标段编号： 2210-440305-04-04-218020001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 南山区公园多功能智能杆系统建设项目（施工）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东省电信规划设计院有限公司

日期： 2026年06月01日

1. 投标人基本情况

1.1 表一、投标人基础信息情况表

序号	资信要素	有关要求或说明	证明文件要求	基本情况汇总 （投标人如实填写）	响应页码
1	企业基本情况	企业基本情况	提供营业执照扫描件及资质证书等	资质等级：**电子与智能化工程专业承包一级**	**《资格审查文件》** P1-P9
2	项目管理团队配备	提供项目管理团队配备情况表及证明材料	1、需提供拟投入项目团队人员情况汇总表； 2、拟派的项目团队人员需提供人员资格证明文件、职称证书及近 3 个月社保等相关证明文件。	项目管理团队配备共 26 人。	**《资信标部分》** P10-P342
3	企业同类工程业绩	投标人近五年（自截标之日起倒推）同类工程业绩情况（不超过 3 项，超过 3 项计前 3 项）	1、已竣工项目需提供项目中标通知书（如有）、竣工验收报告（包括：验收合格页、验收合格日期页）、合同关键页扫描件（合同封面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以竣工报告时间为准。 2、在建项目需提供项目中标通知书（如有）、合同关键页扫描件（合同封	1、项目名称:**中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）**，合同金额:36537.92 万元（具体金额），合同签订日期:2022 年 4 月 23 日/竣工日期：2022 年 12 月 14 日； 2、项目名称:**江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目**，合同金额:1931.21 万元（具体金额），合同签订日期:2021	**《资信标部分》** P343-P577

			面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以施工合同签订时间为准。	年 7 月 26 日/竣工日期：2024 年 12 月 12 日； 3、项目名称:**道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目**，合同金额:2695.52 万元（具体金额），合同签订日期:2021 年 09 月 02 日/竣工日期：2023 年 1 月 18 日。 4、项目名称:**广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程**，合同金额:604.11 万元（具体金额），合同签订日期:2022 年 8 月 29 日/竣工日期：2023 年 12 月 13 日。 5、项目名称:**南京市公共资源交易中心场所监控及存储设备项目**，合同金额:145.10 万元（具体金额），合同签订日期:2023 年 09 月 22 日/竣工日期：2023 年 11 月 15 日 6、项目名称:**广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三**，合同金额:3352.68 万元（具体金	

				额），合同签订日期:2021年11月30日/竣工日期：2023年11月9日、2023年11月10日、2023年11月16日、2023年11月29日；7、项目名称:**定州市智慧安防小区建设项目工程总承包(EPC)**，合同金额:68.20万元（具体金额），合同签订日期:2023年1月29日/竣工日期：2023年4月6日。	
4	项目负责人业绩	投标人近五年（自截标之日起倒推）项目负责人自认为最具代表性的同类业绩。（不超过1项，超过1项计前1项）	1、已竣工项目需提供项目中标通知书（如有）、竣工验收报告（包括：验收合格页、验收合格日期页）、合同关键页扫描件（合同封面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以竣工报告时间为准。注：合同或中标通知书或竣工验收报告，其中一项应体现项目负责人姓名和职位。 2、在建项目需提供项目中标通知书（如有）、合同关键页扫描件（合同封	项目负责人姓名：**朱冬梅**。 1.项目名称:**中国移动通信集团广东有限公司2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)设计施工总承包公开招标采购项目**，合同金额: 924.41万元（具体金额），合同签订日期: 2025年6月27日/竣工日期：2025年12月24日。 2.项目名称: **中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目**，合同金额: 324.53万元（具体金额），合同签订日期:2023年10月18日/竣工日期：2025	**《资信标部分》** P578-P609

			面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以施工合同签订时间为准。注：合同或中标通知书或竣工验收报告，其中一项应体现项目负责人姓名和职位。	年 1 月 14 日。	
5	履约评价	投标人提供近五年（自截标之日起倒推）所承接项目履约评价情况（不超过 3 项，超过 3 项计前 3 项）	提供所承接同类项目的履约评价表或感谢信或表扬信或公示等相关证明材料（须由建设单位盖章，并体现评价时间）。	1、项目名称:**江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目**，建设单位：**广州市白云区江高镇人民政府**，评价情况:**优秀**，评价日期：2025 年 6 月 25 日； 2、项目名称: **道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目**，建设单位：**东莞市道滘镇网格管理中心**，评价情况:**优秀**，评价日期：2022 年 12 月 30 日； 3、项目名称: **广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程**，建设单位：**中交第四航务工程局有限公司**，评价情况:**优**	**《资信标部分》** P610-P614

				秀，评价日期：2024 年 5 月 15 日； 3、项目名称:**中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）**，建设单位：**中电信数字城市科技有限公司**，评价情况:**优秀**，评价日期：2022 年 4 月	

提示：1、为方便招标人整理汇总各投标人资信标信息，投标人编制业绩文件时应参照按上述汇总表如实填写（无需盖章）及提供有关证明资料(可根据填报内容相应扩展)，并对其表格数据负责。投标人应遵循诚实信用原则，存在弄虚作假或隐瞒违规事实参与投标的行为，一经查实，将按相关规定处理。

2、具体要求详见《资信标要求一览表》（不评审），所有附件资料必须清晰可见（扫描精度在 100DPI 及以上），如未按要求提供上述表格且填报资料或填报资料与证明材料扫描件不符或扫描件模糊不清，招标人可作无效资料处理。

1.2 表二、建设工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	南山区公园多功能智能杆系统建设项目（施工）
建设单位	深圳市南山区城市管理和综合执法局
投标单位	广东省电信规划设计院有限公司
工程详细地址	深圳市南山区前海路 3123 号
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，招标人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
投标单位盖章	单位（公章）：广东省电信规划设计院有限公司 时间：2026 年 6 月 1 日
投标单位法定代表人签章	本人作为投标单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人： 时间：2026 年 6 月 1 日

1.3 表三、拟投入项目管理班子人员不得更换承诺书

建设项目名称	南山区公园多功能智能杆系统建设项目（施工）
建设单位	深圳市南山区城市管理和综合执法局
投标单位	广东省电信规划设计院有限公司
工程详细地址	深圳市南山区前海路 3123 号
拟投入项目管理班子人员不得更换的承诺	我司承诺： 1. 严格按照招标文件的要求配备包括项目负责人（项目经理）等项目管理班子的核心成员，并及时任命与投标文件所载项目管理班子一致的核心成员，确保及时到岗到位。 2. 原则上项目管理班子核心成员不得更换，如确需更换，则必须取得招标人书面同意，且除死亡、刑拘不能履行职责及招标人要求更换的情况外，还需支付违约金。
投标单位盖章	单位（公章）：广东省电信规划设计院有限公司 时间：2026 年 6 月 1 日
投标单位法定代表人签章	本人作为投标单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人： 时间：2026 年 6 月 1 日

1.4 表四：无行贿犯罪记录承诺书

致深圳市南山区城市管理和综合执法局：

我方承诺，近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算），我公司法人：91440000190337244A（统一社会信用代码或营业执照注册号），法定代表人：陈晓民，320503197108180019（姓名，身份证号），均无行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的，贵方有权取消我方中标资格。我方愿意承担一切法律责任。

单位（公章）：广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人（签署）：

时间：2026 年 6 月 1 日

1.5 表九、供应商廉洁自律承诺书

为进一步增强廉洁自律意识，规范自身廉洁从业行为，我司做出以下承诺：

一、不以任何理由向招标单位及相关单位工作人员及其亲属提供可能影响客观、公正的宴请、礼金、礼品等不正当利益。

二、不以任何理由为招标单位及相关单位工作人员报销应由个人支付的费用。

三、不邀请招标单位及相关单位工作人员参加旅游、健身、娱乐等活动及出入私人会所等高档场所。

四、不为招标单位及相关单位工作人员及其亲属接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不安排与招标单位及相关单位工作人员有近亲属关系的员工从事同一项目的对接或管理工作。

六、不与其他供应商相互串标、不采取任何手段排挤其他供应商参与招标单位采购项目的公平竞争。

七、我司若中标，绝不在材料设备、工程变更等合同履行环节弄虚作假，谋取不当利益。

八、不与招标单位及相关单位工作人员一起进行麻将等赌博或有利益输送性质的活动。

九、全力配合招标单位信访调查、检查及回访工作，不提供虚假信息。

对于招标单位及相关单位工作人员提出的吃、拿、卡、要等违纪违法问题，须及时向深圳市南山区城市管理和综合执法局纪检监察部门举报。

单位名称（盖章）：广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：2026 年 6 月 1 日

招标人： 深圳市南山区城市管理和综合执法局

招标代理机构： 深圳市深鹏建设管理有限公司

编制日期： 2026 年 04 月 29 日

2. 项目管理团队配备

2.1 表五：项目管理团队配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目负责人（项目经理）	朱冬梅	中级经济师	一级建造师注册证书	一级	粤1442020202101147	机电工程专业	广东省电信规划设计院有限公司	0	
技术负责人	赵仕嘉	高级工程师	高级工程师	高级	粤高职证字第10001010127792号	电子技术	广东省电信规划设计院有限公司	0	
质量负责人	姚国记	中级工程师	行业特需专业人员登记证书	/	通信(质量)字211600042	质量员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
安全负责人	李章明	高级工程师	安全生产考核合格证书	C证	粤建安C3(2012)0005156	专职安全生产管理人员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
质量员	黄果森	中级工程师	行业特需专业人员登记证书	/	通信(质量)字221600001	质量员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
质量员	邓惠婷	/	行业特需专业人员登记证书	/	通信(质量)字241600070	质量员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
安全员	何泽鹏	中级工程师	安全生产考核合格证	C证	粤建安C3(2021)010199	专职安全生产	广东省电信规划设计	0	

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
			书		9	管理人员	院有限公司		
安全员	吴春德	高级工程师	安全生产考核合格证书	C 证	粤建安C3(2021)0101605	专职安全生产管理人员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
劳资监管员	张艳	/	人力资源管理师证书	/	管理号：20211000148000012492	劳资监管员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
施工员	曾志超	/	行业特需专业人员登记证书	/	通信(施工)字2216000006	施工员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
施工员	梁卓文	中级工程师	行业特需专业人员登记证书	/	通信(施工)字2216000008	施工员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
施工员	梁锦洪	助理工程师	行业特需专业人员登记证书	初级	通信(施工)字2216000003	施工员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
材料员	丘焕新	中级工程师	行业特需专业人员登记证书	/	通信(材料)字2216000014	材料员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
材料员	廖诗婷	/	行业特需专业人员登记证书	/	通信(材料)字2216000005	材料员	广东省电信规划设计院有限公司	0	

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
资料员	李晓娜	中级工程师	行业特需专业人员登记证书	/	通信(资料)字22160000 02	资料员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
资料员	陈国业	/	行业特需专业人员登记证书	/	通信(资料)字22160000 03	资料员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
预算员	颜怀红	高级工程师	传输与接入	一级	建[造]1425440003 7162	安装工程	广东省电信规划设计院有限公司	0	
特种作业人员	卢正华	/	特种作业操作证书	/	T4325241981071 64731	低压电工	广东省电信规划设计院有限公司	0	
土建工程师	陈海东	高级工程师	高级工程师	高级	2500101 342559	建筑施工	广东省电信规划设计院有限公司	0	
强电工程师	王向彬	高级工程师	高级工程师	高级	2500101 343076	建筑电气设计	广东省电信规划设计院有限公司	0	
强电工程师	黎天明	中级工程师	中级工程师	中级	2400103 247887	电子技术	广东省电信规划设计院有限公司	0	
弱电工程师	张喜成	高级工程师	高级工程师	高级	Z202105 230853	智能建筑弱电	广东省电信规划设计	0	

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
						工程	院有限公司		
弱电工程师	李煜	高级工程师	行业特需专业人员登记证书	/	通信(施工)字25160009 3	施工员	广东省电信规划设计院有限公司	0	
暖通工程师	吴学渊	高级工程师	高级工程师	高级	2500101343330	暖通与空调设计	广东省电信规划设计院有限公司	0	
给排水工程师	甘平	高级工程师	高级工程师	高级	1900101058968	给水排水设计	广东省电信规划设计院有限公司	0	
造价工程师	蒋昆	高级工程师	一级造价工程师注册证书	一级	建[造]1422440001 4724	安装工程	广东省电信规划设计院有限公司	0	

提示：要求附对应人员职称证书、资格证书及近三个月社保等相关证明文件。

2.1.1 项目负责人（项目经理）-朱冬梅

2.1.1.1 身份证

2.1.1.2 学历证

2.1.1.3 一级建造师注册证书（机电工程专业）

使用有效期：2025年12月31日
2026年06月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：朱冬梅

性　　别：女

出生日期：1976年01月28日

注册编号：粤1442020202101147

聘用企业：广东省电信规划设计院有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-12-30至2027-12-29)
建筑工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.1.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2021年04月02日

2.1.1.4 安全生产考核合格证（B类）

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2024）0063096

姓　　名：朱冬梅

性　　别：女

出 生 年 月：1976年01月28日

企 业 名 称：广东省电信规划设计院有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2024年09月03日

有 效 期：2024年09月03日　至 2027年09月02日

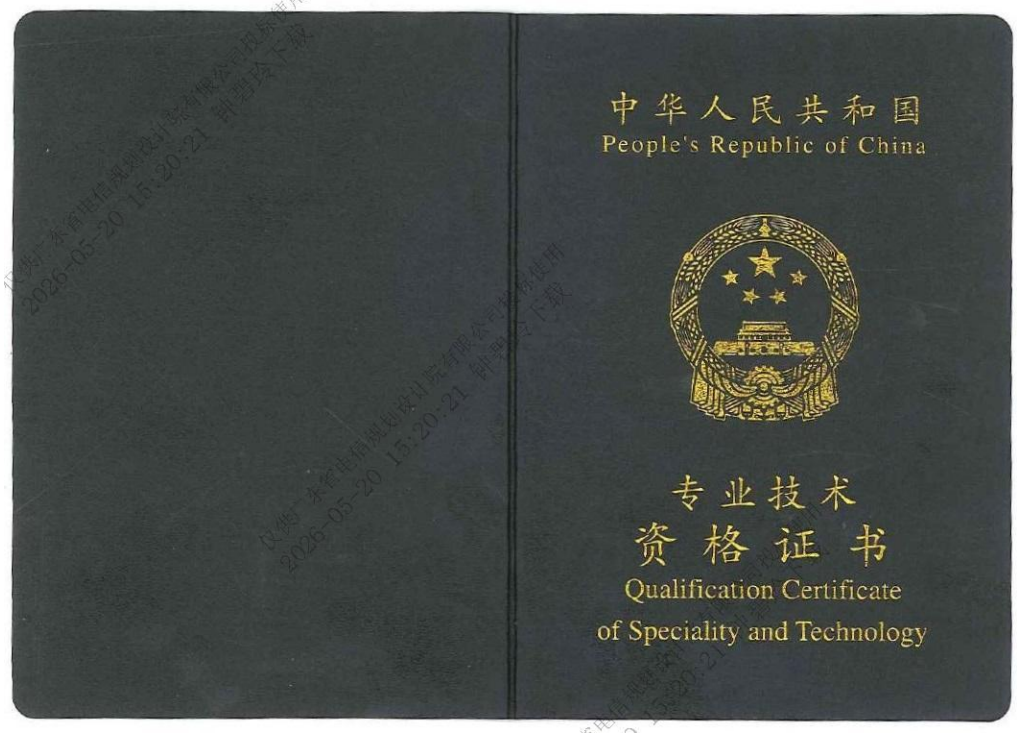
发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 09 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-15 16:33:40 钟碧玲下载

2.1.1.5 中级经济师证书



2.1.1.6 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在中山市参加社会保险情况如下：

姓名	朱冬梅		证件号码	432522197601280028		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202605	中山市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	17	17	17
截止			2026-05-22 18:18 ，该参保人累计月数合计	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-05-22 18:18

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:03:37 黎德志下载

2.1.1.7 同类业绩

2.1.1.7.1 中国移动通信集团广东有限公司2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)设计施工总承包公开招标采购项目

2.1.1.7.1.1 中标通知书

中标通知书

致广东省电信规划设计院有限公司： 你方提交的北京煜金桥通信建设监理咨询有限责任公司的中国移动通信集团广东有限公司2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)设计施工总承包公开招标采购项目的标包1投标文件已被我方接受，正式确定你方为中标人。 中标折扣率：90.8%，中标金额：9,244,164.86元（含税），设计税率为：6%，施工税率为：9%。
中标人收到本通知书后，请准备合同/框架协议签署相关事宜。
特此通知。

招标人/招标代理机构：中国移动通信集团广东有限公司/北京煜金桥通信建设监理咨询有限责任公司

项目负责人：陈洁潘

2025年06月11日

2.1.1.7.1.2 竣工验收报告

部门会议纪要

中山移工程纪要〔2025〕71号

签发人：黄志聪　　2025年12月24日

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）已完成预验收，经过试运行期，工程建设中心于2025年12月10日组织广东省电信规划设计院有限公司（设计施工总包单位），中邮通建设咨询有限公（监理公司），省公司南方基地，本公司网络部、行政服务中心、综合调度及维护中心、工程建设中心等相关单位和部门对该项目进行了竣工验收，现将验收情况纪要如下：

一、工程规模

1、中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003），投资任务书为《关于下达中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)投资计划任务书的通知（广东立项批复[2025]1186号）》。

2、本项目总体建设规模：

（1）装修工程：各功能室装饰装修工程、发电机基础、油罐基础等；

（2）外市电工程：园区内两路10KW外电线路迁移割接；

（3）高低压变配电工程：新建2套高压配电柜及高压油机配电柜23台，控制屏3台；2500KVA变压器2台，2路低压配电柜18台及相关配套设施；

（4）UPS系统：新增2台600KVA模块化UPS及电池开关柜，新增6组12V/700W铅酸电池（每组48节）；

（5）柴油发电工程：新建2000KW10KV高压油机室外集装箱柴油发电机1台，以及并机系统、供油储油系统和相关配套设施；

（6）通风空调工程：一楼动力区新建显冷量50KW变频空调4台、显冷量30KW变频空调2台、显冷量12KW变频空调4台、舒适性天花空调3台及相关配套设施；二楼数据机房新建显冷量200KW变频氟泵热管多联空调3台，显冷量30KW列间空调16台及相关配套设施；

（7）建筑电气工程：新建动力配电箱、照明插座、消防配电箱及相关线缆布放工程；

（8）消防电工程：新建消防控制主机1台、消防分区主机8台，极早期报警系统一套，温感烟感及机关线缆布放，灾后排气风机风阀及管道等；

（9）给排水及消防水、消防气体工程：新建2立方水箱1个，

水消防管网改造，恒湿机给排水工程；新建七氟丙烷120L灭火剂瓶组28套，柜式七氟丙烷6套，气体灭火管网等；

（10）智能化工程：新建55寸显示屏9块，3D建模软件1套，能源监测系统1套，动环监控系统、视频监控系统、门禁控制系统等。

3、本项目于2024年7月15日开始实施，2025年11月27日完成预验收，2025年12月10日组织相关单位和部门进行项目竣工验收。

二、安全管理情况

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）竣工验收相关安全管理及标准满足项目的安全生产管理要求。

三、验收情况

1、项目投资情况：

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）投资计划为1978万元（不含税），本次验收的建设内容完成投资1663.77万元（不含税），最终按照合同约定以结算审计结果为准。参加验收成员现场共同核实了项目实际安装设备数量，设备数量与项目建设内容数量一致。

2、设备试运行情况：设备运行情况良好。

四、存在问题及解决方案

1、2025年12月10日省公司南基及中山公司相关部门联合竣

工验收情况：验收提出需要整改问题共28条，其中22个问题已经完成整改，2个问题经核实无需整改，剩余4个问题未完成整改，主要为：（1）缺疏散指示图、安全标识牌；（2）气瓶间启动瓶控制线没接；（3）设备综资标签缺失；（4）动环线缆标签，动环采集烟感、水浸信号缺失。剩余未完成整改问题预计分批在2025年12月31日前完成。

2、2025年12月17日公司分管领导及相关部门领导现场质量巡查情况：在现场巡查过程中提出需要整改问题9个，其中6个问题已经完成整改，剩余3个问题未完成整改，主要为：（1）输油管检修井不合格，油管未裸露、井盖不平整、地面不平整；（2）一楼控制室机房内机柜上固定、机柜门未接地；（3）监控室及卸货平台的现有装修需要进行优化整改。剩余输油管、机柜门未接地问题预计在2025年12月31日前完成整改，监控室和卸货平台装修优化整改预计要在2026年1月中旬完成。

具体问题清单，以及遗留问题整改计划，详见附件1。

五、验收结论

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）完成投资计划下达任务的建设，验收小组一致同意项目通过竣工验收。

特此纪要。

— 4 —

附件：验收遗留问题清单—（中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期））-2025年-12-21（更新）xlsx

2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)验收签到表2025-12-10

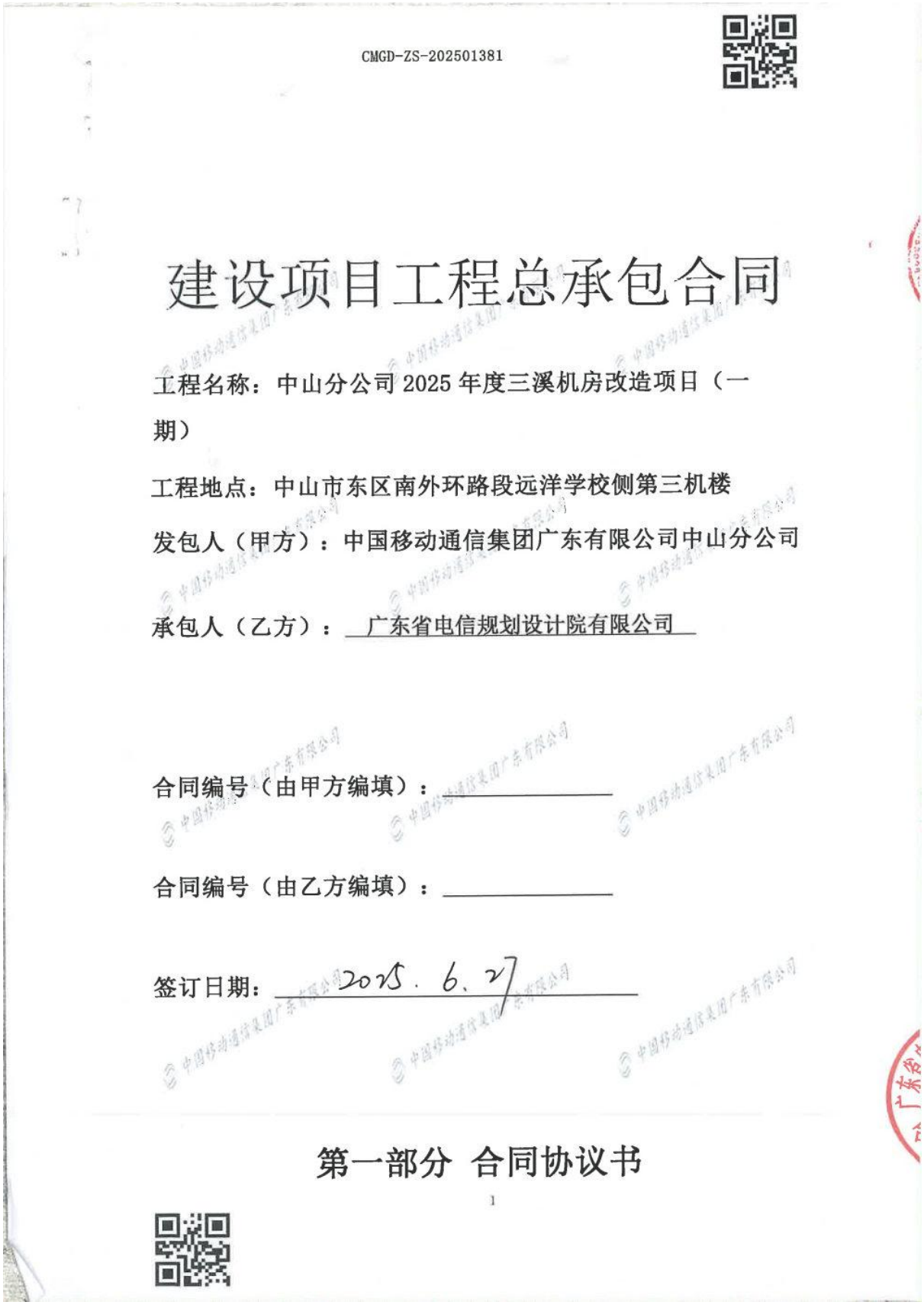
参会人员：陈丹峰、周建军、欧智、徐艺滨、梁庭峰、全毅志、刘钰柏、何春雨、吴厚、莫宁、蔡名璋、阮晓文、温致颖。

主送：集团客户部、网络部、行政服务中心、工程建设中心、综合调度及维护中心。

抄送：财务部。

— 5 —

2.1.1.7.1.3 合同关键页



CMGD-ZS-202501381

建设项目工程总承包合同

工程名称：中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）

工程地点：中山市东区南外环路段远洋学校侧第三机楼

发包人（甲方）：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

承包人（乙方）：广东省电信规划设计院有限公司

合同编号（由甲方编填）：_____

合同编号（由乙方编填）：_____

签订日期：2025.6.27

第一部分 合同协议书

1

CMGD-ZS-202501381

发包人/甲方（全称）：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

承包人/乙方（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）设计施工总承包公开招标项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）。

2. 工程地点：中山市东区南外环路段远洋学校侧中山移动第三机楼。

3. 工程审批、核准或备案文号：/。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容及规模：

（1）项目总工程内容及规模：

建设内容及规模：包括但不限于完成园区原有两路独立的10kV外电进线割接改造，并按2N配置；新建2台2500kVA变压器及低压配电系统；新建3台制冷功率≧200KW全变频氟泵热管多联空调主机、15台制冷功率≧30KW列间空调，3个封闭热通道微模块方案和12台氟泵房间级精密空调设备及配套管路系统；新建1台2000kW室外集装箱式高压发电机及配套；新建2台600KV高频UPS系统及配套供电设备；新建56个IT机柜机机架及列间空调末端配套建设等配套工程；为保证项目在运行机房正常运作所需的割接保障工程、局部拆除工程、装修改造工程（含数据机房、监控室（含大屏）、洽谈室等）、室外工程及外墙改造、相关消防系统改造；智能化工程、抗震支架工程、防雷接地、防火封堵等。

项目目标：本项目提供不少于56个6KW～12KW灵活配置机柜及装机条件，年均满载PUE达到1.29以下。

第一部分：现有设施清理和配套装修

2

完成中山三溪机房现有钢结构和隔墙拆除；完成新建装修改造工程（含数据机房、监控室（含大屏）、洽谈室等）、室外工程及外墙改造。

第二部分：大机电改造工程和小机电工程

1）完成中山三溪机房改造项目（一期）土建改造及大机电，即机房土建改造、结构加固、装修工程、屋面工程(包括但不限于屋面重新做排水和防水，局部结构加固)、高压变配电、土建及大机电所需低压配电、发电机系统及储油系统、电气系统、通信工艺、全变频氟泵热管多联空调供冷系统、舒适性空调系统、通风防排烟系统、给排水系统、智能化系统、消防系统等。完成新高压系统与原有第三机楼高压配电系统的割接。

2）变压器、全变频氟泵热管多联空调主机、发电机等大型机电设备运输就位过程中，对已完工程的拆改及修复、已完工现场的保护，包含但不限于建筑物内外墙体、楼梯间、栏杆、门窗及强弱电管线路由、配合强弱电系统末端点位迁改、室外道路、地面、绿化等工程相关拆改及修复、保护工作；

3）完成中山三溪机房改造项目（一期）小机电，即空调末端工程、新型空调末端直排水端管道、低压配电系统、空调末端连续供冷所需的设备/系统、机房内空调配电柜、机房机架列照明、建筑设备监控系统（空调末端）、动环监控、机房内视频监控系统、吸气式感烟探测报警系统、封闭冷通道内的感烟和感温探测器、机柜底座、机架、走线架、光纤槽道、综合布线、业务机房地面保温、防水和围水隔档，完成架空地板安装等。

（具体详见附件 1 发包人要求）

（2）本合同工程内容及规模

第一部分：现有设施清理和配套装修

完成中山三溪机房局部装修（含数据机房、监控室（含大屏）等）、室内电气、室外工程。

第二部分：大机电改造工程和小机电工程

1）完成中山三溪机房改造项目（一期）土建改造及大机电，即机房土建改造、设备基础结构、装修工程、屋面工程(包括但不限于屋面重新做排水和防水，

局部结构加固）、高压变配电、土建及大机电所需低压配电、发电机系统及储油系统、电气系统、通信工艺、全变频氟泵热管多联空调供冷系统、舒适性空调系统、通风防排烟系统、给排水系统、智能化系统、消防系统等。完成新高压系统与原有第三机楼高压配电系统的割接。

2）变压器、全变频氟泵热管多联空调主机、发电机等大型机电设备运输就位过程中，对已完工程的拆改及修复、已完工现场的保护，包含但不限于建筑物内外墙体、楼梯间、栏杆、门窗及强弱电管线路由、配合强弱电系统末端点位迁改、室外道路、地面、绿化等工程相关拆改及修复、保护工作；

3）完成中山三溪机房改造项目（一期）小机电，即空调末端工程、新型空调末端直排水端管道、低压配电系统、空调末端连续供冷所需的设备/系统、机房内空调配电柜、机房机架列照明、建筑设备监控系统（空调末端）、动环监控、机房内视频监控系统、吸气式感烟探测报警系统、封闭冷通道内的感烟和感温探测器、机柜底座、机架、走线架、光纤槽道、综合布线、业务机房地面保温、防水，完成架空地板安装等。

6. 工程承包范围：

“中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）设计施工总承包（上市）”合同：

（1）负责本项目施工用水用电的表后接驳等工程的施工工作；

（2）负责项目施工范围内的现有建筑物及机房的保护、管线盲探；

（3）负责项目设计和施工工作，包括但不限于以下工作：给排水、电气（含智能化）、高低压变配电工程、电力工程等以及与上述工程配套的发电机组、储油罐基坑支护工程、基础工程、土石方工程、防雷工程、防水工程、消防、室外给排水工程；

（4）负责概算、预算、结算等造价文件的编制工作，并负责预算、结算送审、配合评审工作；

（5）完成按有关规定应由承包人负责的项目PUE检验监测工作，配合发包人委托的第三方检测工作，年均满载PUE达到1.29以下，按照国A标准建设。

CMGD-ZS-202501381

工程施工质量标准：合格。符合现行国家有关施工质量验收和标准的要求。承包人应按照《中国移动数据中心机电工程建设指导意见》规定的A级数据机房标准建设。同时本项目的建设需满足中国移动的验收要求，满足《中国移动广东公司IDC技术要求及验收指引V2.1》（招标人在投标人中标后提供）。

四、签约合同价与合同价格形式

1.中标折扣率90.8%。

2. 签约合同价：9,244,164.86元

（不含税）为：人民币（大写）捌佰肆拾玖万零叁佰壹拾元肆角捌分（¥8,490,310.48元）。

（含税）为：人民币（大写）玖佰贰拾肆万肆仟壹佰陆拾肆元捌角陆分（¥9,244,164.86元），施工类税率为 9 %，设计类税率为 6 %。

具体构成详见价格清单。合同不含税总价=（不含税招标限价-不含税绿色施工安全防护措施费-不含税暂列金）×投标折扣率+不含税绿色施工安全防护措施费+不含税暂列金。其中绿色施工安全防护措施费和暂列金额为不可竞争费用，具体如下：

设计费：（不含税）为：¥342,452.25元。（含税）为：¥362,999.39元，适用税率为 6 %。

建筑安装工程费：（不含税）为：¥8,147,858.23元。（含税）为：¥8,881,165.47元，适用税率为 9 %。

绿色施工安全防护措施费：（不含税）为：¥337,386.51元。（含税）为：¥367,751.30元，适用税率为 9 %。

暂列金为：（不含税）为：¥736,872.10元。（含税）为：¥803,190.59元，适用税率为 9 %。

3.合同价格形式

3.1 设计费：采用总价包干，除合同当事人另有约定外不予调整；

3.2 建安工程费：

CMGD-ZS-202501381

本项目合同价为固定单价合同，合同价（不含暂列金额）为完成本项目招标范围内的全部工作内容的上限价，招标范围内工程量按实结算。

如因发包人需求调整，按专用条款第 13.3 条变更条款按实结算，优先使用暂列金开支，如超出暂列金金额时另行签订补充协议，以发包人委托的第三方造价公司审核为准。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：详见专用条款。

4.双方结算、开票相关信息如下

（一）合同结算信息：

账户名：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

开户行：中国移动通信集团财务有限公司

账号：8888015900001513

（二）增值税专用发票开票信息

甲方（委托人）名称：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

国税纳税人识别号：914420007123108088

户名：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

开户行： 中国工商银行中山分行第一营业部

账号：2011002509022102967

地址：中山市起湾南道 139 号全球通大厦

联系电话：0760-281811[illegible]

乙方名称：广东省电信规划设计院有限公司

国税纳税人识别号：91440000190337244A

户名：广东省电信规划设计院有限公司

开户行：工商银行广州华景新城支行

帐号： 3602028619200062801

地址： 广州市天河区中山大道华景路 1 号 11-19 层

联系电话：020-38637829

7

1）任何一方如需改变上述结算信息，应提前十（10）日以书面通知另一方。如一方未按本合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

2）乙方在向甲方请款时，应根据甲方确认的付款数额开具符合国家法律法规和标准的增值税扣税凭证（包括但不限于增值税专用发票等）。

3）乙方承诺其开具增值税扣税凭证的形式与内容均合法、有效、完整、准确，不开具或开具不合格的增值税扣税凭证，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

4）乙方应在接到甲方开票要求后开具增值税扣税凭证，并须在开具增值税扣税凭证之日起 12 日内将增值税扣税凭证送达至甲方，甲方签收增值税扣税凭证的日期为增值税扣税凭证的送达日期。乙方开具的增值税扣税凭证不合格的，应在接到甲方要求后的 12 日内重新开具合格的增值税扣税凭证并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：朱冬梅 432522197601280028 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书（如果有）；

（2） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（3） 通用合同条件；

（4）招标文件及其附件；

（5）发包人审定的价格清单

（6）投标函及投标函附录（如果有）；

（7）承包人建议书；

（8） 价格清单；

（9） 双方约定的其他合同文件。

CMGD-ZS-202501381

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

注：投标人在投标文件中附带的估算、预算或价格清单不作为本合同的组成文件，未经发包人审核的任何形式的价格清单在本合同中均无效。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于2025年6月17日订立。

九、订立地点

本合同在广东省订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，合同有效期为合同签订之日起至2027年12月31日（本项目保修期2年）。

十一、合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

发包人：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司（盖章）　　承包人：广东省电信规划设计院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

9

2.1.1.7.2 中山市知识产权保护中心修缮工程定点采购

2.1.1.7.2.1 中标通知书

项目名称：中山市知识产权保护中心修缮工程定点采购

项目编号：DDJJ-2023-937442

采购计划编号：442000-2023-04909

本项目于2023-10-09 18:28:59发布公告，报价时间为2023-10-13 9:00～16:00。现将本次竞价结果公布如下：

一、报价情况

本次竞价共有3家供应商提交了报价。

经评审，报价有效的供应商为3家，报价情况如下：

供应商名称	供应商报价(元)	报价时间
广东省电信规划设计院有限公司	3,245,347.52	2023-10-13 09:42:24
长讯通信服务有限公司	3,255,981.18	2023-10-13 09:56:21
广东南方通信建设有限公司	3,259,644.82	2023-10-13 15:32:41

（先按价格从低到高，再按报价时间从先到后排序）

经评审，0家供应商不能实质性响应本项目的采购需求，具体如下：

供应商名称	原因

二、成交信息

成交供应商：广东省电信规划设计院有限公司

成交时间：2023-10-13 16:00:00

成交金额：3245347.52，大写(人民币)：叁佰贰拾肆万伍仟叁佰肆拾柒元伍角贰分整。

名称	数量	单位	供应商名称	供应商报价(元)
中山市知识产权保护中心办公地点为中山市市场监督管理局悦来南路办公区一至三层，现已完成场地清理，需对办公场地进行修缮改造。由于项目涉及办公场所施工，承包单位必须严格遵守安全施工规定，做好必要的安全措施，保证施工人员作业安全，做好施工预案以减少对相关单位办公的影响，承包单位需签订《安全生产管理协议》，严格遵守《相关方安全管理制度》，若在施工过程中发生因承包单位原因造成的安全事故，相关责任全部由承包单位自行负责。	1	项	广东省电信规划设计院有限公司	3,245,347.52

三、项目联系方式

联系方式：齐小姐 87888130

采购单位：中山市知识产权保护中心

2023年10月13日

-第1页-

2.1.1.7.2.2 竣工验收报告

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目

验收日期：2025年1月14日

建设单位（盖章）：中山市知识产权保护中心

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1□□□

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3.工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目				
工程地点	中山市石岐街道悦来南路12号中山市市场监督管理局悦来南办公区1-3层	建筑面积	3285㎡	工程造价	324534 7.52元
结构类型	框架结构	层数	地上： 3 层		
	框架结构		地下： / 层		
施工许可证号	442000202311060399	监理许可证号	E244007466		
开工日期	2023年11月07日	验收日期	2025年1月14日		
监督单位	中山市建设工程质量事务中心	监督编号	2023103101ZX		
建设单位	中山市知识产权保护中心				
勘察单位	/				
设计单位	中山市第二建筑设计院有限公司				
总包单位	广东省电信规划设计院有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	/				
监理单位	广东中山建设监理咨询有限公司				
施工图审查单位	/				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	
副组长	
组员	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。

2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4. 验收组实地查验工程质量。

5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
2					
3					
4					
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

GD-E1-914/5

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 □□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构		共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修		共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 0 项
屋面		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
建筑给水、排水及采暖		共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调		共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气		共 10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 2 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑		共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 0 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 1 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
电梯		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		共 ___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		共 ___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		共 ___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项

GD-E1-914/4

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
2025年1月14日	2025年1月14日	2025年1月14日	2025年1月14日	年 月 日

GD-E1-914/6

2.1.1.7.2.3 合同关键页

合同编号：（2023）中知保综字第026号

广东政府采购智慧云平台电子卖场

修缮工程定点采购合同

合同名称：中山市知识产权保护中心修缮工程定点服务定点服务采购合同

合同编号：HT-2023-02855739

甲方：中山市知识产权保护中心

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

合同金额(元)：3245347.52

人民币大写：叁佰贰拾肆万伍仟叁佰肆拾柒元伍角贰分

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、 自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，签订本合同，并共同遵守。

1.工程概况

1.1工程名称：中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目修缮工程

1.2工程地点：中山市石岐街道悦来南路12号1号楼一至三层

1.3承包范围：按图纸、工程量清单所包含的范围，包施工、包材料、包设备机械、包质量、包工期、包安全、 包安全文明施工、包环境卫生、包竣工验收（合格及以 上）、包竣工图纸资料编制及移交归档、包施工人员劳动保险、包工程保险、包白蚁防治、各项税费等。

1.4承包方式：总价包干。

1.5工期：合同生效之日起在开工令下达后120个日历天内完工。

1.6工程质量：合格。

1.7合同总价款（人民币小写）：3245347.52（人民币大写）：叁佰贰拾肆万伍仟叁佰肆拾柒元伍角贰分

合同总额包工、包料、包机械设备、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收（合格或以上）、包资料移交（归档）、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

1.8商务需求：

序号	商务需求	商务需求响应内容
1	需满足符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件。	完全响应，详见附件

第 1 页 /共 8 页

4.1甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2因政府或有关部门的行为或不可抗力，导致无法动工、影响工期的，可根据具体情况顺延工期。

4.3因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

4.4因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工8小时以上（一周内累计计算），工期相应顺延。如发生上述所述情况，乙方应在事发后24小时内告知甲方，并提供足够证据予以证实，否则甲方将不接受乙方擅自顺延工期的做法。经甲方现场代表签证后，工期作相应顺延，并用书面形式确定顺延期限。

5关于工程质量及验收的约定

5.1本工程以施工图纸、设计变更和参照《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210-2018）等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。并达到合格标准。

5.2甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。乙方应于验收前24小时通知甲方，甲方代表接到通知后24小时内应到现场检验，认可签证后，方可进行下一工序施工。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延；若复验不合格，其复验及返工费用由乙方承担，但工期也不予顺延。

5.3由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

5.4工程竣工后，乙方按规定整理提供完整的技术档案资料并发出竣工通知书经双方协商确定验收时间，甲方在双方确定的验收时间内组织验收，并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。但甲方应承认竣工日期，并承担乙方的看管费用和相关费用。若验收不合格，乙方在甲方限定时间内修改后重新验收，并承担由于修改而产生的费用。工期不予顺延，竣工日期以最后检验合格的日期为准。

5.5工程竣工验收，应以施工图纸、技术交底纪要、设计更改通知、国家颁发的施工验收规范和质量检验标准为依据。自工程移交甲方管理日起计算，修缮工程保修期为2年，在保修期内因施工造成的工程质量问题，甲方应书面通知乙方并约定时间进行修理。

6关于工程价款支付及结算的约定

6.1付款方式：其它支付方式：工程款项分四期支付，由于甲方使用的是财政资金，本款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不包含政府财政支付部门审核的时间）。第1期款项：签订合同且甲方收到乙方提交的相应金额的合法有效发票和预付金保函（合同金额的15%，保函的有效期至2023年12月31日止）后15个工作日内，甲方向乙方支付工程预付款（合同金额的15%）；第2期款项：乙方根据2023年12月1日前完成的工程量计算结果对应工程价款的80%且抵扣完预付款后的金额提交工程进度款支付申请，甲方在收到乙方当期工程进度款支付申请以及相应金额的合法有效发票后15个工作日内，甲方向乙方支付相应金额并退回预付款保函；第3期款项：工程竣工验收，甲方收到乙方提交完整的竣工资料、完整准确的结算资料以及相应金额的合法有效发票后15个工作日内，甲方向乙方支付至合同价款的80%；第4期款项：工程竣工结算后，按结算总额的3%保留工程质量保证金，余款在甲方收到乙方提交的相应金额的合法有效发票后一年内付清，质量保证金待工程缺陷责任期满后无息清算。结算后可以保函形式支付质保金，保函有效期至工程缺陷责任期满，工程缺陷责任期满、乙方无违约行为且结清所有费用后退回保函。

6.2乙方申请工程款同时，向甲方提供等值有效的增值税普通发票。

7合同价款的约定与调整

7.1本合同价款采用固定总价合同，该合同价款包括了本项目工程量清单、施工图纸全部内容。

7.2合同价款中包括的风险范围：

7.2.1乙方所编写的综合单价及总价在合同期内，不因由于燃料、电费、运输费、任何税率、税种、货币汇率升降、工资、地方政府征收的有关费用、材料差价等引致的价格波动而调整，也不因交通管制、夜间施工、冬、雨季施工、二次搬运施二场地不足、成品保护、配合服务、临时赶工等情况可能引致的费用调整，并已充分考虑了其他可能因素影响施工所增加的费用。

7.2.2乙方须负责报价的综合单价及总价的准确性及错误估计所引致的损失。乙方未报，但作为一个有经验的、尤其是有着与本工程相类似的工程施工经验的乙方应该从图纸或现场踏勘中、或实际情况中、或自身的工程施工实践中了解到、估计到或可能了解到、估计到的子目之费用应视为已摊到其它的子目单价或总价中去。任何报价时的估算错误和漏项，一律由乙方承担，合同价不会因乙方的设计问题、估算错误和漏项而做出调整。

13.1甲乙双方的任何因一方因不可抗力不能履行合同时，应及时向对方书面通知不能部分履行或不能完全履行的理由，取得对方同意后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据具体实际情况可部分或全部免除承担违约责任。

14其它约定

14.1本合同自双方盖章之日起开始生效，甲乙双方不得单方面变更和解除合约。在合同有效期内，合同的变更需征得双方的同意并以书面的形式确认变更的内容，经双方盖章的合同变更内容与本合同具有同等法律效力。

14.2.本合同一式 5 份，由甲乙双方盖章即生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章)：中山市知识产权保护中心

法定代表人或委托代理人：

甲方联系人：齐星星

联系电话：07608788130

合同签订日期：2023.10.18

合同履约开始日期：合同签订之日

合同履约截止日期：工程缺陷责任期满之日

乙方(盖章)：广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人或委托代理人：

开户银行：中国工商银行广州华景新城支行

银行账号：3602028619200662801

乙方联系人：林劲宇

联系电话：13326966519

合同签订日期：2023.10.18

2.1.2 技术负责人-赵仕嘉

2.1.2.1 身份证

2.1.2.2 学历证

2.1.2.3 高级工程师（电子技术）

2.1.2.4 社保证明

验证码：202605295085616271

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：赵仕嘉　　性别：男

证件号码：440106197610251833　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴288个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200912
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202508	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202509	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202510	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202511	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202512	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202601	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202602	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202603	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202604	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	
202605	112200029507	27549	2203.92	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-25.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029507:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年05月29日

第 1 页，共 1 页

2.1.2.5 同类工程业绩

2.1.2.5.1 广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三

2.1.2.5.1.1 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [06024] 号

广东省电信规划设计院有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）叁仟叁佰伍拾贰万陆仟捌佰零玖元柒角伍分(￥3,352.680975万元)。

其中:

项目负责人姓名：饶高钢

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年11月2日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年11月2日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

交易确认章

2021年11月09日

广州公共资源交易中心

2.1.2.5.1.2 竣工验收报告

2.1.2.5.1.2.1 高明监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省高明监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 9 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-高明监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省高明监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省高明监狱	验收时间	2023 年 11 月 9 日

验收结论：

2023 年 11 月 9 日，广东省监狱管理局在广东省高明监狱办公楼 3 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-高明监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本规范，符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省高明监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省高明监狱	验收时间	2023 年 11 月 9 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 新伙房、教学楼附属用房、物流楼未确认使用功能，承建单位提交承诺函，用户单位通知具备建设条件后于 30 日内完成实施工作；

2、 重点部位现场检查保存的时间最长为 58 天，未达到 90 天要求；

3、 人脸轨迹回放显示为示意图，应采用监狱的平面图；

4、 环境监控管理系统未有短信通知功能；

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 监管区内垂直线槽未做封堵；

2、 监管区设备间卫生差；

3、 中心机房电池柜需增加防护挡板；

4、 云存储节点变更增加 1 台未到货，还需补充 1 台满足用户使用需求。

5、 双向网站内网端缺 1 个 HA 口，外网端缺 1 个管理口。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 工期变更单、设备安装记录表需要补充；

2、 竣工图纸未按工程实际实施情况完善；

3、 补充完善室外立杆的前端摄像头防雷接地测试。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱

一、安防子系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	视频监控系统	实时监控需求 对监狱内各区域进行监控，其中重点区域（包括监舍、监狱周界围墙、监管区 大门、各主要通道、走廊及楼梯等地方）须 24 小时不间断监控，以确保第一时间对危险事件（如越狱或企图越狱等）作出快速反应，并提供事件发生前后一定时间段内的查证资料；同时采用联网技术实现指挥中心对各个分区的指挥调度，减轻监管人员的压力，提高管理的效率和质量。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.		监控清晰度需求 视频监控系统前端应选择清晰度在 1080P 或以上摄像机，并且各个终端应充分考虑夜间弱光条件下的监控效果。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.		系统联动需求 视频监控应该实现报警联动功能。一旦发生报警，安防综合管理平台自动弹出报警主画面，为值班警察提供现场信息，并联动相关系统，启动事件处理流程。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.		存储(扩容)需求 视频监控系统采用集中云存储方式，能有效保证数据安全，便于管理及后期维护，存储设备统一放置在网络机房存储中心，由专人统一负责管理维护。可根据具体情况局部区域采取分散存储。录像存储按集中存储不少于 30 天的标准设计，局部重点部位与重点事件的存储时间不少于 90 天。存储原则要考虑技术可靠性，确保数据的稳定和安全。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
5.		资源开放性需求 视频监控资源能免费开放给省监狱管理局等其他监控平台调用。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.		**★本项目建设的视频监控管理系统需接入现有视频平台，并需要与省监狱管理局智能安防管理平台及司法厅平台实现无缝对接，需要保证上级监控平台调取监控视频流畅、系统操作无卡顿。**	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

7.		★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.		★视频监控系统执行 GB/T28181-2016 规范，同时，后端系统服务器应支持 NTP 协议的网络统一校时服务。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	接口开发	★本期建设内容为安防基础设施部分，智能安防管理平台另外项目进行实施，所以本次安防基础设施部分内容，投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能求。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	对讲监听报警系统	各监区犯人在需要时，能呼叫监区分控中心、监狱指挥中心；紧急情况下，各监区的犯人可触发对讲终端面板上的报警按钮，通知监区分控中心或指挥中心。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.		值班警察可以通过可视化对讲监听报警系统和服刑人员及指挥中心值班人员对话，更真实地了解服刑人员情况，并随时获取声音等信息，能进行监听录音。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.		双向呼叫 任何一路对讲终端按下呼叫按钮即可呼叫上级主机，此时对讲终端可与上级主机进行双向通话对讲，如终端呼叫上级主机时自动接通后，而上级主机没有回答终端，则预设的时间内转入上一级寻呼主机处理。分控中心人员离岗时，系统自动转接到指挥中心或指定区域的对讲主机，确保对讲能及时、快速接听，并且具有自动接听、等待接听、手动接听等多种接听应答模式，以及具有对讲关机转接、占线转接、无应答转接、呼叫等待等多种转接模式。控制中心、分控值班室中的寻呼主机显示器上显示下属的对讲终端号码，通过拨号或点击相应的号码即可呼叫相应位置的对讲终端。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.		实现分级管理，可分配呼叫优先等级，实现上级权限强插、切断等功能，并提供日志管理、查询、统计等功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

14.	双向对讲 呼叫响应后即可实现对讲交流，系统支持对讲终端与寻呼主机、寻呼主机与寻呼主机之间对讲。当收到对讲终端呼叫寻呼时，上级的主机有声音、文字、灯光提醒，可快速实现“一键应答”。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	呼叫级别 终端对讲可设置优先级别，高级别用户可以中止并插入低级别用户的对讲通话。最高权限管理员用户可以强行取消正在进行的任何通话。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	紧急呼叫 当服刑人员、巡逻干警或巡逻罪犯遇到问题需要上报时，可以通过对讲终端上的紧急按钮进行呼叫和报警，报警信号优先处理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	广播功能 主机和分控主机可管理对应所属的监仓终端进行全区广播、定时广播；广播方式支持 mp3 文件广播、喊话广播和外接音源广播，实现对相关区域进行语音广播、教育语音播放等功能。在日常使用中可通过采用无人值守的方式自动为监舍的服刑人员远程定时播放相关内容，且广播不影响对讲、呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	可视对讲监听 寻呼主机可对可视对讲终端进行无察觉地监听录音，当寻呼主机呼叫或对讲终端呼叫时通过安防综合管理平台自动将前端图像即时显示在客户端电脑和电视墙上，实现单向可视对讲功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	联动视频、报警 当出现对讲事件时，系统通过安防综合管理平台可自动联动关联视频，弹出对讲双方的实时画面，能需与视频监控系统进行对接。实现该功能需与应急报警系统、视频监控系统、电子地图系统等进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	集中管理 系统可对呼叫、对讲、广播等进行日志记录，包括时间、分机号、是否是报警信息等，并可按时间进行汇总统计管理、查询、分类等。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

21.		存储功能 支持终端本地存储与网络存储，可在系统平台中根据实际需要配置本地、网络存储策略（存储方式、存储时间、存储条件等）。所有终端支持音视频文件 SD 卡本地存储与通过局域网实时自动上传至后台服务器存储，存储时间可根据用户需求设定，保存时间不少于 6 个月。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.		防拆报警 当可视对讲终端设备被暴力拆除时，自动向二级分控中心主机或三级值班室主机产生报警提示并上报安防综合管理平台。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.		回声消除 可视化带麦主机与可视化对讲终端之间进行免提通话，内置回声消除芯片，有效抑制回音及噪音，双方不会在听筒或扬声器中听到自己的声音。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.		信息发布 智能终端主机可向智能可视化壁挂终端推送各种媒体节目资源，包括音频节目与视频节目，可推送文件节目也可推送实时直播节目。可以单独推送，多个推送，全部推送，也可分组推送。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.		软件定制开发环境 智能终端采用主流操作系统(如，安卓或 Linux 等)，预留未来开发软件的接口和运行环境，例如，罪犯点名、教育改造、狱务公开、零花钱、自助服务、谈话预约、谈话评价以及综合查询等智能化狱政管理软件或功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26.	应急报警系统	报警处理 当报警按钮受到被按下，立即将信号传送至接入的视频摄像机，同时值班室声光报警器发出声光报警信号，并在指挥中心管理和分控中心电脑屏幕上以电子地图的形式显示出来，使操作人员能及时、准确地掌握警情，及时调动保安人员进行处理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.		联动视频监控系统 当按钮被按下，摄像机接收到报警信号，在指挥中心拼接大屏和分控中心屏幕上跳出报警点的监控视频，同时自动将报警前后时间段的录像画面标记，作为不可修改及覆盖的信息储存，作为日后事件处理的依据。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	公共广播系统	定时、定点节目播放 监狱民警可将每天不同时段需要播放的音乐和节目通过系统编程，事先设定好播放程序，	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		系统即按排放列表实现全天候自动广播，可按不同分区需求，设定任意多个监舍编制多套作息方案，无需专人值守，完全做到全自动化控制。		
29.		分区广播 当监狱需要对某个或多个监区发布广播通知时，可通过控制终端来选择所要通知的区域，其它不需要广播通知的区域仍正常播放本域的音乐或其它教育节目。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.		语音实时采播 IP 网络广播节目实时采播功能，能够将来自其他音源的节目实时采集压缩存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。采播源可以是其他电台、录音卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克等，用于广播通知等。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.		报警强插广播 当外接报警信号一旦报警，可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，自动按预先设置的广播内容进行广播。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32.		任意选择广播寻呼 通过工作站或 IP 网络寻呼话筒可以对单个、局部区域或全部网络适配器进行任意广播呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.		消防联动报警 系统预留接入消防紧急广播播放的功能，可结合消防分区和功能分区进行广播区域划分、控制以及和音源设置，紧急广播控制应具有与楼层相对应的火灾报警联动控制端口，与火灾报警设备的区域报警输出联动，一旦发生火灾，即可受控于消防联动信号，不论系统处于任何状态，无论区域内终端处于任何状态(可调节音量、开启或关断)，火灾时，不仅本区能强制切入消防紧急广播信号，根据预选设定都可马上进入全区报警或 N+1~N+4 邻分区报警，相邻区域(或上下两区)自动识别并切入消防紧急广播信号。自动放送预先录制的紧急疏散广播，或通过话筒广播现场疏散指令，以保障监狱内人员安全。实现该功能需与消防报警系统进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
34.		音频触发电源控制 网络适配器具有音频触发自带电源开启功能；根据语音信号的有无，自动切换功放或音箱电源，避免功放 24 小时长时间工作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

35.		系统监听功能 通过软件可设置任意网络适配器作为监听器，实现可对任何状态下的区域或终端进行监听。实时掌握被监听区域终端的工作情况及正在播放的节目内容，而不需要跑前端区域勘察。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
36.	门禁系统	信息对接 系统预留与监所管理信息系统对接、互控的数据接口，实现将门开关信息、刷卡记录信息写入管理信息系统数据库，并关联对应的监控录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
37.		灵活的权限管理 可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38.		时间段权限管理功能 可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，几点到几点可以进门。脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
39.		门状态实时显示功能 可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便值班民警和本人核对。如果接上了电锁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。并可实现客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
40.		实时提取功能 用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.		强制关门和强制开门功能 如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

42.	远程开门功能 管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
43.	非法闯入报警或者叫做强行开门报警 即没有通过合法方式(刷卡按钮等)强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	门长时间未关闭报警 门被长时间打开(打开多少秒才报警,这个时间可以自定义)忘记关门,系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	非法卡刷卡报警 又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	定时上传权限功能 由于上传权限时，控制器无法判断卡权限现在和合法性，需上传完毕才判断，所以如果大量上传权限时，控制器会有一小段时间不允许还没来得及上传的权限卡通过，所以采用定时上传权限功能可以使得系统在夜深人静没有人使用门禁时进行自动上传。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	操作员分部门管理功能 某些单位要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全单位的门和人。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
48.	首卡开门 设定时间段，在该时间段拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的人开门。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
49.	界面锁定功能 操作员临时要离开一下工作岗位(例如去洗手间)，可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件操作界面。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

50.		胁迫报警 当有人被人胁迫要求打开门的时候，相关人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，而指挥中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班民警及时注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
51.		防尾随功能 有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
52.		多卡开门 有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独到场门刷卡不开。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
53.		定时常开门、常闭门功能 该功能又叫定时任务功能。某些对外办公场合例如办公大厅等。要求白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
54.		电子地图功能 可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55.		双门互锁 在特定通道上设立门禁管理点，在监区通道门上需要实现双向刷卡功能，即保留所有持卡人员的进出信息，方便日后的一个查询功能。在特殊通道上(指定通道)需要实现 AB 门互锁功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
二、安防子系统后端				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
56.	安防子系统后端	系统功能要求： 管理能力不低于 10000 路摄像机直接接入管理。 支持视频单视频实况点播查看、轮切、组显示、场景收藏、云台控制等功能；支持视频回放、分段回放、切片、录像下载功能。	☐合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		支持地图应用功能，可添加高明监狱地图并在地图上实现视频应用的业务操作。 支持与报警、门禁等的视频联动功能，发生相关告警可快速反应。 支持平台功能模块化分布式，可实现管理能力的在线扩容。 录像和回放要求：存储系统应支持快速检索，可对一段历史图像可以等分几个时间段，各个时间段同时播放，从而减少因历史图像查询带来的时间延误。 图像查看：满足各部门各单位任何用户都能够通过网络查看到想看的图像，每个用户可查看的图像区域和权限应可以分别做限制。 当服务器故障或网络中断时，不影响正在进行的视频流的存储。		
57.		**★视频监控系统服务器宕机不会影响录像的正常存储，保证对应急事件能够做到有据可查。**	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58.	智能区域管控系统	人脸动态布控 前端部署的人脸摄像机检测到人脸后抓拍人脸图像，上传至后端分析服务器中与黑名单库中的人脸图片进行实时比对，当相似度达到阈值时触发报警。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59.		实时告警 在实时告警窗口上，当有告警的时候会在告警列表实时刷新，地图界面上报警点会在地图上相应点位提示。当有下一个点位实时告警时，会切换到下一个告警点，保证该点位在地图画面的中心。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60.		人脸抓拍检索 前端部署的人脸摄像机检测并抓拍的人脸图片形成一个过人库。抓拍检索包含过人库的结构化查询和以图搜图功能，检索结果支持导出。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
61.		以图搜图功能 以图搜图功能是通过导入一张人脸图片，检索指定时间、指定摄像机形成的过人库中满足一定相似度条件的过人数据，可以确认该名人员在指定时间段内是否在指定的摄像机前经过，返回的结果数据按照相似度高低排序，检索结果点击详情查看抓拍的全景大图，也可以联动播放该目标抓拍前后 10 秒录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

62.	人脸布控 客户端进行录像播放的时候发现画面中某个人员可疑，需要判断该名人员是否为布控库人员或需要确认该名人员身份时，可自动检索黑名单库，然后返回相似度高的人脸图片和人员信息。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
63.	人脸轨迹 导入一张人脸图片，设置检索时间段和相似度值，根据时间段以及相似度阈值在全部的过人库中检索该名目标人员的历史抓拍记录，按照时间顺序在地图上绘制出该目标的行走轨迹，通过轨迹可以获取该名人员的活动范围有用线索。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
64.	人脸研判 人脸研判业务实现对抓拍人脸的频次分析，对指定的摄像机区域和时间段内达到预设置的相似度阈值和次数阈值的抓拍人员进行分析统计，判断在该区域和时间段内频繁出现的人员。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65.	统计报表 用户可以根据业务需要，统计一段时间内的抓拍过人数量和告警数量。支持按统计类型（全部、黑名单报警、白名单报警）、按时间段（月、周、日、时等）、按抓拍摄像机等条件进行统计，支持折线图和列表的形式可视化显示统计结果，支持结果导出 excel。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
66.	黑白名单管理 通过对黑白名单库的管理，根据时段由摄像机根据人员的人脸库进行时间段的区域布控，出现人员非法出现在布控区域立刻报警，实时掌握被监管人员的非法串动。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67.	人脸点名功能 系统可根据平台指令，完成点名任务创建，添加人脸点名库信息，通过将抓拍的人脸图片与点名库进行比对，实现人脸点名的功能。系统应支持对点名人员、被点名人员和点名设备（用于抓拍人脸图片的相机）进行新增、修改、删除等操作，以及分组管理。系统可创建、修改、删除点名任务，且可以根据日期、按点名任务、点名人员组、被点名人员组或点名设备组查询点名任务。开启点位任务时应支持查看摄像机实况及点名结果。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

68.		本次项目建设的智能区域管控系统需要与监狱的数据中心完成人像相关的信息同步，为更多的数据挖掘提供基础，并且人脸识别系统产生的告警信息能推送到省监狱管理局平台和司法厅。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、环境监控管理				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
69.	温湿度监测系统	装设温湿度检测模块，一旦发现温湿度越限即刻启动报警，进行空调开启或调温等联动，并提醒管理人员及时处理，同时系统记录下的温湿度数据和变化曲线可供机房管理人员参考。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
70.	漏水监测系统	装设漏水监测模块，一旦发现漏水越限即刻启动报警	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
71.	烟感报警器系统	此系统可采用消防系统的烟感器设备进行接入，在网络机房、监控指挥中心的设备房、监舍的设备间、罪犯医院监控设备室等位置需要实施动环监控功能	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
72.	短信通知	所有报警信息发送至指定联系人员	☐合格 ☐基本合格 ☑不合格	
检查总项：72		合格：69	基本合格：2	不合格：1
检查结果统计：（Ks 合格率）		0.975	验收结论	通过
验收小组长（签字）		陈[illegible]		
验收小组成员（签字）		卢宝清 [illegible]		
验收时间		2023.11.9		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	招标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	投标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	中标通知书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	项目合同书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	深化设计方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	深化设计方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	施工组织方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	施工组织方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	安全专项方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	技术、安全交底记录	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	施工进度计划	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	材料、设备报验表	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	材料、设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	材料、设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	产品质量证明文件	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	停工、复工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	工期变更单	□合格 □基本合格 ☑不合格	
19.	隐蔽工程验收申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	隐蔽工程验收报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	工程变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	自检报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	三方测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	防雷检测报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
25.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	

26.	光纤测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	消防检测报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
28.	施工图纸	☑合格 □基本合格 □不合格	
29.	竣工图纸	□合格 ☑基本合格 □不合格	
30.	设备安装记录表	□合格 ☑基本合格 □不合格	
31.	施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	初验申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
33.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	监理实施细则	☑合格 □基本合格 □不合格	
35.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
37.	施工组织设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	深化设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	

39.	监理安全通知单	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
40.	监理通知单	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.	监理通知单回复函	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
42.	随工检查记录	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
43.	停工令	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	复工令	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	监理周报	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	会议纪要	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	监理总结报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
检查总项：47	合格：43	基本合格：3	不合格：1
检查结果统计：（Ks 合格率）	0.95	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）			
验收时间	2023.11.9		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱

一、主要检查设备

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	验收结果	备注
1	红外高清枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	台	427	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2	红外高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	台	1032	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3	广角摄像机	海康威视	DS-2CD6735EXYZ-ABCD	台	402	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4	红外高清球型摄像机	海康威视	IDS-2SE7ABCDEFG-XYZ/VWS	台	233	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5	红外高清球型摄像机（室外）【红外高清枪式摄像机（室外）】	海康威视	DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	台	79	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加4台，已附型号说明
6	监控摄像设备	海康威视	iDS-TCV300	台	14	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7	机架式电源（集中供电）	优森	YS-DC1230016H-GL	台	158	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8	拾音器	海康威视	DS-2FP3021-OW	台	1078	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9	室外立杆	国产	定制	根	37	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加2根
10	立杆基础地	国产	定制	座	37	☑合格	变更增

	笼					□基本合格 □不合格	加 2 座
11	室外防水箱	国产	定制	个	123	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 2 个
12	二合一防雷器	国产	定制	个	175	☑合格 □基本合格 □不合格	
13	一体化管理主机	世邦	XC-9007	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
14	智能终端主机	世邦	XC-9176V	套	11	☑合格 □基本合格 □不合格	
15	智能可视化壁挂终端	世邦	XC-9172V	套	380	☑合格 □基本合格 □不合格	
16	可视化带麦主机	世邦	XC-9031NV	套	86	☑合格 □基本合格 □不合格	
17	智能可视化壁挂终端	世邦	NAS-8523DV	套	356	☑合格 □基本合格 □不合格	
18	紧急报警按钮	博世	国产	个	296	☑合格 □基本合格 □不合格	
19	报警模块	国产	定制	个	51	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 51 个
20	声光报警器	高城	定制	个	51	☑合格 □基本合格 □不合格	
21	IP 网络消防报警矩阵	itc	T-6223(A)	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
22	数字调谐器	itc	T-6222	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
23	DVD/CD 机	itc	T-6221	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
24	电源时序器	itc	T-6205	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

25	前置放大器	itc	T-6201	个	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26	IP 网络适配器(带 240W 功放)	itc	T-67240	台	44	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27	IP 网络适配器(带 350W 功放)	itc	T-67350	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28	IP 网络适配器(带 500W 功放)	itc	T-67500	台	3	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29	纯后级广播功放（1000w）	itc	T-61000D	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30	IP 网络适配器	itc	T-6701	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31	室内壁挂音箱	itc	T-602X	台	384	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32	室外音箱	itc	T-803	台	20	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33	IP 网络寻呼话筒	itc	T-6702A	台	69	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加 4 台
34	出入口控制设备	海康威视	DS-K260XYZ-ABC	台	53	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
35	读卡器（密码+卡）国密	海康威视	DS-K1102GK	台	108	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
36	门禁管理终端	联想	T4900K/HU20238FB0 【E77/HF20238FB0】	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	已附型号说明
37	写卡器	国产	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38	磁力锁	国产	定制	台	86	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
39	国密卡	国产	定制	张	800	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
40	玻破开关	国产	定制	台	53	☑合格 □基本合格 □不合格	
41	管理服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
42	流媒体服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	6	☑合格 □基本合格 □不合格	
43	云存储运维节点及运维软件	海康威视	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
44	云存储管理主机及管理软件	海康威视	DS-A5120RL-CVMN	台	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
45	云存储节点	海康威视	DS-A71048R	台	7	□合格 ☑基本合格 □不合格	变更增加 1 台
46	人脸抓拍摄像机	海康威视	DS-2CD262XYZUVA-BCDEF	台	65	☑合格 □基本合格 □不合格	
47	机架式电源（集中供电）	国产	定制	台	8	☑合格 □基本合格 □不合格	
48	55 寸液晶监视器	海康威视	DS-D5055UC-A	台	60	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 台
49	壁装支架\通用底座	国产	定制	套	60	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 套
50	工作站-普通	联想	T4900K/L27e-30 【E77/L27e-30】	台	20	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
51	一机二屏工作站	联想	P340/HU20238FB0 【P340/HF20238FB0】	台	13	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
52	一机一屏工作站	联想	P340/HU20238FB0 【P340/HF20238FB0】	台	30	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
53	三联控制台	国产	定制	台	31	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 台

54	UPS 主机	易事特	EA66200	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55	UPS 模块	易事特	EA66PM25 【EA66PM25V132】	个	8	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	附型号说明
56	蓄电池组(1小时)	GDPGP	GDPGPGP12-200 【GP200-12】	节	80	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	附型号说明
57	电池架柜	易事特	定制	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58	电池开关盒	易事特	定制	个	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59	电池汇流盒	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60	机房精密空调（内机）36KW	易事特	EC40-UCA	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
61	机房精密空调（外机）36KW	易事特	ECA38	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
62	新风机	国产	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
63	42U 下送风机柜	国产	42U、600*1200*2000 下送风机柜	架	33	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
64	机柜 PDU	为安	WA PDU08/32	台	66	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65	机房交流配电柜（含ATS）	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
66	机房动力配电柜	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67	UPS 输出配电柜	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
68	电源列头柜	国产	定制	台	4	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
69	150L 柜式灭火装置	气宇	定制	套	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
70	40L 柜式灭火装置	气宇	定制	套	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
71	七氟丙烷灭火剂	国产	定制	kg	460	☑合格 □基本合格 □不合格	
72	灭火控制器（四区）	泛海三江	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
73	输出模块	国产	定制	个	15	☑合格 □基本合格 □不合格	
74	放气指示灯	国产	定制	个	4	☑合格 □基本合格 □不合格	
75	气体启停按钮	国产	定制	个	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
76	警示牌	气宇	定制	块	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
77	消防警铃	国产	定制	个	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
78	声光报警器	高城	定制	个	6	☑合格 □基本合格 □不合格	
79	点型光电感烟火灾探测器	国产	定制	个	4	☑合格 □基本合格 □不合格	
80	点型感温火灾探测器	国产	定制	个	12	☑合格 □基本合格 □不合格	
81	手提灭火装置	国产	定制	组	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
82	灾后排风机	国产	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

83	环境监控主机	易事特	EAJ-1046A-4G	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
84	24口接入交换机-千兆	华为	S5735-L24T4S-A1	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
85	温湿度感应器	祥为	XW-210P	支	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
86	烟感探测器	海曼科技	HM-613PC-4	个	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
87	区域式漏水控制模块	祥为	XW-DC-02	个	6	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
88	区域漏水感应绳	祥为	XW 1100C－10M	条	6	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
89	入侵报警器	海曼科技	HM-801W	套	3	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
90	氢气探测器	鑫海瑞	FGD2-C-H2	个	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
91	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
92	单体电池采集模块	易事特	EA-TA-12V	台	80	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
93	直流电压变送器	易事特	EA-TC-500	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
94	霍尔电流传感器	易事特	定制	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
95	红外高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	台	10	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
96	出入口控制设备	海康威视	DS-K260XYZ-ABC	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
97	读卡器（密码+卡）国密	海康威视	DS-K1102GK	台	2	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
98	出门按钮	国产	定制	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
99	磁力锁	国产	定制	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
100	网络机架	国产	42U，600*800	架	41	☑合格 □基本合格 □不合格	变更减少 74 架
101	机柜、机架	国产	12U，含 1 个 8 位 PDU	台	8	☑合格 □基本合格 □不合格	
102	UPS 系统-15KVA	易事特	EA9015H	台	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
103	UPS 系统-10KVA	易事特	EA9010H	台	20	☑合格 □基本合格 □不合格	
104	空调系统	海信	KFR-50GW/G860D-X1	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
105	一体化数据采集器	易事特	EAJ-1046A	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
106	接入控制器标准安装箱	国产	定制	个	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
107	工业电源（DC13.2V）	国产	定制	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
108	温湿度传感器（RS485）	祥为	XW-210P	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
109	智能空调红外控制器	瑞尔时代	RT-R20	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
110	烟感	海曼科技	HM-613PC-4	个	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
111	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	台	23	☑合格 □基本合格 □不合格	

112	单体电池采集模块	易事特	EA-TA-12V	台	368	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
113	直流电压变送器	易事特	EA-TC-500	台	23	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
114	霍尔电流传感器	易事特	定制	台	23	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
115	核心交换机-A	华为	S12700E-12	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
116	48口接入交换机	华为	S5735-L48T4S-A1	台	114	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
117	24口接入交换机	华为	S5735-L24T4S-A1	台	9	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更减少10台
118	服务器及存储接入交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
119	核心交换机-B	华为	S12700E-8	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
120	48口接入交换机-万兆	华为	S5735-L48T4X-A1	台	18	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加3台
121	24口接入交换机-万兆	华为	S5735-L24T4X-A1	台	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更减少24台
122	超五类屏蔽48口配线架	长飞	iCONEC-CFDP5EF4801	个	135	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
123	六类屏蔽48口配线架	长飞	iCONEC-CFDPC6F4801	个	54	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
124	48芯机架式光纤配线架	长飞	iCONEC-OFGLSLS01	个	133	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
125	汇聚交换机-1	华为	S7706	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
126	双向网闸	天融信	NR-31816	台	1	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
127	教育网服务器	华为	2288XV5	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
128	24 口接入交换机	华为	S5735-L24T4S-A1	台	67	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 12 台
129	二级流媒体分发服务器	海康威视	DS-VM22S-B	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
130	服务器集群区交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

二、施工工艺检查

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	
131	线槽线管敷设	1、增加敷设部分线槽，固定稳固，美观； 2、楼层水平线槽至终端部分线管，金属软管明装工艺敷设，软管固定稳固，美观； 3、线管工艺敷设，线管安装稳固，美观。 4、隐蔽工程，按隐蔽工程标准施工。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
132	线缆整理	1、机柜电源、网络线缆需固线器固定，线缆理线整齐、美观。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
133	标签标识	1、线缆及设备的标签完整，线缆标签编号规范。	☑合格 □基本合格 □不合格	
134	防雷接地	1、所有机柜及设备连接地线； 2、中心机房及设备间防雷接地按要求接入大楼地网。 3、室外安装设备按要求安装防雷器及接地线	☑合格 □基本合格 □不合格	

检查总项：134　合格：131　基本合格：3　不合格：0

检查结果统计：（Ks 合格率）	0.99	验收结论	通过
验收小组长（签字）	赵鑫		

验收小组成员（签字）	
验收时间	2023. 11. 9.

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-高明监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省高明监狱	
验收时间	2023 年 11 月 9 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宝清	省监狱局信息技术处副处长	
李嘉乐	信息处	13688887966
金鑫	机关处	13609241369
陈[illegible]	狱政处	13580619009
张重	高明监狱	13
[illegible]	[illegible]/教授	13503034429
廖恩红	广东轻职业技术学院/教授	13822133256
刘远峰	暨南大学信息技术研究所	13312829518
陈宏锋	高明监狱	13925935526
叶宝泉	高明监狱信息科	13928579887
王[illegible]	高明监狱指挥中心	13749[illegible]3
何云统	高明监狱狱政科	15820601993

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-高明监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省高明监狱	
验收时间	2023 年 11 月 9 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
彭林	广东省高明监狱戒毒所教导科 职培中心主任	13428987007
吴彦彦	中国联合网络通信有限公司	13760684556
吴青霖	信息科	18826278330
张嘉成	广东省电信规划设计院有限公司	18521110226
张晓东	广东省电信规划设计院有限公司	13501515616
刘明伟	华夏邮电咨询监理有限公司	

2.1.2.5.1.2.2 明康监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省明康监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 10 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省明康监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省明康监狱	验收时间	2023 年 11 月 10 日

验收结论：

2023 年 11 月 10 日，广东省监狱管理局在广东省明康监狱办公楼 6 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本规范，符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	廖恩红
建设单位（签字）	卢宝清 陈云
用户单位（签字）	梁伟
承建单位（签字）	张英成
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	陈光理

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
卢宝清		陈光理	
日期：	日期：	日期：	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省明康监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省明康监狱	验收时间	2023 年 11 月 10 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 人脸点名系统未根据用户实际使用需求完成全部配置工作；

2、 门禁系统的声光报警及弹窗功能未在指挥中心实现。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 双向网闸缺少 1 个 HA 接口和 1 个管理接口，完成对应的固件升级；

2、 汇聚交换机缺少 6 个万兆 SFP+模块；

3、 综合布线系统涉及的线缆敷设、标签标识需进一步完善。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 工期变更、三方测试记录、系统自检报告和初验申请相关资料补充会签；

2、 按照实际施工情况更新完善竣工图纸。

承建单位承诺于 45 日历日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱

一、人脸点名系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	人脸点名系统前端	支持监区人员进出人脸点名，定时点名、人员行踪记录及预警、服刑人员活动轨迹分析、狱内各区域人员情况的可视化等功能，满足监狱对于人员区域管控的需求。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
2.	服务器及软件需求	支持前端摄像机 H.265、H.264 编码前端自适应接入，支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等，基于深度学习算法，实现更为精确的人脸分析接入。支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放。	☑合格 □基本合格 □不合格	
3.	系统接入及二次开发	本系统需按监狱要求将新增设备终端接入已建区域管控系统，实现系统融合或替代原有区域管控系统。系统接入包括系统接口开发、系统功能对接开放、系统对接（三维平台、监管系统等）的开发以及用户个性化需求开发等。	☑合格 □基本合格 □不合格	

二、门禁系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
4.	信息对接	系统预留与监所管理信息系统对接、互控的数据接口，实现将门开关信息、刷卡记录信息写入管理信息系统数据库，并关联对应的监控录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
5.	灵活的权限管理	可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。	☑合格 □基本合格 □不合格	
6.	时间段权限管理功能	可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，几点到几点可以进门。脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。	☑合格 □基本合格 □不合格	

7.	门开照片及门状态实时显示功能	可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便值班民警和本人核对。如果接上了电锁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。并可实现客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	实时提取功能	用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	强制关门和强制开门功能	如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	远程开门功能	管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	非法闯入报警或者叫做强行开门报警	即没有通过合法方式(刷卡按钮等)强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	门长时间未关闭报警	门被长时间打开(打开多少秒才报警，这个时间可以自定义)忘记关门，系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	非法卡刷卡报警	又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	定时上传权限功能	由于上传权限时，控制器无法判断卡权限现在和合法性，需上传完毕才判断，所以如果大量上传权限时，控制器会有一小段时间不允许还没来得及上传的权限卡通过，所以采用定时上传权限功能可以使得系统在夜深人静没有人使用门禁时进行自动上传。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	操作员分部门管理功能	某些单位要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全单位的门和人。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	首卡开门	设定时间段，在该时间段拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的人开门。		
17.	界面锁定功能	操作员临时要离开一下工作岗位(例如去洗手间)，可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件操作界面。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	胁迫报警	当有人被人胁迫要求打开门的时候，相关人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，门被打开，人员的人身不会受到恼羞成怒的歹徒的伤害，而指挥中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班民警及时注意。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
19.	防尾随功能	有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	多卡开门	有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独到场门刷卡不开。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	定时常开门、常闭门功能	该功能又叫定时任务功能。某些对外办公场合例如办公大厅等。要求白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.	电子地图功能	可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
23.	双门互锁	在特定通道上设立门禁管理点，在监区通道门上需要实现双向刷卡功能，即保留所有持卡人员的进出信息，方便日后的一个查询功能。在特殊通道上(指定通道)需要实现AB门互锁功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、证据数据保存及备份系统				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	

24.		系统部署架构采用应用与数据存储分离架构，文档云应用负责对所有帐号统一管理，元数据管理，权限控制，全文检索等功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.		文档云存储节点负责提供分布式存储、三副本、访问流量负载均衡、API 接口等。通过文档云系统结合 AD 域实现帐号统一管理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26.		为监狱办公人员、管理人员提供独立文档云空间，为部门提供部门文档云空间，为监狱公共资料提供公共的文档云空间，满足个人、部门的资料集中存储、备份，为日常办公提供文档在线预览、在线编辑、部门协作、资料共享、资料外发、资料检索等应用功能；为明康监狱文档管理提供权限控制、共享区域控制、分级授权管理、文档使用审计等管理功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.		各部门可使用不同的终端访问证据中心系统，达到高效共享协作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.		结合开放 API 接口，未来可与 OA、邮箱、ERP、NC 或将来可能建设的业务系统实现对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29.		按照明康监狱的需求，可以为康明监狱的 600 个职工分配 10GB 的个人云空间，约 6TB 空间；创建多个部门文档库，为各部分分配 500GB 的空间，大约 1.8TB 空间；为视频归档库、扫描归档库、证据归档库等分配 5TB 的空间。根据数据存储需求，考虑到系统 5 年的发展，总存储量=64T。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	证据数据保存及备份系统	软件主模块 1 含软件基础授权，软件授权支持接入 1～32-T1 节点。基于云盘体验的企业文档共享平台，基于私有云存储架构，具有安全、高效、可管理的特性，客户端支持包括 Windows、iOS/Android、Web 多种文档同步、共享特性，支持全文检索、文档管理操作审计日志，也支持包括外链分享、在线预览、视频在线播放、重复文件秒传等高级特性。 作为证据中心的集群节点之一，它可以支持并发规模为 800 用户 ，设备本身不含磁盘；作为集群的节点，每个节点都是平等的，负责包括管理、数据存储、系统监控、权限管理、日志审计在内的各种软件特性。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
四、其他要求				
31.	兼容性需求	**★安防系统中所使用的设备及软件，须具**	☑合格	

		有开放性，须提供原厂最新 SDK 开发包接口包供第三方进行接口开发，并进行技术交底说明，相关技术交底配合费用已经包括在报价内。本次选用的安防基础设施项目系统设备，必须无缝对接项目现有的相关安防子系统和智能安防管理平台（接入费用须包含在本次投标价中），同时网络设备无缝对接用户单位原有网络管理系统，实现互联互通，统一管理，如原网管软件的设备管理许可不足，须增加设备管理许可（增加设备管理许可的费用须包含在本次投标价中）。	□基本合格 □不合格	
32.	接口需求	★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅，同时相关人员后期可通过移动执法终端拍摄服刑人员照片上传到省监狱管理局移动执法终端系统实现人脸比对功能。	☑合格 □基本合格 □不合格	
33.		★本期建设内容为安防基础设施部分，智能安防管理平台另外项目进行实施，所以本次安防基础设施部分内容，投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能求。	☑合格 □基本合格 □不合格	

检查总项：33 合格：30 基本合格：3 不合格：0

检查结果统计： （Ks 合格率）	0.96	验收结论	通过
验收小组长（签字）		陈[illegible]	
验收小组成员（签字）	卢宝清 [illegible]		
验收时间	2023年11月10日		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱

一、设备/系统性能参数检查

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	数量	验收结果	备注
1.	人脸识别抓拍摄像机	海康威视 DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	1/2.7inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 焦距:2.7-12mm 变焦或更优 内置 GPU 芯片 最低照度:0.0005lux,0lux(开启红外) 快门:自动/手动; 宽动态：137dB 红外补光距离：120 米 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 信噪比：62dB 支持前端 MicroSD 卡存储，容量 256GB 支持人脸抓拍 支持 1 路音频输入，1 路音频输出 支持 1 路告警输入，1 路告警输出 防护等级：IP67	69 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	枪机支架	海康威视 DS-1292ZJ	枪机支架，定制	69 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	机架式电源（集中供电）	优森 YS-DC1230016H-GL	12V/30A/16 路	15 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	工控主机盒子	铂亚 SCIC-APC001	定制	16 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

5.	显示器	海康威视 DS-D5055 UC-A	1.监视器尺寸55寸； 2.亮度450cd/m2； 3.对比度4000:1； 4.背光类型：LED； 5.物理分辨率3840×2160； 6.整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计； 7.输入接口具备1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口，1个Audio接口，1个DP接口； 8.设备使用寿命不低于100000小时；	16台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	固定式人脸识别终端	铂亚 PY-T1-02	1.高清摄像头 2.支持1:1人脸识别比对，1：N人脸识别比对 3.人脸识别有效距离范围优于0.5-2m 4.误识率小于1% 5.编码协议：H.265、H.264、MJPEG 6.部署人脸点名程序客户端 7.编码制式：1080P(1920*1080)最大25帧/秒 8.支持点名防范，授权开启点名 9.具备操作防范，关闭程序需密码核验 10.支持点名状态同步 11.具有自动结束点名功能 12.支持指纹识别以及国密卡识别 13.防护等级：IP66及以上	66台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	面板支架	国产	配套固定式人脸识别终端支架	66个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	电源适配器	国产	定制	18台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

9.	动态抓拍布控服务器	联想 TS80X	1. 可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； 2. 支持 GB28181 协议接入平台； 3. 可推送报警消息、图片至平台，支持推送报警录像至云存储，可通过系统实时预览、查看报警消息、图片，并回放报警录像； 4. 支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等，基于深度学习算法，实现更为精确的人脸分析接入； 5. 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放； 6. 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入； 8. 支持重要录像文件加锁保护功能； 9. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10； 10. 双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用； 11. 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	动态抓拍布控管理	海康威视	和监狱人脸识别点名系统对接，实现监区罪犯动态布控防逃脱、人脸点名等功能。	1 项	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	网络双门控制器	海康威视 DS-K260X YZ-ABC	TCP/IP 网络两门控制器，可控制两个门单向或一个门双向进出，提供 4 组电锁电源 12VDC 输出； 上行通讯接口：1 个，10/100MB 以太网，RJ45 接口； 校时：内置支持 SNTP 国际标准校时协议； 支持 TCP/IP 远程升级。	20 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	TCP/IP 网络四门控制器	海康威视 DS-K260X YZ-ABC	TCP/IP 网络四门控制器，可控制四个门单向进出或两个门双向进出，提供 4 组电锁电源 12VDC 输出； 上行通讯接口：1 个，10/100MB 以太网，RJ45 接口； 校时内置支持 SNTP 国际标准校时协议；	10 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

			支持 TCP/IP 远程升级。			
13.	门禁读卡器	海康威视 DS-K1102GK	支持介质：支持本系统正常授权的国密卡读取，非本系统授权或非本系统的国密卡不可读。 读卡距离：读卡距离 3~8cm，采用触摸按键，避免物理按键的使用寿命到期，按键失效问题。 通讯接口：Wiegand26/34 自适应，通讯加密，非本系统读卡器不可接入。 通讯距离：100m。 信号反馈：支持 LED 灯、蜂鸣器信号反馈：根据不同的事件反馈不同的信号。 工作电压额定电压 DC12V。 工作电流 80mA。 适应 86 底盒安装。	50 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	出门按钮	海康威视 EB29	塑胶型	20 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	磁力锁	国产	单门双电源磁力锁（500 公斤，带 LED 反馈讯号）	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	国密卡	国产	国密卡（含印刷）	300 张	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	55 寸液晶监视器	海康威视 DS-D5055UC-A	1.监视器尺寸 55 寸； 2.亮度 450cd/m2； 3.对比度 4000:1； 4.背光类型：LED； 5.物理分辨率 3840×2160； 6.整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计； 7.输入接口具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 Audio 接口，1 个 DP 接口； 8.设备使用寿命不低于 100000 小时；	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

18.	高清网络解码器	海康威视 DS-6912UD	1.采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行 2.支持 12 个 HDMI 视频输出接口 3.支持 4 路本地输入 4.支持解码分辨率为 800W 5.输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，可达 4K@30Hz 6.支持标准的 H.265、H.264、MPEG4 图像压缩格式 7.支持解码 G.711A、G.711U 格式的音频	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	24 口接入交换机-千兆	华为：S5735-L24T4S-A1	三层千兆 24 端口交换机，交换容量=256Gbps；转发性能=96Mpps，自带 24 个 10/100/1000 电口，4 个万兆/千兆自适应光端口，三年原厂保修，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	15 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	48 口接入交换机-千兆	华为 S5735-L48T4S-A1	三层百兆 48 端口交换机，交换容量 64Gbps，转发性能 13.2Mpps。可用百兆电口数量 48 个，千兆光口数量 4 个。 二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议；	12 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	24 口接入交换机-千兆	华为：S5735-L24T4S-A1	24 口交换机；交换容量 64Gbps，转发性能 6.6Mpps。可用百兆电口数量 24 个，千兆光口数量 2 个，千兆电口数量 2 个三年原厂保修，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	2 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

22.	双向网闸	天融信 NR-31816	1、 硬件形态：千兆高端型，标准2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控； 2、 内网接口：标配 4 个 10/100/1000MBase-TX 网络接口，4 个 3、 千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000MBase-TX 管理接口，1 个 10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）； 4、 外网接口：标配 4 个 10/100/1000MBase-TX 网络接口，4 个 5、 千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000MBase-TX 管理接口，1 个 10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）； 6、 软件系统：标配设备管理系统；功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 7、 功能模块包含：邮件，数据库，文件，防病毒，FTP。产品服务：三年硬件保修、5×8 技术支持服务。整机吞吐：1000Mbp 以上；并发：8 万	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.	超五类屏蔽模块（数据点）	长 飞 iCONEC-CFM5EFEMT	1、符合 YD/T1019、ISO/IEC11801、TIA/EIA-568-C.2 标准要求； 2、确保支持可用带宽 100MHZ 以上的频带，可拓展至 350MHZ； 3、50μ黄金触点，性能优越，卡接 22-26AWG 导体； 4、IDC 主体和覆盖材料防火，符合 UL94V-0，塑料； 5、插针材料镀镍磷青铜，簧片接触针部分镀金 50μinch； 6、卡接重复次数≥250 次以上，拔插寿命：≥1000 次； 7、可多种颜色选择，便于颜色管理六类屏蔽模块（数据点）； 8、通用线序标签支持 T568A 或 T568B 端接线序； 9、温度范围：-40-70℃。	1200 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

24.	双口信息面板	长飞 iCONEC-CFPP2	1、采用优质工程塑料（PC 料），防撞阻燃抗冲击，扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 2、固定架和后座磨砂处理，保护产品不被尖锐物划伤； 3、单面拆卸口，拆卸时不损伤墙面，信息口有标识标签，方便管理； 4、所有面板均带防护门，适应不同的恶劣施工环境； 5、安装：适合于标准 86X86 的底盒； 6、材料：ABS 塑料 UL94V-0 防火等级； 7、存放溫度：-30℃到+70℃；	600 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.	超五类屏蔽 48 口配线架	长飞 iCONEC-CFDP5EF4801	1、标准 19 机架安装，安装简单，维护方便 2、通用线序标签支持 T568A 或 T568B 端接线序 3、背面特别设计的理线托盘，方便接入线缆的管理 4、48 口配线架通过全频段测试，配线架带宽可达到 100MHz 5、IDC：接触针部分镀金 50μinch，卡接簧片可卡接线径 22-26AWG 6、导体绝缘层直径 0.70-1.40mm 7、防火等级：符合 UL94V-0 8、DC 卡线次数可卡接 200 次以上，重复插合次数：≥1000 次 9、温度范围-40-75℃	15 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

26.	48 芯机架式光纤配线架	长飞 ICONEC-OFGLSLS01	1 标准 1U19 寸机架式，适合装配各种标准机柜； 2、光纤进缆口：根据需要配置。分支端 LC 适配器出口：双工、四联灵活可选。 3、采用全新优质冷轧钢板制作。板材通过严格的生产工艺后再进行静电喷涂，，符合国际通用的通信标准。 4、密封性能好以利防尘。	30 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.	光纤熔接	国产	定制	1 项	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	水平线槽	劲泰隆	300*100	100 米	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29.	安装底盒	国产	86H50	60 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	证据数据保存及备份系统	云轴	1、证据中心节点 1 默认包含 1 个节点代理，支持 1～32 个节点部署。默认包含 0 个用户授权，可配置站点用户授权包，最大用户数不限制。内置 0 块硬盘，最大可配置 12 块硬盘。标准 2U 机架式服务器存储设备，内置 2 颗 2.1GHz 八核英特尔至强银牌 4110 处理器，64GB 高速内存，2 块 480GBSSD，板载 2*GE+2*10GE 电口。SATA 8TB 硬盘 24 物理存储容量为：24*8TB=192TB；数据做三副本冗余，逻辑可用空间为：192T/3=64TB。	1 套	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.	PDU	为安	性能不低于： 1、插孔数≥8； 2、带过载保护； 额定功率≥8000W；额定电流≥32A；	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

32.	二级流媒体分发服务器	海康威视 DS-VM22S-B	标准机架式服务器，性能不低于： 1、CPU：≥2 颗处理器，单个处理器≥2.3GHz，≥16 核； 2、内存：≥8*32GDDR4； 3、硬盘：≥4*600G10KSAS+2*480GSSD； 4、IP 网络：机器自带≥2-Port（GE）；独立 NIC 网卡：≥2 块（每块≥2-PortSFP+，按 SFP 接口总数配齐 10GSFP-LR 模块）； 5、电源：冗余电源； 6、支持服务器集群； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。 8、含正版操作系统，不低于 300 路（每路 2M）转发功能	2 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.	服务器集群区交换机	华为 S6720-30C-EI-24S-AC	标准机架式交换机，性能不低于： 1、24*10GSFP+（按 SFP+接口总数配齐 10GSFP-LR 模块）； 2、4*40GQSFP+（按 QSFP+接口总数配齐 40GQSFP-LR4 模块）； 3、电源：冗余电源； 4、风扇：冗余风扇； 5、支持虚拟化； 6、基本软件； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、施工工艺检查

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	备注
34.	线槽线管敷设	1、增加敷设部分线槽，固定稳固，美观； 2、楼层水平线槽至终端部分线管，金属软管明装工艺敷设，软管固定稳固，美观； 3、室外采用明装 pvc 线管工艺敷设，线管安装稳固，美观。 4、室内及室外采用预埋 pvc 线管方式工艺敷设，按隐蔽工程标准施工。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
35.	线缆整理	1、机柜电源、网络线缆需固线器固定，线缆理线整齐、美观。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
36.	标签标识	1、线缆及设备的标签完整，线缆标签编号规范。	☑合格 ☐基本合格	

			□不合格	
37.	防雷接地	1、所有机柜及设备连接地线； 2、中心机房及设备间防雷接地按要求接入大楼地网。 3、室外安装设备按要求安装防雷器及接地线	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：37 合格：35 基本合格：2 不合格：0				
检查结果统计：（Ks合格率）		0.97	验收结论	通过
验收小组长（签字）				
验收小组成员（签字）				
验收时间		2023年11月10日		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	招标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	投标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	中标通知书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	承建合同	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	深化设计方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	深化设计方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	施工组织方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	施工组织方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	安全专项方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	施工图纸	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	技术、安全交底记录	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	开工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	施工进度计划表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	材料、设备报验表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	材料、设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	产品质量证明文件（合格证、检测报告、原厂供货证明等）	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	隐蔽工程验收申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	隐蔽工程验收报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	光纤测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	停工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	复工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
25.	工期变更单	□合格 ☑基本合格 □不合格	

26.	系统自检报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
27.	三方测试方案	□合格 □基本合格 □不合格	
28.	三方测试记录	□合格 ☑基本合格 □不合格	
29.	三方测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	设备清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
31.	设备安装记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	实施周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
33.	项目施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	竣工图纸	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	初验申请	□合格 ☑基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
36.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
37.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	监理实施细则	☑合格 □基本合格 □不合格	
39.	深化设计方案评审意见	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
40.	施工组织方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.	项目章启用函	☑合格 □基本合格 □不合格	
42.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
43.	监理安全通知单	☑合格 □基本合格 □不合格	
44.	监理通知单	☑合格 □基本合格 □不合格	
45.	监理通知单回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
46.	监理工作联系单	☑合格 □基本合格 □不合格	
47.	随工检查记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
48.	会议纪要	☑合格 □基本合格 □不合格	
49.	监理周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
50.	监理工作总结	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：50 合格：45 基本合格：5 不合格：0			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.96	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）	刘明伟 杨慧宁 高帅军		

验收时间	2023年11月10日
注： 1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。 2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。 3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。 4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。	

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省明康监狱	
验收时间	2023 年 11 月 10 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宇清	省监狱局信息技术处副处长	
曾经华	广东省明康监狱副监狱长	
张伟文	广东省明康监狱 科长	
韩志明	广东省明康监狱 科长	
李嘉仁	信息处	13688887966
陈飞	狱政处	13520619004
曾经亮	华南理工大学 教师	13503044429
廖恩红	广东工程职业技术学院 教授	13822133256
刘运辉	华中科技大学信息技术研究院	13312829548
朱建宁	明康信息技术科	15088023300
郑子易	明康信息科	18689333338
谢炳	明康规财（国贸）	13760607506
杨惠宇	明康规财科（专项）	13829880224
梁伟辰	广东省明康监狱规财科副科长	13580623788

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省明康监狱	
验收时间	2023 年 11 月 10 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
	明康监狱	13829820902
张玉成	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226
高帅军	明康信息科干事	18688754732
樊俊朝	中通服咨询设计研究院有限公司	13528824409
刘明伟	华夏邮电咨询监理有限公司	
张永元		

2.1.2.5.1.2.3 阳江监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省阳江监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东省电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 16 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳江监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳江监狱	验收时间	2023 年 11 月 16 日

验收结论：

2023 年 11 月 16 日，广东省监狱管理局在广东省阳江监狱办公楼 6 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	刘运峰 [illegible] 刘万良
建设单位（签字）	卢宇清 [illegible] 郑海强
用户单位（签字）	[illegible] 罗丁源 [illegible]
承建单位（签字）	[illegible] 张荣成
设计单位（签字）	黄景秋
监理单位（签字）	[illegible]

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：2023.11.16	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳江监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳江监狱	验收时间	2023 年 11 月 16 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 联动报警在指挥中心未实现声光同步及大屏弹窗。

2、 可视对讲系统部分通话不顺畅、存在回声。

3、 重点部位的监控未查询到 90 天的录像文件。

4、 区域管控系统，监区点名使用场景抓拍率、识别率较低，需要优化。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 云存储运维节点服务器未采购进场。

2、 教育网服务器未安装操作系统、数据库系统。

3、 4 台人脸抓拍摄像机、1 台 55 寸液晶显示器（含支架）、1 台一机一屏工作站待用户单位确定安装位置后配合完善安装。

4、 汇聚交换机-C 型号升级（原型号为 H3C S7706，现型号为 H3C S7712）需补充厂家证明文件及相关手续。

5、 需完善设备的标签标识。

6、 需完善设备的防雷接地。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 将设备型号说明函合并到设备变更，工程变更单与设备型号说明函缺少详细的价格和性能清单，设备经费审核报告需进一步完善。

2、 将项目自检报告和自检记录合并为一类，需按用户需求做自检总结，补充自检过程文档。

3、 三方测试报告补充测试过程文档。

4、 施工总结报告按合同需求文档完善总结报告。

5、 培训方案需分类完善。

6、 监理总结报告和初验总结报告需按合同约定进一步完善。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

初验会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳江监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
会议地点	广东省阳江监狱	
会议时间	2023 年 11 月 16 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宝清	省监狱局信息处副处长	13922272796
张惠世	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	13703088819
金鑫	省监狱局基础设施处	13609741369
黄锦强	省监狱局信息系统管理处科员	18811401502
朱刚锐	广东省阳江监狱	
罗丁源	广东省阳江监狱	13879865768
刘远辉	暨南大学信息技术研究院/主任	13312429518
高东成	广东外语外贸大学	15919019180
刘子聪	广东工业大学	13609799389
黄景秋	中通服咨询设计研究院有限公司	13413607495
梁雅星	阳江监狱	13827664455
李源	广东省阳江监狱	18826246004
陈[illegible]	阳江监狱	15018124821
李乾	阳江监狱	13827687878
钟[illegible]	阳江监狱	13720367796
谢卓[illegible]	阳江监狱	18900804400

与会人员	工作单位/职务	联系方式
[illegible]	[illegible]	13501515616
[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226

2.1.2.5.1.2.4 阳春监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省阳春监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东省电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 29 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳春监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳春监狱	验收时间	2023 年 11 月 29 日

验收结论：

2023 年 11 月 29 日，广东省监狱管理局在广东省阳春监狱办公楼 7 楼指挥中心研判室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：2023.11.29	日期：2023.11.29	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳春监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳春监狱	验收时间	2023 年 11 月 29 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 监控录像现场检查未达到 90 天。

2、 无管网消防功能未实现。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 云存储运维节点服务器未采购进场。

2、 双向网闸缺少一个 HA 接口。

3、 2 台万兆存储交换机、1 套公共广播系统待用户单位确定安装位置后承建单位配合完善安装。

4、 交换机的配置应符合等保要求（包括但不限于：禁止 telnet 仅 SSH 可接入、密码复杂度、接入层端口要接入 ACL 规则等）。

5、 针对教育专网服务器处理器数目≥8，建议由设计单位提供澄清说明。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 将项目自检报告和自检记录合并为一类，需按用户需求做自检总结，补充自检过程文档。

2、 三方测试报告补充测试过程文档。

3、 竣工图需要进一步补充。

4、 培训方案需分类完善。

5、 监理总结报告和初验总结报告需按合同约定进一步完善。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能验收小组

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础实施部分）（标段三）-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱

一、视频监控系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	实时监控需求	24 小时不间断实时监控	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	监控清晰度需求	前端清晰度在 1080P 或以上	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	系统联动需求	支持接入安防综合管理平台，一旦发生报警，安防综合管理平台自动弹出报警主画面	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	存储(扩容)需求	系统采用集中云存储方式可根据具体情况局部区域采取分散存储。录像存储按集中存储不少于 30 天的标准设计，局部重点部位与重点事件的存储时间不少于 90 天。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
5.	资源开放性需求	视频监控资源能免费开放给省监狱管理局等其他监控平台调用。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	平台对接	★本项目建设的视频监控管理系统需接入现有视频平台，并需要与省监狱管理局智能安防管理平台及司法厅平台实现无缝对接，需要保证上级监控平台调取监控视频流畅、系统操作无卡顿	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	服务器性能	★视频监控系统服务器宕机不会影响录像的正常存储，保证对应急事件能够做到有据可查。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、公共广播系统

8.	定时、定点节目播放	可将每天不同时段需要播放的音乐和节目通过系统编程，事先设定好播放程序，系统即按排放列表实现全天候自动广播，可按不同分区需求，设定任意多个监舍编制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		多套作息方案，无需专人值守，完全做到全自动化控制		
9.	分区广播	当监狱需要对某个或多个监区发布广播通知时，可通过控制终端来选择所要通知的区域，其它不需要广播通知的区域仍正常播放本域的音乐或其它教育节目	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	语音实时采播	IP 网络广播节目实时采播功能，能够将来自其他音源的节目实时采集压缩存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。采播源可以是其他电台、录音卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克等，用于广播通知等	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	报警强插广播	当外接报警信号一旦报警，可可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，自动按预先设置的广播内容进行广播	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	消防联动报警	系统预留接入消防紧急广播播放的功能，可结合消防分区和功能分区进行广播区域划分、控制以及和音源设置，紧急广播控制应具有与楼层相对应的火灾报警联动控制端口，与火灾报警设备的区域报警输出联动，一旦发生火灾，自动放送预先录制的紧急疏散广播，或通过话筒广播现场疏散指令，以保障监狱内人员安全。实现该功能需与消防报警系统进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	音频触发电源控制	网络适配器具有音频触发自带电源开启功能；根据语音信号的有无，自动切换功放或音箱电源，避免功放 24 小时长时间工作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	任意选择广播寻呼	通过工作站或 IP 网络寻呼话筒可以对单个、局部区域或全部网络适配器进行任意广播呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	系统监听功能	通过软件可设置任意网络适配器作为监听器，实现可对任何状态下的区域或终端进行监听。实时掌握被监听区域终端的工作情况及正在播放的节目内容	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	对接要求	对接现有公共广播系统	☑合格 ☐基本合格	

			□不合格	
三、智能区域管控系统				
17.	人脸动态布控	前端部署的人脸摄像机检测到人脸后抓拍人脸图像，上传至后端分析服务器中与黑名单库中的人脸图片进行实时比对，当相似度达到阈值时触发报警。	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	实时告警	在实时告警窗口上，当有告警的时候会在告警列表实时刷新，地图界面上报警点会在地图上相应点位提示。当有下一个点位实时告警时，会切换到下一个告警点，保证该点位在地图画面的中心	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	人脸抓拍检索	前端部署的人脸摄像机检测并抓拍的人脸图片形成一个过人库。抓拍检索包含过人库的结构化查询和以图搜图功能，检索结果支持导出。	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	以图搜图功能	以图搜图功能是通过导入一张人脸图片，检索指定时间、指定摄像机形成的过人库中满足一定相似度条件的过人数据，可以确认该名人员在指定时间段内是否在指定的摄像机前经过，返回的结果数据按照相似度高低排序，检索结果点击详情查看抓拍的全景大图，也可以联动播放该目标抓拍前后10秒录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	人脸布控	客户端进行录像播放的时候发现画面中某个人员可疑，需要判断该名人员是否为布控库人员或需要确认该名人员身份时，可自动检索黑名单库，然后返回相似度高的人脸图片和人员信息	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	人脸轨迹	导入一张人脸图片，设置检索时间段和相似度值，根据时间段以及相似度阈值在全部的过人库中检索该名目标人员的历史抓拍记录，按照时间顺序在地图上绘制出该目标的行走轨迹，通过轨迹可以获取该名人员的活动范围有用线索。	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	人脸研判	人脸研判业务实现对抓拍人脸的频次分析，对指定的摄像机区	☑合格 □基本合格	

		域和时间段内达到预设置的相似度阈值和次数阈值的抓拍人员进行分析统计，判断在该区域和时间段内频繁出现的人员	□不合格	
24.	统计报表	用户可以根据业务需要，统计一段时间内的抓拍过人数量和告警数量。支持按统计类型（全部、黑名单报警、白名单报警）、按时间段（月、周、日、时等）、按抓拍摄像机等条件进行统计，支持折线图和列表的形式可视化显示统计结果，支持结果导出 excel。	☑合格 □基本合格 □不合格	
25.	黑白名单管理	通过对黑白名单库的管理，根据时段由摄像机根据人员的人脸库进行时间段的区域布控，出现人员非法出现在布控区域立刻报警，实时掌握被监管人员的非法串动	☑合格 □基本合格 □不合格	
26.	人脸点名功能	系统可根据平台指令，完成点名任务创建，添加人脸点名库信息，通过将抓拍的人脸图片与点名库进行比对，实现人脸点名的功能。	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	平台对接	本次项目建设的智能区域管控系统需要与监狱的数据中心完成人像相关的信息同步，为更多的数据挖掘提供基础，并且人脸识别系统产生的告警信息能推送到省监狱管理局平台和司法厅。	☑合格 □基本合格 □不合格	
四、其它要求				
28.	开发需求	★投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能需求。	☑合格 □基本合格 □不合格	
29.	云存储容量需求	重点监控区域应安装普通或智能识别高清摄像机(彩色分辨率为 1080P 以上，存储时长 90 天)，其它监控区域安装普通摄像机(彩色分辨率为 1080P 以上，存储时长 30 天)，实现各罪犯监管区和监狱周边重点部位无盲区。	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	兼容性需求	★安防系统中所使用的设备及软件，须具有开放性，须提供原	☑合格 □基本合格	

		厂最新 SDK 开发包接口包供第三方进行接口开发，并进行技术交底说明。	□不合格	
31.	NTP 协议	★视频监控系统执行 GB/T28181-2016 规范，同时，后端系统服务器应支持 NTP 协议的网络统一校时服务。	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	接口需求	★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅。	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：32 合格数：31 基本合格数：1 不合格数：0				
检查结果统计：（Ks 合格率）	0.987		验收结论	通过
验收小组长（签字）	王嘉伟			
验收小组成员（签字）	卢宇清 刘运锋 彭海强 邓九昇			
验收时间	年 月 日			

注：

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=【合格数+基本合格数×0.6】/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验）/0.98（终验），判为通过；Ks<0.9（初验）/0.98（终验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收小组

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱

一、施工工艺检查表

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	备注
1.	线管线缆敷设	线管敷设规范，布线路由合理，理线整齐美观。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	设备安装	设备安装规范、牢固。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	标签标识	线缆、设备标签完整规范。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、设备/系统性能参数检查

序号	验收子项目	招标文件系统功能要求	验收结果	备注
1)视频监控系统				
4.	红外高清枪式摄像机（室外）	1.不低于1/2.8英寸逐行扫描200万像素CMOS图像传感器 2.焦距：3.6-12.0mm定焦或变焦可选 3.最低照度：0.001lux，0lux(开启红外) 4.快门：自动/手动 5.编码协议：H.265、H.264、MJPEG 6.红外补光距离：不少于30米 7.信噪比：>52dB 8.编码制式：1080P(1920*1080)最大25帧/秒 9. 支持前端Micro SD卡存储，容量不低于128GB 10. 支持不少于1路音频输入，1路音频输出 11. 支持不少于1路告警输入，1路告警输出 12、支持不少于1个10M/100M自适应以太网电口	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	红外高清半球摄像机	1.不低于1/2.8 inch逐行扫描200万像素CMOS图像传感器 2.焦距：3.6-12.0mm定焦或变焦可选 3.最低照度：0.001lux，0lux(开启红外) 4.快门：自动/手动	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		5. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 6. 信噪比：>52dB 7. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 25 帧/秒 8. 支持前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 128GB 9. 音频编码格式：G. 711 10. 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 11. 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 12. 支持不少于 1 个 10M/100M 自适应以太网电口		
6.	红外高清球型摄像机（室外）	1 不低于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2 焦距：远端焦距不小于 135mm 或更优，不低于 23 倍光学变倍 3 快门：自动/手动 4 最低照度：0.0021ux，0lux(红外灯开启) 5 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 6 宽动态：不低于 100dB 7 信噪比：>52dB 8 编码制式：1080P(1920*1080)最大 25 帧/秒 9 配备前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 128GB 10 水平范围：360°；水平键控速度：0.1°-160°/s 11 垂直范围：-15°~90°；垂直键控速度：0.1°-40°/s 12 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 13 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 14 支持不少于 1 个 10M/100M 自适应以太网电口	☑合格 □基本合格 □不合格	
2）公共广播系统				
7.	IP 网络消防报警矩阵	1. 不少于 32 路报警输入接口(支持 2 种方式触发:开关量或 24V 输入)： 2. 可外接警灯，显示报警状态； 3. 系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口，以增加输入口数目。 4. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务。 5. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由。	☑合格 □基本合格 □不合格	
8.	数字调谐器	1. 专业级高保真立体声数码石英锁相环收音系统，接收频率需要精确稳定。 2. 调频、调幅两波段，分别可存储电台不低于 80 个 3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能永不丢失	☑合格 □基本合格 □不合格	

9.	DVD/CD 机	1.12 位 /108MHz 视频处理，成像清晰自然;192kHz/24 位音频 DAC 改进了模拟声音输入; 2.USB 媒体连接，可播放 USB 闪存盘中的媒体——支持 USB 播放，音乐播放，视频播放，图片播放。 3.可播放 CD、VCD、 DVD、 MP3、 WMA 等	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	电源时序器	1.设有电子锁，可手动控制十路电源依次开启。 2.可当传统电源时序器使用。 3.设有十路交流电源输出。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	前置放大器	1.不少于 12 个通道，至少 5 路话筒、3 路线路口、2 路紧急输入，2 路辅助输出 2.话筒 1 具有最高优先级，EMC 为第二优先级，MIC2\3\4\5 和线路输入为第三优先级 3.每个通道均可独立调校音量，统一音量控制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	IP 网络适配器	安装在各个广播管理区域的弱电间或设备机房，可接 2 台功率放大器，用于大厅、走道、室外等区域的节目播放及本地广播; 1.集成 USB 或 Micro SD(TF)卡接口 2.2.内置 2 路 Line out 独立音频输出，实现外接功放扩音。 3.2 路 2200W 大功率功放电源接口，具备编程预开电源功能。 4.图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。 5.支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。 6.支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP、音频格式：MP3、WMA、WAV。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	纯后级广播功放（650W）	单通道中等功率的纯后级功率放大器；为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中型区域范围的广播扩声。 技术参数： 1.额定输出功率：650W 2.扬声器输出：70V，100V & 4～16Ω 3.频率响应：50～16KHz(+1dB，-3dB) 4.信噪比：＞90dB 5.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 6.散热：由前往后强制风冷 7.保护：过热，过载&短路	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	室外音箱	大功率室外防水音柱，全金属结构，适用于大型广场、操场等场所1．额定功率（100V）：17.5W,35W 2．额定功率（70V）：8.7W,17.5W 3．灵敏度：91dB±3dB	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		4. 阻抗：黑:Com 白:570Ω绿:285Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4″×3,2.5″×1 7. 防护等级：IP66		
15.	IP 网络寻呼话筒	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：1000Mbps/100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP 4. 音频格式：MP3、WMA、WAV 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz～48KHz 7. AUX 输入：1 组 8. AUX 灵敏度：350mV	☑合格 □基本合格 □不合格	
3）安防子系统后端				
16.	管理服务器	CPU：不少于 2 个，单路性能不低于 E5-2620V4 8 核心 2.1GHZ， 电源：性能不低于 550W*2 内存：不低于 32G*2（可扩展为 256G）（内存插槽数：16 个） 硬盘：不低于 4*600G 10K/RAID5（支持 SAS/SATA）（可扩展至 12 个） 网络:不低于 4 口千兆网卡/支持 I/O 虚拟化等功能 1 个千兆管理口 扩展槽：配备不少于 4 个 PCI-E 插槽	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	流媒体服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 8 核、1.8GHZ 或以上 CPU 内存：32G DDR4 或以上 硬盘：容量不小于 4 块 600G 硬盘 PCIE 扩展，最大可支持 6 个扩展槽 不少于 2 个千兆电口 单台转发性能不小于 700M。	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	云存储运维节点	标准机架式服务器 CPU：2 颗 8 核、1.8GHZ 或以上 CPU 内存：128G DDR4 或以上 硬盘：容量不小于 4 块 600G 硬盘 PCIE 扩展，最大可支持 6 个扩展槽 不少于 2 个千兆电口，2 个万兆光口 支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况 支持针对录像完整性、取流情况、监控点实时数据及录像保存情况进行统计 含云存储运维节点配套软件	□合格 □基本合格 ☑不合格	
19.	云存储管理主机	1、标准机架式服务器	☑合格	

		2、CPU：8 核或以上 CPU 3、内存：32G DDR4 或以上 4、硬盘：容量不小于 480G 硬盘 5、不少于 2 个千兆电口 含云存储管理主机配套软件	□基本合格 □不合格	
20.	云存储节点	1 云存储系统必须采用云化架构，视频、图片可通过国标 GB/T28181 协议等多种方式直接写入存储设备的需求； 2 云存储节点硬盘支持热插拔；主机自带不少于 2 个千兆网口； 3 本项目的云存储系统需要满足用户视频、图片、文件等多种数据存储需求； 4 考虑业务需求的不断变化，要求云存储系统在线增加和减少存储节点，业务可以不停机；在线增加磁盘或磁盘扩展柜时，业务可以不停机；存储空间/存储目录空间支持扩容、缩容； 5 为保证系统长期稳定运行，且性能不衰减，要求整个云存储系统不采用文件形式写入，防止产生磁盘碎片； 6 支持查询云存储系统信息，可提供的信息需要包括：云存储节点运行状态、云存储节点容量空间状态、云存储 CPU 利用率、云存储网络利用率、等。 7 云存储支持对指定时间进行录像及图片锁定和解锁，锁定期间录像及图片数据不会被满覆盖，解锁后能被正常覆盖； 8 云存储节点支持 SATA、SSD 等类型硬盘，支持热插拔； 9 云存储节点电源为全冗余设计，支持在线热插拔更换； 10 云存储系统支持前端摄像机主动直写存储模式，无需媒体服务器中转； 11 云存储系统支持 H.265 编码格式视频的存取； 12 支持前端摄像机断网补录的视频或图片数据上传到云存储，进而完成统一检索和回放； 13 支持录像下载； 14 支持图片直接写入云存储系统中，无需单独部署图片服务器； 15 该产品需提供公安部权威机构检测报告 设备数量须满足插入所配企业级存储硬盘数量的盘位要求。 总容量不少于 672T，单硬盘传输速率 6Gb/s，转速 7200rpm，SATA 接口，根据选用的单个硬盘容量配置数量	☑合格 □基本合格 □不合格	

21.	高性能服务器	CPU：不少于 2 个，单路性能不低于 E5-2680V4 8 核心 2.4GHZ 内存：16G*4 硬盘：4*600G 10K/RAID5（支持 SAS/SATA） 网络：4 口千兆网卡 2U 机架式	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4）智能区域管控系统				
22.	人脸抓拍摄像机	1. 不低于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2. 焦距：2.8-12mm 变焦或更优 3. 内置 GPU 芯片 4. 最低照度：0.005lux，0lux(开启红外) 5. 快门：自动/手动； 6. 宽动态：不低于 120dB 7. 红外补光距离：不少于 50 米 8. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 9. 信噪比：>52dB 10. 支持前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 256 GB 11. 支持人脸抓拍 12. 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 13. 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 14. 防护等级：IP66 及以上	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5)指挥中心				
23.	LCD 拼接单元(55 寸)	面板尺寸≥55 寸； 拼缝≤0.88mm； 亮度≥700 cd/m2； 对比度≥1400:1； 分辨率≥1920*1080； 可视角度不低于 178°； 响应时间＜8ms； 控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口,1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.	P4 LED 双色条屏	122cm X 50CM，点距 4.75mm	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6）分控中心				
25.	单屏工作站	1、处理器：性能≥Intel i7-10700。 2、芯片组：性能相当于 Intel W480 芯片组及以上 。 3、内存：≥32G DDR4 2666MHz 内存 。 4、硬盘：≥1 块 2TB 7200RPM SATA3 硬盘，≥1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		块 256GB SSD 2.5″ SATA3 硬盘。 5、显卡：≥独立 6GB 显卡； 6、网卡：集成千兆网卡。 7、键鼠： USB 键盘、鼠标。 8、接口：前置：≥5 个 USB 接口（至少 1 个 USB Type-C）、2 个音频接口 后置：4 个 USB 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口； 9、PCI 槽位：1 个 PCIe Gen3.0x16、1 个 PCIe Gen 3.0x4（16 长度）、1 个 PCIe Gen3.0x1 10、电源：≥500W 电源 。 11、机箱：塔式标准机箱，不大于 17L，节省空间，内嵌式把手设计，后面板挂锁环，线锁插槽； 12、显示器：1 台 23.8 寸 IPS 显示器，显示器具有低蓝光护眼功能		
26.	LCD 拼接单元	面板尺寸≥46 寸； 拼缝≤3.5mm； 亮度≥500 cd/m2； 对比度≥1200:1； 分辨率≥1920*1080； 可视角度不低于 178°； 响应时间＜8ms； 控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口，1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过 USB 口升级。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.	万兆存储交换机	设备要求 交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps，以官方参数最小值为准， 千兆电口≥48 个，万兆光口≥4 个，支持并实配双交流电源，三年原厂保修 支持业务扩展插槽数≥1 二层功能：支持 ARP 表项≥128K 支持 MAC 地址≥128K 三层功能：支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 支持 IPv4 路由表≥128K，支持 IPv6 路由表≥64K VxLAN 支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，实现自动建立隧道 QOS：支持 SP、DWRR、SP+DWRR 等调度方式，支持双向端口限速、限速粒度 1Kbps，提供广播风暴抑制功能、双向流限速。 安全性：支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击， 支持 DHCP Snooping，IP Source Guard，SAVI 等安全特性。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，含 4 个万兆多模光纤模块。		
28.	拼接解码器	采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行 支持不少于 4 个 HDMI 视频输出接口 支持最大解码分辨率为 800W 输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，最高可达 4K@30Hz 支持标准的 H.265、H.264、MPEG4 图像压缩格式 支持解码 G.711A、G.711U 格式的音频	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7）网络系统				
29.	48 口千兆板卡(核心交换机)	48 端口万兆板卡，适用于已有的罪犯专网、政法网、管证用核心交换机核心交换机，且支持热拔插。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	48 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥85Mpps，以官方参数最小值为准； 千兆电口≥48 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议； 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 CPU 防攻击。 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记。 管理维护:支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.	24 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官方参数最小值为准，千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 CPU 防攻击 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理		
8）教育专网				
32.	教育专网服务器	2U 机架式服务器 Intel 至强处理器主频≥2.4G 处理器数目≥8 三级高速缓存≥12M 配置 16GB DDR3 内存。 支持≥2 个热插、热拔硬盘，容量不少于 600G（SAS 硬盘） 电源板 1＋1 冗余热备配置 另配两块 4 口千兆网卡 数据库：SQL Server2008 操作系统：企业级	□合格 ☑基本合格 □不合格	
33.	汇聚交换机-C	设备性能：交换容量≥19.4Tbps，包转发率≥2880Mpps，以官方参数最小值为准。 硬件：整机业务板槽位数≥6，主控引擎≥2，电源模块≥2；三年原厂保修。 配置要求：配置引擎模块 2 块，电源模块 2 块，不小于 48 端口千兆以太网光接口，不小于 48 口千兆以太网电接口，不小于 24 口万兆以太光接口。4 个 10GE 单模光模块(SFP+)，48 个 GE 单模光模块(SFP)。 二层功能：支持 IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持 VLAN 内端口隔离，支持 1:1，N:1 端口镜像；支持流镜像；支持远程端口镜像（RSPAN）； IP 路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP。 IPv6：支持 IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4over6 隧道，支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。 QoS：支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等调度方式，支持双向 CAR、广播风暴抑制功能，支持 WRED。	☑合格 □基本合格 □不合格	

		可靠性：秒级快速故障定位。 管理特性：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
34.	双向网闸	硬件形态：千兆高端型，标准 2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控； 内网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 外网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 软件系统：标配设备管理系统；功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 功能模块包含：邮件，数据库，文件，防病毒，FTP。 产品服务：三年硬件保修、5×8 技术支持服务。 整机吞吐：1000Mbp 以上；并发：8 万	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	24 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官方参数最小值为准，千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 CPU 防攻击 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	48 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥85Mpps，以官方参数最小值为准； 千兆电口≥48 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。	☑合格 □基本合格 □不合格	

		二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议； 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 CPU 防攻击。 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记。 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
9）平台对接设备				
37.	二级流媒体分发服务器	标准机架式服务器，性能不低于： 1、CPU：≥2 颗处理器，单个处理器≥2.3GHz，≥16 核； 2、内存：≥8*32G DDR4； 3、硬盘：≥4*600G 10K SAS+2*480G SSD； 4、IP 网络：机器自带≥2-Port（GE）；独立 NIC 网卡：≥2 块（每块≥2-Port SFP+，按 SFP 接口总数配齐 10G SFP-LR 模块）； 5、电源：冗余电源； 6、支持服务器集群； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。 8、含正版操作系统，不低于 300 路（每路 2M）转发功能	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38.	服务器集群区交换机	标准机架式交换机，性能不低于： 1、24*10G SFP+（按 SFP+接口总数配齐 10G SFP-LR 模块）； 2、4*40G QSFP+（按 QSFP+接口总数配齐 40G QSFP-LR4 模块）； 3、电源：冗余电源； 4、风扇：冗余风扇； 5、支持虚拟化； 6、基本软件；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、主要设备检查				
1）视频监控系统				

序号	设备名称	品牌	数量	型号	验收结果	备注
39.	红外高清枪式摄像	海康威视	54 台	DS-2CD2625XYZUV-A	☑合格	

	机（室外）			BCDEF	☐基本合格 ☐不合格	
40.	红外高清半球摄像机	海康威视	11 台	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.	红外高清球型摄像机（室外）	海康威视	9 台	DS-2DE64XYZIW-ABC/VWS	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
42.	机架式电源（集中供电）	国产	14 台	定制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2）公共广播系统						
43.	公共广播系统服务软件	itc	1 套	v3.0	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	公共广播系统对接	itc	1 套	T-6700A	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	IP 网络消防报警矩阵	itc	1 台	T-6223A/T-6713	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	数字调谐器	itc	1 台	T-6222	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	DVD/CD 机	itc	1 台	T-6221	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
48.	电源时序器	itc	1 台	T-6205	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
49.	前置放大器	itc	1 台	T-6201	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
50.	IP 网络适配器	itc	2 台	T-6701	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
51.	纯后级广播功放（650W）	itc	2 台	T-1650DS	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
52.	室外音箱	itc	24 台	T-803	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
53.	IP 网络寻呼话筒	itc	16 个	T-6702A	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

3）安防子系统后端						
54.	管理服务器	海康威视	1 台	DS-VE22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55.	流媒体服务器	海康威视	1 台	DS-VE22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
56.	云存储运维节点	海康威视	1 台	定制	☐合格 ☐基本合格 ☑不合格	
57.	云存储管理主机	海康威视	3 台	DS-A5120RL-CVMN	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58.	云存储节点	海康威视	1 台	DS-A71048R	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59.	高性能服务器	浪潮	1 台	NF5280M5	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60.	48 口千兆板卡（核心交换机）	华为	2 块	LSS7G48SA1S0	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4）智能区管控系统						
61.	人脸抓拍摄像机	海康威视	50 台	DS-2CD262XYZUVA-BCDEF	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
62.	智能视频管控平台	海康威视	1 套	DS-IF4020-03U/X	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5）指挥中心						
63.	LCD 拼接单元(55 寸)	海康威视	3 台	DS-D2055NL-F/G	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
64.	HDMI 拼接矩阵	海康威视	1 台	DS-6908UD-T(标配)	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65.	P4 LED 双色条屏	海康威视	1 套	DS-D4037DI-XX	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6）分控中心						
66.	单屏工作站	联想	28 台	P340	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67.	LCD 拼接单元	海康威视	44 台	DS-VW46/L35	☑合格 ☐基本合格	

					□不合格	
68.	万兆存储交换机	华为	2 台	S5731-H48T4XC	☑合格 □基本合格 □不合格	
69.	拼接解码器	海康威视	11 台	DS-6904UD	☑合格 □基本合格 □不合格	
7）机房基础配套工程（中心机房）						
70.	原有 UPS 扩容	易事特	1 项	1 个 25KVA 模块	☑合格 □基本合格 □不合格	
71.	扩容配套电池	GDPGP	1 项	后备时间 60 分钟	☑合格 □基本合格 □不合格	
8）机房基础配套工程（设备间）						
72.	一体化机柜	易事特	2 套	定制	☑合格 □基本合格 □不合格	
73.	无管网消防柜	国产	3 套	10KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
74.	无管网消防柜	国产	6 套	17KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
75.	无管网消防柜	国产	2 套	25KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
76.	无管网消防柜	国产	1 套	23KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
77.	无管网消防柜	国产	1 套	15KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
78.	空调系统	海信	6 台	2P 单冷	☑合格 □基本合格 □不合格	
9）安防监控网						
79.	48 口接入交换机	华为	3 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 □基本合格 □不合格	
80.	24 口接入交换机	华为	7 台	S5735-L24T4S-A1	☑合格 □基本合格 □不合格	

10）教育专网						
81.	教育专网服务器	华为	1 台	2288X V5	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
82.	汇聚交换机-C	华为	1 台	S7706	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
83.	双向网闸	天融信	1 台	NR-31816	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
84.	48 口接入交换机	华为	1 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
85.	24 口接入交换机	华为	27 台	S5735-L24T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
86.	24 芯机架式光纤配线架	长飞	36 台	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
87.	48 芯机架式光纤配线架	长飞	13 套	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
88.	42U 机柜	盈科	1 台	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11）平台对接设备						
89.	二级流媒体分发服务器	海康威视	2 台	DS-VM22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
90.	服务器集群区交换机	华为	1 台	S6720-30C-EI-24S-AC	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
91.	PDU	为安	10 台	PDU WAPDU08/32	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12）教育专网变更增加设备						
92.	48 口接入交换机	华为	4 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
93.	千兆单模光纤模块	华为	16 个	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
检查总项：93 合格数：89 基本合格数：2 不合格数：2						

检查结果统计：（Ks 合格率）	0.969	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）			
验收时间	2023.11.29		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收小组

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	投标文件	☑合格 □基本合格 □不合格	
2.	中标通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
3.	项目合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
4.	实施方案报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
5.	实施方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
6.	进度计划	☑合格 □基本合格 □不合格	
7.	施工安全培训记录	☑合格 □基本合格 □不合格	
8.	深化设备方案报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
9.	深化设计方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
10.	深化设计图纸	☑合格 □基本合格 □不合格	
11.	开工报审表	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	材料/设备报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	材料/设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	工程变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	工期变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	停工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	停工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	工程复工申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	复工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	项目周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	监理通知回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	项目自检报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
25.	自检记录	□合格 ☑基本合格 □不合格	

26.	测试方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	测试记录	☑合格 □基本合格 □不合格	
28.	系统测试报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
29.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	光纤线缆测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
31.	竣工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	竣工图	□合格 ☑基本合格 □不合格	
33.	施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	培训方案	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	售后服务承诺函	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	初验申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
37.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
39.	监理实施细则	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
40.	项目章启用函	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
42.	深化设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
43.	施工组织方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
44.	监理安全通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
45.	监理通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
46.	监理通知书回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
47.	会议纪要	☑合格 □基本合格 □不合格	
48.	监理周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
49.	监理月报	☑合格 □基本合格 □不合格	
50.	初验监理总结报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
检查总项：50 合格数：44 基本合格数：6 不合格数：0			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.952	验收结论	1
验收小组长（签字）	金鑫		

验收小组成员（签字）	
验收时间	

注：

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）-合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

初验会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
会议地点	广东省阳春监狱	
会议时间	2023 年 11 月 29 日	
与会人员	工作单位	联系方式
卢宇清	省监狱管理局信息技术处	13922272796
金鑫	省监狱管理局执法处	13609741369
王嘉琪	保密处	13688887966
刘远珍	暨南大学信息技术研究院	13312829518
高世友	广东外语外贸大学	15915619180
刘力毅	广东工业大学	13609779387
彭亚强	阳春监狱信息技术科	13829858580
邓旭升	阳春监狱指挥中心	13725606141
冯政	阳春监狱规划财务科	13480984518
黄佳忠	阳春监狱教育改造科	13829889818
李志强	阳春监狱信息技术科	13829889001
许春强	阳春监狱规划财务科	15819133386
邓文	阳春监狱信息技术科	13829851429
林柏	中通服咨询设计研究院	18926316131
王等伟	阳春监狱狱政科	13829890458

与会人员	工作单位	联系方式
王[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	13501515616
张[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226

2.1.2.5.1.3 合同关键页扫描件

广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段二

施工专业承包合同

合同编号：2010012103006

发包人：广东省监狱管理局

承包人：广东省电信规划设计院有限公司

签订日期：2021 年 1 月 30 日

第一篇　合同协议书

广东省监狱管理局（以下称发包人）与广东省电信规划设计院有限公司（以下统称承包人）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三。

（2）工程地点：高明监狱、明康监狱、阳江监狱、阳春监狱；

（3）工程立项批准文号：粤发改投审[2021]33号。

（4）资金来源：财政资金。

2、项目概况、工程承包范围及内容

2.1 项目概况：

2.2 本工程承包范围及内容：

主要建设内容为：视频监控系统（前后端）、对讲监听报警系统、公共广播系统、门禁系统、应急报警系统、指挥中心、分控中心、网络系统、中心机房及其配套、综合布线、智能区域管控系统、罪犯教育改造专网、AB门综合管理系统、会见系统、视频会议系统等。

具体以招标文件、施工图纸、技术需求文件、工程量清单及有关资料说明为准，上述资料互为补充、互为说明。

2.2.2 根据相关的技术规范对以上安防监控系统工程按照施工图纸及技术需求文件，结合项目实际情况进行深化设计，并确保符合相关安防监控专业工程设计规范及施工规范，满足项目使用需求。

2.2.3 发包人认为应当由承包人完成而更有利于项目建设的其它工作。

2.3 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调

整，承包人必须无条件服从。

3、合同价款及承包方式

3.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

3.2 本合同价款为 33,526,809.75 元（含税）（大写：叁仟叁佰伍拾贰万陆仟捌佰零玖元柒角伍分），其中：暂列金额 928,258.63 元。

本工程实行合同总价包干（暂列金额除外，全文同）。承包人按招标文件、施工图纸、技术需求文件及招标时发出的相关资料结合工程现场实际情况、工程特点等进行合同总价包干（暂列金额除外），包工、包材料（辅材、软件、工具、备品备件等）、包深化设计、包系统设备安装和线缆敷设、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包各系统测试、调试以及与相关系统的**联合调试（集成）**、包系统试运行、包验收（含安防监控专项验收）、包移交、包系统维护、**包对接现有系统**、软件升级、技术培训和系统正式移交后的技术服务与支持、包结算、包资料整理、包专业协调及配合、、包竣工资料汇总及配合本工程的组织实施工作和资料整理等。

如因承包人深化设计漏项，导致附件合同清单中的设备在数量或质量上不能满足用户需求书上的所表述的功能与性能的，承包人应无偿更换或追加货物，直至满足用户需求书的全部要求。

3.3 合同价款按如下约定执行：

合同价款实行合同总价包干（暂列金额除外）。合同价款为完成本工程招标文件、澄清文件、施工图纸、国家及行业规范、技术文件标准、技术需求文件等所包含的深化设计（含管线平衡深化设计）、人工费、材料费、管理费、利润、预算包干费、其它项目费、成品保护、检测与试验、配合服务（含与甲供材料设备配合）、总承包管理费、硬件设备的相关辅材及相关软件功能未尽事宜所产生的费用、各系统联合调试、系统维护、缺陷修复、环境保护、建筑垃圾处置费、措施费（含绿色施工安全防护措施费、脚手架搭拆及摊销费、垂直运输费、临时道路费用、大型机械设备安拆费、为配合第三方检测所发生的费用、高层建筑增

加费及其他措施费用等）、验收、移交、结算、合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有完成工程所需的一切隐含及不可预见有关费用。税金按现行文件计取。**除合同、招标文件另有约定和政府针对本项目的文件规定可以调整外，无论施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料等的市场价格）、政府部门颁发的各项调价文件、国家宏观经济调控政策是否发生变化，在合同执行期内总价固定不变，不得调整。**

3.4 本项目在实施阶段只有因业主单位、发包人的功能需求发生变化导致设计变更、工程签证所引起的工程变更【包括工程量的增减、主要技术参数的变化等（不含深化设计引起的主要设备技术参数及数量的变化）】，则变更部分按发包人实际委托承包人完成的工作量进行结算。未实施内容则相应扣减费用。变更部分工程量、综合单价及主材价格确定方式详见合同条款第 22 条执行。

3.5 承包人进场后，已在本工程内容范围内实施的部分内容，若不满足相关图纸及技术需求文件要求的部分，承包人需结合图纸及技术需求文件的要求综合考虑，发包人不再另行支付。

3.6 承包人应在本工程开工前按规定缴纳工伤保险费。如因承包人未按规定缴纳工伤保险费导致本工程施工许可证未能如期办理的，由此引起的相关责任全部由承包人承担。

3.7 承包人应当按照《广东省房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法》（粤建规范〔2018〕1 号）的有关要求，利用信息技术手段，为施工现场人员（即实名管理对象，指建筑项目负责人、现场管理人员）建立实名制管理机构，建立健全实名制信息采集、登记、报送、审核和档案管理的有关制度，落实实名管理制度，否则，由此引起的一切责任和后果（包括不限于被纳入企业“黑名单”、按招标及合同文件规定被发包人拒绝参与其后续工程招标项目投标等）均由承包人自行承担。

副本的表述不一致时，以合同正本为准。

19、中标通知书和招标答疑及澄清文件附在合同协议书后。

发包人：广东省监狱管理局

（盖章）

法定代表人：

地址：广州市白云区广园中路 298 号

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：11440000006941346H

签订时间：　　年　月　日

承包人：广东省电信规划设计院有限公司

（盖章）

法定代表人：黄伟如

地址：广州市天河区中山大道棠德路1号11-19层

邮政编码：510630

电话：020-38637829

传真：　/

开户银行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600107226

纳税人识别号：91440000190337244A

签订时间：2021 年 11 月 30 日

附件 5：施工组织架构图及投入主要人员汇总表

广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三施工专业承包合同工程

施工组织架构图及投入主要人员汇总表（复印件）

主要人员汇总表

11. 项目管理机构能力

11.1. 投入主要人员汇总表

投入主要人员汇总表

序号	姓名	岗位	职称证书或资格证书编号	驻场要求
1	饶高钢	项目经理（负责人）	粤高职证字第 1700101025012 号	施工期：按标段每月不少于 15 天。
2	赵仕嘉	技术负责人	粤高职证字第 1000101012792 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
3	苏秋花	质量负责人	0719140417	施工期：按标段每月不少于 15 天。
4	罗斌	安全负责人	AG00209180	施工期：按标段每周不少于 5 天。
5	李章明	专职安全员	粤高职证字第 1600101013350 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
6	张昊	造价负责人	粤中职证字第 1800103040944 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
7	蔡伟祥	专业驻场工程师	1900101061121	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
8	陈锐林	专业驻场工程师	1900101061128	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
9	劳松均	专业驻场工程师	粤高职证字第 1600101013354 号	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
10	吴龙照	专业驻场工程师	0162007112	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
11	戴仲强	专业驻场工程师	粤高职证字第 1800101032329 号	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
12	林卓然	资料员①	1901140002318	施工期：按标段每周不少于 5 人次。
13	乔焕爽	资料员②	20010500007459	施工期：按标段每周不少于 5 人次。
14	李联辉	材料管理人员	19010400005087	施工期：按标段每周不少于 5 天。

备注：1、上述人员为现场驻场管理、技术人员基本要求，投标人可根据自身实际情况自行添加，但额外添加的人员不计入评分。
2、上述人员均须提供主要人员简历表（见下页）。

我单位承诺满足上述驻场要求，并接受招标人的考核处罚，项目经理（负责人）、技术负责人扣罚 5000 元/人/天；其他人员扣罚 2000 元/人/天。

投标人：广东省电信规划设计院有限公司（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日　期：2021 年 9 月 22 日

2.1.3 质量负责人-姚国记

2.1.3.1 身份证

2.1.3.2 学历证

2.1.3.3 行业特需专业人员登记证书(质量员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓　　名 姚国记

性　　别 男

出生年月 1985年10月

证书编号 通信(质量)字211600042

工作单位 广东省电信规划设计院有限公司

有效期至 2026年11月09日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2025-05-15 16:27:27 钟碧玲下载
中国通信企业协会

2.1.3.4 中级工程师（电子技术）

广东省职称证书

姓　　名：姚国记

身份证号：441721198510282052

职称名称：工程师

专　　业：电子技术

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月17日

评审组织：江门市工程专业技术中级资格评审委员会

证书编号：1907003005601

发证单位：江门市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月16日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2025-05-15 16:27:14 钟碧玲下载

2.1.3.5 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在江门市参加社会保险情况如下：

姓名	姚国记		证件号码	441721198510282052		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202001	-	202605	江门市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	77	77	77
截止			2026-05-15 10:44 ，该参保人累计月数合计	实际缴费77个月，缓缴0个月	实际缴费77个月，缓缴0个月	实际缴费77个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-05-15 10:44

2.1.3.6 同类工程业绩

2.1.3.6.1 广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程

2.1.3.6.1.1 中标通知书

中交四航局第一工程有限公司

. 采 购 部 .

地址：广州市白云区云城南路168号景泰创展中心　　电话(传真)：02029190580
邮编：510400　　E-mail ：b503@cccc4.com

签 发 ：　　文件编号：SH-cgzx-2022-147

拟 文 ：王晓凤　　总页数：1
日 期 ：2022-08-16　　抄送：鹤山项目部

广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程中标意向书

广东省电信规划设计院有限公司：

我司广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程（询价文件编号:YQ-20220728-10）采购评审工作现已完成，经我司评标工作小组评审和推荐，最终确定你单位为本项目的中标意向单位。本项目采用固定综合单价包干模式，含税【增值税税率9%】中标总价（暂定）为RMB6,041,098.67元（人民币：陆佰零肆万壹仟零玖拾捌元陆角柒分）。

请贵司在中标意向书接到之日起30天内，严格遵循询价文件、报价响应文件、双方澄清谈判记录及其他承诺的要求，以双方约定为基础，与中交四航局第一工程有限公司联系（联系人：姜小波 ，联系电话：15917887957）洽谈合同签订事宜。

中交四航局第一工程有限公司
采购部

1

2.1.3.6.1.2 竣工验收报告

项目验收报告

项目名称	广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目 信号灯及监控系统工程		
建设单位	中交第四航务工程局有限公司	验收地点	广东省高新技术产业开发区鹤山工业城
施工单位	广东省电信规划设计院有限公司	验收日期	2023年12月13日

施工单位意见：

项目建设已按照合同要求完成：鹤山东兴路-和顺交叉口、鹤翔东路-丰盛路交叉口、鹤翔东路-鸿江路交叉口、鹤翔东路-玉堂路交叉口、鹤翔西路-东兴路交叉口、鹤翔西路-悦和路交叉口、鹤翔中路-和顺路交叉口、平安大道-振兴路交叉口、同兴中路-玉堂路交叉口等9个交叉口信号灯和监控设备的施工安装。

经自检确认已经完成所有设备安装，施工工艺和设备性能参数均符合要求，竣工文件编制完成，符合验收条件。

施工单位（章）：广东省电信规划设计院有限公司

项目经理：

日　　期：2023年12月13日

建设单位意见：

同意验收

建设单位（章）：中交第四航务工程局有限公司

项目代表：

日　　期：2023年12月13日

2.1.3.6.1.3 合同关键页

广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程

分包合同

合同编号：四航一- CGB-B2-2022-067

甲方：中交第四航务工程局有限公司

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程分包合同

合同编号：四航一- CGB-B2-2022-067

承包人：中交第四航务工程局有限公司（以下简称“甲方”）

分包人：广东省电信规划设计院有限公司（以下简称“乙方”）

乙方属于：☑ 一般纳税人、☐小规模纳税人 ☐其他

为了发挥甲、乙双方各自的优势，合理配置资源，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、法规、国家政策的规定，甲、乙双方本着自愿、平等、诚实、信用的原则，为了明确双方的责、权、利关系，甲方将广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程分包给乙方施工，经双方充分友好协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程

1.2 工程地址：鹤山市

第二条 承包工程规模、范围及内容

2.1 承包范围为：完成广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程施工图范围内本合同约定的所有工作，包括并不限于进退场、施工准备、临时工程、临时设施、完成施工图纸工程、工程照管、工程保修等工作内容。具体工程量见附件一：《广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程量清单》（以下简称“工程量清单”），工程量清单中开列的工程量是根据本合同工程的设计及参考主合同提供的预计和暂定工程量，仅作为双方签署本合同的参考，乙方不得据此作为履行本合同义务中完成工程的实际和准确的工程量。

乙方同意：若在本合同工程的施工过程中，甲方因本合同工程施工衔接的需要，须对本合同承包范围及内容进行增加或减少时，乙方应积极地予以接受，并作为本合同工程的组成部分全面、实际地履行。除非本合同其它条款对此等增加或减少的情况另有规定，乙方不得据此向甲方提出任何索赔或权利主张。

第三条 词语定义

在本合同中，除非本合同其他条款或上下文另有详细的解释外，下列词组及用语应具有以下含义：

3.1 建设单位：与本合同甲方签订主合同的一方（即：主合同中的发包方）。

甲方：

乙方：

3.2 合同价款：指按合同约定的方式、方法计算的，用以支付乙方按照合同要求完成工程内容的价款总额。

3.3 缺陷责任期：是指乙方按照本合同第十三条的约定履行缺陷修复义务、甲方扣留质量保证金的期限。

3.4 质量保证金：指为在本合同缺陷责任期内完成合同范围内任何施工缺陷的修复，按合同中约定比例甲方在乙方工程款中扣留的款额。

3.5 竣工验收：指乙方按合同约定完工并协同甲方向建设单位移交工程的验收资料，建设单位发出验收合格通知或证书。

3.6 规费：根据国家、省、市和工程所在地区政府部门规定应该由乙方缴纳的费用。

3.7 主合同：是指甲方与建设单位签订的“工程施工承包合同”。

3.8“不可抗力”指不可预见、不能避免并难以克服的客观情况。具体包括以下主要内容：

（1）重大自然灾害，如：洪灾、雷击、地震、飓风、海啸；

（2）战争、敌对行为、武装冲突、恐怖活动、入侵、外敌行动；

（3）叛乱、革命、暴动、或军事政变或篡夺政权或内战；

（4）核裂变、核聚变、核武器、核材料、核辐射等；

（5）地质灾害，如地面大面积塌陷、坍塌等可能导致大桥施工难以进行或建成后无法使用的地质异常情况。

上列词组及用语的含义，若与主合同的解释冲突时，以主合同的解释为准。

第四条 合同文件的组成

下列文件构成本合同不可分割的整体，各文件相互补充，有不明确或不一致之处，以下列次序在先者为准。

4.1 双方商定的补充协议或合同期内经双方签署的备忘录、会议纪要；

4.2 本《分包合同》及附件；

4.3 双方签署的合同谈判备忘录；

4.4 询价文件和中标通知书；

4.5 （投标）报价书、施工规范、标准、设计文件、合同有关其它文件；

4.6 主合同（包括构成主合同的一切文件）；

甲方：

乙方：

4.7 其他。

本合同经双方协商一致达成，合同一经签署，双方即被视为已经充分并准确地理解了本合同的全部相关的权利和义务，而且同意严格遵守按本合同所规定的全部内容，行使自身的权利，履行属于自身的义务。

第五条 设计文件

5.1 甲方提供设计图纸、设计说明和其他设计资料共 1 套供乙方使用，乙方可自费复印。乙方对甲方所提供有关资料负有保密义务，未经甲方书面同意，乙方不得将甲方提供的资料提供给任何第三方。乙方的保密义务在合同终止后，应当继续履行。

5.2 补充设计文件：为满足本合同工程的正确实施或完成对本合同工程缺陷的修复，甲方有权在合同范围内提出补充设计文件和通知，乙方在此同意及予以接受，并承诺全面、实际地严格履行。

5.3 若分包工程的图纸不能完全满足施工需要，乙方可在设计资质等级和业务允许范围内，在原分包工程图纸的基础上，根据国家有关工程建设标准进行深化设计，乙方的深化设计须经过甲方书面确认后方可进行施工。

第六条 语言、法规和联系方式

6.1 语言：本合同在签署和履行过程中均以汉语为准。

6.2 法律法规：除非本合同另有规定外，本合同适用的是中华人民共和国的法律、法规和部门规章及地方政府的有关规定。

6.3 联系方式：本合同实施过程中，双方的一切联系及相关经济活动均以书面形式发送至本条 6.5 款规定的地址或由双方授权委派的现场负责人或约定人签收。在紧急情况下，可先口头陈述，但应在事后 48 小时内以书面形式确认，若乙方不接受联系（如不接受通知参加开会、洽谈等），经甲方催告后，乙方仍不接受的，甲方有权解除本合同并由乙方承担由此产生的全部责任。

6.4 若一方发送的函件或指令，对方当面不予签收时，发送函件或指令方可以将函件或指令发送至本条 6.5 款规定的地址，若出现对方拒绝签收、无人签收或被退件等情形，双方约定并确认：在此等情况下，视同收件方（发送函件/指令方的相对方）已书面签收，由此产生的不利法律后果、责任/损失，概由收件方承担。

6.5 双方约定：除法定地址外，下列地址为双方常用地址/电子邮箱地址，任何一方将书面函件、资料、指令等发送至对方的法定地址或下列地址均为有效，具有法律约束力。若任何一方下列地址发生变更，应自变更之日起 15 日内通知对方，否则，由此造

甲方：

乙方：

成的责任和损失由发生变更一方承担。

甲方地址：广州市白云区东城路 168 号景泰创展中心

收件人：刘苗苗

联系电话：18826177709

电子邮箱：lmiaomiao@cccc4.com

乙方地址：广州市天河区中山大道华景路 1 号 11-19 层

收件人：姚国记

身份证号：441721198510282052

联系电话：13380998909

电子邮箱：

第七条 合同工期

7.1 本合同工期为 123 个日历天，暂定从 2022 年 8 月 30 日开工，2022 年 12 月 31 日完工，具体日期以甲方书面开工令为准（或甲方批准的开工之日起算），竣工日期据此相应顺延或提前。

7.2 乙方应按规定的日期开工。若不能按时开工时，应提前 3 日以书面形式向甲方提出延期开工申请及理由和要求。经甲方书面同意后，可延期开工，工期可相应顺延；但若乙方未按规定书面向甲方提出申请或虽提出申请但甲方不予同意延期开工或虽提出申请但甲方未作任何表示时，则乙方仍应按期开工，且工期不予延长。

若乙方在本合同规定的日期不按时开工，则视为乙方自动放弃了本合同，甲方有权将本合同工程收回或另行委托其他第三方完成，在此等情况下，造成的一切损失均由乙方承担。

7.3 在本合同履行期内，因乙方原因致使工程施工进度明显滞后，不能满足甲方施工生产进度计划或节点工期要求时，甲方有权要求乙方在规定的时间内增加施工力量、改进施工方法、加大人员和机械设备投入等有效措施。确保工程能在合同规定的工期内完工，乙方无权要求甲方为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果乙方在接到甲方通知 7 天内，未能采取有效措施，致使实际工程进度进一步滞后，或乙方虽采取了一些措施，仍无法按合同工期完工时，甲方有权解除合同或另行将本合同工程中的一部分交由其它第三方完成，乙方除承担违约责任外，还需承担由此增

加的工程费用及给甲方造成的其他一切损失。

若因乙方原因延误阶段工期时，每延误一天，乙方应向甲方支付延期违约金 20000 元；延误总工期，每延误一天，乙方应向甲方支付延期违约金 50000 元，因乙方原因延误工期致使工程阶段性工期或总工期延误，甲方需向建设单位赔偿损失时，乙方应无条件全额承担甲方赔偿给建设单位的损失赔偿金。

7.4 在本合同工程的施工过程中，乙方应根据本合同工期要求和甲方的施工计划安排组织施工，当乙方的计划与甲方的施工计划安排不一致时，乙方应以甲方的计划为基础调整计划，以满足本合同工程施工生产的需要。

7.5 乙方理解：工程施工存在不确定性，各工序的搭接和交叉或其它施工干扰必然存在，赶工或间歇性开工不足等情况在所难免，为此，甲方基于施工管理需要有权发出工期或阶段性工期调整指令，乙方应予接受并视为甲方的指令符合合同规定。

7.6 若本合同工程不能按照规定的开工日期开工，则甲方通知乙方，推迟开工日期。

双方同意：若推迟开工造成费用增加时，则费用补偿作为附条件民事法律行为，若条件成就（即甲方据此从建设单位处获得推迟开工的费用补偿）时，甲方在建设单位补偿的额度内按乙方承包范围给予乙方相应的费用补偿；但若条件不成就（即甲方没有据此从建设单位处获得推迟开工的费用补偿）时，则乙方不得要求甲方给予乙方因推迟开工的任何形式的费用补偿。

7.7 若本合同工程的竣工日期有提前要求时，乙方同意并承诺给予积极主动的配合以使本合同工程提前竣工。

双方同意：若提前竣工造成费用增加时，则费用补偿作为附条件民事法律行为，若条件成就（即甲方据此从建设单位处获得提前竣工的费用补偿）时，甲方在建设单位补偿的额度内按乙方承包范围给予乙方相应的费用补偿；但若条件不成就（即甲方没有据此从建设单位处获得提前竣工的费用补偿）时，则乙方不得要求甲方给予乙方因提前竣工的任何形式的费用补偿。

7.8 除以下原因外，工期不得延长：

（1）主合同规定的不可抗力或其他原因的影响，按建设单位确认的延长工期，结合对乙方的实际影响程度，由甲方确定相应延长的工期；

（2）其他经甲方批准的工期延长。

7.9 工期改变不影响本合同价格，除甲方书面同意外，一律不予补偿，乙方不得就

工期变化产生的费用增加等以任何理由提出索赔。

7.10 乙方在收到甲方书面开工通知5天内仍不开工，视为乙方放弃本工程，甲方可以根据工程情况重新发包，并有权要求乙方赔偿全部损失。

第八条 履约担保

8.1 甲、乙双方约定：

本合同履约保证金为含税合同价的 2.5 %，即¥151028 元，由乙方按照下列第（1）款规定的形式向甲方提供履约担保，作为乙方全面、实际履行本合同的保证：

（1）乙方于甲方向乙方发出中标意向书之日起7日内，以现金的形式从基本账户向甲方交纳（此履约保证金不计利息）。

（2）乙方于本合同签订之前，根据中华人民共和国有关法律、法规的规定，提供符合甲方认可或要求的银行出具的不可撤销的见索即付保函。

8.2 若乙方未依照本条款规定按时向甲方提供合法有效的担保时，即视为乙方构成严重违约，甲方有权依照本合同的规定，追究乙方违约责任，直至单方面解除本合同，并由乙方承担由此产生的责任。

8.3 若乙方在本合同履行的过程中出现下列情形之一时：

（1） 乙方中途私自退场、停工或消极怠工；

（2） 拖欠或克扣民工工资；

（3） 违反《劳动法》、《劳动合同法》的规定，非法用工；

（4） 施工质量达不到本合同规定要求；

（5） 安全管理、安全人员配备、文明施工等不符合本合同规定；

（6） 施工进度、工期等不能满足合同规定；

（7） 发生民工围攻、闹事、上访等；

（8） 乙方私刻与甲方、甲方所属单位或上级单位相关的公章，以甲方、甲方所属单位或上级单位相关的名义同其他单位、个人签订合同、提供担保或发生经济往来；

（9） 其他严重违反本合同规定的行为。

则甲方有权没收乙方全部或部分履约保证金（或甲方有权向为乙方提供担保的第三方发出书面通知以主张担保权利），且甲方有权解除本合同，并追究乙方的违约责任，

要求乙方赔偿甲方由此产生的损失。

8.4 在合同履行过程中，因乙方违反本合同之规定以至于甲方不予退还履约保证金（或主张保函权利）时，若甲方没有解除本合同，则乙方须继续履行本合同的义务和责任，且同意：及时向甲方重新交纳担保金或重新开具保函。否则，甲方即有权从应支付给乙方的工程款中一次性予以扣足。

8.5 履约保证金在乙方完成本合同工程并经验收合格后，甲方退还乙方履约保证金的50%。剩余履约保证金的50%于双方办理完最终结算之日起7个工作日内退还(如有)。

8.6 甲方行使本条规定的担保权利时，除非本合同另有所指，否则，一旦乙方出现本条第8.3款规定的违约情形时，乙方同意：甲方只需书面通知乙方即可行使权利。

若乙方以保函形式向甲方提供履约担保，保函到期后出现本条 8.3 款规定的违约情形或乙方无须缴纳履约保证金出现本条8.3款规定的违约情形时，乙方提供的质量保证金将自动转为履约保证金（比例为含税合同价的 2.5 %），该履约保证金适用于本合同履约担保相关条款。

8.7 在合同履行过程中，因乙方原因，甲方被建设单位、监理、质检站、政府部门等处罚时，甲方将从乙方提交的履约保证金中双倍扣回，并由乙方承担其他一切损失。

第九条：承包方式

9.1 本合同采用固定综合单价包干（**具体详见附件1《工程量清单》**），具体数量按照附件1《工程量清单》中的计量规则并经双方验收合格的实际完成的工程量进行计量，对于乙方自行超出设计图纸范围和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量。且双方同意：本合同工程的计量数量不得大于本合同工程范围内甲方与建设单位之间的计量数量。

9.2 本合同规定的综合单价为乙方实施和完成本项目所有工作内容的不含税综合单价，即包含乙方按合同规定的工期和技术质量、安全等要求实施并完成本工程所需的所有费用，包括但不限于调遣费、人工费、材料费、机械设备使用费、驻地临设及施工生活水电费、检测费、雨季/酷热天气施工费、冬季/夜间施工增加费、标准化施工费、措施费、施工期间发生的阶段性停置费、除增值税外的所有税费、利润、管理费、定额费、建管费、环保费、办理各种施工许可证的费用、保险费、政府收取的资源税费等其它规费以及合同明示或暗示的所有可能发生的风险所产生的费用。

9.3 乙方收取工程款前必须向甲方提交有效的增值税发票。甲方增值税专用发票的开票信息如下：

单位名称：中交第四航务工程局有限公司

纳税人识别号：914401011904321294

开户行：建行广州昌岗路支行

账号：44001430402050201440

地址、电话：020-28126983

9.4 本合同履行期间，若任何设备、材料、人工等资源的价格和各类规费、除增值税外的税费种类和标准发生变化，或本合同工程量发生增加或减少时，乙方不得请求甲方调整本合同不含税综合单价或向甲方主张任何索赔，也不得免除乙方应承担的本合同规定的任何义务和责任。

国家增值税税率变动时，甲方有权相应调整本合同增值税税率及合同总价。因国家税收政策给乙方造成的损失，甲方概不负责。

9.5 甲方在含税合同价中计提 1.5%的比例作为安全生产措施费，该费用在合同工程量清单中予以单列，安全生产措施费的计量支付、使用管理等按照本合同附件二《分外包工程环保、职业健康安全及文明施工协议书》执行。

第十条：合同价款

10.1 本工程合同价按照上述承包范围和方式，暂计人民币：6041098.67 元（大写：陆佰零肆万壹仟零玖拾捌元陆角柒分）。其中：不含税合同价暂计为：5542292.36 元；增值税税率 9%，税额暂计为：人民币 498806.31 元。甲方在办理乙方完工最终结算时，按照乙方实际缴纳的税率进行调整结算。

10.2 本合同工程的项目价格执行经甲、乙双方授权委托的现场代表签字后的《工程量清单表》[附件 1]，《工程量清单表》作为本合同的组成部分。

第十一条：付款方式

11.1 预付款：

本工程无预付款

11.2 中间计量：

11.2.1 乙方应每月 20 日前向甲方提交当月完成工程量报表及有关支持资料，包括但不限于工程量统计表、分部分项工程验收表、调拨材料汇总表、人员和机械实际投入清单等，甲方在收到建设单位批复的当期进度计量报表后 10 个工作日内核定乙方的工

甲方：

乙方：

托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。工程验收合格、竣工结算、完成保修并付清一切款项后合同自然失效。

33.5 本合同签署之前，双方已就本合同的全部条款达成一致，双方已理解本合同的全部权利与义务，并知悉本合同对双方可能产生的一切明示或暗示的风险。但是，双方声明：严格遵照本合同的规定行使自身的权利，全面、实际的履行自身的义务。

第三十四条　合同附件

1、广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程量清单

2、分外包工程环保、职业健康安全及文明施工协议书

3、工程建设项目廉洁从业责任书

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
电　　话：	电　　话：
开户行：	开户行：
账号：	账号：
纳税人识别号	纳税人识别号
或社会信用代码：	或社会信用代码：

签约日期：2022 年 8 月 29 日

签约地点：广州市白云区东城路 168 号景泰创展中心

2.1.4 安全负责人-李章明

2.1.4.1 身份证

2.1.4.2 学历证

2.1.4.3 安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2012）0005156

姓　　名：李章明

性　　别：男

出 生 年 月：1977年03月06日

企 业 名 称：广东省电信规划设计院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2012年06月01日

有 效 期：2024年05月31日　至 2027年05月31日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 05 月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 14:54:36 钟碧玲下载

2.1.4.4 高级工程师（电子技术）

2.1.4.5 社保证明

验证码：202605299174024883

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李章明　　性别：男

证件号码：440783197703066018　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴311个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200912
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200029507	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202508	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202509	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202510	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202511	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202512	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202601	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202602	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202603	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202604	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	
202605	112200029507	19923	1593.84	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-25.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029507:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年05月29日

第 1 页，共 1 页

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:05:12 黎德志下载

2.1.4.6 同类工程业绩

2.1.4.6.1 广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三

2.1.4.6.1.1 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [06024] 号

广东省电信规划设计院有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）叁仟叁佰伍拾贰万陆仟捌佰零玖元柒角伍分(￥3,352.680975万元)。

其中:

项目负责人姓名：饶高钢

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年11月2日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年11月2日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

交易确认章

2021年11月09日

广州公共资源交易中心

2.1.4.6.1.2 竣工验收报告

2.1.4.6.1.2.1 高明监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省高明监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 9 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-高明监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省高明监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省高明监狱	验收时间	2023 年 11 月 9 日

验收结论：

2023 年 11 月 9 日，广东省监狱管理局在广东省高明监狱办公楼 3 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-高明监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本规范，符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省高明监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省高明监狱	验收时间	2023 年 11 月 9 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 新伙房、教学楼附属用房、物流楼未确认使用功能，承建单位提交承诺函，用户单位通知具备建设条件后于 30 日内完成实施工作；

2、 重点部位现场检查保存的时间最长为 58 天，未达到 90 天要求；

3、 人脸轨迹回放显示为示意图，应采用监狱的平面图；

4、 环境监控管理系统未有短信通知功能；

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 监管区内垂直线槽未做封堵；

2、 监管区设备间卫生差；

3、 中心机房电池柜需增加防护挡板；

4、 云存储节点变更增加 1 台未到货，还需补充 1 台满足用户使用需求。

5、 双向网站内网端缺 1 个 HA 口，外网端缺 1 个管理口。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 工期变更单、设备安装记录表需要补充；

2、 竣工图纸未按工程实际实施情况完善；

3、 补充完善室外立杆的前端摄像头防雷接地测试。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱

一、安防子系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	视频监控系统	实时监控需求 对监狱内各区域进行监控，其中重点区域（包括监舍、监狱周界围墙、监管区 大门、各主要通道、走廊及楼梯等地方）须 24 小时不间断监控，以确保第一时间对危险事件（如越狱或企图越狱等）作出快速反应，并提供事件发生前后一定时间段内的查证资料；同时采用联网技术实现指挥中心对各个分区的指挥调度，减轻监管人员的压力，提高管理的效率和质量。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.		监控清晰度需求 视频监控系统前端应选择清晰度在 1080P 或以上摄像机，并且各个终端应充分考虑夜间弱光条件下的监控效果。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.		系统联动需求 视频监控应该实现报警联动功能。一旦发生报警，安防综合管理平台自动弹出报警主画面，为值班警察提供现场信息，并联动相关系统，启动事件处理流程。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.		存储(扩容)需求 视频监控系统采用集中云存储方式，能有效保证数据安全，便于管理及后期维护，存储设备统一放置在网络机房存储中心，由专人统一负责管理维护。可根据具体情况局部区域采取分散存储。录像存储按集中存储不少于 30 天的标准设计，局部重点部位与重点事件的存储时间不少于 90 天。存储原则要考虑技术可靠性，确保数据的稳定和安全。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
5.		资源开放性需求 视频监控资源能免费开放给省监狱管理局等其他监控平台调用。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.		**★本项目建设的视频监控管理系统需接入现有视频平台，并需要与省监狱管理局智能安防管理平台及司法厅平台实现无缝对接，需要保证上级监控平台调取监控视频流畅、系统操作无卡顿。**	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

7.		★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.		★视频监控系统执行 GB/T28181-2016 规范，同时，后端系统服务器应支持 NTP 协议的网络统一校时服务。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	接口开发	★本期建设内容为安防基础设施部分，智能安防管理平台另外项目进行实施，所以本次安防基础设施部分内容，投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能求。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	对讲监听报警系统	各监区犯人在需要时，能呼叫监区分控中心、监狱指挥中心；紧急情况下，各监区的犯人可触发对讲终端面板上的报警按钮，通知监区分控中心或指挥中心。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.		值班警察可以通过可视化对讲监听报警系统和服刑人员及指挥中心值班人员对话，更真实地了解服刑人员情况，并随时获取声音等信息，能进行监听录音。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.		双向呼叫 任何一路对讲终端按下呼叫按钮即可呼叫上级主机，此时对讲终端可与上级主机进行双向通话对讲，如终端呼叫上级主机时自动接通后，而上级主机没有回答终端，则预设的时间内转入上一级寻呼主机处理。分控中心人员离岗时，系统自动转接到指挥中心或指定区域的对讲主机，确保对讲能及时、快速接听，并且具有自动接听、等待接听、手动接听等多种接听应答模式，以及具有对讲关机转接、占线转接、无应答转接、呼叫等待等多种转接模式。控制中心、分控值班室中的寻呼主机显示器上显示下属的对讲终端号码，通过拨号或点击相应的号码即可呼叫相应位置的对讲终端。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.		实现分级管理，可分配呼叫优先等级，实现上级权限强插、切断等功能，并提供日志管理、查询、统计等功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

14.	双向对讲 呼叫响应后即可实现对讲交流，系统支持对讲终端与寻呼主机、寻呼主机与寻呼主机之间对讲。当收到对讲终端呼叫寻呼时，上级的主机有声音、文字、灯光提醒，可快速实现“一键应答”。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	呼叫级别 终端对讲可设置优先级别，高级别用户可以中止并插入低级别用户的对讲通话。最高权限管理员用户可以强行取消正在进行的任何通话。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	紧急呼叫 当服刑人员、巡逻干警或巡逻罪犯遇到问题需要上报时，可以通过对讲终端上的紧急按钮进行呼叫和报警，报警信号优先处理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	广播功能 主机和分控主机可管理对应所属的监仓终端进行全区广播、定时广播；广播方式支持 mp3 文件广播、喊话广播和外接音源广播，实现对相关区域进行语音广播、教育语音播放等功能。在日常使用中可通过采用无人值守的方式自动为监舍的服刑人员远程定时播放相关内容，且广播不影响对讲、呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	可视对讲监听 寻呼主机可对可视对讲终端进行无察觉地监听录音，当寻呼主机呼叫或对讲终端呼叫时通过安防综合管理平台自动将前端图像即时显示在客户端电脑和电视墙上，实现单向可视对讲功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	联动视频、报警 当出现对讲事件时，系统通过安防综合管理平台可自动联动关联视频，弹出对讲双方的实时画面，能需与视频监控系统进行对接。实现该功能需与应急报警系统、视频监控系统、电子地图系统等进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	集中管理 系统可对呼叫、对讲、广播等进行日志记录，包括时间、分机号、是否是报警信息等，并可按时间进行汇总统计管理、查询、分类等。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

21.		存储功能 支持终端本地存储与网络存储，可在系统平台中根据实际需要配置本地、网络存储策略（存储方式、存储时间、存储条件等）。所有终端支持音视频文件 SD 卡本地存储与通过局域网实时自动上传至后台服务器存储，存储时间可根据用户需求设定，保存时间不少于 6 个月。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.		防拆报警 当可视对讲终端设备被暴力拆除时，自动向二级分控中心主机或三级值班室主机产生报警提示并上报安防综合管理平台。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.		回声消除 可视化带麦主机与可视化对讲终端之间进行免提通话，内置回声消除芯片，有效抑制回音及噪音，双方不会在听筒或扬声器中听到自己的声音。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.		信息发布 智能终端主机可向智能可视化壁挂终端推送各种媒体节目资源，包括音频节目与视频节目，可推送文件节目也可推送实时直播节目。可以单独推送，多个推送，全部推送，也可分组推送。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.		软件定制开发环境 智能终端采用主流操作系统(如，安卓或 Linux 等)，预留未来开发软件的接口和运行环境，例如，罪犯点名、教育改造、狱务公开、零花钱、自助服务、谈话预约、谈话评价以及综合查询等智能化狱政管理软件或功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26.	应急报警系统	报警处理 当报警按钮受到被按下，立即将信号传送至接入的视频摄像机，同时值班室声光报警器发出声光报警信号，并在指挥中心管理和分控中心电脑屏幕上以电子地图的形式显示出来，使操作人员能及时、准确地掌握警情，及时调动保安人员进行处理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.		联动视频监控系统 当按钮被按下，摄像机接收到报警信号，在指挥中心拼接大屏和分控中心屏幕上跳出报警点的监控视频，同时自动将报警前后时间段的录像画面标记，作为不可修改及覆盖的信息储存，作为日后事件处理的依据。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	公共广播系统	定时、定点节目播放 监狱民警可将每天不同时段需要播放的音乐和节目通过系统编程，事先设定好播放程序，	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		系统即按排放列表实现全天候自动广播，可按不同分区需求，设定任意多个监舍编制多套作息方案，无需专人值守，完全做到全自动化控制。		
29.		分区广播 当监狱需要对某个或多个监区发布广播通知时，可通过控制终端来选择所要通知的区域，其它不需要广播通知的区域仍正常播放本域的音乐或其它教育节目。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.		语音实时采播 IP 网络广播节目实时采播功能，能够将来自其他音源的节目实时采集压缩存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。采播源可以是其他电台、录音卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克等，用于广播通知等。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.		报警强插广播 当外接报警信号一旦报警，可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，自动按预先设置的广播内容进行广播。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32.		任意选择广播寻呼 通过工作站或 IP 网络寻呼话筒可以对单个、局部区域或全部网络适配器进行任意广播呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.		消防联动报警 系统预留接入消防紧急广播播放的功能，可结合消防分区和功能分区进行广播区域划分、控制以及和音源设置，紧急广播控制应具有与楼层相对应的火灾报警联动控制端口，与火灾报警设备的区域报警输出联动，一旦发生火灾，即可受控于消防联动信号，不论系统处于任何状态，无论区域内终端处于任何状态(可调节音量、开启或关断)，火灾时，不仅本区能强制切入消防紧急广播信号，根据预选设定都可马上进入全区报警或 N+1~N+4 邻分区报警，相邻区域(或上下两区)自动识别并切入消防紧急广播信号。自动放送预先录制的紧急疏散广播，或通过话筒广播现场疏散指令，以保障监狱内人员安全。实现该功能需与消防报警系统进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
34.		音频触发电源控制 网络适配器具有音频触发自带电源开启功能；根据语音信号的有无，自动切换功放或音箱电源，避免功放 24 小时长时间工作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

35.		系统监听功能 通过软件可设置任意网络适配器作为监听器，实现可对任何状态下的区域或终端进行监听。实时掌握被监听区域终端的工作情况及正在播放的节目内容，而不需要跑前端区域勘察。	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	门禁系统	信息对接 系统预留与监所管理信息系统对接、互控的数据接口，实现将门开关信息、刷卡记录信息写入管理信息系统数据库，并关联对应的监控录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
37.		灵活的权限管理 可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.		时间段权限管理功能 可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，几点到几点可以进门。脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。	☑合格 □基本合格 □不合格	
39.		门状态实时显示功能 可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便值班民警和本人核对。如果接上了电锁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。并可实现客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
40.		实时提取功能 用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里。	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.		强制关门和强制开门功能 如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。	☑合格 □基本合格 □不合格	

42.	远程开门功能 管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
43.	非法闯入报警或者叫做强行开门报警 即没有通过合法方式(刷卡按钮等)强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	门长时间未关闭报警 门被长时间打开(打开多少秒才报警,这个时间可以自定义)忘记关门,系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	非法卡刷卡报警 又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	定时上传权限功能 由于上传权限时，控制器无法判断卡权限现在和合法性，需上传完毕才判断，所以如果大量上传权限时，控制器会有一小段时间不允许还没来得及上传的权限卡通过，所以采用定时上传权限功能可以使得系统在夜深人静没有人使用门禁时进行自动上传。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	操作员分部门管理功能 某些单位要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全单位的门和人。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
48.	首卡开门 设定时间段，在该时间段拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的人开门。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
49.	界面锁定功能 操作员临时要离开一下工作岗位(例如去洗手间)，可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件操作界面。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

50.		胁迫报警 当有人被人胁迫要求打开门的时候，相关人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，而指挥中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班民警及时注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
51.		防尾随功能 有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
52.		多卡开门 有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独到场门刷卡不开。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
53.		定时常开门、常闭门功能 该功能又叫定时任务功能。某些对外办公场合例如办公大厅等。要求白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
54.		电子地图功能 可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55.		双门互锁 在特定通道上设立门禁管理点，在监区通道门上需要实现双向刷卡功能，即保留所有持卡人员的进出信息，方便日后的一个查询功能。在特殊通道上(指定通道)需要实现 AB 门互锁功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
二、安防子系统后端				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
56.	安防子系统后端	系统功能要求： 管理能力不低于 10000 路摄像机直接接入管理。 支持视频单视频实况点播查看、轮切、组显示、场景收藏、云台控制等功能；支持视频回放、分段回放、切片、录像下载功能。	☐合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		支持地图应用功能，可添加高明监狱地图并在地图上实现视频应用的业务操作。 支持与报警、门禁等的视频联动功能，发生相关告警可快速反应。 支持平台功能模块化分布式，可实现管理能力的在线扩容。 录像和回放要求：存储系统应支持快速检索，可对一段历史图像可以等分几个时间段，各个时间段同时播放，从而减少因历史图像查询带来的时间延误。 图像查看：满足各部门各单位任何用户都能够通过网络查看到想看的图像，每个用户可查看的图像区域和权限应可以分别做限制。 当服务器故障或网络中断时，不影响正在进行的视频流的存储。		
57.		**★视频监控系统服务器宕机不会影响录像的正常存储，保证对应急事件能够做到有据可查。**	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58.	智能区域管控系统	人脸动态布控 前端部署的人脸摄像机检测到人脸后抓拍人脸图像，上传至后端分析服务器中与黑名单库中的人脸图片进行实时比对，当相似度达到阈值时触发报警。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59.		实时告警 在实时告警窗口上，当有告警的时候会在告警列表实时刷新，地图界面上报警点会在地图上相应点位提示。当有下一个点位实时告警时，会切换到下一个告警点，保证该点位在地图画面的中心。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60.		人脸抓拍检索 前端部署的人脸摄像机检测并抓拍的人脸图片形成一个过人库。抓拍检索包含过人库的结构化查询和以图搜图功能，检索结果支持导出。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
61.		以图搜图功能 以图搜图功能是通过导入一张人脸图片，检索指定时间、指定摄像机形成的过人库中满足一定相似度条件的过人数据，可以确认该名人员在指定时间段内是否在指定的摄像机前经过，返回的结果数据按照相似度高低排序，检索结果点击详情查看抓拍的全景大图，也可以联动播放该目标抓拍前后 10 秒录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

62.	人脸布控 客户端进行录像播放的时候发现画面中某个人员可疑，需要判断该名人员是否为布控库人员或需要确认该名人员身份时，可自动检索黑名单库，然后返回相似度高的人脸图片和人员信息。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
63.	人脸轨迹 导入一张人脸图片，设置检索时间段和相似度值，根据时间段以及相似度阈值在全部的过人库中检索该名目标人员的历史抓拍记录，按照时间顺序在地图上绘制出该目标的行走轨迹，通过轨迹可以获取该名人员的活动范围有用线索。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
64.	人脸研判 人脸研判业务实现对抓拍人脸的频次分析，对指定的摄像机区域和时间段内达到预设置的相似度阈值和次数阈值的抓拍人员进行分析统计，判断在该区域和时间段内频繁出现的人员。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65.	统计报表 用户可以根据业务需要，统计一段时间内的抓拍过人数量和告警数量。支持按统计类型（全部、黑名单报警、白名单报警）、按时间段（月、周、日、时等）、按抓拍摄像机等条件进行统计，支持折线图和列表的形式可视化显示统计结果，支持结果导出 excel。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
66.	黑白名单管理 通过对黑白名单库的管理，根据时段由摄像机根据人员的人脸库进行时间段的区域布控，出现人员非法出现在布控区域立刻报警，实时掌握被监管人员的非法串动。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67.	人脸点名功能 系统可根据平台指令，完成点名任务创建，添加人脸点名库信息，通过将抓拍的人脸图片与点名库进行比对，实现人脸点名的功能。系统应支持对点名人员、被点名人员和点名设备（用于抓拍人脸图片的相机）进行新增、修改、删除等操作，以及分组管理。系统可创建、修改、删除点名任务，且可以根据日期、按点名任务、点名人员组、被点名人员组或点名设备组查询点名任务。开启点位任务时应支持查看摄像机实况及点名结果。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

68.		本次项目建设的智能区域管控系统需要与监狱的数据中心完成人像相关的信息同步，为更多的数据挖掘提供基础，并且人脸识别系统产生的告警信息能推送到省监狱管理局平台和司法厅。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、环境监控管理				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
69.	温湿度监测系统	装设温湿度检测模块，一旦发现温湿度越限即刻启动报警，进行空调开启或调温等联动，并提醒管理人员及时处理，同时系统记录下的温湿度数据和变化曲线可供机房管理人员参考。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
70.	漏水监测系统	装设漏水监测模块，一旦发现漏水越限即刻启动报警	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
71.	烟感报警器系统	此系统可采用消防系统的烟感器设备进行接入，在网络机房、监控指挥中心的设备房、监舍的设备间、罪犯医院监控设备室等位置需要实施动环监控功能	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
72.	短信通知	所有报警信息发送至指定联系人员	☐合格 ☐基本合格 ☑不合格	
检查总项：72		合格：69	基本合格：2	不合格：1
检查结果统计：（Ks 合格率）		0.975	验收结论	通过
验收小组长（签字）		陈[illegible]		
验收小组成员（签字）		卢宝清 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]		
验收时间		2023.11.9		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	招标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	投标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	中标通知书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	项目合同书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	深化设计方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	深化设计方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	施工组织方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	施工组织方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	安全专项方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	技术、安全交底记录	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	施工进度计划	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	材料、设备报验表	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	材料、设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	材料、设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	产品质量证明文件	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	停工、复工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	工期变更单	□合格 □基本合格 ☑不合格	
19.	隐蔽工程验收申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	隐蔽工程验收报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	工程变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	自检报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	三方测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	防雷检测报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
25.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	

26.	光纤测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	消防检测报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
28.	施工图纸	☑合格 □基本合格 □不合格	
29.	竣工图纸	□合格 ☑基本合格 □不合格	
30.	设备安装记录表	□合格 ☑基本合格 □不合格	
31.	施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	初验申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
33.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	监理实施细则	☑合格 □基本合格 □不合格	
35.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
37.	施工组织设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	深化设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	

39.	监理安全通知单	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
40.	监理通知单	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.	监理通知单回复函	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
42.	随工检查记录	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
43.	停工令	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	复工令	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	监理周报	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	会议纪要	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	监理总结报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

检查总项：47　合格：43　基本合格：3　不合格：1			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.95	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）	[illegible]		
验收时间	2023.11.9		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱

一、主要检查设备

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	验收结果	备注
1	红外高清枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	台	427	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2	红外高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	台	1032	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3	广角摄像机	海康威视	DS-2CD6735EXYZ-ABCD	台	402	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4	红外高清球型摄像机	海康威视	IDS-2SE7ABCDEFG-XYZ/VWS	台	233	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5	红外高清球型摄像机（室外）【红外高清枪式摄像机（室外）】	海康威视	DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	台	79	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加4台，已附型号说明
6	监控摄像设备	海康威视	iDS-TCV300	台	14	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7	机架式电源（集中供电）	优森	YS-DC1230016H-GL	台	158	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8	拾音器	海康威视	DS-2FP3021-OW	台	1078	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9	室外立杆	国产	定制	根	37	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加2根
10	立杆基础地	国产	定制	座	37	☑合格	变更增

	笼					□基本合格 □不合格	加 2 座
11	室外防水箱	国产	定制	个	123	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 2 个
12	二合一防雷器	国产	定制	个	175	☑合格 □基本合格 □不合格	
13	一体化管理主机	世邦	XC-9007	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
14	智能终端主机	世邦	XC-9176V	套	11	☑合格 □基本合格 □不合格	
15	智能可视化壁挂终端	世邦	XC-9172V	套	380	☑合格 □基本合格 □不合格	
16	可视化带麦主机	世邦	XC-9031NV	套	86	☑合格 □基本合格 □不合格	
17	智能可视化壁挂终端	世邦	NAS-8523DV	套	356	☑合格 □基本合格 □不合格	
18	紧急报警按钮	博世	国产	个	296	☑合格 □基本合格 □不合格	
19	报警模块	国产	定制	个	51	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 51 个
20	声光报警器	高城	定制	个	51	☑合格 □基本合格 □不合格	
21	IP 网络消防报警矩阵	itc	T-6223(A)	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
22	数字调谐器	itc	T-6222	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
23	DVD/CD 机	itc	T-6221	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
24	电源时序器	itc	T-6205	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

25	前置放大器	itc	T-6201	个	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26	IP 网络适配器(带 240W 功放)	itc	T-67240	台	44	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27	IP 网络适配器(带 350W 功放)	itc	T-67350	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28	IP 网络适配器(带 500W 功放)	itc	T-67500	台	3	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29	纯后级广播功放（1000w）	itc	T-61000D	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30	IP 网络适配器	itc	T-6701	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31	室内壁挂音箱	itc	T-602X	台	384	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32	室外音箱	itc	T-803	台	20	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33	IP 网络寻呼话筒	itc	T-6702A	台	69	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加 4 台
34	出入口控制设备	海康威视	DS-K260XYZ-ABC	台	53	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
35	读卡器（密码+卡)国密	海康威视	DS-K1102GK	台	108	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
36	门禁管理终端	联想	T4900K/HU20238FB0 【E77/HF20238FB0】	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	已附型号说明
37	写卡器	国产	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38	磁力锁	国产	定制	台	86	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
39	国密卡	国产	定制	张	800	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
40	玻破开关	国产	定制	台	53	☑合格 □基本合格 □不合格	
41	管理服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
42	流媒体服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	6	☑合格 □基本合格 □不合格	
43	云存储运维节点及运维软件	海康威视	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
44	云存储管理主机及管理软件	海康威视	DS-A5120RL-CVMN	台	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
45	云存储节点	海康威视	DS-A71048R	台	7	□合格 ☑基本合格 □不合格	变更增加 1 台
46	人脸抓拍摄像机	海康威视	DS-2CD262XYZUVA-BCDEF	台	65	☑合格 □基本合格 □不合格	
47	机架式电源（集中供电）	国产	定制	台	8	☑合格 □基本合格 □不合格	
48	55 寸液晶监视器	海康威视	DS-D5055UC-A	台	60	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 台
49	壁装支架\通用底座	国产	定制	套	60	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 套
50	工作站-普通	联想	T4900K/L27e-30 【E77/L27e-30】	台	20	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
51	一机二屏工作站	联想	P340/HU20238FB0 【P340/HF20238FB0】	台	13	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
52	一机一屏工作站	联想	P340/HU20238FB0 【P340/HF20238FB0】	台	30	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
53	三联控制台	国产	定制	台	31	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 台

54	UPS 主机	易事特	EA66200	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55	UPS 模块	易事特	EA66PM25 【EA66PM25V132】	个	8	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	附型号说明
56	蓄电池组(1小时)	GDPGP	GDPGPGP12-200 【GP200-12】	节	80	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	附型号说明
57	电池架柜	易事特	定制	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58	电池开关盒	易事特	定制	个	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59	电池汇流盒	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60	机房精密空调（内机）36KW	易事特	EC40-UCA	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
61	机房精密空调（外机）36KW	易事特	ECA38	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
62	新风机	国产	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
63	42U 下送风机柜	国产	42U、600*1200*2000 下送风机柜	架	33	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
64	机柜 PDU	为安	WA PDU08/32	台	66	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65	机房交流配电柜（含ATS）	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
66	机房动力配电柜	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67	UPS 输出配电柜	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
68	电源列头柜	国产	定制	台	4	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
69	150L 柜式灭火装置	气宇	定制	套	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
70	40L 柜式灭火装置	气宇	定制	套	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
71	七氟丙烷灭火剂	国产	定制	kg	460	☑合格 □基本合格 □不合格	
72	灭火控制器（四区）	泛海三江	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
73	输出模块	国产	定制	个	15	☑合格 □基本合格 □不合格	
74	放气指示灯	国产	定制	个	4	☑合格 □基本合格 □不合格	
75	气体启停按钮	国产	定制	个	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
76	警示牌	气宇	定制	块	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
77	消防警铃	国产	定制	个	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
78	声光报警器	高城	定制	个	6	☑合格 □基本合格 □不合格	
79	点型光电感烟火灾探测器	国产	定制	个	4	☑合格 □基本合格 □不合格	
80	点型感温火灾探测器	国产	定制	个	12	☑合格 □基本合格 □不合格	
81	手提灭火装置	国产	定制	组	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
82	灾后排风机	国产	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

83	环境监控主机	易事特	EAJ-1046A-4G	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
84	24口接入交换机-千兆	华为	S5735-L24T4S-A1	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
85	温湿度感应器	祥为	XW-210P	支	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
86	烟感探测器	海曼科技	HM-613PC-4	个	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
87	区域式漏水控制模块	祥为	XW-DC-02	个	6	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
88	区域漏水感应绳	祥为	XW 1100C－10M	条	6	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
89	入侵报警器	海曼科技	HM-801W	套	3	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
90	氢气探测器	鑫海瑞	FGD2-C-H2	个	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
91	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
92	单体电池采集模块	易事特	EA-TA-12V	台	80	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
93	直流电压变送器	易事特	EA-TC-500	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
94	霍尔电流传感器	易事特	定制	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
95	红外高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	台	10	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
96	出入口控制设备	海康威视	DS-K260XYZ-ABC	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
97	读卡器（密码+卡）国密	海康威视	DS-K1102GK	台	2	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
98	出门按钮	国产	定制	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
99	磁力锁	国产	定制	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
100	网络机架	国产	42U，600*800	架	41	☑合格 □基本合格 □不合格	变更减少 74 架
101	机柜、机架	国产	12U，含 1 个 8 位 PDU	台	8	☑合格 □基本合格 □不合格	
102	UPS 系统-15KVA	易事特	EA9015H	台	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
103	UPS 系统-10KVA	易事特	EA9010H	台	20	☑合格 □基本合格 □不合格	
104	空调系统	海信	KFR-50GW/G860D-X1	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
105	一体化数据采集器	易事特	EAJ-1046A	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
106	接入控制器标准安装箱	国产	定制	个	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
107	工业电源（DC13.2V）	国产	定制	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
108	温湿度传感器（RS485）	祥为	XW-210P	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
109	智能空调红外控制器	瑞尔时代	RT-R20	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
110	烟感	海曼科技	HM-613PC-4	个	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
111	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	台	23	☑合格 □基本合格 □不合格	

112	单体电池采集模块	易事特	EA-TA-12V	台	368	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
113	直流电压变送器	易事特	EA-TC-500	台	23	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
114	霍尔电流传感器	易事特	定制	台	23	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
115	核心交换机-A	华为	S12700E-12	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
116	48口接入交换机	华为	S5735-L48T4S-A1	台	114	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
117	24口接入交换机	华为	S5735-L24T4S-A1	台	9	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更减少10台
118	服务器及存储接入交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
119	核心交换机-B	华为	S12700E-8	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
120	48口接入交换机-万兆	华为	S5735-L48T4X-A1	台	18	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加3台
121	24口接入交换机-万兆	华为	S5735-L24T4X-A1	台	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更减少24台
122	超五类屏蔽48口配线架	长飞	iCONEC-CFDP5EF4801	个	135	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
123	六类屏蔽48口配线架	长飞	iCONEC-CFDPC6F4801	个	54	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
124	48芯机架式光纤配线架	长飞	iCONEC-OFGLSLS01	个	133	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
125	汇聚交换机-1	华为	S7706	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
126	双向网闸	天融信	NR-31816	台	1	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
127	教育网服务器	华为	2288XV5	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
128	24 口接入交换机	华为	S5735-L24T4S-A1	台	67	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 12 台
129	二级流媒体分发服务器	海康威视	DS-VM22S-B	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
130	服务器集群区交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

二、施工工艺检查

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	
131	线槽线管敷设	1、增加敷设部分线槽，固定稳固，美观； 2、楼层水平线槽至终端部分线管，金属软管明装工艺敷设，软管固定稳固，美观； 3、线管工艺敷设，线管安装稳固，美观。 4、隐蔽工程，按隐蔽工程标准施工。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
132	线缆整理	1、机柜电源、网络线缆需固线器固定，线缆理线整齐、美观。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
133	标签标识	1、线缆及设备的标签完整，线缆标签编号规范。	☑合格 □基本合格 □不合格	
134	防雷接地	1、所有机柜及设备连接地线； 2、中心机房及设备间防雷接地按要求接入大楼地网。 3、室外安装设备按要求安装防雷器及接地线	☑合格 □基本合格 □不合格	

检查总项：134　合格：131　基本合格：3　不合格：0

检查结果统计：（Ks 合格率）	0.99	验收结论	通过
验收小组长（签字）	赵某某		

验收小组成员（签字）	
验收时间	2023. 11. 9.

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-高明监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省高明监狱	
验收时间	2023 年 11 月 9 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宝清	省监狱局信息技术处副处长	
李嘉乐	信息处	13688887966
金鑫	机关处	13609241369
陈[illegible]	狱政处	13580619009
张重	高明监狱	13
[illegible]	[illegible]/教授	13503034429
廖恩红	广东轻职业技术学院/教授	13822133256
刘远峰	暨南大学信息技术研究所	13312829518
陈锦峰	高明监狱	13925935526
叶宝强	高明监狱信息科	13728579887
王[illegible]	高明监狱指挥中心	13749[illegible]803
何云统	高明监狱狱政科	15820601993

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-高明监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省高明监狱	
验收时间	2023 年 11 月 9 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
彭林	广东省高明监狱戒毒所选科 聚培中心主任	13428987007
吴彦彦	中国联合网络通信有限公司	13760684556
吴青霖	信息科	18826278330
张嘉成	广东省电信规划设计院有限公司	18521110226
张晓东	广东省电信规划设计院有限公司	13501515616
刘明伟	华夏邮电咨询监理有限公司	

2.1.4.6.1.2.2 明康监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省明康监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 10 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省明康监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省明康监狱	验收时间	2023 年 11 月 10 日

验收结论：

2023 年 11 月 10 日，广东省监狱管理局在广东省明康监狱办公楼 6 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本规范，符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省明康监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省明康监狱	验收时间	2023 年 11 月 10 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 人脸点名系统未根据用户实际使用需求完成全部配置工作；

2、 门禁系统的声光报警及弹窗功能未在指挥中心实现。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 双向网闸缺少 1 个 HA 接口和 1 个管理接口，完成对应的固件升级；

2、 汇聚交换机缺少 6 个万兆 SFP+模块；

3、 综合布线系统涉及的线缆敷设、标签标识需进一步完善。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 工期变更、三方测试记录、系统自检报告和初验申请相关资料补充会签；

2、 按照实际施工情况更新完善竣工图纸。

承建单位承诺于 45 日历日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱

一、人脸点名系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	人脸点名系统前端	支持监区人员进出人脸点名，定时点名、人员行踪记录及预警、服刑人员活动轨迹分析、狱内各区域人员情况的可视化等功能，满足监狱对于人员区域管控的需求。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
2.	服务器及软件需求	支持前端摄像机 H.265、H.264 编码前端自适应接入，支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等，基于深度学习算法，实现更为精确的人脸分析接入。支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放。	☑合格 □基本合格 □不合格	
3.	系统接入及二次开发	本系统需按监狱要求将新增设备终端接入已建区域管控系统，实现系统融合或替代原有区域管控系统。系统接入包括系统接口开发、系统功能对接开放、系统对接（三维平台、监管系统等）的开发以及用户个性化需求开发等。	☑合格 □基本合格 □不合格	

二、门禁系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
4.	信息对接	系统预留与监所管理信息系统对接、互控的数据接口，实现将门开关信息、刷卡记录信息写入管理信息系统数据库，并关联对应的监控录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
5.	灵活的权限管理	可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。	☑合格 □基本合格 □不合格	
6.	时间段权限管理功能	可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，几点到几点可以进门。脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。	☑合格 □基本合格 □不合格	

7.	门开照片及门状态实时显示功能	可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便值班民警和本人核对。如果接上了电锁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。并可实现客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	实时提取功能	用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	强制关门和强制开门功能	如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	远程开门功能	管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	非法闯入报警或者叫做强行开门报警	即没有通过合法方式(刷卡按钮等)强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	门长时间未关闭报警	门被长时间打开(打开多少秒才报警，这个时间可以自定义)忘记关门，系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	非法卡刷卡报警	又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	定时上传权限功能	由于上传权限时，控制器无法判断卡权限现在和合法性，需上传完毕才判断，所以如果大量上传权限时，控制器会有一小段时间不允许还没来得及上传的权限卡通过，所以采用定时上传权限功能可以使得系统在夜深人静没有人使用门禁时进行自动上传。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	操作员分部门管理功能	某些单位要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全单位的门和人。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	首卡开门	设定时间段，在该时间段拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的人开门。		
17.	界面锁定功能	操作员临时要离开一下工作岗位(例如去洗手间)，可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件操作界面。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	胁迫报警	当有人被人胁迫要求打开门的时候，相关人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，门被打开，人员的人身不会受到恼羞成怒的歹徒的伤害，而指挥中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班民警及时注意。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
19.	防尾随功能	有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	多卡开门	有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独到场门刷卡不开。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	定时常开门、常闭门功能	该功能又叫定时任务功能。某些对外办公场合例如办公大厅等。要求白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.	电子地图功能	可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
23.	双门互锁	在特定通道上设立门禁管理点，在监区通道门上需要实现双向刷卡功能，即保留所有持卡人员的进出信息，方便日后的一个查询功能。在特殊通道上(指定通道)需要实现AB门互锁功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、证据数据保存及备份系统				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	

24.		系统部署架构采用应用与数据存储分离架构，文档云应用负责对所有帐号统一管理，元数据管理，权限控制，全文检索等功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.		文档云存储节点负责提供分布式存储、三副本、访问流量负载均衡、API 接口等。通过文档云系统结合 AD 域实现帐号统一管理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26.		为监狱办公人员、管理人员提供独立文档云空间，为部门提供部门文档云空间，为监狱公共资料提供公共的文档云空间，满足个人、部门的资料集中存储、备份，为日常办公提供文档在线预览、在线编辑、部门协作、资料共享、资料外发、资料检索等应用功能；为明康监狱文档管理提供权限控制、共享区域控制、分级授权管理、文档使用审计等管理功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.		各部门可使用不同的终端访问证据中心系统，达到高效共享协作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.		结合开放 API 接口，未来可与 OA、邮箱、ERP、NC 或将来可能建设的业务系统实现对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29.		按照明康监狱的需求，可以为康明监狱的 600 个职工分配 10GB 的个人云空间，约 6TB 空间；创建多个部门文档库，为各部分分配 500GB 的空间，大约 1.8TB 空间；为视频归档库、扫描归档库、证据归档库等分配 5TB 的空间。根据数据存储需求，考虑到系统 5 年的发展，总存储量=64T。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	证据数据保存及备份系统	软件主模块 1 含软件基础授权，软件授权支持接入 1～32-T1 节点。基于云盘体验的企业文档共享平台，基于私有云存储架构，具有安全、高效、可管理的特性，客户端支持包括 Windows、iOS/Android、Web 多种文档同步、共享特性，支持全文检索、文档管理操作审计日志，也支持包括外链分享、在线预览、视频在线播放、重复文件秒传等高级特性。 作为证据中心的集群节点之一，它可以支持并发规模为 800 用户 ，设备本身不含磁盘；作为集群的节点，每个节点都是平等的，负责包括管理、数据存储、系统监控、权限管理、日志审计在内的各种软件特性。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
四、其他要求				
31.	兼容性需求	**★安防系统中所使用的设备及软件，须具**	☑合格	

		有开放性，须提供原厂最新 SDK 开发包接口包供第三方进行接口开发，并进行技术交底说明，相关技术交底配合费用已经包括在报价内。本次选用的安防基础设施项目系统设备，必须无缝对接项目现有的相关安防子系统和智能安防管理平台（接入费用须包含在本次投标价中），同时网络设备无缝对接用户单位原有网络管理系统，实现互联互通，统一管理，如原网管软件的设备管理许可不足，须增加设备管理许可（增加设备管理许可的费用须包含在本次投标价中）。	□基本合格 □不合格	
32.	接口需求	★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅，同时相关人员后期可通过移动执法终端拍摄服刑人员照片上传到省监狱管理局移动执法终端系统实现人脸比对功能。	☑合格 □基本合格 □不合格	
33.		★本期建设内容为安防基础设施部分，智能安防管理平台另外项目进行实施，所以本次安防基础设施部分内容，投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能求。	☑合格 □基本合格 □不合格	

检查总项：33 合格：30 基本合格：3 不合格：0

检查结果统计： （Ks 合格率）	0.96	验收结论	通过
验收小组长（签字）	陈[illegible]		
验收小组成员（签字）	卢宝清 [illegible]		
验收时间	2023年11月10日		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱

一、设备/系统性能参数检查

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	数量	验收结果	备注
1.	人脸识别抓拍摄像机	海康威视 DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	1/2.7inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 焦距:2.7-12mm 变焦或更优 内置 GPU 芯片 最低照度:0.0005lux,0lux(开启红外) 快门:自动/手动; 宽动态：137dB 红外补光距离：120 米 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 信噪比：62dB 支持前端 MicroSD 卡存储，容量 256GB 支持人脸抓拍 支持 1 路音频输入，1 路音频输出 支持 1 路告警输入，1 路告警输出 防护等级：IP67	69 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	枪机支架	海康威视 DS-1292ZJ	枪机支架，定制	69 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	机架式电源（集中供电）	优森 YS-DC1230016H-GL	12V/30A/16 路	15 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	工控主机盒子	铂亚 SCIC-APC001	定制	16 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

5.	显示器	海康威视 DS-D5055 UC-A	1.监视器尺寸55寸； 2.亮度450cd/m2； 3.对比度4000:1； 4.背光类型：LED； 5.物理分辨率3840×2160； 6.整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计； 7.输入接口具备1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口，1个Audio接口，1个DP接口； 8.设备使用寿命不低于100000小时；	16台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	固定式人脸识别终端	铂亚 PY-T1-02	1.高清摄像头 2.支持1:1人脸识别比对，1：N人脸识别比对 3.人脸识别有效距离范围优于0.5-2m 4.误识率小于1% 5.编码协议：H.265、H.264、MJPEG 6.部署人脸点名程序客户端 7.编码制式：1080P(1920*1080)最大25帧/秒 8.支持点名防范，授权开启点名 9.具备操作防范，关闭程序需密码核验 10.支持点名状态同步 11.具有自动结束点名功能 12.支持指纹识别以及国密卡识别 13.防护等级：IP66及以上	66台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	面板支架	国产	配套固定式人脸识别终端支架	66个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	电源适配器	国产	定制	18台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

9.	动态抓拍布控服务器	联想 TS80X	1. 可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； 2. 支持 GB28181 协议接入平台； 3. 可推送报警消息、图片至平台，支持推送报警录像至云存储，可通过系统实时预览、查看报警消息、图片，并回放报警录像； 4. 支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等，基于深度学习算法，实现更为精确的人脸分析接入； 5. 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放； 6. 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入； 8. 支持重要录像文件加锁保护功能； 9. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10； 10. 双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用； 11. 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	动态抓拍布控管理	海康威视	和监狱人脸识别点名系统对接，实现监区罪犯动态布控防逃脱、人脸点名等功能。	1 项	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	网络双门控制器	海康威视 DS-K260X YZ-ABC	TCP/IP 网络两门控制器，可控制两个门单向或一个门双向进出，提供 4 组电锁电源 12VDC 输出； 上行通讯接口：1 个，10/100MB 以太网，RJ45 接口； 校时：内置支持 SNTP 国际标准校时协议； 支持 TCP/IP 远程升级。	20 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	TCP/IP 网络四门控制器	海康威视 DS-K260X YZ-ABC	TCP/IP 网络四门控制器，可控制四个门单向进出或两个门双向进出，提供 4 组电锁电源 12VDC 输出； 上行通讯接口：1 个，10/100MB 以太网，RJ45 接口； 校时内置支持 SNTP 国际标准校时协议；	10 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

			支持 TCP/IP 远程升级。			
13.	门禁读卡器	海康威视 DS-K1102GK	支持介质：支持本系统正常授权的国密卡读取，非本系统授权或非本系统的国密卡不可读。 读卡距离：读卡距离 3~8cm，采用触摸按键，避免物理按键的使用寿命到期，按键失效问题。 通讯接口：Wiegand26/34 自适应，通讯加密，非本系统读卡器不可接入。 通讯距离：100m。 信号反馈：支持 LED 灯、蜂鸣器信号反馈：根据不同的事件反馈不同的信号。 工作电压额定电压 DC12V。 工作电流 80mA。 适应 86 底盒安装。	50 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	出门按钮	海康威视 EB29	塑胶型	20 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	磁力锁	国产	单门双电源磁力锁（500 公斤，带 LED 反馈讯号）	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	国密卡	国产	国密卡（含印刷）	300 张	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	55 寸液晶监视器	海康威视 DS-D5055UC-A	1.监视器尺寸 55 寸； 2.亮度 450cd/m2； 3.对比度 4000:1； 4.背光类型：LED； 5.物理分辨率 3840×2160； 6.整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计； 7.输入接口具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 Audio 接口，1 个 DP 接口； 8.设备使用寿命不低于 100000 小时；	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

18.	高清网络解码器	海康威视 DS-6912UD	1.采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行 2.支持 12 个 HDMI 视频输出接口 3.支持 4 路本地输入 4.支持解码分辨率为 800W 5.输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，可达 4K@30Hz 6.支持标准的 H.265、H.264、MPEG4 图像压缩格式 7.支持解码 G.711A、G.711U 格式的音频	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	24 口接入交换机-千兆	华为：S5735-L24T4S-A1	三层千兆 24 端口交换机，交换容量=256Gbps；转发性能=96Mpps，自带 24 个 10/100/1000 电口，4 个万兆/千兆自适应光端口，三年原厂保修，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	15 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	48 口接入交换机-千兆	华为 S5735-L48T4S-A1	三层百兆 48 端口交换机，交换容量 64Gbps，转发性能 13.2Mpps。可用百兆电口数量 48 个，千兆光口数量 4 个。 二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议；	12 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	24 口接入交换机-千兆	华为：S5735-L24T4S-A1	24 口交换机；交换容量 64Gbps，转发性能 6.6Mpps。可用百兆电口数量 24 个，千兆光口数量 2 个，千兆电口数量 2 个三年原厂保修，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	2 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

22.	双向网闸	天融信 NR-31816	1、 硬件形态：千兆高端型，标准2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控； 2、 内网接口：标配 4 个 10/100/1000MBase-TX 网络接口，4 个 3、 千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000MBase-TX 管理接口，1 个 10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）； 4、 外网接口：标配 4 个 10/100/1000MBase-TX 网络接口，4 个 5、 千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000MBase-TX 管理接口，1 个 10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）； 6、 软件系统：标配设备管理系统；功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 7、 功能模块包含：邮件，数据库，文件，防病毒，FTP。产品服务：三年硬件保修、5×8 技术支持服务。整机吞吐：1000Mbp 以上；并发：8 万	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.	超五类屏蔽模块（数据点）	长 飞 iCONEC-CFM5EFEMT	1、符合 YD/T1019、ISO/IEC11801、TIA/EIA-568-C.2 标准要求； 2、确保支持可用带宽 100MHZ 以上的频带，可拓展至 350MHZ； 3、50μ黄金触点，性能优越，卡接 22-26AWG 导体； 4、IDC 主体和覆盖材料防火，符合 UL94V-0，塑料； 5、插针材料镀镍磷青铜，簧片接触针部分镀金 50μinch； 6、卡接重复次数≥250 次以上，拔插寿命：≥1000 次； 7、可多种颜色选择，便于颜色管理六类屏蔽模块（数据点）； 8、通用线序标签支持 T568A 或 T568B 端接线序； 9、温度范围：-40-70℃。	1200 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

24.	双口信息面板	长飞 iCONEC-CFPP2	1、采用优质工程塑料（PC 料），防撞阻燃抗冲击，扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 2、固定架和后座磨砂处理，保护产品不被尖锐物划伤； 3、单面拆卸口，拆卸时不损伤墙面，信息口有标识标签，方便管理； 4、所有面板均带防护门，适应不同的恶劣施工环境； 5、安装：适合于标准 86X86 的底盒； 6、材料：ABS 塑料 UL94V-0 防火等级； 7、存放溫度：-30℃到+70℃；	600 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.	超五类屏蔽 48 口配线架	长飞 iCONEC-CFDP5EF4801	1、标准 19 机架安装，安装简单，维护方便 2、通用线序标签支持 T568A 或 T568B 端接线序 3、背面特别设计的理线托盘，方便接入线缆的管理 4、48 口配线架通过全频段测试，配线架带宽可达到 100MHz 5、IDC：接触针部分镀金 50μinch，卡接簧片可卡接线径 22-26AWG 6、导体绝缘层直径 0.70-1.40mm 7、防火等级：符合 UL94V-0 8、DC 卡线次数可卡接 200 次以上，重复插合次数：≥1000 次 9、温度范围-40-75℃	15 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

26.	48 芯机架式光纤配线架	长飞 ICONEC-OFGLSLS01	1 标准 1U19 寸机架式，适合装配各种标准机柜； 2、光纤进缆口：根据需要配置。分支端 LC 适配器出口：双工、四联灵活可选。 3、采用全新优质冷轧钢板制作。板材通过严格的生产工艺后再进行静电喷涂，，符合国际通用的通信标准。 4、密封性能好以利防尘。	30 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.	光纤熔接	国产	定制	1 项	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	水平线槽	劲泰隆	300*100	100 米	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29.	安装底盒	国产	86H50	60 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	证据数据保存及备份系统	云轴	1、证据中心节点 1 默认包含 1 个节点代理，支持 1～32 个节点部署。默认包含 0 个用户授权，可配置站点用户授权包，最大用户数不限制。内置 0 块硬盘，最大可配置 12 块硬盘。标准 2U 机架式服务器存储设备，内置 2 颗 2.1GHz 八核英特尔至强银牌 4110 处理器，64GB 高速内存，2 块 480GBSSD，板载 2*GE+2*10GE 电口。SATA 8TB 硬盘 24 物理存储容量为：24*8TB=192TB；数据做三副本冗余，逻辑可用空间为：192T/3=64TB。	1 套	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.	PDU	为安	性能不低于： 1、插孔数≥8； 2、带过载保护； 额定功率≥8000W；额定电流≥32A；	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

32.	二级流媒体分发服务器	海康威视 DS-VM22S-B	标准机架式服务器，性能不低于： 1、CPU：≥2 颗处理器，单个处理器≥2.3GHz，≥16 核； 2、内存：≥8*32GDDR4； 3、硬盘：≥4*600G10KSAS+2*480GSSD； 4、IP 网络：机器自带≥2-Port（GE）；独立 NIC 网卡：≥2 块（每块≥2-PortSFP+，按 SFP 接口总数配齐 10GSFP-LR 模块）； 5、电源：冗余电源； 6、支持服务器集群； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。 8、含正版操作系统，不低于 300 路（每路 2M）转发功能	2 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.	服务器集群区交换机	华为 S6720-30C-EI-24S-AC	标准机架式交换机，性能不低于： 1、24*10GSFP+（按 SFP+接口总数配齐 10GSFP-LR 模块）； 2、4*40GQSFP+（按 QSFP+接口总数配齐 40GQSFP-LR4 模块）； 3、电源：冗余电源； 4、风扇：冗余风扇； 5、支持虚拟化； 6、基本软件； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、施工工艺检查

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	备注
34.	线槽线管敷设	1、增加敷设部分线槽，固定稳固，美观； 2、楼层水平线槽至终端部分线管，金属软管明装工艺敷设，软管固定稳固，美观； 3、室外采用明装 pvc 线管工艺敷设，线管安装稳固，美观。 4、室内及室外采用预埋 pvc 线管方式工艺敷设，按隐蔽工程标准施工。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
35.	线缆整理	1、机柜电源、网络线缆需固线器固定，线缆理线整齐、美观。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
36.	标签标识	1、线缆及设备的标签完整，线缆标签编号规范。	☑合格 ☐基本合格	

			□不合格	
37.	防雷接地	1、所有机柜及设备连接地线； 2、中心机房及设备间防雷接地按要求接入大楼地网。 3、室外安装设备按要求安装防雷器及接地线	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：37 合格：35 基本合格：2 不合格：0				
检查结果统计：（Ks合格率）		0.97	验收结论	通过
验收小组长（签字）				
验收小组成员（签字）				
验收时间		2023年11月10日		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	招标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	投标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	中标通知书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	承建合同	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	深化设计方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	深化设计方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	施工组织方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	施工组织方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	安全专项方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	施工图纸	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	技术、安全交底记录	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	开工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	施工进度计划表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	材料、设备报验表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	材料、设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	产品质量证明文件（合格证、检测报告、原厂供货证明等）	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	隐蔽工程验收申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	隐蔽工程验收报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	光纤测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	停工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	复工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
25.	工期变更单	□合格 ☑基本合格 □不合格	

26.	系统自检报告	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
27.	三方测试方案	☐合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	三方测试记录	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
29.	三方测试报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	设备清点记录表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.	设备安装记录表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32.	实施周报	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.	项目施工总结报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
34.	竣工图纸	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
35.	初验申请	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
36.	监理合同	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
37.	监理规划	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38.	监理实施细则	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
39.	深化设计方案评审意见	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
40.	施工组织方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.	项目章启用函	☑合格 □基本合格 □不合格	
42.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
43.	监理安全通知单	☑合格 □基本合格 □不合格	
44.	监理通知单	☑合格 □基本合格 □不合格	
45.	监理通知单回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
46.	监理工作联系单	☑合格 □基本合格 □不合格	
47.	随工检查记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
48.	会议纪要	☑合格 □基本合格 □不合格	
49.	监理周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
50.	监理工作总结	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：50 合格：45 基本合格：5 不合格：0			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.96	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）	刘明伟 杨慧宁 高帅军		

验收时间	2023年11月10日
注： 1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。 2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。 3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。 4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。	

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省明康监狱	
验收时间	2023 年 11 月 10 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宇清	省监狱局信息技术处副处长	
曾经华	广东省明康监狱狱政科科长	
张伟文	广东省明康监狱 科长	
韩志明	广东省明康监狱 科长	
李嘉仪	信息科	13688887966
陈飞	狱政科	13520619004
曾经华	华南理工大学 教授	13503044429
廖恩红	广东工程职业技术学院 教授	13822133256
刘运辉	华中科技大学信息技术研究院	13312829548
朱建宁	明康信息技术科	15088023300
郑子易	明康信息科	18689333338
谢炳	明康规财（国资）	13766075466
杨惠宇	明康规财科（专项）	13829880224
梁伟辰	广东省明康监狱规财科副科长	13580623788

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省明康监狱	
验收时间	2023 年 11 月 10 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
	明康监狱	13829820902
张玉成	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226
高帅军	明康信息科干事	18688754732
樊俊朝	中通服咨询设计研究院有限公司	13528824409
刘明伟	华夏邮电咨询监理有限公司	
徐永元		

2.1.4.6.1.2.3 阳江监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省阳江监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东省电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 16 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳江监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳江监狱	验收时间	2023 年 11 月 16 日

验收结论：

2023 年 11 月 16 日，广东省监狱管理局在广东省阳江监狱办公楼 6 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：2023.11.16	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳江监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳江监狱	验收时间	2023 年 11 月 16 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 联动报警在指挥中心未实现声光同步及大屏弹窗。

2、 可视对讲系统部分通话不顺畅、存在回声。

3、 重点部位的监控未查询到 90 天的录像文件。

4、 区域管控系统，监区点名使用场景抓拍率、识别率较低，需要优化。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 云存储运维节点服务器未采购进场。

2、 教育网服务器未安装操作系统、数据库系统。

3、 4 台人脸抓拍摄像机、1 台 55 寸液晶显示器（含支架）、1 台一机一屏工作站待用户单位确定安装位置后配合完善安装。

4、 汇聚交换机-C 型号升级（原型号为 H3C S7706，现型号为 H3C S7712）需补充厂家证明文件及相关手续。

5、 需完善设备的标签标识。

6、 需完善设备的防雷接地。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 将设备型号说明函合并到设备变更，工程变更单与设备型号说明函缺少详细的价格和性能清单，设备经费审核报告需进一步完善。

2、 将项目自检报告和自检记录合并为一类，需按用户需求做自检总结，补充自检过程文档。

3、 三方测试报告补充测试过程文档。

4、 施工总结报告按合同需求文档完善总结报告。

5、 培训方案需分类完善。

6、 监理总结报告和初验总结报告需按合同约定进一步完善。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

初验会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳江监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
会议地点	广东省阳江监狱	
会议时间	2023 年 11 月 16 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宝清	省监狱局信息处副处长	13922272796
张惠世	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	13703088819
金鑫	省监狱局基础设施处	13609741369
黄锦铭	省监狱局信息系统管理处科员	18811401502
朱刚锐	广东省阳江监狱	
罗丁源	广东省阳江监狱	13879865768
刘远辉	联通华南信息技术研究院/主任	13312429518
高东成	广东外语外贸大学	15919019180
刘子聪	广东工业大学	13609799389
黄景秋	中通服咨询设计研究院有限公司	13413607495
梁雅星	阳江监狱	13827664455
李源	广东省阳江监狱	18826246004
陈沁	阳江监狱	15018124821
李乾	阳江监狱	13827687878
冯伟基	阳江监狱	13720367796
谢卓烨	阳江监狱	18900804400

与会人员	工作单位/职务	联系方式
[illegible]	[illegible]	13501515616
[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	18920110226

2.1.4.6.1.2.4 阳春监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省阳春监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东省电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 29 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳春监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳春监狱	验收时间	2023 年 11 月 29 日

验收结论：

2023 年 11 月 29 日，广东省监狱管理局在广东省阳春监狱办公楼 7 楼指挥中心研判室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：2023.11.29	日期：2023.11.29	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳春监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳春监狱	验收时间	2023 年 11 月 29 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 监控录像现场检查未达到 90 天。

2、 无管网消防功能未实现。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 云存储运维节点服务器未采购进场。

2、 双向网闸缺少一个 HA 接口。

3、 2 台万兆存储交换机、1 套公共广播系统待用户单位确定安装位置后承建单位配合完善安装。

4、 交换机的配置应符合等保要求（包括但不限于：禁止 telnet 仅 SSH 可接入、密码复杂度、接入层端口要接入 ACL 规则等）。

5、 针对教育专网服务器处理器数目≥8，建议由设计单位提供澄清说明。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 将项目自检报告和自检记录合并为一类，需按用户需求做自检总结，补充自检过程文档。

2、 三方测试报告补充测试过程文档。

3、 竣工图需要进一步补充。

4、 培训方案需分类完善。

5、 监理总结报告和初验总结报告需按合同约定进一步完善。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能验收小组

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础实施部分）（标段三）-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱

一、视频监控系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	实时监控需求	24 小时不间断实时监控	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	监控清晰度需求	前端清晰度在 1080P 或以上	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	系统联动需求	支持接入安防综合管理平台，一旦发生报警，安防综合管理平台自动弹出报警主画面	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	存储(扩容)需求	系统采用集中云存储方式可根据具体情况局部区域采取分散存储。录像存储按集中存储不少于 30 天的标准设计，局部重点部位与重点事件的存储时间不少于 90 天。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
5.	资源开放性需求	视频监控资源能免费开放给省监狱管理局等其他监控平台调用。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	平台对接	★本项目建设的视频监控管理系统需接入现有视频平台，并需要与省监狱管理局智能安防管理平台及司法厅平台实现无缝对接，需要保证上级监控平台调取监控视频流畅、系统操作无卡顿	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	服务器性能	★视频监控系统服务器宕机不会影响录像的正常存储，保证对应急事件能够做到有据可查。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、公共广播系统

8.	定时、定点节目播放	可将每天不同时段需要播放的音乐和节目通过系统编程，事先设定好播放程序，系统即按排放列表实现全天候自动广播，可按不同分区需求，设定任意多个监舍编制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		多套作息方案，无需专人值守，完全做到全自动化控制		
9.	分区广播	当监狱需要对某个或多个监区发布广播通知时，可通过控制终端来选择所要通知的区域，其它不需要广播通知的区域仍正常播放本域的音乐或其它教育节目	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	语音实时采播	IP 网络广播节目实时采播功能，能够将来自其他音源的节目实时采集压缩存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。采播源可以是其他电台、录音卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克等，用于广播通知等	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	报警强插广播	当外接报警信号一旦报警，可可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，自动按预先设置的广播内容进行广播	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	消防联动报警	系统预留接入消防紧急广播播放的功能，可结合消防分区和功能分区进行广播区域划分、控制以及和音源设置，紧急广播控制应具有与楼层相对应的火灾报警联动控制端口，与火灾报警设备的区域报警输出联动，一旦发生火灾，自动放送预先录制的紧急疏散广播，或通过话筒广播现场疏散指令，以保障监狱内人员安全。实现该功能需与消防报警系统进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	音频触发电源控制	网络适配器具有音频触发自带电源开启功能；根据语音信号的有无，自动切换功放或音箱电源，避免功放 24 小时长时间工作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	任意选择广播寻呼	通过工作站或 IP 网络寻呼话筒可以对单个、局部区域或全部网络适配器进行任意广播呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	系统监听功能	通过软件可设置任意网络适配器作为监听器，实现可对任何状态下的区域或终端进行监听。实时掌握被监听区域终端的工作情况及正在播放的节目内容	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	对接要求	对接现有公共广播系统	☑合格 ☐基本合格	

			□不合格	
三、智能区域管控系统				
17.	人脸动态布控	前端部署的人脸摄像机检测到人脸后抓拍人脸图像，上传至后端分析服务器中与黑名单库中的人脸图片进行实时比对，当相似度达到阈值时触发报警。	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	实时告警	在实时告警窗口上，当有告警的时候会在告警列表实时刷新，地图界面上报警点会在地图上相应点位提示。当有下一个点位实时告警时，会切换到下一个告警点，保证该点位在地图画面的中心	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	人脸抓拍检索	前端部署的人脸摄像机检测并抓拍的人脸图片形成一个过人库。抓拍检索包含过人库的结构化查询和以图搜图功能，检索结果支持导出。	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	以图搜图功能	以图搜图功能是通过导入一张人脸图片，检索指定时间、指定摄像机形成的过人库中满足一定相似度条件的过人数据，可以确认该名人员在指定时间段内是否在指定的摄像机前经过，返回的结果数据按照相似度高低排序，检索结果点击详情查看抓拍的全景大图，也可以联动播放该目标抓拍前后10秒录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	人脸布控	客户端进行录像播放的时候发现画面中某个人员可疑，需要判断该名人员是否为布控库人员或需要确认该名人员身份时，可自动检索黑名单库，然后返回相似度高的人脸图片和人员信息	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	人脸轨迹	导入一张人脸图片，设置检索时间段和相似度值，根据时间段以及相似度阈值在全部的过人库中检索该名目标人员的历史抓拍记录，按照时间顺序在地图上绘制出该目标的行走轨迹，通过轨迹可以获取该名人员的活动范围有用线索。	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	人脸研判	人脸研判业务实现对抓拍人脸的频次分析，对指定的摄像机区	☑合格 □基本合格	

		域和时间段内达到预设置的相似度阈值和次数阈值的抓拍人员进行分析统计，判断在该区域和时间段内频繁出现的人员	□不合格	
24.	统计报表	用户可以根据业务需要，统计一段时间内的抓拍过人数量和告警数量。支持按统计类型（全部、黑名单报警、白名单报警）、按时间段（月、周、日、时等）、按抓拍摄像机等条件进行统计，支持折线图和列表的形式可视化显示统计结果，支持结果导出 excel。	☑合格 □基本合格 □不合格	
25.	黑白名单管理	通过对黑白名单库的管理，根据时段由摄像机根据人员的人脸库进行时间段的区域布控，出现人员非法出现在布控区域立刻报警，实时掌握被监管人员的非法串动	☑合格 □基本合格 □不合格	
26.	人脸点名功能	系统可根据平台指令，完成点名任务创建，添加人脸点名库信息，通过将抓拍的人脸图片与点名库进行比对，实现人脸点名的功能。	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	平台对接	本次项目建设的智能区域管控系统需要与监狱的数据中心完成人像相关的信息同步，为更多的数据挖掘提供基础，并且人脸识别系统产生的告警信息能推送到省监狱管理局平台和司法厅。	☑合格 □基本合格 □不合格	
四、其它要求				
28.	开发需求	★投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能需求。	☑合格 □基本合格 □不合格	
29.	云存储容量需求	重点监控区域应安装普通或智能识别高清摄像机(彩色分辨率为 1080P 以上，存储时长 90 天)，其它监控区域安装普通摄像机(彩色分辨率为 1080P 以上，存储时长 30 天)，实现各罪犯监管区和监狱周边重点部位无盲区。	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	兼容性需求	★安防系统中所使用的设备及软件，须具有开放性，须提供原	☑合格 □基本合格	

		厂最新 SDK 开发包接口包供第三方进行接口开发，并进行技术交底说明。	□不合格	
31.	NTP 协议	★视频监控系统执行 GB/T28181-2016 规范，同时，后端系统服务器应支持 NTP 协议的网络统一校时服务。	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	接口需求	★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅。	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：32 合格数：31 基本合格数：1 不合格数：0				
检查结果统计：（Ks 合格率）	0.987	验收结论	通过	
验收小组长（签字）	王嘉伟			
验收小组成员（签字）	卢宇清 刘运锋 彭业强 邓九四			
验收时间	年 月 日			

注：

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=【合格数+基本合格数×0.6】/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验）/0.98（终验），判为通过；Ks<0.9（初验）/0.98（终验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收小组

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱

一、施工工艺检查表

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	备注
1.	线管线缆敷设	线管敷设规范，布线路由合理，理线整齐美观。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	设备安装	设备安装规范、牢固。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	标签标识	线缆、设备标签完整规范。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、设备/系统性能参数检查

序号	验收子项目	招标文件系统功能要求	验收结果	备注
1)视频监控系统				
4.	红外高清枪式摄像机（室外）	1.不低于1/2.8英寸逐行扫描200万像素CMOS图像传感器 2.焦距：3.6-12.0mm定焦或变焦可选 3.最低照度：0.001lux，0lux(开启红外) 4.快门：自动/手动 5.编码协议：H.265、H.264、MJPEG 6.红外补光距离：不少于30米 7.信噪比：>52dB 8.编码制式：1080P(1920*1080)最大25帧/秒 9. 支持前端Micro SD卡存储，容量不低于128GB 10. 支持不少于1路音频输入，1路音频输出 11. 支持不少于1路告警输入，1路告警输出 12、支持不少于1个10M/100M自适应以太网电口	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	红外高清半球摄像机	1.不低于1/2.8 inch逐行扫描200万像素CMOS图像传感器 2.焦距：3.6-12.0mm定焦或变焦可选 3.最低照度：0.001lux，0lux(开启红外) 4.快门：自动/手动	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		5. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 6. 信噪比：>52dB 7. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 25 帧/秒 8. 支持前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 128GB 9. 音频编码格式：G. 711 10. 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 11. 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 12. 支持不少于 1 个 10M/100M 自适应以太网电口		
6.	红外高清球型摄像机（室外）	1 不低于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2 焦距：远端焦距不小于 135mm 或更优，不低于 23 倍光学变倍 3 快门：自动/手动 4 最低照度：0.0021ux，0lux(红外灯开启) 5 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 6 宽动态：不低于 100dB 7 信噪比：>52dB 8 编码制式：1080P(1920*1080)最大 25 帧/秒 9 配备前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 128GB 10 水平范围：360°；水平键控速度：0.1°-160°/s 11 垂直范围：-15°~90°；垂直键控速度：0.1°-40°/s 12 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 13 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 14 支持不少于 1 个 10M/100M 自适应以太网电口	☑合格 □基本合格 □不合格	
2）公共广播系统				
7.	IP 网络消防报警矩阵	1. 不少于 32 路报警输入接口(支持 2 种方式触发:开关量或 24V 输入)： 2. 可外接警灯，显示报警状态； 3. 系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口，以增加输入口数目。 4. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务。 5. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由。	☑合格 □基本合格 □不合格	
8.	数字调谐器	1. 专业级高保真立体声数码石英锁相环收音系统，接收频率需要精确稳定。 2. 调频、调幅两波段，分别可存储电台不低于 80 个 3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能永不丢失	☑合格 □基本合格 □不合格	

9.	DVD/CD 机	1.12 位 /108MHz 视频处理，成像清晰自然;192kHz/24 位音频 DAC 改进了模拟声音输入; 2.USB 媒体连接，可播放 USB 闪存盘中的媒体——支持 USB 播放，音乐播放，视频播放，图片播放。 3.可播放 CD、VCD、 DVD、 MP3、 WMA 等	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	电源时序器	1.设有电子锁，可手动控制十路电源依次开启。 2.可当传统电源时序器使用。 3.设有十路交流电源输出。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	前置放大器	1.不少于 12 个通道，至少 5 路话筒、3 路线路口、2 路紧急输入，2 路辅助输出 2.话筒 1 具有最高优先级，EMC 为第二优先级，MIC2\3\4\5 和线路输入为第三优先级 3.每个通道均可独立调校音量，统一音量控制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	IP 网络适配器	安装在各个广播管理区域的弱电间或设备机房，可接 2 台功率放大器，用于大厅、走道、室外等区域的节目播放及本地广播; 1.集成 USB 或 Micro SD(TF)卡接口 2.2.内置 2 路 Line out 独立音频输出，实现外接功放扩音。 3.2 路 2200W 大功率功放电源接口，具备编程预开电源功能。 4.图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。 5.支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。 6.支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP、音频格式：MP3、WMA、WAV。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	纯后级广播功放（650W）	单通道中等功率的纯后级功率放大器；为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中型区域范围的广播扩声。 技术参数： 1.额定输出功率：650W 2.扬声器输出：70V，100V & 4～16Ω 3.频率响应：50～16KHz(+1dB，-3dB) 4.信噪比：＞90dB 5.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 6.散热：由前往后强制风冷 7.保护：过热，过载&短路	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	室外音箱	大功率室外防水音柱，全金属结构，适用于大型广场、操场等场所1．额定功率（100V）：17.5W,35W 2．额定功率（70V）：8.7W,17.5W 3．灵敏度：91dB±3dB	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		4. 阻抗：黑:Com 白:570Ω绿:285Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4″×3,2.5″×1 7. 防护等级：IP66		
15.	IP 网络寻呼话筒	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：1000Mbps/100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP 4. 音频格式：MP3、WMA、WAV 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz～48KHz 7. AUX 输入：1 组 8. AUX 灵敏度：350mV	☑合格 □基本合格 □不合格	
3）安防子系统后端				
16.	管理服务器	CPU：不少于 2 个，单路性能不低于 E5-2620V4 8 核心 2.1GHZ， 电源：性能不低于 550W*2 内存：不低于 32G*2（可扩展为 256G）（内存插槽数：16 个） 硬盘：不低于 4*600G 10K/RAID5（支持 SAS/SATA）（可扩展至 12 个） 网络:不低于 4 口千兆网卡/支持 I/O 虚拟化等功能 1 个千兆管理口 扩展槽：配备不少于 4 个 PCI-E 插槽	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	流媒体服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 8 核、1.8GHZ 或以上 CPU 内存：32G DDR4 或以上 硬盘：容量不小于 4 块 600G 硬盘 PCIE 扩展，最大可支持 6 个扩展槽 不少于 2 个千兆电口 单台转发性能不小于 700M。	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	云存储运维节点	标准机架式服务器 CPU：2 颗 8 核、1.8GHZ 或以上 CPU 内存：128G DDR4 或以上 硬盘：容量不小于 4 块 600G 硬盘 PCIE 扩展，最大可支持 6 个扩展槽 不少于 2 个千兆电口，2 个万兆光口 支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况 支持针对录像完整性、取流情况、监控点实时数据及录像保存情况进行统计 含云存储运维节点配套软件	□合格 □基本合格 ☑不合格	
19.	云存储管理主机	1、标准机架式服务器	☑合格	

		2、CPU：8 核或以上 CPU 3、内存：32G DDR4 或以上 4、硬盘：容量不小于 480G 硬盘 5、不少于 2 个千兆电口 含云存储管理主机配套软件	□基本合格 □不合格	
20.	云存储节点	1 云存储系统必须采用云化架构，视频、图片可通过国标 GB/T28181 协议等多种方式直接写入存储设备的需求； 2 云存储节点硬盘支持热插拔；主机自带不少于 2 个千兆网口； 3 本项目的云存储系统需要满足用户视频、图片、文件等多种数据存储需求； 4 考虑业务需求的不断变化，要求云存储系统在线增加和减少存储节点，业务可以不停机；在线增加磁盘或磁盘扩展柜时，业务可以不停机；存储空间/存储目录空间支持扩容、缩容； 5 为保证系统长期稳定运行，且性能不衰减，要求整个云存储系统不采用文件形式写入，防止产生磁盘碎片； 6 支持查询云存储系统信息，可提供的信息需要包括：云存储节点运行状态、云存储节点容量空间状态、云存储 CPU 利用率、云存储网络利用率、等。 7 云存储支持对指定时间进行录像及图片锁定和解锁，锁定期间录像及图片数据不会被满覆盖，解锁后能被正常覆盖； 8 云存储节点支持 SATA、SSD 等类型硬盘，支持热插拔； 9 云存储节点电源为全冗余设计，支持在线热插拔更换； 10 云存储系统支持前端摄像机主动直写存储模式，无需媒体服务器中转； 11 云存储系统支持 H.265 编码格式视频的存取； 12 支持前端摄像机断网补录的视频或图片数据上传到云存储，进而完成统一检索和回放； 13 支持录像下载； 14 支持图片直接写入云存储系统中，无需单独部署图片服务器； 15 该产品需提供公安部权威机构检测报告 设备数量须满足插入所配企业级存储硬盘数量的盘位要求。 总容量不少于 672T，单硬盘传输速率 6Gb/s，转速 7200rpm，SATA 接口，根据选用的单个硬盘容量配置数量	☑合格 □基本合格 □不合格	

21.	高性能服务器	CPU：不少于 2 个，单路性能不低于 E5-2680V4 8 核心 2.4GHZ 内存：16G*4 硬盘：4*600G 10K/RAID5（支持 SAS/SATA） 网络：4 口千兆网卡 2U 机架式	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4）智能区域管控系统				
22.	人脸抓拍摄像机	1. 不低于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2. 焦距：2.8-12mm 变焦或更优 3. 内置 GPU 芯片 4. 最低照度：0.005lux，0lux(开启红外) 5. 快门：自动/手动； 6. 宽动态：不低于 120dB 7. 红外补光距离：不少于 50 米 8. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 9. 信噪比：>52dB 10. 支持前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 256 GB 11. 支持人脸抓拍 12. 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 13. 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 14. 防护等级：IP66 及以上	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5)指挥中心				
23.	LCD 拼接单元(55 寸)	面板尺寸≥55 寸； 拼缝≤0.88mm； 亮度≥700 cd/m2； 对比度≥1400:1； 分辨率≥1920*1080； 可视角度不低于 178°； 响应时间＜8ms； 控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口,1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.	P4 LED 双色条屏	122cm X 50CM，点距 4.75mm	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6）分控中心				
25.	单屏工作站	1、处理器：性能≥Intel i7-10700。 2、芯片组：性能相当于 Intel W480 芯片组及以上 。 3、内存：≥32G DDR4 2666MHz 内存 。 4、硬盘：≥1 块 2TB 7200RPM SATA3 硬盘，≥1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		块256GB SSD 2.5″ SATA3 硬盘。 5、显卡：≥独立 6GB 显卡； 6、网卡：集成千兆网卡。 7、键鼠： USB键盘、鼠标。 8、接口：前置：≥5个USB接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口 后置：4个USB接口、串口、音频接口、2个DP接口； 9、PCI槽位：1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe Gen3.0x1 10、电源：≥500W电源 。 11、机箱：塔式标准机箱，不大于17L，节省空间，内嵌式把手设计，后面板挂锁环，线锁插槽； 12、显示器：1台23.8寸 IPS显示器，显示器具有低蓝光护眼功能		
26.	LCD拼接单元	面板尺寸≥46寸； 拼缝≤3.5mm； 亮度≥500 cd/m2； 对比度≥1200:1； 分辨率≥1920*1080； 可视角度不低于178°； 响应时间＜8ms； 控制接口：1个输入RS-232接口，1个输出RS-232接口，1个USB接口，具备U盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过USB口升级。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.	万兆存储交换机	设备要求 交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps，以官方参数最小值为准， 千兆电口≥48个，万兆光口≥4个，支持并实配双交流电源，三年原厂保修 支持业务扩展插槽数≥1 二层功能：支持ARP表项≥128K 支持MAC地址≥128K 三层功能：支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 支持IPv4 路由表≥128K，支持IPv6 路由表≥64K VxLAN 支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道 QOS：支持SP、DWRR、SP+DWRR等调度方式，支持双向端口限速、限速粒度1Kbps，提供广播风暴抑制功能、双向流限速。 安全性：支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击， 支持DHCP Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，含 4 个万兆多模光纤模块。		
28.	拼接解码器	采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行 支持不少于 4 个 HDMI 视频输出接口 支持最大解码分辨率为 800W 输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，最高可达 4K@30Hz 支持标准的 H.265、H.264、MPEG4 图像压缩格式 支持解码 G.711A、G.711U 格式的音频	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7）网络系统				
29.	48 口千兆板卡(核心交换机)	48 端口万兆板卡，适用于已有的罪犯专网、政法网、管证用核心交换机核心交换机，且支持热拔插。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	48 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥85Mpps，以官方参数最小值为准； 千兆电口≥48 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议； 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 CPU 防攻击。 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记。 管理维护:支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.	24 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官方参数最小值为准，千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 CPU 防攻击 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理		
8）教育专网				
32.	教育专网服务器	2U 机架式服务器 Intel 至强处理器主频≥2.4G 处理器数目≥8 三级高速缓存≥12M 配置 16GB DDR3 内存。 支持≥2 个热插、热拔硬盘，容量不少于 600G（SAS 硬盘） 电源板 1＋1 冗余热备配置 另配两块 4 口千兆网卡 数据库：SQL Server2008 操作系统：企业级	□合格 ☑基本合格 □不合格	
33.	汇聚交换机-C	设备性能：交换容量≥19.4Tbps，包转发率≥2880Mpps，以官方参数最小值为准。 硬件：整机业务板槽位数≥6，主控引擎≥2，电源模块≥2；三年原厂保修。 配置要求：配置引擎模块 2 块，电源模块 2 块，不小于 48 端口千兆以太网光接口，不小于 48 口千兆以太网电接口，不小于 24 口万兆以太光接口。4 个 10GE 单模光模块(SFP+)，48 个 GE 单模光模块(SFP)。 二层功能：支持 IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持 VLAN 内端口隔离，支持 1:1，N:1 端口镜像；支持流镜像：支持远程端口镜像（RSPAN）； IP 路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP。 IPv6：支持 IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4over6 隧道，支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。 QoS：支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等调度方式，支持双向 CAR、广播风暴抑制功能，支持 WRED。	☑合格 □基本合格 □不合格	

		可靠性：秒级快速故障定位。 管理特性：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
34.	双向网闸	硬件形态：千兆高端型，标准 2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控； 内网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 外网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 软件系统：标配设备管理系统；功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 功能模块包含：邮件，数据库，文件，防病毒，FTP。 产品服务：三年硬件保修、5×8 技术支持服务。 整机吞吐：1000Mbp 以上；并发：8 万	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	24 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官方参数最小值为准，千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 CPU 防攻击 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	48 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥85Mpps，以官方参数最小值为准； 千兆电口≥48 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。	☑合格 □基本合格 □不合格	

		二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议； 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 CPU 防攻击。 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记。 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
9）平台对接设备				
37.	二级流媒体分发服务器	标准机架式服务器，性能不低于： 1、CPU：≥2 颗处理器，单个处理器≥2.3GHz，≥16 核； 2、内存：≥8*32G DDR4； 3、硬盘：≥4*600G 10K SAS+2*480G SSD； 4、IP 网络：机器自带≥2-Port（GE）；独立 NIC 网卡：≥2 块（每块≥2-Port SFP+，按 SFP 接口总数配齐 10G SFP-LR 模块）； 5、电源：冗余电源； 6、支持服务器集群； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。 8、含正版操作系统，不低于 300 路（每路 2M）转发功能	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38.	服务器集群区交换机	标准机架式交换机，性能不低于： 1、24*10G SFP+（按 SFP+接口总数配齐 10G SFP-LR 模块）； 2、4*40G QSFP+（按 QSFP+接口总数配齐 40G QSFP-LR4 模块）； 3、电源：冗余电源； 4、风扇：冗余风扇； 5、支持虚拟化； 6、基本软件；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、主要设备检查				
1）视频监控系统				

序号	设备名称	品牌	数量	型号	验收结果	备注
39.	红外高清枪式摄像	海康威视	54 台	DS-2CD2625XYZUV-A	☑合格	

	机（室外）			BCDEF	☐基本合格 ☐不合格	
40.	红外高清半球摄像机	海康威视	11 台	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.	红外高清球型摄像机（室外）	海康威视	9 台	DS-2DE64XYZIW-ABC/VWS	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
42.	机架式电源（集中供电）	国产	14 台	定制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2）公共广播系统						
43.	公共广播系统服务软件	itc	1 套	v3.0	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	公共广播系统对接	itc	1 套	T-6700A	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	IP 网络消防报警矩阵	itc	1 台	T-6223A/T-6713	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	数字调谐器	itc	1 台	T-6222	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	DVD/CD 机	itc	1 台	T-6221	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
48.	电源时序器	itc	1 台	T-6205	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
49.	前置放大器	itc	1 台	T-6201	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
50.	IP 网络适配器	itc	2 台	T-6701	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
51.	纯后级广播功放（650W）	itc	2 台	T-1650DS	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
52.	室外音箱	itc	24 台	T-803	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
53.	IP 网络寻呼话筒	itc	16 个	T-6702A	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

3）安防子系统后端						
54.	管理服务器	海康威视	1 台	DS-VE22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55.	流媒体服务器	海康威视	1 台	DS-VE22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
56.	云存储运维节点	海康威视	1 台	定制	☐合格 ☐基本合格 ☑不合格	
57.	云存储管理主机	海康威视	3 台	DS-A5120RL-CVMN	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58.	云存储节点	海康威视	1 台	DS-A71048R	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59.	高性能服务器	浪潮	1 台	NF5280M5	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60.	48 口千兆板卡（核心交换机）	华为	2 块	LSS7G48SA1S0	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4）智能区管控系统						
61.	人脸抓拍摄像机	海康威视	50 台	DS-2CD262XYZUVA-BCDEF	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
62.	智能视频管控平台	海康威视	1 套	DS-IF4020-03U/X	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5）指挥中心						
63.	LCD 拼接单元(55 寸)	海康威视	3 台	DS-D2055NL-F/G	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
64.	HDMI 拼接矩阵	海康威视	1 台	DS-6908UD-T(标配)	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65.	P4 LED 双色条屏	海康威视	1 套	DS-D4037DI-XX	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6）分控中心						
66.	单屏工作站	联想	28 台	P340	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67.	LCD 拼接单元	海康威视	44 台	DS-VW46/L35	☑合格 ☐基本合格	

					□不合格	
68.	万兆存储交换机	华为	2 台	S5731-H48T4XC	☑合格 □基本合格 □不合格	
69.	拼接解码器	海康威视	11 台	DS-6904UD	☑合格 □基本合格 □不合格	
7）机房基础配套工程（中心机房）						
70.	原有 UPS 扩容	易事特	1 项	1 个 25KVA 模块	☑合格 □基本合格 □不合格	
71.	扩容配套电池	GDPGP	1 项	后备时间 60 分钟	☑合格 □基本合格 □不合格	
8）机房基础配套工程（设备间）						
72.	一体化机柜	易事特	2 套	定制	☑合格 □基本合格 □不合格	
73.	无管网消防柜	国产	3 套	10KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
74.	无管网消防柜	国产	6 套	17KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
75.	无管网消防柜	国产	2 套	25KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
76.	无管网消防柜	国产	1 套	23KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
77.	无管网消防柜	国产	1 套	15KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
78.	空调系统	海信	6 台	2P 单冷	☑合格 □基本合格 □不合格	
9）安防监控网						
79.	48 口接入交换机	华为	3 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 □基本合格 □不合格	
80.	24 口接入交换机	华为	7 台	S5735-L24T4S-A1	☑合格 □基本合格 □不合格	

10）教育专网						
81.	教育专网服务器	华为	1 台	2288X V5	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
82.	汇聚交换机-C	华为	1 台	S7706	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
83.	双向网闸	天融信	1 台	NR-31816	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
84.	48 口接入交换机	华为	1 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
85.	24 口接入交换机	华为	27 台	S5735-L24T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
86.	24 芯机架式光纤配线架	长飞	36 台	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
87.	48 芯机架式光纤配线架	长飞	13 套	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
88.	42U 机柜	盈科	1 台	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11）平台对接设备						
89.	二级流媒体分发服务器	海康威视	2 台	DS-VM22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
90.	服务器集群区交换机	华为	1 台	S6720-30C-EI-24S-AC	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
91.	PDU	为安	10 台	PDU WAPDU08/32	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12）教育专网变更增加设备						
92.	48 口接入交换机	华为	4 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
93.	千兆单模光纤模块	华为	16 个	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
检查总项：93 合格数：89 基本合格数：2 不合格数：2						

检查结果统计： （Ks 合格率）	0.969	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）			
验收时间	2023.11.29		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收小组

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	投标文件	☑合格 □基本合格 □不合格	
2.	中标通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
3.	项目合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
4.	实施方案报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
5.	实施方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
6.	进度计划	☑合格 □基本合格 □不合格	
7.	施工安全培训记录	☑合格 □基本合格 □不合格	
8.	深化设备方案报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
9.	深化设计方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
10.	深化设计图纸	☑合格 □基本合格 □不合格	
11.	开工报审表	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	材料/设备报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	材料/设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	工程变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	工期变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	停工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	停工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	工程复工申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	复工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	项目周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	监理通知回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	项目自检报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
25.	自检记录	□合格 ☑基本合格 □不合格	

26.	测试方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	测试记录	☑合格 □基本合格 □不合格	
28.	系统测试报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
29.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	光纤线缆测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
31.	竣工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	竣工图	□合格 ☑基本合格 □不合格	
33.	施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	培训方案	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	售后服务承诺函	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	初验申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
37.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
39.	监理实施细则	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
40.	项目章启用函	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
42.	深化设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
43.	施工组织方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
44.	监理安全通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
45.	监理通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
46.	监理通知书回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
47.	会议纪要	☑合格 □基本合格 □不合格	
48.	监理周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
49.	监理月报	☑合格 □基本合格 □不合格	
50.	初验监理总结报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
检查总项：50 合格数：44 基本合格数：6 不合格数：0			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.952	验收结论	1
验收小组长（签字）	金鑫		

验收小组成员（签字）	
验收时间	

注：

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）-合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

初验会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
会议地点	广东省阳春监狱	
会议时间	2023 年 11 月 29 日	
与会人员	工作单位	联系方式
卢宇清	省监狱管理局信息技术处	13922272796
金鑫	省监狱管理局执法处	13609741369
王嘉琪	保密处	13688887966
刘远珍	暨南大学信息技术研究院	13312829518
高世友	宁波外语外贸大学	15915619180
刘力毅	宁波工业大学	13609779387
彭亚强	阳春监狱信息技术科	13829858580
邓旭升	阳春监狱指挥中心	13725606141
冯玲	阳春监狱规划财务科	13480984518
黄伟中	阳春监狱武警分监区	13829858818
李志光	阳春监狱信息技术科	13829889001
许春强	阳春监狱规划财务科	15819133386
邓文	阳春监狱信息技术科	13829851429
林柏	中通服咨询设计研究院	18926316131
王等伟	阳春监狱狱政科	13829890458

与会人员	工作单位	联系方式
王[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	13501515616
张[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226

2.1.4.6.1.3 合同关键页扫描件

广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段二

施工专业承包合同

合同编号：2010012103006

发包人：广东省监狱管理局

承包人：广东省电信规划设计院有限公司

签订日期：2021 年 1 月 30 日

第一篇　合同协议书

广东省监狱管理局（以下称发包人）与广东省电信规划设计院有限公司（以下统称承包人）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三。

（2）工程地点：高明监狱、明康监狱、阳江监狱、阳春监狱；

（3）工程立项批准文号：粤发改投审[2021]33 号。

（4）资金来源：财政资金。

2、项目概况、工程承包范围及内容

2.1 项目概况：

2.2 本工程承包范围及内容：

主要建设内容为：视频监控系统（前后端）、对讲监听报警系统、公共广播系统、门禁系统、应急报警系统、指挥中心、分控中心、网络系统、中心机房及其配套、综合布线、智能区域管控系统、罪犯教育改造专网、AB 门综合管理系统、会见系统、视频会议系统等。

具体以招标文件、施工图纸、技术需求文件、工程量清单及有关资料说明为准，上述资料互为补充、互为说明。

2.2.2 根据相关的技术规范对以上安防监控系统工程按照施工图纸及技术需求文件，结合项目实际情况进行深化设计，并确保符合相关安防监控专业工程设计规范及施工规范，满足项目使用需求。

2.2.3 发包人认为应当由承包人完成而更有利于项目建设的其它工作。

2.3 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调

整，承包人必须无条件服从。

3、合同价款及承包方式

3.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

3.2 本合同价款为 33,526,809.75 元（含税）（大写：叁仟叁佰伍拾贰万陆仟捌佰零玖元柒角伍分），其中：暂列金额 928,258.63 元。

本工程实行合同总价包干（暂列金额除外，全文同）。承包人按招标文件、施工图纸、技术需求文件及招标时发出的相关资料结合工程现场实际情况、工程特点等进行合同总价包干（暂列金额除外），包工、包材料（辅材、软件、工具、备品备件等）、包深化设计、包系统设备安装和线缆敷设、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包各系统测试、调试以及与相关系统的**联合调试（集成）**、包系统试运行、包验收（含安防监控专项验收）、包移交、包系统维护、**包对接现有系统**、软件升级、技术培训和系统正式移交后的技术服务与支持、包结算、包资料整理、包专业协调及配合、、包竣工资料汇总及配合本工程的组织实施工作和资料整理等。

如因承包人深化设计漏项，导致附件合同清单中的设备在数量或质量上不能满足用户需求书上的所表述的功能与性能的，承包人应无偿更换或追加货物，直至满足用户需求书的全部要求。

3.3 合同价款按如下约定执行：

合同价款实行合同总价包干（暂列金额除外）。合同价款为完成本工程招标文件、澄清文件、施工图纸、国家及行业规范、技术文件标准、技术需求文件等所包含的深化设计（含管线平衡深化设计）、人工费、材料费、管理费、利润、预算包干费、其它项目费、成品保护、检测与试验、配合服务（含与甲供材料设备配合）、总承包管理费、硬件设备的相关辅材及相关软件功能未尽事宜所产生的费用、各系统联合调试、系统维护、缺陷修复、环境保护、建筑垃圾处置费、措施费（含绿色施工安全防护措施费、脚手架搭拆及摊销费、垂直运输费、临时道路费用、大型机械设备安拆费、为配合第三方检测所发生的费用、高层建筑增

加费及其他措施费用等）、验收、移交、结算、合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有完成工程所需的一切隐含及不可预见有关费用。税金按现行文件计取。**除合同、招标文件另有约定和政府针对本项目的文件规定可以调整外，无论施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料等的市场价格）、政府部门颁发的各项调价文件、国家宏观经济调控政策是否发生变化，在合同执行期内总价固定不变，不得调整。**

3.4 本项目在实施阶段只有因业主单位、发包人的功能需求发生变化导致设计变更、工程签证所引起的工程变更【包括工程量的增减、主要技术参数的变化等（不含深化设计引起的主要设备技术参数及数量的变化）】，则变更部分按发包人实际委托承包人完成的工作量进行结算。未实施内容则相应扣减费用。变更部分工程量、综合单价及主材价格确定方式详见合同条款第 22 条执行。

3.5 承包人进场后，已在本工程内容范围内实施的部分内容，若不满足相关图纸及技术需求文件要求的部分，承包人需结合图纸及技术需求文件的要求综合考虑，发包人不再另行支付。

3.6 承包人应在本工程开工前按规定缴纳工伤保险费。如因承包人未按规定缴纳工伤保险费导致本工程施工许可证未能如期办理的，由此引起的相关责任全部由承包人承担。

3.7 承包人应当按照《广东省房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法》（粤建规范〔2018〕1 号）的有关要求，利用信息技术手段，为施工现场人员（即实名管理对象，指建筑项目负责人、现场管理人员）建立实名制管理机构，建立健全实名制信息采集、登记、报送、审核和档案管理的有关制度，落实实名管理制度，否则，由此引起的一切责任和后果（包括不限于被纳入企业“黑名单”、按招标及合同文件规定被发包人拒绝参与其后续工程招标项目投标等）均由承包人自行承担。

副本的表述不一致时，以合同正本为准。

19、中标通知书和招标答疑及澄清文件附在合同协议书后。

发包人：广东省监狱管理局

（盖章）

法定代表人：

地址：广州市白云区广园中路 298 号

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：11440000006941346H

签订时间：　　年　月　日

承包人：广东省电信规划设计院有限公司

（盖章）

法定代表人：黄伟如

地址：广州市天河区中山大道棠东路1号11-19层

邮政编码：510630

电话：020-38637829

传真：　/

开户银行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600107226

纳税人识别号：91440000190337244A

签订时间：2021 年 11 月 30 日

附件 5：施工组织架构图及投入主要人员汇总表

广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三施工专业承包合同工程

施工组织架构图及投入主要人员汇总表（复印件）

主要人员汇总表

11. 项目管理机构能力

11.1. 投入主要人员汇总表

投入主要人员汇总表

序号	姓名	岗位	职称证书或资格证书编号	驻场要求
1	饶高钢	项目经理（负责人）	粤高职证字第 1700101025012 号	施工期：按标段每月不少于 15 天。
2	赵仕嘉	技术负责人	粤高职证字第 1000101012792 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
3	苏秋花	质量负责人	0719140417	施工期：按标段每月不少于 15 天。
4	罗斌	安全负责人	AG00209180	施工期：按标段每周不少于 5 天。
5	李章明	专职安全员	粤高职证字第 1600101013350 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
6	张曼	造价负责人	粤中职证字第 1800103040944 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
7	蔡伟祥	专业驻场工程师	1900101061121	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
8	陈锐林	专业驻场工程师	1900101061128	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
9	劳松均	专业驻场工程师	粤高职证字第 1600101013354 号	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
10	吴龙照	专业驻场工程师	0162007112	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
11	戴仲强	专业驻场工程师	粤高职证字第 1800101032329 号	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
12	林卓然	资料员①	1901140002318	施工期：按标段每周不少于 5 人次。
13	乔焕爽	资料员②	20016500007459	施工期：按标段每周不少于 5 人次。
14	李联辉	材料管理人员	1901040005087	施工期：按标段每周不少于 5 天。

备注：1、上述人员为现场驻场管理、技术人员基本要求，投标人可根据自身实际情况自行添加，但额外添加的人员不计入评分。
2、上述人员均须提供主要人员简历表（见下页）。

我单位承诺满足上述驻场要求，并接受招标人的考核处罚，项目经理（负责人）、技术负责人扣罚 5000 元/人/天；其他人员扣罚 2000 元/人/天。

投标人：广东省电信规划设计院有限公司（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日　期：2021 年 9 月 22 日

2.1.5 质量员-黄果森

2.1.5.1 身份证

2.1.5.2 学历证

2.1.5.3 行业特需专业人员登记证书(质量员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓　　名 黄果森

性　　别 男

出生年月 1979年04月

证书编号 通信(质量)字221600001

工作单位 广东省电信规划设计院有限公司

有效期至 2027年01月06日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月07日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 14:59:22 钟碧玲下载

2.1.5.4 中级工程师（电子技术）

2.1.5.5 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在中山市参加社会保险情况如下：

姓名	黄果森		证件号码	442000197904090017		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202605	中山市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	17	17	17
截止			2026-05-22 19:03 ，该参保人累计月数合计	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-05-22 19:03

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:05:23 黎德志下载

2.1.6 质量员-邓惠婷

2.1.6.1 身份证

2.1.6.2 学历证

2.1.6.3 行业特需专业人员登记证书(质量员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓　　名 邓惠婷

性　　别 女

出生年月 1980年09月

证书编号 通信(质量)字241600070

工作单位 广东省电信规划设计院有限公司

有效期至 2029年11月04日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2024年11月05日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 18:57:28 钟碧玲 下载
中国通信企业协会

2.1.6.4 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	邓惠婷		证件号码	440682198009123628		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202601	-	202605	江门市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	5	5	5
截止			2026-05-18 19:00 ，该参保人累计月数合计	实际缴费5个月,缓缴0个月	实际缴费5个月,缓缴0个月	实际缴费5个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-05-18 19:00

2.1.7 安全员-何泽鹏

2.1.7.1 身份证

2.1.7.2 学历证

2.1.7.3 安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2021）0101999

姓　　名：何泽鹏

性　　别：男

出 生 年 月：1988年08月06日

企 业 名 称：广东省电信规划设计院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年05月21日

有 效 期：2024年03月30日　至 2027年05月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 03 月 30 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 14:56:02 钟碧玲下载

2.1.7.4 中级工程师（电子技术）

何泽鹏 于2017 年 11月，经 广东省电子工程技术工程师资格第二 评审委员会评审通过，具备电子技术工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 18001030040882 号

发证机关：广东省科学技术厅

2018 年 03 月 01 日

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2025-04-30 15:59:30 钟碧玲下载

2.1.7.5 社保证明

验证码：202605289614372540

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：何泽鹏　　性别：男

证件号码：440183198808061733　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴131个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110815
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	21536	1722.88	已参保	/	
202502	112200020351	21536	1722.88	已参保	/	
202503	112200020351	21536	1722.88	已参保	/	
202504	112200020351	21536	1722.88	已参保	/	
202505	112200020351	21536	1722.88	已参保	/	
202506	112200020351	21536	1722.88	已参保	/	
202507	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202508	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202509	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202510	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202511	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202512	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202601	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202602	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202603	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202604	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	
202605	112200020351	21105	1688.4	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

2.1.8 安全员-吴春德

2.1.8.1 身份证

2.1.8.2 学历证

2.1.8.3 安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2021）0101605

姓　　名：吴春德

性　　别：男

出 生 年 月：1986年04月04日

企 业 名 称：广东省电信规划设计院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年05月21日

有 效 期：2024年04月07日　至 2027年05月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2021年04月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 14:57:14 钟碧玲下载

2.1.8.4 高级工程师（信息通信网络工程）

广东省职称证书

姓　　名：吴春德

身份证号：360732198604040095

职称名称：高级工程师

专　　业：信息通信网络工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2019年12月08日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2000101088504

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年01月20日

广东省职称专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 18:50:47 钟碧玲下载

2.1.8.5 社保证明

验证码：202605258653999414

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴春德　　性别：男

证件号码：360732198604040095　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴151个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20131101
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	24491	1959.28	已参保	/	
202502	112200020351	24491	1959.28	已参保	/	
202503	112200020351	24491	1959.28	已参保	/	
202504	112200020351	24491	1959.28	已参保	/	
202505	112200020351	24491	1959.28	已参保	/	
202506	112200020351	24491	1959.28	已参保	/	
202507	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202508	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202509	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202510	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202511	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202512	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202601	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202602	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202603	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202604	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	
202605	112200020351	21989	1759.12	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-21.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年05月25日

第 1 页，共 1 页

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:06:13 黎德志下载

2.1.9 劳资监管员-张艳

2.1.9.1 身份证

2.1.9.2 学历证

2.1.9.3 人力资源管理师证书

人力资源管理师

Human Resource Management Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有人力资源管理师的职业水平和能力。

姓　　名：张艳

证件号码：441623198802282721

性　　别：女

出生年月：1988年02月

批准日期：2021年10月31日

管 理 号：20211000148000012492

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 14:49:47 钟碧玲下载

2.1.9.4 社保证明

验证码：202605286298673208

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张艳　　性别：女

证件号码：441623198802282721　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴50个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201008
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	15432	1234.56	已参保	/	
202502	112200020351	15432	1234.56	已参保	/	
202503	112200020351	15432	1234.56	已参保	/	
202504	112200020351	15432	1234.56	已参保	/	
202505	112200020351	15432	1234.56	已参保	/	
202506	112200020351	15432	1234.56	已参保	/	
202507	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202508	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202509	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202510	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202511	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202512	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202601	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202602	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202603	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202604	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	
202605	112200020351	14515	1161.2	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

2.1.10 施工员-曾志超

2.1.10.1 身份证

2.1.10.2 学历证

2.1.10.3　行业特需专业人员登记证书(施工员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程施工员

姓　　名　曾志超

性　　别　男

出生年月　1995年08月

证书编号　通信(施工)字221600006

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月06日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月07日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:14:08 钟碧玲下载
中国通信企业协会

2.1.10.4　社保证明

验证码：202605287081449760

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：曾志超　　性别：男

证件号码：440105199508201218　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴107个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	14258	1140.64	已参保	/	
202502	112200020351	14258	1140.64	已参保	/	
202503	112200020351	14258	1140.64	已参保	/	
202504	112200020351	14258	1140.64	已参保	/	
202505	112200020351	14258	1140.64	已参保	/	
202506	112200020351	14258	1140.64	已参保	/	
202507	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202508	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202509	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202510	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202511	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202512	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202601	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202602	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202603	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202604	112200020351	11407	912.56	已参保	/	
202605	112200020351	11407	912.56	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

2.1.11 施工员-梁卓文

2.1.11.1 身份证

2.1.11.2 学历证

2.1.11.3　行业特需专业人员登记证书(施工员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程施工员

姓　　名　梁卓文

性　　别　男

出生年月　1989年05月

证书编号　通信(施工)字221600008

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月06日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月07日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司技标使用 2026-05-18 15:15:05 钟碧玲下载
中国通信企业协会

2.1.11.4　中级工程师（电子技术）

广东省职称证书

姓　　名：梁卓文

身份证号：440402198905289O5X

职称名称：工程师

专　　业：电子技术

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月03日

评审组织：广东省电子工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：1900103066778

发证单位：广东省科技基础条件平台中心

发证时间：2019年02月20日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 钟碧玲下载 2026-05-18 15:15:11

2.1.11.5　社保证明

验证码：202605272713452185

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：梁卓文　　性别：男

证件号码：440402198905289O5X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴131个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120712
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	21345	1707.6	已参保	/	
202502	112200020351	21345	1707.6	已参保	/	
202503	112200020351	21345	1707.6	已参保	/	
202504	112200020351	21345	1707.6	已参保	/	
202505	112200020351	21345	1707.6	已参保	/	
202506	112200020351	21345	1707.6	已参保	/	
202507	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202508	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202509	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202510	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202511	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202512	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202601	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202602	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202603	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202604	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	
202605	112200020351	14409	1152.72	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-23.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月27日

第 1 页，共 1 页

2.1.12 施工员-梁锦洪

2.1.12.1 身份证

2.1.12.2 学历证

2.1.12.3　行业特需专业人员登记证书(施工员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程施工员

姓　　名　梁锦洪

性　　别　男

出生年月　1978年06月

证书编号　通信(施工)字221600003

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月06日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月07日

延续发证日期：

2.1.12.4　助理工程师证书(机械)

梁锦洪　于二〇〇五年十一月，经江门市新会区工程初级专业技术资格评审　评审委员会评审通过，具备　机械助理工程师　资格。特发此证

发证机关：江门市新会区人事局

二〇〇五年十二月一日

广东省专业技术资格证专用章

粤初职证字第0512035001964H号

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 21:12:50 钟碧玲下载

2.1.12.5 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在江门市参加社会保险情况如下：

姓名	梁锦洪		证件号码	440702197806090936		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202511	-	202605	江门市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	7	7	7
截止			2026-05-19 08:34 ，该参保人累计月数合计	实际缴费7个月,缓缴0个月	实际缴费7个月,缓缴0个月	实际缴费7个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

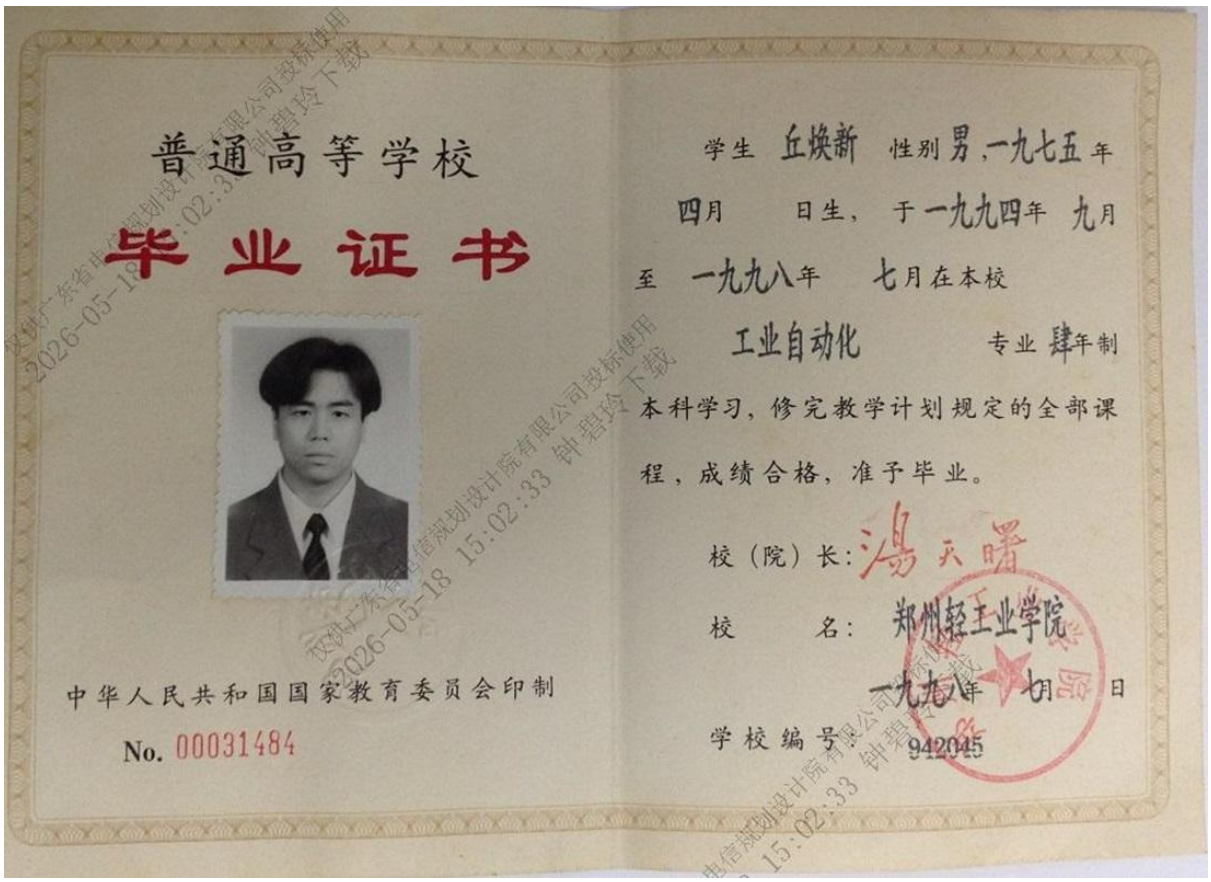
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-05-19 08:34

2.1.13 材料员-丘焕新

2.1.13.1 身份证

2.1.13.2 学历证



2.1.13.3　行业特需专业人员登记证书(材料员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程材料员

姓　　名　丘焕新

性　　别　男

出生年月　1975年04月

证书编号　通信(材料)字221600014

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月26日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月27日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:02:38 钟碧玲下载
中国通信企业协会

2.1.13.4　中级工程师（电子技术）

2.1.13.5　社保证明

验证码：202605285575618496

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：丘焕新　　性别：男

证件号码：410105197504212732　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴125个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	199810
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	20317	1625.36	已参保	/	
202502	112200020351	20317	1625.36	已参保	/	
202503	112200020351	20317	1625.36	已参保	/	
202504	112200020351	20317	1625.36	已参保	/	
202505	112200020351	20317	1625.36	已参保	/	
202506	112200020351	20317	1625.36	已参保	/	
202507	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202508	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202509	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202510	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202511	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202512	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202601	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202602	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202603	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202604	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	
202605	112200020351	20938	1675.04	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

2.1.14 材料员-廖诗婷

2.1.14.1 身份证

2.1.14.2 学历证

普通高等学校

毕业证书

学生 廖诗婷 性别女， 1995 年 5 月 21 日生，于 2013 年 9 月至 2017 年 6 月在本校 计算机科学与工程学院 信息安全 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：华南理工大学 校长：

证书编号：105611201705004274

二〇一七年 六月三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

2.1.14.3　行业特需专业人员登记证书(材料员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程材料员

姓　　名　廖诗婷

性　　别　女

出生年月　1995年05月

证书编号　通信(材料)字221600005

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月26日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月27日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:13:39 钟碧玲下载
中国通信企业协会

2.1.14.4　社保证明

验证码：202605263710675712

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：廖诗婷　　性别：女

证件号码：440102199505214022　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴107个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	16772	1341.76	已参保	/	
202502	112200020351	16772	1341.76	已参保	/	
202503	112200020351	16772	1341.76	已参保	/	
202504	112200020351	16772	1341.76	已参保	/	
202505	112200020351	16772	1341.76	已参保	/	
202506	112200020351	16772	1341.76	已参保	/	
202507	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202508	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202509	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202510	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202511	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202512	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202601	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202602	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202603	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202604	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	
202605	112200020351	14376	1150.08	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-22.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月26日

第 1 页，共 1 页

2.1.15 资料员-李晓娜

2.1.15.1 身份证

2.1.15.2 学历证

2.1.15.3　行业特需专业人员登记证书(资料员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程资料员

姓　　名　李晓娜

性　　别　女

出生年月　1987年03月

证书编号　通信(资料)字221600002

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月26日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月27日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司技标使用 2026-05-18 21:25:46 钟碧玲下载

2.1.15.4　中级工程师（电子技术）

2.1.15.5 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在中山市参加社会保险情况如下：

姓名	李晓娜		证件号码	445221198703096922		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202605	中山市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	17	17	17
截止			2026-05-22 18:32 ，该参保人累计月数合计	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-05-22 18:32

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:07:44 黎德志下载

2.1.16 资料员-陈国业

2.1.16.1 身份证

2.1.16.2 学历证

普通高等学校

毕业证书

学生 陈国业 性别 男，一九八八 年十一 月二十一日生，于 二〇〇七 年 九 月至 二〇一一 年 六 月在本校 通信工程 专业 四 年普通全日制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北联合大学轻工学院 校（院）长：

证书编号：134081201105002118

二〇一一 年 六 月二十五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2025-10-17 14:36:58 钟碧玲下载

2.1.16.3　行业特需专业人员登记证书(资料员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程资料员

姓　　名　陈国业

性　　别　男

出生年月　1988年11月

证书编号　通信(资料)字221600003

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2027年01月26日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2022年01月27日

延续发证日期：

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-01-27 17:08:35 钟碧玲下载
中国通信企业协会

2.1.16.4　社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在江门市参加社会保险情况如下：

姓名	陈国业		证件号码	440782198811213917		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202605	江门市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	17	17	17
截止			2026-05-18 21:45　，该参保人累计月数合计	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

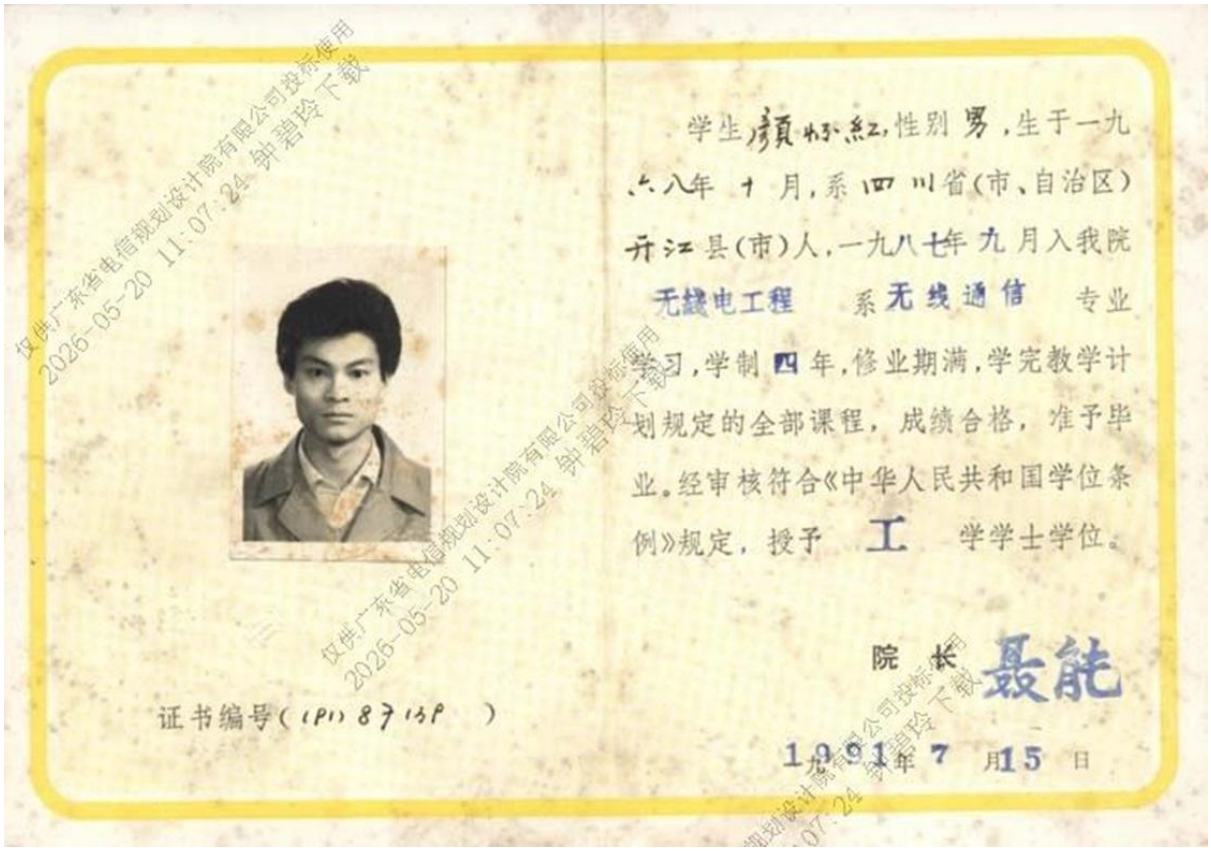
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2026-05-18 21:45

2.1.17 预算员-颜怀红

2.1.17.1 身份证

2.1.17.2 学历证



仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-20 11:07:24 钟碧玲下载

2.1.17.3　一级造价工程师注册证书

使用有效期：2026年04月23日
- 2026年07月22日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓　　名：颜怀红

性　　别：男

出 生 日 期：1968年10月11日

专　　业：安装工程

证 书 编 号：建[造]14254400037162

有 效 期：2025年04月22日-2029年04月21日

聘 用 单 位：广东省电信规划设计院有限公司

个人签名：

签名日期：2026.5.6

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2025年04月21日

2.1.17.4　高级工程师（传输与接入）

专业技术职务任职
资格证书
Certificate for Technical Posts

中华人民共和国信息产业部
The Ministry of Information Industry
of the People's Republic of China

姓名 Name 颜怀红　性别 Sex 男
身份证号 ID No. 510214196810[illegible]1738
专业类别 Field of competence 传输与接入
任职资格 Qualification 高级通信工程师
证书编号 Certificate No. 07191120260
200[illegible]年 12月 31日 Date

广东省电信规划设计院有限公司 2026-05-20 11:07:37 钟碧玲 下载
广东省电信规划设计院有限公司投标使用 钟碧玲 下载

2.1.17.5 社保证明

验证码：202605291535248197

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：颜怀红　　性别：男

证件号码：510214196810111738　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴202个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20040801
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200036149	24996	1999.68	/	/	
202502	112200036149	24996	1999.68	/	/	
202503	112200036149	24996	1999.68	/	/	
202504	112200036149	24996	1999.68	/	/	
202505	112200036149	24996	1999.68	/	/	
202506	112200036149	24996	1999.68	/	/	
202507	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202508	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202509	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202510	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202511	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202512	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202601	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202602	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202603	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202604	112200036149	19406	1552.48	/	/	
202605	112200036149	19406	1552.48	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-25.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036149:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年05月29日

第 1 页，共 1 页

2.1.18 特种作业人员（电工）-卢正华

2.1.18.1 身份证

2.1.18.2 学历证

2.1.18.3　特种作业操作证书(低压电工作业)

2.1.18.4　社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在中山市参加社会保险情况如下：

姓名	卢正华		证件号码	432524198107164731		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202605	中山市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	17	17	17
截止			2026-05-22 17:23 ，该参保人累计月数合计	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2026-05-22 17:23

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:08:32 黎德志下载

2.1.19 土建工程师-陈海东

2.1.19.1 身份证

2.1.19.2 学历证

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:17:38 钟碧玲下载

2.1.19.3　高级工程师（建筑施工）

广东省职称证书

姓　　名：陈海东

身份证号：445221198403211917

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月1日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2500101342559

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年11月21日

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 19:54:24 钟碧玲下载

2.1.19.4　社保证明

验证码：202605289085236135

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈海东　　性别：男

证件号码：445221198403211917　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴60个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200611
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200020351	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200020351	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200020351	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200020351	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200020351	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202508	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202509	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202510	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202511	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202512	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202601	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202602	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202603	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202604	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202605	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:08:49 黎德志下载

2.1.20 强电工程师-王向彬

2.1.20.1 身份证

2.1.20.2 学历证

2.1.20.3　高级工程师（建筑电气设计）

广东省职称证书

姓　　名：王向彬

身份证号：441421198209144412

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑电气设计

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月1日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2500101343076

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年11月21日

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-03-16 16:51:34 钟碧玲下载

2.1.20.4　社保证明

验证码：202605289902425043

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王向彬　　性别：男

证件号码：441421198209144412　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴73个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200603
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	26340	2107.2	已参保	/	
202502	112200020351	26340	2107.2	已参保	/	
202503	112200020351	26340	2107.2	已参保	/	
202504	112200020351	26340	2107.2	已参保	/	
202505	112200020351	26340	2107.2	已参保	/	
202506	112200020351	26340	2107.2	已参保	/	
202507	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202508	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202509	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202510	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202511	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202512	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202601	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202602	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202603	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202604	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202605	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:08:59 黎德志下载

2.1.21 强电工程师-黎天明

2.1.21.1 身份证

2.1.21.2 学历证

普通高等学校

毕业证书

学生 黎天明 性别 男，一九九五 年 一 月二十三 日生，于 二〇一四 年 九 月至 二〇一八 年 六 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：[illegible]学院 校 长：

证书编号：105801201805004387 二〇一八 年 六 月 二十五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:18:23 钟碧玲下载

2.1.21.3　中级工程师（电子技术）

广东省职称证书

姓　　名：黎天明

身份证号：441827199501235316

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年7月6日

评审组织：广东省电力工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2400103247887

发证单位：广东省能源协会

发证时间：2024年7月25日

广东省职称证书 专用章

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:18:27 钟碧玲下载

2.1.21.4　社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在东莞市参加社会保险情况如下：

姓名	黎天明		证件号码	441827199501235316		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202601	-	202605	东莞市:广东省电信规划设计院有限公司（东莞）第一分公司	5	5	5
截止			2026-05-31 19:56 ，该参保人累计月数合计	实际缴费5个月,缓缴0个月	实际缴费5个月,缓缴0个月	实际缴费5个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2026-05-31 19:56

2.1.22 弱电工程师-张喜成

2.1.22.1 身份证

2.1.22.2 学历证

2.1.22.3　高级工程师（智能建筑弱电工程）

（无发证机构钢印无效）

持证人签名：
Signature of the Bearer

编号：Z202105230853
No.：

姓　　名：张喜成
Full Name

性　　别：男
Sex

出生年月：1977年8月21日
Date of Birth

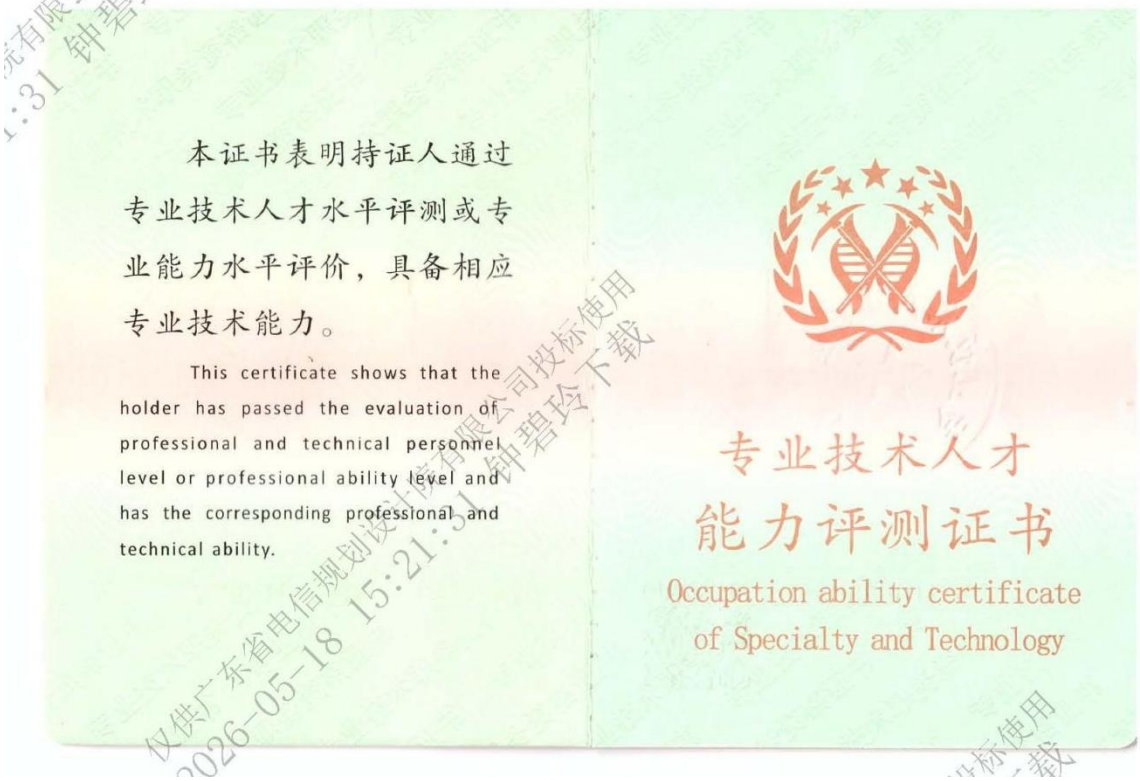
专业名称：智能建筑弱电工程
Speciality

级　　别：高级工程师
Level

批准日期：2021年9月8日
Approval Date

发证单位（盖章）
Issued by

发证日期：2021 年 9 月 23 日
Date of issue



本证书表明持证人通过专业技术人才水平评测或专业能力水平评价，具备相应专业技术能力。

This certificate shows that the holder has passed the evaluation of professional and technical personnel level or professional ability level and has the corresponding professional and technical ability.

专业技术人才
能力评测证书
Occupation ability certificate of Specialty and Technology

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 15:21:32 钟碧玲 下载

2.1.22.4　社保证明

验证码：202605286167484291

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张喜成　　性别：男

证件号码：412823197708211638　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴150个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20030501
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	16207	1296.56	已参保	/	
202502	112200020351	16207	1296.56	已参保	/	
202503	112200020351	16207	1296.56	已参保	/	
202504	112200020351	16207	1296.56	已参保	/	
202505	112200020351	16207	1296.56	已参保	/	
202506	112200020351	16207	1296.56	已参保	/	
202507	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202508	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202509	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202510	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202511	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202512	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202601	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202602	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202603	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202604	112200020351	9495	759.6	已参保	/	
202605	112200020351	9495	759.6	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-24.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

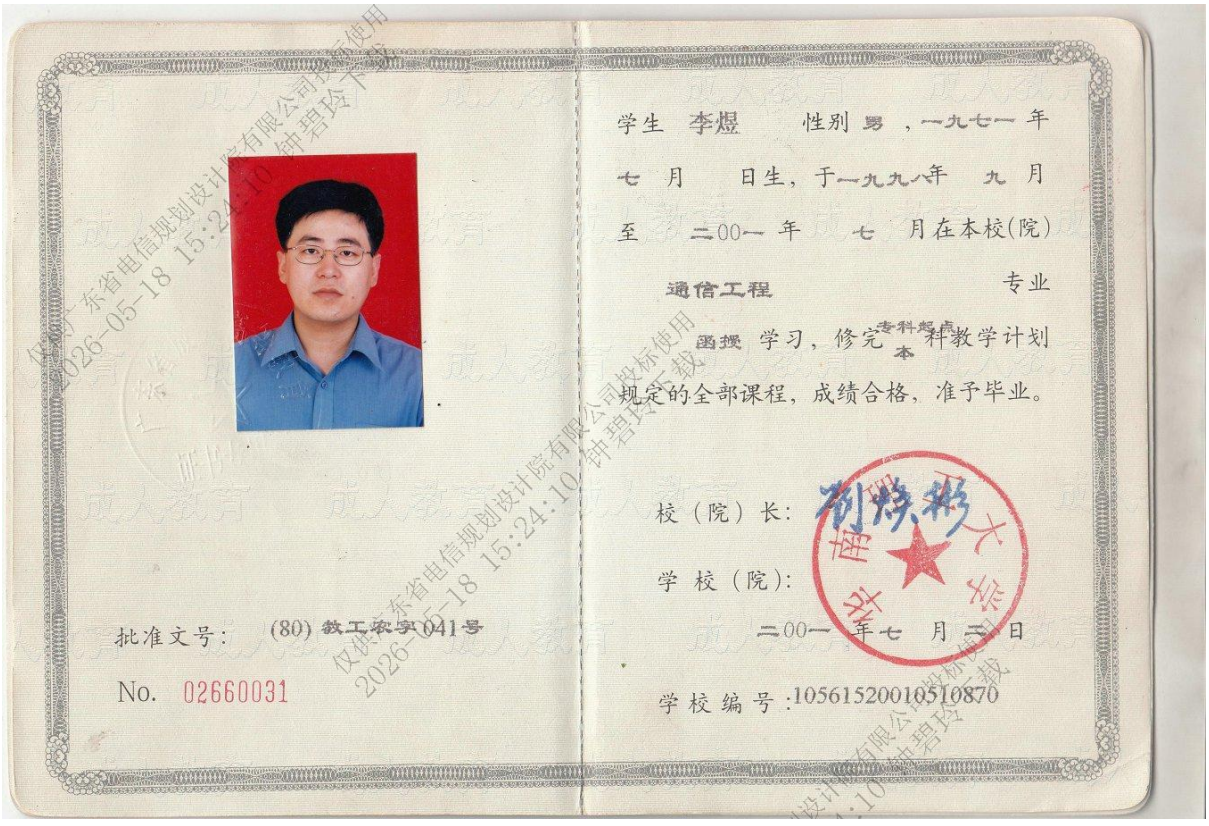
日期：　2026年05月28日

第 1 页，共 1 页

2.1.23 弱电工程师-李煜

2.1.23.1 身份证

2.1.23.2 学历证



2.1.23.3　行业特需专业人员登记证书(施工员)

行业特需专业人员登记证书

证书类型　通信、电子与智能化工程施工员

姓　　名　李煜

性　　别　男

出生年月　1971年07月

证书编号　通信(施工)字251600093

工作单位　广东省电信规划设计院有限公司

有效期至　2030年09月28日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2025年09月29日

延续发证日期：

2.1.23.4　高级工程师（电子技术）

2.1.23.5　社保证明

验证码：202605279638577494

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李煜　　性别：男

证件号码：150103197107201013　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴58个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110114
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	16498	1319.84	已参保	/	
202502	112200020351	16498	1319.84	已参保	/	
202503	112200020351	16498	1319.84	已参保	/	
202504	112200020351	16498	1319.84	已参保	/	
202505	112200020351	16498	1319.84	已参保	/	
202506	112200020351	16498	1319.84	已参保	/	
202507	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202508	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202509	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202510	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202511	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202512	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202601	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202602	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202603	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202604	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	
202605	112200020351	13226	1058.08	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-23.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月27日

第 1 页，共 1 页

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:09:32 黎德志下载

2.1.24 暖通工程师-吴学渊

2.1.24.1 身份证

2.1.24.2 学历证

2.1.24.3　高级工程师(暖通与空调设计)

广东省职称证书

姓　　名：吴学渊

身份证号：362330199101197519

职称名称：高级工程师

专　　业：暖通与空调设计

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月1日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2500101343330

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年11月21日

广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2025-05-18 20:18:16 钟碧玲下载

2.1.24.4　社保证明

验证码：202605251656352561

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴学渊　　性别：男

证件号码：362330199101197519　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴131个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020351	25937	2074.96	已参保	/	
202502	112200020351	25937	2074.96	已参保	/	
202503	112200020351	25937	2074.96	已参保	/	
202504	112200020351	25937	2074.96	已参保	/	
202505	112200020351	25937	2074.96	已参保	/	
202506	112200020351	25937	2074.96	已参保	/	
202507	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202508	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202509	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202510	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202511	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202512	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202601	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202602	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202603	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202604	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	
202605	112200020351	27549	2203.92	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-21.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020351:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月25日

第 1 页，共 1 页

2.1.25 给排水工程师-甘平

2.1.25.1 身份证

2.1.25.2 学历证

2.1.25.3　高级工程师(给水排水设计)

广东省职称证书

姓　　名：甘平

身份证号：340827197911270356

职称名称：高级工程师

专　　业：给水排水设计

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月10日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1900101058968

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年01月31日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 20:18:51 钟碧玲下载

2.1.25.4　社保证明

验证码：202605293430817472

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：甘平　　性别：男

证件号码：340827197911270356　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴299个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200912
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200029507	27220	2177.6	已参保	/	
202502	112200029507	27220	2177.6	已参保	/	
202503	112200029507	27220	2177.6	已参保	/	
202504	112200029507	27220	2177.6	已参保	/	
202505	112200029507	27220	2177.6	已参保	/	
202506	112200029507	27220	2177.6	已参保	/	
202507	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202508	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202509	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202510	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202511	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202512	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202601	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202602	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202603	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202604	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	
202605	112200029507	22492	1799.36	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-25.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029507:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

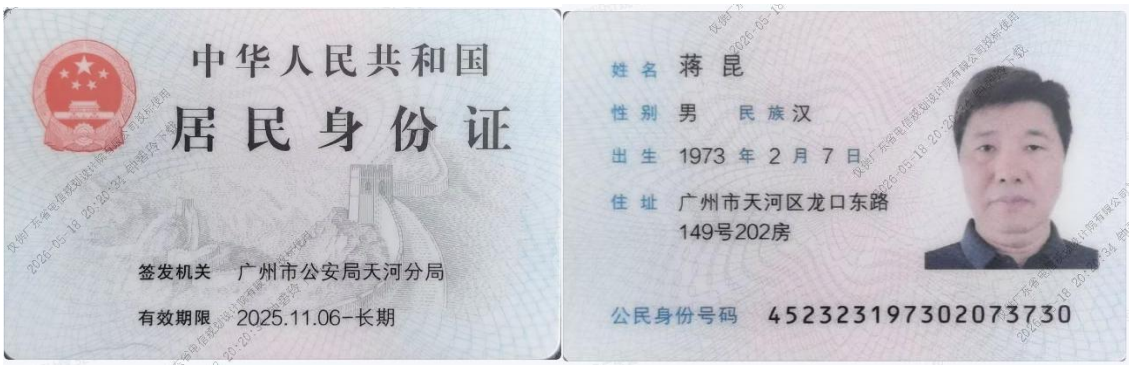
（证明专用章）

日期：　2026年05月29日

第 1 页，共 1 页

2.1.26 造价工程师-蒋昆

2.1.26.1 身份证



2.1.26.2 学历证

2.1.26.3　一级造价工程师注册证书

使用有效期：2026年05月06日
-2026年06月15日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓　　名：蒋昆

性　　别：男

出 生 日 期：1973年02月07日

专　　业：安装工程

证 书 编 号：建[造]14224400014724

有 效 期：2022年06月16日-2026年06月15日

聘 用 单 位：广东省电信规划设计院有限公司

个人签名：

签名日期：2026.5.12

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(1)

发证日期：2023年06月06日

2.1.26.4　高级工程师(信息通信网络工程)

广东省职称证书

姓　　名：蒋昆

身份证号：452323197302073730

职称名称：高级工程师

专　　业：信息通信网络工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2019年12月08日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2000101088462

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年01月20日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-18 20:45:34 钟碧玲下载

2.1.26.5　社保证明

验证码：202605297896152422

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：蒋昆　　性别：男

证件号码：452323197302073730　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴314个月，缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200912
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200029507	27209	2176.72	已参保	/	
202502	112200029507	27209	2176.72	已参保	/	
202503	112200029507	27209	2176.72	已参保	/	
202504	112200029507	27209	2176.72	已参保	/	
202505	112200029507	27209	2176.72	已参保	/	
202506	112200029507	27209	2176.72	已参保	/	
202507	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202508	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202509	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202510	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202511	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202512	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202601	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202602	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202603	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202604	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	
202605	112200029507	18356	1468.48	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2026-11-25.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029507:广东省电信规划设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2026年05月29日

第 1 页，共 1 页

3. 企业同类工程业绩

3.1 表六：企业业绩

投标人：广东省电信规划设计院有限公司

序号	项目名称	建设单位	建设地点	合同签订日期	竣工日期	合同价格（万元）	备注
1	中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）	中电信数字城市科技有限公司	雄安新区容东片区	2022-4-23	2022-12-14	36537.92	
2	江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目	广州市白云区江高镇人民政府	广州市白云区	2021-7-26	2024-12-12	1931.21	
3	道滘镇公共安全视频监控五期(智慧道滘全息感知网)2021建设项目	东莞市道滘镇网格管理中心	东莞市道滘镇	2021-09-02	2023-1-18	2695.52	
4	广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程	中交第四航务工程局有限公司	鹤山市	2022-8-29	2023-12-13	604.11	
5	南京市公共资源交易中心场所监控及存储设备项目	南京市公共资源交易中心	南京市	2023-09-22	2023-11-15	145.10	

序号	项目名称	建设单位	建设地点	合同签订日期	竣工日期	合同价格（万元）	备注
6	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三	广东省监狱管理局	高明监狱、明康监狱、阳江监狱、阳春监狱	2021-11-30	2023-11-9 2023-11-10 2023-11-16 2023-11-29	3352.68	
7	定州市智慧安防小区建设项目工程总承包(EPC)	定州市公安局	定州市	2023-1-29	2023-4-6	68.20	

注：

1、投标人提供近五年（自截标之日起倒推，未完工项目以合同签订时间为准，竣工项目以交（竣）工验收材料最晚时间为准）自认为最具代表性的同类工程业绩，不超过 3 项，超过 3 项取前 3 项，需列表说明。

2、已竣工项目需提供项目中标通知书（如有）、竣工验收报告（包括：验收合格页、验收合格日期页）、合同关键页扫描件（合同封面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以竣工报告时间为准。

3、在建项目需提供项目中标通知书（如有）、合同关键页扫描件（合同封面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以施工合同签订时间为准。

3.1.1 中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）

3.1.1.1 中标通知书

中标通知书

广东省电信规划设计院有限公司：

中电信数字城市科技有限公司2022年河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）EPC总承包项目评标委员会按照招标文件载明的评标方法和标准已完成对各投标人递交的投标文件的评审，根据评审结果，经招标人确定，贵公司中标结果如下：

序号	中标单位	内容	中标不含税总价金额（元）	增值税税率	建设地点
1	广东省电信规划设计院有限公司	工程施工	108165404.90	9%	雄安新区
2		设备材料采购	208898208.34	13%	
3		设计	10777290.57	6%	
4		合计	327840903.81	/	

招标人将按照招标文件和投标文件与贵公司签订合同。

合同签订联系人：赵迅

联系电话：18903207392

特此通知！

招标代理机构：北京诚公管理咨询有限公司

2022年3月25日

3.1.1.2 竣工验收报告

竣 工 验 收 证 书

项目名称：中国电信容东数字道路基础设施一期工程

建设单位	中电信数字城市科技有限公司				
EPC 总包单位	广东省电信规划设计院有限公司				
监理单位	公诚管理咨询有限公司				
施工地址	雄安新区容东片区				
开工日期	2022 年 6 月 6 日	完工日期	2022 年 11 月 29 日	实际工期	176 天
验收日期：	2022 年 12 月 14 日				

项 目 分 项 审 查 情 况

序号	审查项目及内容	审查情况	文档情况
1	硬件安装工艺	合格	齐全
2	图纸	合格	齐全
3	测试资料	合格	齐全
4	工程余料	合格	齐全

存在问题及解决办法

本次验收过程中发现16处灯杆接地不合格、灯杆接线门缺失问题，以上问题作为本工程遗留项在15日内完成整改并反馈整改结果。

监理单位项目负责人（签章）：　　日期：2022 年 12 月 14 日

验收结论：

工艺良好，质量合格，同意验收。

建设单位项目负责人（签章）：　　日期：2022 年 12 月 14 日

建设单位	EPC 总包单位	监理单位	维护单位
（签章）	（签章）	（签章）	（签章）

竣 工 验 收 证 书

项目名称：中国电信容东数字道路智能化一期工程

建设单位	中电信数字城市科技有限公司				
EPC 总包单位	广东省电信规划设计院有限公司				
监理单位	公诚管理咨询有限公司				
施工地址	雄安新区容东片区				
开工日期	2022 年 6 月 6 日	完工日期	2022 年 11 月 29 日	实际工期	176 天
验收日期：	2022 年 12 月 14 日				

项 目 分 项 审 查 情 况

序号	审查项目及内容	审查情况	文档情况
1	硬件安装工艺	合格	齐全
2	图纸	合格	齐全
3	测试资料	合格	齐全
4	工程余料	合格	齐全

存在问题及解决办法

本次验收过程中发现13处交管箱内线缆未整理，未粘贴正式标签问题，以上问题作为本工程遗留项在15日内完成整改并反馈整改结果。

监理单位项目负责人（签章）：刘国强 日期：2022 年 12 月 14 日

验收结论：

工艺良好，质量合格，同意验收

建设单位项目负责人（签章）： 日期：2022 年 12 月 14 日

建设单位	EPC 总包单位	监理单位	维护单位
（签章）	（签章）	（签章）	（签章）

3.1.1.3 合同关键页

中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）EPC 总承包项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部

国 家 市 场 监 督 管 理 总 局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中电信数字城市科技有限公司

承包人（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）EPC总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）。

2. 工程地点：雄安新区容东片区。

3. 工程审批、核准或备案文号：《集团总纪〔2021〕30号》、《数城科技总办会纪要（2021）8号》、《中电信冀党委纪要〔2021〕87号》、《中电信冀总办会纪要〔2021〕48号》、《雄安备案〔2021〕7号》。

4. 资金来源：自有资金。

5. 工程内容及规模：设计、采购、建筑安装施工、设备安装、调试和保修服务等，即EPC（总承包范围详见附件）雄安新区容东片区北至容易线，南至E3路（含E3路），东至京雄连接

线，西至辅助配套区东边界（含边界）。辅助配套区的 E3 路和 S333 路也包含在本次项目范围内。项目干路约 30.44 公里，支路约 36.76 公里，总里程约 67.20 公里。

6. 工程承包范围：本工程为中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）EPC 总承包项目的设计、设备采购及施工的 EPC 总承包工作。工程主要包括灯杆照明系统、交管系统、回传网系统、边缘计算节点、车路协同系统、供电系统等专业及相关配套设施的设计、设备采购及施工工作。

二、★合同工期

计划开工日期：施工图纸批复后正式进行开工工作。

计划竣工日期：合同生效后 2 个月内完成全部设备到货，4 个月内完成安装调试、系统试运行、培训并交付验收。其中，系统试运行时间为 30 天。

工期总日历天数：180 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、★质量标准

工程质量标准：设计要求的质量标准：合格，符合国家最新相关技术规范及本项目技术规范书要求的标准；施工要求的质量标准：合格；安全生产及文明施工目标：杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）叁亿陆仟伍佰叁拾柒万玖仟壹佰玖拾肆元柒角玖分（¥365379194.79元）。

签约合同价（不含税）为：

人民币（大写）叁亿贰仟柒佰捌拾肆万零玖佰零叁元捌角壹分（¥327840903.81元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费：

不含税人民币（大写）壹仟零柒拾柒万柒仟贰佰玖拾元伍角柒分（¥10777290.57元），适用税率：6%，税金为人民币（大写）陆拾肆万陆仟陆佰叁拾柒元肆角肆分（¥646637.44元）；含税人民币（大写）壹仟壹佰肆拾贰万叁仟玖佰贰拾捌元壹分（¥11423928.01元）；

（2） 设备材料采购费：

不含税人民币（大写）贰亿零捌佰捌拾玖万捌仟贰佰零捌元叁角肆分（¥208898208.34元），适用税率：13%，税金为人民币（大写）贰仟柒佰壹拾伍万陆仟柒佰陆拾柒元玖分（¥27156767.09元）； 含税人民币（大写）贰亿叁仟陆佰零伍万肆仟玖佰柒拾伍元肆角叁分（¥236054975.43元）；

（3） 工程施工费：

不含税人民币（大写）壹亿零捌佰壹拾陆万伍仟肆佰零肆元玖角（¥108165404.90元），适用税率：9%，税金为人民币（大

写）玖佰柒拾叁万肆仟捌佰捌拾陆元肆角伍分（¥9734886.45元）；含税人民币（大写）壹亿壹仟柒佰玖拾万零贰佰玖拾壹元叁角伍分（¥117900291.35元）；

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行变更的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：/。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：郭栋。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（2） 通用合同条件；

（3） 价格清单；

（4） 中标通知书；

（5） 投标文件；

（6） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022年 4月 23日订立。

九、订立地点

本合同在雄安新区订立。

十、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

广东省电信规划设计院有限公司
GUANGDONG PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD.

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

6

附件1　合同清单及价格

工程施工费不含税总价(元)	设备材料采购费不含税总价(元)	设计费不含税总价(元)	本项目不含税总价报价合计(元)	工程施工费增值税税率(%)	设备材料采购费增值税税率(%)	设计费增值税税率(%)
108165404.90	208898208.34	10777290.57	327840903.81	9%	13%	6%
投标人名称：广东省电信规划设计院有限公司						

项目分项报价表

序号	名称	不含税金额（元）		
		合计	基础建设	智能化
	工程费	327840903.81	226703167.70	101137736.11
1	设备材料采购费	208898208.34	124974942.89	83923265.45
1.1	路灯照明工程	94057511.43	66996282.40	27061229.03
1.2	交通管理专业	5295913.19		35295913.19
1.3	车路协同专业	6317702.48		6317702.48
1.4	供电专业	45675741.58	4567574158	
1.5	回传网专业	12302918.91	12302918.91	
1.6	边缘计算	15248420.75		15248420.75
2	建筑安装工程费（对应一览表工程施工费）	108165404.90	93974369.39	14191035.51
2.1	路灯照明工程--安装工程费	9579393.01	5957099.77	3622293.24
2.2	路灯照明工程--建筑工程费	63699336.35	63699336.35	
2.3	交通管理专业--安装工程费	2624707.88		2624707.88

2.4	交通管理专业--建筑工程费	6773436.23		6773436.23
2.5	车路协同专业	284201.88		284201.88
2.6	供电专业--安装工程费	6827495.96	6827495.96	
2.7	供电专业--建筑工程费	606763.22	606763.22	
2.8	回传网专业	8493674.09	8493674.09	
2.9	边缘计算	316396.28		316396.28
2.10	暂列金	8960000.00	8390000.00	570000.00
3	设计费	10777290.57	7753855.42	3023435.15
3.1	设计费	10777290.57	7753855.42	3023435.15

3.1.2 江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目

3.1.2.1 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交（采购）字〔2021〕第000612号

广东省电信规划设计院有限公司：

交易中心受广州市白云区江高镇人民政府的委托，就广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目（项目编号：CZ2021-0530）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标和评审，并经采购人确认，你公司为本项目的中标供应商，中标价为人民币19312060.00元（大写：人民币壹仟玖佰叁拾壹万贰仟零陆拾元整）。

请你公司在本通知书发出之日起30日内，按照招标文件和你公司投标文件的约定，与广州市白云区江高镇人民政府签订书面合同。

采购人联系人：马朝胜，联系电话：（020）36094308。

广州公共资源交易中心 政府采购专用章

2021年06月16日

广州公共资源交易中心 GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

Tel：020-28866000 Fax：020-28866095

ADD：广州市天河区天润路333号 510630

WWW.GZGGZY.CN

3.1.2.2 竣工验收报告

最终验收报告

项目名称	广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目
合同金额	19312060 元
招标编号	CZ2021-0530
建设单位	广州市白云区江高镇人民政府
代建单位	广州市云享数据科技有限公司
监理单位	睿冠（广东）信息科技有限公司
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司

一、验收会议情况

2024 年 11 月 5 日，广州市白云区江高镇人民政府组织召开了《广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目》（项目编号:CZ2021-0530，以下简称“项目”）最终验收专家评审会。

专家组听取了建设单位的项目背景情况介绍、承建单位的项目情况汇报、监理单位的监理工作汇报，审阅了项目的相关文档、资料及系统功能演示，经质询和讨论形成评审意见如下：

一、提交的文档资料符合项目最终验收要求。

二、项目按照合同要求基本完成了合同约定的建设内容，达到了验收要求。

三、项目经初验和试运行，并通过了第三方验收测试和等保测评，功能和性能满足用户需求。

四、项目经费支付符合合同约定。

综上所述，专家组一致同意项目通过验收。建设单位根据专家组的验收评审意见，同意本项目通过最终验收。

（附件：广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目最终验收专家评审意见）

— 1 —

承建单位（章）：同意	项目经理（签字）：林伟鹏 日　　期：2024.11.26
监理单位（章）：同意	总监理工程师（签字）： 日　　期：2024.11.26
代建单位（章）：同意，院收商过。	项目负责人（签字）：陈[illegible] 日　　期：2024.12.12
建设单位（章）：	项目负责人（签字）： 日　　期：2024.12.12

—2 —

3.1.2.3 合同关键页

江合[202/]397号

广州市政府采购合同

一、总　　则

第一条 合同当事人

甲方（采购人）：广州市白云区江高镇人民政府

乙方（中标人）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及广州公共资源交易中心“广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目”（项目编号：CZ2021-0530）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

第二条　乙方提供货物的受益人为甲方，甲乙双方均应对履行本合同承担相应的责任。

二、采购内容及产品要求

第三条 采购内容

1 / 28

乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
	1、前端部分							
	1.1 前端设备							
1	星光级智能筒机	海康威视、杭州	DS-2CD2T2XYZUVA-BCDEF	703	支	785	551855	
2	AI 视图抓拍筒机	海康威视、杭州	DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	251	支	2650	665150	
3	AI 智能人员密度筒机	海康威视、杭州	DS-2CD862XYZUV-ABCDEF	4	台	6500	26000	
4	AI 智能客流统计筒机	海康威视、杭州	DS-2XD868XYZUV-ABCDEF	5	台	6500	32500	
5	全彩球机	海康威视、杭州	(i)DS-2DE72XYZMWR-ABC/VWS	9	台	2980	26820	
6	热成像球型摄像机	海康威视、杭州	DS-2TD41XX-ABCDEFG	3	台	45000	135000	
7	AR 鹰眼（高空全景摄像机）	海康威视、杭州	(i)DS-2VPE13-QRST-UVW/XYZ	5	台	45000	225000	
8	星光级智能半球	海康威视、杭州	DS-2CD232XYZUV-IABCDE	45	支	980	44100	
9	紧急报警智能终端	海康威视、杭州	DS-PEAXX(Y)-XXYY	90	台	1100	99000	
10	二合一防雷器	龙瑞思 深圳	LRSWL-2/220V	1070	个	160	171200	
11	枪机、半球电源适配器	海康威视、杭州	DS-2FA1210-DC-CH	762	个	35	26670	
12	AI 人像抓拍电源适配器	海康威视、杭州	DS-2FA1220-LL-CH	251	个	70	17570	
13	枪机壁装支架	海康威视、杭州	DS-1292ZJ	963	个	50	48150	
14	半球壁装支架	海康威视、杭州	DS-1273ZJ-130-TRL	45	个	150	6750	
15	快球支架	海康威视、杭州	DS-1602ZJ	17	个	100	1700	

2 / 28

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
16	立杆	盈科、广州	定制	280	个	1800	504000	
17	安装调试	以上所有设备安装调试	服务费	1	项	750000	750000	服务费
	1.2 前端传输							
1	一光一电收发器	龙瑞思.深圳	LRS-BZ01	777	对	280	217560	
2	一光二电收发器	龙瑞思.深圳	LRS-BZ04	330	对	390	128700	
3	跳线	烽火.湖北	FNA800011	1115	跟	18	20070	
4	室外光纤	烽火.湖北	GYTA-4B	270000	米	1.8	486000	
5	4口SC光纤终端盒	烽火.湖北	FNA400654	1162	台	60	69720	
6	网线	TP-LINK 中国	国标 六类4对非屏蔽	40	箱	650	26000	
7	水晶头	烽火.湖北	FNA800020	3	盒	80	240	
8	电源线	国标 中国	RVV3*2.5	65000	米	10	650000	
9	PVC20	联塑 中国	PVC20	65000	米	10	650000	
10	线管安装配件	国标 中国	线管铁骑马、杯梳、连接头、离墙码、线管直接、月弯、接线盒、管卡等。	1	批	145000	145000	服务费
11	辅材	国标 中国	含压线工具、测试工具、胶粒、螺丝、电工胶、标签、扎线带，底盒、钢钉、黄腊管等。	1	项	45000	45000	服务费
12	光纤熔接	光纤熔接、测试、标签	服务费	1	项	100000	100000	服务

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
								费
13	安装调试	光纤线路敷设、挖地及平复，立杆搭架钉墙等	安装调试服务	1	项	250000	250000	服务费
	2、村居监控分点							
	2.1 传输汇聚							
1	12 芯模块式光纤配线架	烽火.湖北	FNA700094	5	台	540	2700	
2	24 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200562	7	个	850	5950	
3	48 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200563	20	个	1350	27000	
4	72 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200564	13	个	1800	23400	
5	96 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200565	2	个	2400	4800	
6	光纤收发器专用机架	龙瑞思.深圳	LRS-2U/16G	71	台	850	60350	
7	接入交换机	浪潮 山东	浪潮 S5560V2-24T4X-S	50	台	2980	149000	
8	千兆光模块	浪潮 山东	浪潮 SEP-GE-LH-SM-DE-P	100	个	800	80000	
9	SC-LC 光纤跳线	烽火.湖北	FNA702625	50	根	38	1900	
10	SC-SC 光纤跳线	烽火.湖北	FNA702625-1	2324	根	38	88312	
11	跳线	烽火.湖北	FNA800011	2324	根	18	41832	
12	安装调试	光纤线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	68000	68000	服务

4 / 28

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
								费
	2.2 村居监控室存储							
1	16 路硬盘录像机	海康威视、杭州	DS-8616N-I8	18	台	3200	57600	
2	32 路硬盘录像机	海康威视、杭州	DS-8632N-I8	23	台	3300	75900	
3	64 路硬盘录像机	海康威视、杭州	DS-8664N-I8	6	台	7900	47400	
4	硬盘	海康威视、杭州	硬盘,HKS726T6TALE-31,6T,7200RPM,3.5 寸,SATA	50	块	1200	60000	
5	安装调试	各个村居存储设备安装调试	安装调试服务	1	项	45000	45000	服务费
	2.3 村居监控室音视频							
1	监控专用液晶显示屏	创维 广州	创维 65E388A	45	块	4200	189000	
2	移动落地电视挂架	国标 广州	定制	45	台	750	33750	
3	HDMI 线	绿联 上海	定制	45	根	70	3150	
4	IP 网络双向寻呼音箱	Itc 广州	T-7707	45	台	1636	73620	
5	安装调试	音视频设备安装调试含综合布线	安装调试服务	1	项	33000	33000	服务费
	2.4 操作与控制							
1	机柜	盈科 广州	盈科 20U	45	台	1800	81000	
2	理线器	国标 中国	国标	45	个	160	7200	
3	PDU	公牛 中国	GNE-108D	45	个	160	7200	
4	监控操作主机	惠普 武汉	HP 288 Pro G6	45	台	4500	202500	
5	UPS	力迅 佛山	D2KS	45	台	2500	112500	
6	两位操作台	国标 中国	定制	45	台	3870	174150	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
7	配电箱	国标　中国	暗装强电箱配电箱体	45	个	150	6750	
8	总电源开关	国标　中国	断路器 空气开关带漏电保护	90	个	80	7200	
9	电源防雷器	正泰 中国	NXU-Ⅱ-40kA/275V-2P	45	个	120	5400	
10	电源开关	国标　中国	断路器 空气开关 2P 20A	135	个	35	4725	
11	电源线	国标　中国	国标 BV4	5500	米	1.8	9900	
12	安装调试	线缆连接、设备安装调试	安装调试服务	1	项	80000	80000	服务费
	3、神山派出所监控分点							
	3.1、网络汇聚							
1	核心交换机	浪潮 山东	浪潮 SC9608	1	台	113000	113000	
2	万兆光模块	浪潮 山东	浪潮 SFP-10GB-MM-P	2	个	1200	2400	
3	高可靠性网络安全隔离与信息单向导入系统	伟思 珠海	VIgapV3.0-800HJA-D	1	台	186000	186000	
4	96 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200565	1	个	2400	2400	
5	48 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200563	1	个	1350	1350	
6	ODF 光纤跳线	烽火.湖北	FNA702625	30	根	50	1500	
7	光纤熔接	国标　中国	定制	1	项	5000	5000	
8	理线架	烽火.湖北	FNA800032	2	个	50	100	
9	跳线	烽火.湖北	FNA800011	24	根	18	432	
10	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	20000	20000	服务

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
								费
	3.2、视频显示/操作/控制							
1	星光级智能半球	海康威视、杭州	DS-2CD232XYZUV-IABCDE	1	支	880	880	
2	POE 供电模块	海康威视、杭州	配套	1	个	0	0	
3	四位操作台	国标 中国	定制	1	套	9600	9600	
4	监控操作主机	惠普 武汉	HP 288 Pro G6 Microtower PC-U201500005A	3	台	4500	13500	
5	PDU	公牛 中国	GNE-108D	2	个	160	320	
6	线缆	国标 中国	定制（HDMI 10 米）	3	条	170	510	
7	总电源开关	国标 中国	定制（带漏电保护）	1	个	80	80	
8	电源开关	国标 中国	定制（带漏电保护）	1	个	80	80	
9	电源线	国标 中国	国标 BV6	60	米	10	600	
10	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	10000	10000	服务费
	4、江高派出所监控分点							
	4.1、网络汇聚							
1	核心交换	浪潮 山东	浪潮 SC9608	1	台	125000	125000	
2	万兆光模块	浪潮 山东	浪潮 SFP-10GB-MM-P	2	个	1200	2400	
3	高可靠性网络安全隔离与信息单向导入系统	伟思 珠海	VIgapV3.0-800HJA-D	1	台	186000	186000	
4	24 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200562	2	个	850	1700	
5	96 芯模块式光纤配线架	烽火.湖北	FNA200565	2	个	1400	2800	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
	（ODF）							
6	ODF 光纤跳线	烽火.湖北	FNA702625	35	根	50	1750	
7	光纤熔接	光纤熔接、测试、标签	服务费	1	项	5000	5000	
8	理线架	烽火.湖北	FNA800032	2	个	50	100	
9	跳线	烽火.湖北	FNA800011	24	根	18	432	
10	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	20000	20000	服务费
	4.2、视频显示/操作/控制							
1	星光级智能半球	海康威视、杭州	DS-2CD232XYZUV-IABCDE	1	支	880	880	
2	POE 供电模块	海康威视、杭州	配套	1	个	0	0	
3	监控操作主机	惠普　武汉	HP 288 Pro G6 Microtower PC-U201500005A	1	台	4500	4500	
4	PDU	公牛　中国	GNE-108D	1	个	160	160	
5	线缆	国标 中国	HDMI 线工程级 数字高清线 10 米	1	条	170	170	
6	电源开关	国标 中国	断路器 空气开关 带漏电保护 2P 63A	1	个	80	80	
7	电源开关	国标 中国	断路器 空气开关 带漏电保护 2P 32A	1	个	80	80	
8	电源线	国标　中国	国标 BV6	60	米	10	600	
9	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	9500	9500	服务费
	5、交警中队监控分点							
	5.1、网络汇聚							
1	核心交换机	浪潮 山东	浪潮 SC9608	1	台	125000	125000	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
2	万兆光模块	浪潮 山东	浪潮 SFP-10GB-MM-P	2	个	1200	2400	
3	24 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200562	1	个	1000	1000	
4	ODF 光纤跳线	烽火.湖北	FNA702625	3	根	50	150	
5	光纤熔接	国标 中国	服务费	1	项	2600	2600	
6	理线架	烽火.湖北	FNA800032	1	个	50	50	
7	跳线	烽火.湖北	FNA800011	10	根	18	180	
8	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	16000	16000	服务费
	5.2、视频显示							
1	星光级智能半球	海康威视、杭州	DS-2CD232XYZUV-IABCDE	1	支	880	880	
2	POE 供电模块	海康威视、杭州	配套	1	个	0	0	
3	视频综合平台	海康威视、杭州	DS-B21	1	台	50000	50000	
4	55 寸监控专用液晶拼接屏	海康威视、杭州	DS-D2055NL-B/Y	9	块	11800	106200	
5	LCD 拼接屏机柜	海康威视、杭州	55 寸新型模块化框架	9	套	3800	34200	
6	线缆	国标 中国	定制	9	条	1100	9900	
7	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	5000	5000	服务费
	5.3、操作与控制							
1	网络控制键盘	海康威视 杭州	DS-1600K	1	台	6500	6500	
2	两人操作台	国标 中国	定制	1	套	3870	3870	
3	监控操作主机	惠普 中国	HP 288 Pro G6 Microtower	2	台	4500	9000	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
			PC-U201500005A					
4	PDU	公牛 中国	GNE-108D	2	个	160	320	
5	线缆	国标 中国	定制	3	条	170	510	
6	UPS	力迅 佛山	D10KS	1	台	19800	19800	
7	配电箱	国标 中国	定制	1	个	140	140	
8	电源线	国标 中国	BV6	60	米	10	600	
9	安装调试	线路敷设、设备安装调试	安装调试服务	1	项	5000	5000	服务费
	6.指挥中心部分							
	6.1、指挥中心显示及操作							
1	室内 P1.25 全彩屏	海康威视、杭州	DS-D4012FI-CA	18.4	㎡	58000	1067200	
2	开关电源	海康威视、杭州	大屏配套	60	套	0	0	
3	压铸铝箱体	海康威视、杭州	大屏配套	60	个	0	0	
4	视频控制器（发送）	海康威视、杭州	DS-D40C06	6	台	9800	58800	
5	视频控制器（接收+转接板）	海康威视、杭州	含解码 DS-6916UD-B20DL +编码 DS-6408HFH-B20D 1套	1	套	153400	153400	
6	六类屏蔽跳线	烽火.湖北	FNA800011	60	条	45	2700	
7	框架结构	国标 中国	定制	20	㎡	0	0	
8	分布式高清拼接输出节点单元	Husion/中国	HS-UHD-D-CF/RX-L-AS	8	台	12800	102400	
9	网络监控键盘	海康威视、杭州	DS-1600K	1	台	6500	6500	
10	跳线	烽火.湖北	FNA800011	30	根	66	1980	
11	箱体输入电缆	国标 中国	国标 BV6	90	米	66	5940	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
12	视频直播点播全媒体平台	炬隆 中国	定制（视频直播点播全媒体平台）	1	套	198000	198000	
13	六位操作台	国标 中国	定制	1	套	16800	16800	
14	监控操作主机	惠普 武汉	HP 288 Pro G6 Microtower PC-U201500005A	4	台	4500	18000	
15	办公电话	飞利浦 广东	CORD118	4	台	98	392	
16	PDU	公牛 中国	GNE-108D	4	个	160	640	
17	线缆	国标 中国	定制（100 米 HDMI 线）	4	条	170	680	
18	安装调试	线路敷设、设备安装调试服务	安装调试服务	1	项	45000	45000	服务费
	6.2、云存储系统							
1	超容量云存储	海康威视、杭州	DS-A71048R	1	套	1200000	1200000	
2	安装调试	设备安装调试培训服务	服务费	1	项	60000	60000	服务费
	6.3、指挥中心网络（含中心汇聚和无线覆盖）							
1	核心交换机	浪潮 山东	浪潮 SC9608	1	台	168000	168000	
2	万兆光模块	浪潮 山东	浪潮 SFP-10GB-MM-P	5	个	1200	6000	
3	高可靠性网络安全隔离与信息单向导入系统	伟思 珠海	VIgapV3.0-800HJA-D	1	台	198000	198000	
4	机房接入交换机	浪潮 山东	浪潮 S6220-24TQ-S	1	台	9800	9800	
5	24 口配线架	烽火.湖北	FNA800031	1	个	500	500	
6	理线架	烽火.湖北	FNA800032	3	个	50	150	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
7	24 芯模块式光纤配线架（ODF）	烽火.湖北	FNA200562	3	个	850	2550	
8	光纤跳线	烽火.湖北	FNA702625	10	根	48	480	
9	链路检修模块	莱讯　深圳	链路检修模块 LCP5EU1BK24F	24	套	650	15600	
10	防火墙（带路由功能）	浪潮　山东	浪潮 TQ-2000-B200-R	1	台	83900	83900	
11	AC 控制器	浪潮　山东	浪潮 TAC6010	1	台	9360	9360	
12	AP	浪潮　山东	浪潮 IAP5820i	3	台	1580	4740	
13	POE 接入交换机	浪潮　山东	浪潮 S6550-24TQ-AC-PWR	1	台	5800	5800	
14	48 口网络接入交换机	浪潮　山东	浪潮 S6550-24TQ-AC-PWR	1	台	6500	6500	
15	综合布线及安装调试服务	综合布线、中心汇聚和无线覆盖的线路铺设、无线布控、AP 安装调试	安装调试服务	1	项	80000	80000	服务费
	6.4、指挥中心环境建设（含电话、办公、门禁、逻辑处理单元、音频等）							
1	单人办公桌椅	国标　中国	定制 1400×700	4	套	3000	12000	
2	墙面插座	国标　中国	86 型	4	套	100	400	
3	网络插座	国标 中国	双孔	4	套	90	360	
4	一体式办公主机	惠普、武汉	HP ProOne 400 G6 24 All-in-One PC-U202520005A	4	台	5800	23200	
5	办公电话	飞利浦　广东	CORD118	4	台	98	392	
6	电话交换机	威谱　广州	TDMx-2000(F)型	1	台	1600	1600	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
7	配电输出电缆	安迅 中国	BV6	100	米	4	400	
8	语音跳线(1m)	国标 中国	国标	20	条	10	200	
9	三类2对非屏蔽电缆	国标 中国	国标	1	箱	550	550	
10	电话RJ11水晶头	国标 中国	国标	1	盒	39	39	
11	模拟电话模块	国标 中国	国标	20	个	5	100	
12	柜式空调	美的 顺德	KFR-120LW/BP3SDN8Y-PA401(2)	1	台	11999	11999	
13	单门磁力锁	海康威视 杭州	DS-K4H350SW	2	把	500	1000	
14	开门按钮	海康威视 杭州	DS-K7P01	2	个	80	160	
15	人像、IC卡门禁机	海康威视 杭州	DS-K1T6XYZUVW-ABC	2	台	3900	7800	
16	门禁控制器	海康威视 杭州	DS-K260XYZ-ABC	2	台	2240	4480	
17	发卡器	海康威视 杭州	DS-K1F100-D8E	1	台	1260	1260	
18	IC卡	国标 中国	定制标准白卡	20	张	6	120	
19	电源线	国标 中国	电源线	50	米	3	150	
20	网线	TP-LINK 中国	国标	1	箱	650	650	
21	PVC20管	联塑 广州	PVC20	50	米	5	250	
22	线管安装配件	国标 定制	定制	1	批	1000	1000	服务费
23	实施安装服务	设备安装调试等服务	安装调试服务	1	项	15000	15000	服务

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
								费
	6.5 指挥中心智能可视化控制							
1	中央逻辑运算指令单元	Husion/中国	CCU DNC3000	1	台	36000	36000	
2	分布式可视化控制软件	Husion/中国	XpanelDesigner	1	套	18000	18000	
3	分布式高清输入节点单元	Husion/中国	HS-UHD-D-C/TRX-LD-A-K	10	台	12800	128000	
4	分布式 8 路电源管理器	Husion/中国	CCU REL8plus	1	台	4640	4640	
5	分布式调度和图像综合管理平台系统软件	Husion/中国	IPControl-100	1	套	30000	30000	
6	24 口千兆级网络交换机（POE）	浪潮 山东	浪潮 S6550V2-24TQ-AC/D	1	台	9800	9800	
7	无线平板控制触摸屏	联想 中国	TB-J606F	3	台	2500	7500	
8	实施安装服务	设备安装调试等服务	安装调试服务	1	项	40000	40000	服务费
	6.6 指挥中心音频系统							
1	IP 网络广播主机	Itc 广州	MCP-8000	1	台	26300	26300	
2	IP 网络广播服务器软件	Itc 广州	V1.0	1	套	5000	5000	
3	DVD/CD/MP3 播放器	Itc 广州	T-6221	1	台	110	110	
4	调谐器	Itc 广州	T-6222	1	台	960	960	
5	前置放大器	Itc 广州	T-6201	1	台	990	990	
6	IP 网络双向寻呼话筒	Itc 广州	T-7702A	2	台	4200	8400	
7	IP 网络有源	Itc 广州	T-7707	2	对	1360	2720	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
	音箱							
8	IP 网络报警矩阵	Itc 广州	T-7723	1	台	4500	4500	
9	16 路电源时序器	Itc 广州	T-6216	1	台	1360	1360	
10	全频音箱	Itc 广州	TS-610	2	只	1860	3720	
11	功放	Itc 广州	TS-500PI	1	台	2890	2890	
12	调音台	Itc 广州	TS-14PFX-4	1	台	2100	2100	
13	音频处理器	Itc 广州	TS-P440	1	台	3900	3900	
14	一拖四数字无线麦克风系统（4 台式鹅颈话筒）	Itc 广州	T-521UZ	1	套	3900	3900	
15	电源时序器	Itc 广州	TS-820	1	台	930	930	
16	莲花头对莲花头音频线（1.5m）	Itc 广州	T-A1.8	10	条	30	300	
17	3.5 转莲花头音频线（1.5m）	Itc 广州	T-G1.8	2	条	15	30	
18	广播音箱线	Itc 广州	T-P1.8	600	米	10	6000	
19	网线	TP-LINK 中国	国标	1	箱	650	650	
20	水晶头	烽火.湖北	FNA800020	1	盒	180	180	
21	交换机	浪潮 中国	S5560V2-24T4S-S	1	台	4200	4200	
22	理线架	烽火.湖北	FNA800032	1	个	50	50	

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
23	PDU	公牛　中国	GNE-108D	1	个	160	160	
24	其它辅材	国标 定制	定制	1	批	2000	2000	服务费
25	安装调试费	所有设备安装调试，包括灯光接入。	安装调试服务	1	项	15000	15000	服务费
	6.7、指挥中心智能可视化分析平台							
1	人脸识别分析平台	海康威视、杭州	DS-IF4040-03U/X	1	套	980000	980000	
2	数据中心管理主机	海康威视、杭州	DS-VH222S-B	2	台	85000	170000	
3	AR 实景地图应用	海康威视、杭州	AR 实景地图应用-Infovision AR	1	套	95000	95000	
4	AR 场景	海康威视、杭州	AR 场景-Infovision AR_HIGHNUM	5	路	15000	75000	
5	本级监控通道数	海康威视、杭州	本级监控通道数-Infovision AR_CAMNUM	5	路	160	800	
6	视频应用	海康威视、杭州	视频应用-Infovision PVIA_VAS	1	套	8900	8900	
7	监控通道数（本级+级联）	海康威视、杭州	监控通道数（本级+级联）-Infovision PVIA_CAMNUM	1	套	35000	35000	
8	视图数据应用	海康威视、杭州	人脸数据应用-Infovision PVIA_IFACE	1	套	35000	35000	
9	重点场所人员管控应用	海康威视、杭州	重点场所人员管控应用-Infovision PVIA_PCKA	1	套	60000	60000	

16 / 28

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
10	布控告警应用	海康威视、杭州	布控告警应用-Infovision PVIA_BALARM	1	套	6500	6500	
11	融合查询含在视频解析模块	海康威视、杭州	Infovision PVIA_ISEARCH	1	套	6500	6500	
12	综治应用平台（基层治理软件）（核心产品）	浪潮 山东	综治应用平台	1	套	3800000	3800000	
13	无人机配套测绘软件	大疆 深圳	智图测绘版国内永久版（含3个授权和1台Phantom 4 RTK 无人机）	1	套	88000	88000	
14	系统安装调试服务		安装调试服务	1	项	850000	850000	服务费
合计		¥19,312,060.00						

第四条 产品要求

（一）乙方须提供全新的、未使用过的货物，其型号、质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

（二）产品必须提供出厂合格证。本合同涉及纳入《国家强制性产品认证目录》内的产品，乙方须提供3C认证证书。

（三）货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

（四）货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应

负责修理，但费用由甲方负担。

（五）乙方应在本项目供货时，备齐本项目设备的相关产品证书、检测报告、相关团队人员资格证书、企业资质证书、项目案例合同及中标通知书等所有投标中用到的资质证明文件，甲方有权要求乙方提供证明文件审核，若出现资质作假，甲方将上报相关的政府采购监督管理部门进行处理，依法追究其法律责任，符合招标文件要求。

（六）乙方应在合同签订前提供所投制造商出具的加盖公章的主要产品（详见“主要产品清单”）的规格型号及点对点指标响应表的原件。承诺所投本产品在供货时不以无正当理由作变更，甲方不接受功能有负偏差的变更，只接受功能优于且包含采购需求所列功能的产品，若供货后发现功能不满足投标文件的（验收时对采购要求逐一核对），甲方一律不予验收，所带来的损失甲方一概不负责，符合招标文件要求。

（七）本项目合同总价已包括项目建设所有费用（含所有设备采购、安装、调试施工等费用，维护费用、电费等）；在实际建设中，如杆件、线缆、线材等配套材料有缺失，乙方应免费补足。在项目实施过程中，乙方须保证已有数据完

整，不造成数据丢失。

（八）乙方应承诺在项目实施前完成深化设计，并且得到甲方的认可方可实施。

（九）乙方应承诺不得将甲方的任何资料泄露给第三方，更不能提取、处理、发布、运营系统任何信息资源，必须与甲方签定保密协议书。

三、合同总价及付款方式

第五条 合同总价为人民币（大写）：**壹仟玖佰叁拾壹万贰仟零陆拾元整**，即**￥ 19,312,060.00 ，**其中设备及材料费：壹仟贰佰捌拾万贰仟伍佰陆拾元整 即：￥12,802,560.00 元；平台软件费：叁佰捌拾万元整即￥3,800,000.00 元；施工服务费：贰佰柒拾万玖仟伍佰元整 即：￥2,709,500.00 元。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品、备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第六条 付款方式

按采购文件第二章采购需求的规定。

签订合同后，甲方在十个工作日内向乙方支付合同总价的 30% 作为预付款，即人民币伍佰柒拾玖万叁仟陆佰壹拾捌元整

19 / 28

（￥5,793,618.00 元）；项目施工完成达到 70%时支付合同总价的 50%作为进度款，即人民币玖佰陆拾伍万陆仟零叁拾元整（￥9,656,030.00 元），其中含设备费叁佰壹拾肆万陆仟伍佰叁拾元整（￥3,146,530.00 元），服务费贰佰柒拾万玖仟伍佰元整（￥2,709,500.00 元），平台软件费叁佰捌拾万元整（￥3,800,000.00 元）；项目完成验收之日起，甲方在十个工作日内向乙方支付合同总价的 15%作为验收款,即人民币贰佰捌拾玖万陆仟捌佰零玖元整（￥2,896,809.00 元）；剩余 5%作为整体项目的质量保证金，即人民币玖拾陆万伍仟陆佰零叁元整（￥965,603.00 元），在项目通过验收之日起满一年甲方向乙方支付。

由于乙方未及时依合同提供发票或因财政资金拨款不到位而导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方拒绝提供服务的理由。

因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

九、其　他

第三十四条　本合同一式**陆**份，具有同等效力，甲、乙双方各**叁**份。合同自双方签字盖章之日起生效。

第三十五条　本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲　　方：广州市白云区江高镇人民政府（盖章）

签约代表：

地　　址：广州市白云区江高镇江府路1号

电　　话：020-37322959

传　　真：

日　　期：2024年7月26日

乙　　方：广东省电信规划设计院有限公司（盖章）

签约代表：

地　　址：广州市天河区中山大道华景路1号11-19层

电　　话：020-38638780

传　　真：

日　　期：　　年　月　日

3.1.3 道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目

3.1.3.1 中标通知书

广东崇德项目管理有限公司

中标通知书

广东省电信规划设计院有限公司：

受东莞市道滘镇网格管理中心的委托，我单位于2021 年 08 月 20 日组织了道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目【项目编号：441900031-2021-00266】的评审工作。经评审委员会的评审和采购人的确认，贵公司为该项目的中标供应商，**中标价为人民币贰仟陆佰玖拾伍万伍仟壹佰伍拾捌圆贰角玖分（￥26,955,158.29 元）。**

请贵单位在本通知发出之日起 30 日内与采购人依据招标文件、投标文件、补充文件及澄清等资料签定合同书。

二〇二一年八月二十日

广东崇德项目管理有限公司
地址：东莞市东城街道东城路东城段 219 号 1 栋 509 室
电话：0769-22322352　　邮箱：2369429495@qq.com

3.1.3.2 竣工验收报告

编号：SYS20230001-JG

广东省安全技术防范系统验收表

项目名称：道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021建设项目

项目金额：27,086,115.11（元）

建设单位：东莞市道滘镇网格管理中心

设计单位：广州杰赛科技股份有限公司

施工单位：广东省电信规划设计院有限公司

联 系 人：袁锡麟 联系电话：13829241808

组织验收单位：东莞市公安局安全技术防范管理办公室

验收日期：

广东省公安厅安全技术防范管理办公室制

设备安装质量检查

	序号	项　目	要　求	方　法	检查结果						抽查百分数
前端设备	1	安装位置（方向）	合理、有效，包括人脸卡口架设位置、角度、光环境等	现场抽查观察	正确		基本正确	√	不正确		5%—10%（10台以下至少验收3台）
	2	安装质量（工艺）	牢固、整洁、美观、规范	现场抽查观察	良好	√	基本良好		不好		
	3	线缆连接	视频电缆一线到位，接插件可靠，电源线与信号线、控制线分开，走向顺直，无扭绞	复核、抽查或对照图纸资料	符合要求		基本符合要求	√	不符合要求		
	4	防雷与接地	检测接地电阻、查看防雷装置	现场抽查观察	合格	√			不合格		
	5	通电	工作正常	现场通电检查	正常	√	基本正常		不正常		100%
控制室终端设备	6	操作台、机架	安装平稳、合理	现场观察体会	合理	√	基本合理		不合理		100%
	7	控制设备安装	操作方便、安全	现场观察体会	合理		基本合理	√	不合理		
	8	开关、按钮	灵活、安全	现场观察询问	良好		基本良好	√	不好		
	9	机柜、设备接地	符合GB50057等电位接地要求	现场观察询问	符合		基本符合	√	不符合		
	10	接地电阻	符合GB50198规定	现场检测	合格	√			不合格		
	11	机架电缆线扎及标识	整齐，有明显编号、标识	现场观察	整齐有标识		基本整齐有标识	√	不整齐或无标识		
	12	电源引入线缆标识	引入线端标识明显、牢靠	现场观察	有且牢靠	√	基本符合		不符合		
	13	通电	工作正常	现场通电检查	正常	√	基本正常		不正常		
检查结果统计：K_S(合格率)			0.81	安装质量检查结论			通过				
施工验收人员签名：							验收日期：2023.1.18				

注：

1. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 检查结果统计：Ks(合格率)=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：Ks(合格率)≥0.8，判为通过；　0.8 > Ks≥0.6，判为基本通过；Ks<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。

广东省电信规划设计院有限公司
GUANGDONG PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD.

技术验收（监控等）

	序号	检查项目		检查要求与方法	检查结果		
					合　格	基本合格	不合格
基本要求	1	系统主要技术性能		6.2.1b)	√		
	2	设备配置		6.2.1c)		√	
	3	主要技防产品、设备的质量保证		6.2.1d)	√		
	4	备用供电		6.2.1e)		√	
	5	系统集成功能		6.2.1f)	√		
报警系统	6	误、漏报警，报警检查		6.2.2a)			
	7*	系统布、撤防，报警显示		6.2.2b)			
	8	联动功能		6.2.2c)			
	9	直接或间接联网		6.2.2d)			
视频监控	10*	主要技术指标		6.2.3a)	√		
	11	系统结构与配置		6.2.3b)	√		
	12*	图像质量		6.2.3c)		√	
	13*	图像存储与回放		模拟检测	√		
	14	操作与控制		6.2.3d)	√		
	15	字符标识，电梯厢摄像机		6.2.3e)			
	16	时间同步		模拟检测	√		
	17	重要场所设计		6.2.3f)		√	
视频监控 移动监控	18	视频图像分辨率及帧率		查看配置	√		
	19	（前端）信息存储时间	应急移动视频监控	≥4h			
			特殊交通工具视频监控	≥4h			
			普通交通工具视频监控：	≥15d			
出入口控制	20	系统功能		6.2.4a)			
	21	存储信息与控制		6.2.4b)			
	22	楼寓对讲		6.2.4c)			
	23	停车库（场）安全管理系统		模拟检测			
	24	联网报警		6.2.4d)			
巡查	25	数据显示、归档、查询、打印		6.2.5a)			
	26	即时报警		6.2.5b)			
控制室	27	通讯联络		6.2.6a)			
	28	自身防范		6.2.6b)			
	29	雷电防护		现场检查			
检查结果统计：K_j（合格率）		0.87		检查结论	通过		
验收人员签名：				验收日期：2023.1.18			

注：1. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8> K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
4. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

技术验收（标准车辆卡口）

	序号	检查项目	检查要求与方法	检查结果		
				合格	基本合格	不合格
基本要求	1	系统主要技术性能	6.2.1b)	√		
	2	设备配置	6.2.1c)	√		
	3	主要技防产品、设备的质量保证	6.2.1d)	√		
	4	备用供电	6.2.1e)	—	—	—
	5	系统集成功能	6.2.1f)		√	
基本功能	6*	车辆捕获功能	捕获率≥99%	√		
	7*	车辆号牌自动识别功能（车头）	识别准确率 日间≥95% 夜间≥90%	√		
	8	布控车辆过车报警功能	≤8s，最长时间≤15s	√		
	9*	动态图像记录与图像质量	5级≥90%		√	
	10	数据存储时间	车辆图像≥90天；车辆信息≥1年；布/撤控信息及报警信息≥3年	√		
	11	断点续传功能	查看检测报告		√	
	12	物理/虚拟线圈触发功能切换	查看检测报告	—	—	—
	13	车辆布控/撤控功能	模拟检测	√		
	14	防篡改功能	模拟检测	√		
	15	速度测定功能	速度显示	√		
	16	开箱联动报警功能	模拟检测	—	—	—
	17	查询统计功能	模拟检测	√		
系统功能	18	故障自检功能	模拟检测		√	
	19	时钟同步	模拟检测	√		
检查结果统计：Kj(合格率)		0.9	检查结论	通过		
验收人员签名：[illegible] [illegible]			验收日期：2023.1.18			

注：

1. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；0.8> K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
4. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

技术验收（人脸识别系统）

	序号	检查项目		检查要求与方法	检查结果		
					合　格	基本合格	不合格
基本要求	1	系统主要技术性能		6.2.1b)	√		
	2	设备配置		6.2.1c)	√		
	3	主要技防产品、设备的质量保证		6.2.1d)		√	
	4	备用供电		6.2.1e)	√		
	5	系统集成功能		6.2.1f)	√		
基本功能	6	抓拍区域限定		查看抓拍区域是否失焦		√	
	7	人脸抓拍功能		模拟检测	√		
	8*	人脸比对功能		模拟检测			
	9	人脸库注册功能	静态人像库注册	模拟检测			
			实时视频抓拍人像库注册				
			离线视频抓拍人像库注册				
	10	关注名单人脸布控/撤控功能		模拟检测			
	11	关注对象人脸告警功能		模拟检测			
查询统计功能	12	人脸检索功能		查看记录			
	13	人脸布控查询功能		查看记录			
	14	人脸告警查询功能		查看记录			
	15	统计功能		查看记录			
系统性能	16	人脸布控告警性能		查看检测报告，非监视名单误报率不超过5%时，监视名单漏报率不大于5%			
	17	人脸图片存储时间		查看记录，应符合设计要求	√		
检查结果统计：K_j(合格率)		0.9		检查结论	通过		
验收人员签名：				验收日期：2023.1.18			

注：
1. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8>K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
4. 人脸布控告警性能参照 GB/T 31488-2015《安全防范 视频监控人脸识别系统技术要求》。
5. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

技术验收（微卡口）

	序号	检查项目	检查要求与方法	检查结果		
				合　格	基本合格	不合格
基本要求	1	系统主要技术性能	6.2.1b)	√		
	2	设备配置	6.2.1c)	√		
	3	主要技防产品、设备的质量保证	6.2.1d)	√		
	4	备用供电	6.2.1e)			
	5	系统集成功能	6.2.1f)		√	
卡口功能	6*	车辆捕获功能	现场测试或查看记录，捕获率≥95%	√		
	7*	车辆号牌自动识别功能（车头）	查看记录，识别准确率白天≥95%，夜间≥90%	√		
	8	布控车辆过车报警功能	≤8s，最长时间≤15s		√	
	9*	动态图像记录与图像质量	5级≥90%		√	
	10	数据存储时间	查看记录	√		
	11	非机动车、行人抓拍功能	查看抓拍记录			
	12	物理/虚拟线圈触发功能切换	核对检测报告			
	13	车辆布控/撤控功能	模拟检测	√		
	14	防篡改功能	模拟检测	√		
	15	速度测定功能	速度显示			
	16	开箱联动报警功能	模拟检测			
	17	查询统计功能	模拟检测	√		
系统功能	18	远程维护功能	模拟检测			
	19	断点续传功能	有终端服务器情况下测试		√	
检查结果统计：Kj(合格率)		0.88	检查结论	通过		

验收人员签名：[illegible]　陆春　　验收日期：2023.1.18

注：

1. 微卡口的设施，除物理线圈外，所有均按标准卡口设置安装。安装在重要路口的微卡口，按标准卡口的技术指标验收。
2. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
3. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
4. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8> K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
5. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

技术验收（视频结构化）

	序号	检查项目	检查要求与方法	检查结果		
				合　格	基本合格	不合格
基本要求	1	系统主要技术性能	6.2.1b)			
	2	设备配置	6.2.1c)			
	3	主要技防产品、设备的质量保证	6.2.1d)			
	4	备用供电	6.2.1e)			
	5	系统集成功能	6.2.1f)			
基本功能	6	目标抓拍功能（实时视频流、离线视频）	模拟检测			
	7	车牌特征识别	模拟检测			
	8	车辆特征识别	模拟检测			
	9	非机动车特征识别	模拟检测			
	10	行人特征识别	模拟检测			
	11	人脸特征识别	模拟检测			
统计功能	12	车牌特征检索	匹配检测			
	13	车辆特征检索	匹配检测			
	14	非机动车特征检索	匹配检测			
	15	行人特征检索	匹配检测			
	16	人脸特征检索	匹配检测			
	17*	以图搜图	搜索响应时间符合设计要求			
系统功能	18	用户管理	模拟检测			
	19	日志管理	查看记录			
	20	时间同步	模拟检测			
	21	状态管理	模拟检测			
	22	配置管理	模拟检测			
检查结果统计：Kj(合格率)			检查结论			
验收人员签名：			验收日期：			

注：

1. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8> K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
4. 以图搜图像：以人员或车辆图片在图像库中搜索相似的目标。
5. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

技术验收（视频图像信息库）

	序号	检查项目	检查要求与方法	检查结果		
				合　格	基本合格	不合格
基本要求	1	系统主要技术性能	6.2.1b)	√		
	2	设备配置	6.2.1c)	√		
	3	主要技防产品、设备的质量保证	6.2.1d)	√		
	4	备用供电	6.2.1e)		√	
	5	系统集成功能	6.2.1f)	√		
基本功能	6	采集设备与采集系统对象的的创建、更新、删除等操作	模拟检测		√	
	7	视频图像信息对象操作	模拟检测	√		
	8	视频图像分析规则对象操作	模拟检测		√	
	9	布控与告警对象操作	模拟检测		√	
	10	订阅对象和通知对象操作	模拟检测	√		
	11	联网服务对象操作	模拟检测		√	
管理功能	12	存储管理	查看记录	√		
	13	用户管理	查看记录	√		
	14	设备管理	查看记录	√		
	15	运维管理	查看记录	√		
	16	日志管理	查看记录	√		
	17	时钟同步	查看记录	√		
性能	18*	对象存储时间	现场检测	√		
检查结果统计：Kj(合格率)		0.89	检查结论	通过		
验收人员签名：			验收日期：	2023.1.18		

注：

1. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8> K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
4. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

技术验收（城市监控报警联网系统）

	序号	检查项目	检查要求与方法	检查结果		
				合　格	基本合格	不合格
联网系统组网概况	1	系统结构	查看检测报告			
	2	系统配置	查看检测报告			
	3	用户终端	查看检测报告			
	4	监控资源	查看检测报告			
	5	监控中心	查看检测报告			
监控管理功能	6	实时图像点播	模拟检测			
	7	远程控制	模拟检测			
	8	存储和备份	模拟检测			
	9	历史图像的检索和回放	模拟检测			
报警管理功能	10	报警信息的接收与分发	模拟检测			
	11	报警联动	模拟检测			
	12	报警记录	模拟检测			
系统管理功能	13	日志管理	模拟检测			
	14	语音对讲	模拟检测			
	15	人机交互	模拟检测			
	16	用户与权限管理	模拟检测			
	17	网络与设备管理	模拟检测			
	18	网络信息安全管理	模拟检测			
	19	监控智能化	模拟检测			
	20	移动/无线监控	模拟检测			
	21	与其他系统的接口	模拟检测			
性能	22	网络带宽	查看检测报告			
	23	端到端信息延迟	查看检测报告			
	24	视频报警联动响应时间	查看检测报告			
	25	实时图像显示质量	查看检测报告			
	26	存储回放图像质量	查看检测报告			
	27	联网系统传输网络性能	查看检测报告			
检查结果统计：K_j（合格率）			检查结论			
验收人员签名：			验收日期：			

注：

1. 本表适用于大型联网平台验收。
2. 在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
3. 检查结果统计：K_j（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
4. 检查结论：K_j（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8> K_j≥0.6，判为基本通过；K_j<0.6，判为不通过；必要时作简要说明。
5. *为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

资料审查

序号	检查项目	审查结果		
		合格	基本合格	不合格
1	设计任务书	√		
2	合同（或协议书）	√		
3	初步设计方案论证意见（含评审机构组成人员名单）	√		
4	通过初步设计方案论证的整改落实意见	√		
5	正式设计方案和相关图纸		√	
6	系统试运行报告	√		
7	竣工报告	√		
8	初验报告（含三方测试报告）	√		
9	隐蔽系统随工验收单	√		
10	系统决算报告	√		
11	系统检测报告	√		
12	前端设备建档证明材料	√		
13	监理报告	√		
14	系统使用说明书（含操作说明及日常维护）		√	
15	相关图纸绘制规范要求	规范	基本规范 √	不规范
审查结果统计：K_Z（合格率）	0.88	审查结论	通过	

验收人员签名：　　验收日期：2023.1.18

注：1. 检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。
2. 三级安全防范系统，序号 3、4、10 项内容可简或略。
3. 检查结果统计：Kz（合格率）=[合格数 + 基本合格数×0.6]/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
4. 检查结论：Kz（合格率）≥0.8，判为通过；　0.8> Kz≥0.6，判为基本通过；Kz <0.6，判为不通过。
5. 三方测试报告和前端设备建档证明材料适用于公安自建技防工程验收。

验收结论汇总表

施工验收结论	通过	验收人员签名：
技术验收结论	通过	验收人员签名：
资料验收结论	通过	验收人员签名：
系统验收结论	通过	验收小组（委员会）组长、副组长（主任、副主任）签名：

建议与要求：

优化系统性能，加强培训，提高系统应用效果。

现场专家意见通过整改。

2023.2.9

2023年1月18日

公安技防管理部门意见：

同意专家组意见通过验收。

2023年2月9日

注：

1. 本汇总表须附设备安装质量检查、技术验收、资料审查表及出席验收会与验收机构人员名单（签到）。
2. 验收结论一律填写“通过”或“基本通过”或“不通过”。

广东省电信规划设计院有限公司
GUANGDONG PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD.

系统验收委员会（验收小组）成员登记表

姓　名	工作单位	职称	联系电话	签名	备注
官全龙	暨南大学广东智慧教育研究院	教授	13430214465		
古鹏	广州大学计算机科学学院	副教授	13544572630		
陈谭涛	广州民航职业技术学院航空港管理学院	教授	18928996869		
袁华强	东莞理工学院计算机学院	教授	13580830628		
陆青	东莞市公安局科信科	警务技术三级主管	13829250190		

广东省电信规划设计院有限公司
GUANGDONG PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD.

3.1.3.3 合同关键页

SHT-210579

合同编号：

道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目

合同书

甲方（委托方）：东莞市道滘镇网格管理中心

乙方（受托方）：广东省电信规划设计院有限公司

签 订 时 间：2021 年 9 月

签 订 地 点：东莞市

甲方：东莞市道滘镇网格管理中心

地址：东莞市道滘镇花园大街 4 号

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

地址：广州市中山大道华景路 1 号南方通信大厦

东莞市道滘镇网格管理中心（以下简称甲方）和广东省电信规划设计院有限公司（以下简称乙方），根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规和规章的规定，遵循平等自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目施工事项协商一致，订立本合同。

第一条 定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”（或“项目”）：道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目。

1.2“工程”：道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目。

1.3“初验”：项目通过试运行期后，甲方按相关验收规范文件组织的初步验收。

1.4“终验”：项目通过技防工程检测后，甲方按相关规定向公安技防管理部门提出申请，由公安技防管理部门组织专家进行的最终验收。

1.5“质保期”：项目通过最终验收之日起，乙方为甲方提供的免费技术支持和服务期限。

第二条 建设内容

2.1 项目名称：道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目。

2.2 本合同涉及的建设内容：

序号	项目	建设范围及规模
1	公安卡口、济川广场、防走私、掌洲岛视频系统	新建 72 路视频，其中卡口 26 路，济川广场 10 路，防走私点 22 路，掌洲岛 15 路以及机房端设备

序号	项目	建设范围及规模
2	城管、水务、农林水务、镇政府大楼视频系统	新建 95 路视频，其中城管 32 路，水务 18 路，农林水务 16 路，镇政府大楼 48 路
3	电子警察系统	建设 5 个路口电警，3 个路段测速，包含：前端子系统、网络传输子系统、中心管理平台、违章数据管理推送、卡口数据推送等
4	视频应用平台	包括前端感知系统接入、专有云平台建设（包括全局管理服务、数据接入与传输服务、分布式云存储服务、智能分析服务、大数据分析服务和数据共享服务）
5	智慧消防系统	本期建设 537 个室外消火栓检测；系统基于物联云管理平台的技术路线，遵循 SOA 架构体系，采用统一的基于 J2EE 的软件平台和全程建模、基于组件分层开发的技术路线，并支持大颗粒构件的复用。遵循构件化、模块化、标准化、可扩展、可复用的技术架构，以满足物联网应用未来的数据扩展和业务发展。
6	接入光缆	新建前端摄像机光缆接入

设备清单详见附件二，系统设备严格按照国家规范要求，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可以常规安全合法使用。

2.3 项目建设地点：东莞市道滘镇。

2.4 建设内容的技术标准：

项目建设的质量及技术要求必须符合行业的相关规定；所用材料必须达到国家技术标准要求。相关标准如下：

1) GB/T 28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

2) GA/T651-2014《公安交通指挥系统工程建设通用程序和要求》

3) GA/T652-2017《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》

4) GB 50348-2018《安全防范工程技术标准》

5) GB50054-2011《低压配电设计规范》

第三条 项目工期

3.1 工期要求：除不可抗力情况或甲方原因外，自合同签订生效之日起 60 个自然日内，乙方完成项目的所有建设内容并交付给甲方。

3.2 因甲方原因或不可抗力因素造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期限可以相应顺延。

第四条 双方的权利和义务

4.1 甲方权利和义务

除本合同其他条款规定的工作外，甲方还负责：

4.1.1 办理施工所需的相关手续，负责本项目内部相关协调工作及建设内容施工区域所涉及到的报建协调工作。

4.1.2 指定甲方现场代表（更换现场代表应提前 7 日通知乙方），委托工程监理单位，检查工程质量，办理工程签证，协助乙方处理施工中出现的问题。

4.1.3 向乙方提供本项目所需的相关资料、数据、表格或系统要求。

4.1.4 负责按时组织工程初验、终验。

4.1.5 项目验收后，在合同有效期内甲方如需将设备进行物理迁移的，应事先通知乙方，需要乙方办理迁移工作的，迁移费用由甲方承担。

4.1.6 按本合同约定支付工程款。

4.2 乙方权利和义务

除本合同其他条款规定的工作外，乙方还负责：

4.2.1 提交施工组织计划交甲方审定，确定施工进度表。

4.2.2 按合同工期组织施工完成工程内容，指定乙方现场代表(更换现场代表应提前 7 日书面通知甲方)，具体组织现场施工并处理施工现场中出现的问题。

4.2.3 熟悉并认同施工方案，熟悉施工现场，明确施工要求，并按审定的设计文件、设计批复和设计变更，遵循国家（主管部门）颁布的施工及验收规范组织施工，严格保证施工质量。

4.2.4 负责施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作。

4.2.5 乙方应当注意施工安全，为相关施工人员和所提供安装的设备购买保险。凡施工过程中造成人身及财产损害（包括但不限于项目施工过程中造成甲方通信设备、设施损坏、通信阻断，或者造成第三方人身或财产损害的），乙方应负责解决，并承担全部责任，与甲方无关。

4.2.6 除存档竣工资料外，乙方不得留置任何工作成果及其他资料。

第五条 验收方法和标准

5.1 系统申报

开工前需按要求向公安技防管理部门提交“广东省安全技术防范系统申报表”，待公安技防管理部门审批通过后方可施工。

5.2 试运行及竣工

5.2.1 试运行期为 30 天。

5.2.2 试运行期内，系统运行应当符合本合同规定的标准。如果出现不符情况，因乙方原因引起，由乙方负责更正和修改，由此产生的费用由乙方承担，同时试运行期间根据更正和修改期间做相应顺延。因甲方原因引起，乙方配合更正和修改，由此产生的费用由甲方承担，同时试运行期间根据更正和修改期间做相应顺延。

5.3 初步验收

5.3.1 本项目试运行竣工后，乙方应向甲方提交项目初步验收书面申请，并提交按甲方要求编制完成的竣工图和工程结算资料等竣工验收资料。甲方于收到申请及资料后 7 个工作日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行初验测试，经测试符合本合同初验测试标准的，则由甲方签署乙方提交的初步验收报告和初验合格证书。

5.3.2 按照最新市局的一类点验收要求，新建的一类点必须达到以下标准：高清视频的视频流传输到市局两网双平台，在一机一档系统、一杆一档系统、两网双平台、kafka 系统上建立合规档案，前端和后台设备应设置不少于八位的同时具有数字+大小写字母+标点符号的强口令，同时配备专用 IP，不得存在多网卡多 IP 的情况。

5.3.3 因乙方原因，造成初验不合格的，乙方应进行重新调试，直至测试结果符合本合同初验测试标准，由此产生的费用由乙方承担，且工期不予顺延。因甲方原因，初验不合格的，乙方配合进行重新调试，直至测试结果符合本合同初验测试标准，由此产生的费用由甲方承担。

5.4 技防工程检测：甲方委托具备资质的第三方检测机构对本项目所有建设内容进行检测，测试结果不合格的，乙方根据检测报告进行重新调试，直至测试结果符合相关标准，由此产生的费用由乙方承担，且工期不予顺延。

5.5 最终验收

初步验收并经第三方检测合格后，由乙方提出书面的终验申请报告，甲方在接到申请后 15 个工作日内向公安技防管理部门提出申请，由公安技防管理部门组织专家开展项目最终验收。经现场测试符合技防工程验收标准的，由甲方和专家组成员共同签署验收合格

证书。因乙方原因导致验收不合格的，乙方负责更正和修改并协助甲方按照相关流程重新申请开展验收。

5.6 因甲方要求改变方案或其他非乙方原因导致工期延误的，经甲方书面确认，工期应按照甲方确认的延误期间作相应顺延，且乙方无需就已确认的延误期间承担延期的违约责任。

5.7 工程验收及系统运行适用以下标准：

5.7.1 国家、地方、行业相关强制性标准。

5.7.2 公安部、原邮电部、原信息产业部、工业和信息化部发布的相关专业技术规范。

5.7.3 招投标或竞价文件的相关约定。

5.7.4 审定的设计文件、设计批复、设计变更和双方书面认可的其他资料。

上述标准不一致时，除双方另行确认外，以各项标准中最高标准为准。

5.8 乙方应按上款所规定的法律法规及各专业施工规范要求进行工程施工。在建设过程中如发现乙方未能按时、按质、按量提供服务的，甲方有权提出限期整改的要求，整改期届满而乙方施工仍未能符合规范要求的，甲方有权中止直至解除本合同。

第六条 费用及支付

6.1 合同价款：

本合同总价为人民币贰仟陆佰玖拾伍万伍仟壹佰伍拾捌元贰角玖分（￥26955158.29元）（含税费），最终以财政审核后结算总价为准。

6.2 支付方式：

1）签订合同后，材料到货检验合格支付合同总金额的 30%；初步验收合格并通过第三方检测后支付至合同总金额的 75%；终验合格后支付至财政结算总金额的 97%；质保期届满后支付至结算总金额的 100%。

2）如建设过程中由于监控点变更导致工程量变更的，必须要甲乙双方书面确认，涉及到的采购价格，按照投标文件中所列单价为结算依据，未在清单内的设备以及超出不平衡报价范围的，最终结算金额以财政审核金额为准。

3）乙方需在甲方办理付款手续之前 3 个工作日内，提供等额的正式发票给甲方，乙方提供发票迟延的，甲方有权延迟验收及支付款项，且无需承担任何违约责任。因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申

请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

6.3 乙方对公转帐银行账户信息：

开户行：[中信银行广州花园支行]

户名：[广东省电信规划设计院有限公司]

账号：[7443900182600107226]

第七条 质保期及售后服务

7.1 乙方承诺，本项目的物联网感知设备、高清监控制前端摄像机、后端服务器、网络交换机、云存储及硬盘等相关设备均提供 3 年的保修期，并提供 7*24 小时免费电话服务。

7.2 本项目通过最终验收之日起，质保期内有任何质量问题乙方负责修理或更换，所产生费用由乙方负责。

7.3 乙方承诺，质保期内提供与本项目相关的 7*24 小时技术支持，对于紧急故障，30 分钟内响应，2 小时内定位故障，8 小时内解决问题；如遇重大系统问题，乙方必须提供现场技术支持，并于 24 小时内到达指定现场。如问题不能解决，须提供同型号备用设备，保证系统正常运作。问题解决后 48 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

7.4 乙方承诺，项目初验合格并通过第三方检测后，免费提供 1 年运维服务。

7.5 质保期届满后，乙方为甲方提供技术支持和服务、收取服务费，并给与甲方一定的优惠。

7.6 乙方承诺，在运维期间，根据市公安局《关于分局运维驻点人员的配备要求》规定，本项目配备 3 名驻点运维人员。

第八条 特别约定

8.1 本项目涉及的供电问题按以下方式解决：

8.1.1 由甲方负责提供及承担该项目设备日常使用电费。

8.1.2 在本项目通过初步验收及第三方检测之前，各前端监控点的设备用电费用由乙方负责支付；甲方负责协调有关供电部门统一办理报装手续、提供接入和简化收费方式；项目通过初步验收及第三方检测之后，甲方负责支付用电费用。

第九条 工程资料移交

9.1 工程终验合格后 7 日内，乙方应当向甲方移交工程的全部资料文件。

第十条 权利归属

10.1 本项目建设内容的所有权、所涉及的音视频信号和数据信息的产权均属甲方。

第十一条 保密

11.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或披露本合同内容及对方业务有关的资料和信息，法律另有规定的除外。否则，双方均可依法追究泄密方的责任。详见附件一《保密协议》。

第十二条 违约责任

12.1 任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，构成违约。

12.2 一方违约给另一方造成损失的，守约方有权解除本合同，并由违约方承担违约赔偿责任。

12.3 如因乙方原因使得初验、试运行、终验等任一阶段工作延误的，乙方应就该延误向甲方承担违约责任。对于乙方在任一阶段工作的延误，甲方有权要求乙方按（合同总价的 1‰*延误天数）标准支付违约金，违约金上限原则不超过合同总金额的 10%，延误超过【150】天的，甲方还有权单方解除本合同，乙方按合同总金额的 15%支付违约金，违约金无法弥补甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任；如因甲方原因使得工程进度延误，造成乙方遭受损失，甲方应当承担违约责任，补偿乙方损失，并顺延工期。

12.4 如甲方迟延付款，甲方应就迟延付款向乙方承担违约责任。对于甲方在任一付款阶段的迟延，乙方有权要求甲方按（合同总价的 1‰*延期天数）标准支付违约金，违约金上限不超过合同总金额的 10%。

第十三条 法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决；如未能达成一致，协商不成的，双方可向东莞市第一人民法院提起诉讼。

第十四条 免责条款

14.1 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后 15 日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，双方均存在履约能力时，应当继续履行合同。

14.2 下列情况下导致的乙方对其发生和后果不能避免、不能克服而不能履行合同承诺，乙方不承担违约责任：

1）由供电异常造成的业务中断的；

2）第三方人为严重损害造成的业务中断的；

3）自然灾害和不可抗拒力造成的业务中断的；

4）由甲方人员操作不当造成的业务中断的；

5）甲方 IT 系统病毒爆发造成的网络系统不可用，造成的业务中断的；

6）甲方对系统擅自变更或由于甲方原因造成的设备丢失、毁损导致的系统问题，造成的业务中断的；

7）甲方无故阻止乙方的维护人员进行维护工作或甲方配合人员的原因，造成的业务中断的；

8）甲方需求或市政原因等情况导致监控点需要迁移的。

第十五条 合同期限及终止

15.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，在双方权利义务履行完毕之日起本合同结束。

第十六条 附则

16.1 本合同包含正文及附件一、附件二。

16.2 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或可撤销而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其它条款应不受影响。

16.3 除本合同另有规定，未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本合同。

16.4 对于其它未尽事宜，双方应友好协商，签订补充合同，本合同的补充合同和附件为其不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

16.5 本合同一式捌份，双方各执肆份。

甲方：东莞市道滘镇网格管理中心

法定代表人：

或授权人：

签约日期：2021 年 9 月 2 日

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人：

或授权人：

签约日期：2021 年 9 月 2 日

附件二：设备清单

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
一、公安卡口、济川广场、防走私、掌洲岛视频系统						
（一）卡口前端设备						
1	生态简易卡口抓拍单元	24	大华	DH-CP835	采用 1/1.2 英寸 CMOS 图像传感器，最大输出 3840×2160@25fps 高清图像，标配 20-70mm 变焦镜头；支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码；支持 1¯3 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；支持最大 256G TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传；支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、报警输入输出、音频输入输出	
2	万向节支架	24	大华	8018	铸铝，适用于各类防护罩	
3	终端管理设备	18	大华	DH-ITSE0800	嵌入式 Linux 实时操作系统；最大支持 2 个 SATA 接口硬盘；支持 4 路高清图片，4 路高清实时录像；内置 4 个 100M 交换网口	
4	暖光 LED 常亮灯	24	大华	DH-ITALE-060AA	3500K，1 个灯覆盖 1¯3 车道	
5	标准卡口抓拍单元	2	大华	DH-CP902	1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出 4096×2160@25fps 高清图像支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码； 支持 1¯4 车道车辆抓拍、车牌识别、车辆结构化信息提取； 支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式； 支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出	
6	高清镜头	2	大华	OPT-11C25M	1.1 英寸 25mm 镜头	
7	万向节支架	2	大华	8018	铸铝，适用于各类防护罩	
8	LED 频闪补光灯	4	大华	DH-ITALE-060AA	每车道配 1 台，用于录像及视频检测时补光	
9	白光闪光灯（带光栅）	4	大华	DH-ITALF-300AD	每车道部署 1 台，带光栅能有效降低光污染	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
10	终端管理设备	1	大华	DH-ITSE0800	嵌入式 Linux 实时操作系统；最大支持 2 个 SATA 接口硬盘；支持 4 路高清图片，4 路高清实时录像；内置 4 个 100M 交换网口	
11	安全防范系统调试	26			摄像机调试	
（二）视频前端设备（济川广场、防走私、掌洲岛）						
1	400 万星光级红外高清网络球机	14	大华	SD-8A1440XA-HNR	1/1.8 英寸 CMOS；400 万；2560×1440；最低照度彩色：0.001Lux@F1.4；黑白：0.0001Lux@F1.4；0Lux；250m（红外）；雨刷；镜头焦距 5.5mm~220mm；40 倍；电子防抖；光学透雾；音频输入 1 路；音频输出 1 路；报警接口 7 进 2 出；语音对讲支持；报警输入 7 路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式 AC24V/3A±25%	
2	800 万星光级一体化红外激光云台	7	大华	DH-PTZ-85848-HNF-WA-EFL	1/1.8 英寸 CMOS；800 万；3840×2160；最大补光距离 800m；激光；雨刷；镜头焦距 6.25mm~300mm；光学变倍；防护等级 IP67；TVS 6000V 防雷；防浪涌和防突波保护；符合 GB/T 17626.5 4 级标准	
3	400 万枪型网络摄像机	19	大华	DH-IPC-HF8449E-RL	传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS；像素 400 万；最大分辨率 2688×1520；视频压缩标准 H.265、H.264；宽动态 120dB；透雾功能支持；接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；音频输入 1 路；音频输出 1 路；报警输入 2 路；报警输出 1 路；模拟输出接口 1 路；供电方式 DC12V/AC24V/POE	
4	手动变焦镜头	19	大华	DH-OPT-117F3716D-IR12MP	像面尺寸 1/1.7 英寸；镜头焦距 3.7-16mm；F1.5；1200 万；CS 接口	
5	电源适配器	19	大华	DH-PFM310	DC12V/2A	
6	防护罩	19	大华	DH-PFH610N	14 寸；铝合金；IP67；温度范围 -30℃~+60℃	
7	方向支架	19	大华	DH-PFA162	铸铝，适用于各类防护罩	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
8	补光灯	19	大华	DH-PFM512P	频率常亮；灯珠数量12颗；色温2700-3500K；LED中心波长；40米有效照射距离	
9	安全防范分系统调试	40	/	/	摄像机调试	
10	安全防范系统工程试运行	1	/	/	电视监控系统调试	
（三）人脸前端设备						
1	人脸检测抓拍枪型摄像机	8	云天励飞	IFC-N8024-FcF	传感器类型 1/1.8" Progressive Scan CMOS；最低照度 彩色：0.01 Lux @(F1.2,AGC ON)；黑白：0.0002Lux @(F1.2,AGC ON)；视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG；最大图像尺寸 4096x2160，800万像素；支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；接口协议 ONVIF，GB28181；	
2	镜头	8	云天励飞	CS-D01150IR(8MP)	焦距 11-50mm；CS接口；光圈F1.4；像面尺寸 1/1.7"	
3	电源适配器	8	云天励飞	STD-2013S	DC12V/2A	
4	防护罩	8	云天励飞	IF8015-DC12V	15寸，含加热、风扇	
5	摄像机支架	8	定制	/	铸铝，适用于各类防护罩	
6	补光灯	8	定制	/	LED灯珠数量：30颗；功率：≤30W（功率可调）；发光角度：30度；控制方式：光敏控制；工作电压：AC220V	
7	安全防范分系统调试	8	/	/	摄像机调试	
（四）立杆及配套						
1	设备箱	11	定制	/	高*宽*厚=400mm*300mm*180mm；配置空开、浪涌保护器、工业电源插座	
2	智能设备箱	18	博科思	ICP-F-650	高*宽*厚=650mm*450mm*300mm；配置空开、浪涌保护器、工业电源插座、报警装置；带有智能网锁；实现远程集中监控箱体市电断电监测、用电监控、箱体内温度监控等	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
3	智能设备箱	14	博科思	ICP-F-450	高*宽*厚=450mm*350mm*180mm；配置空开、浪涌保护器、工业电源插座、报警装置；带有智能网锁；实现远程集中监控箱体市电断电监测、用电监控、箱体内温度监控等	
4	工业级光纤收发器	43	振兴	OP-GYF303GB	1个1000Base-FX，单模20Km（含光模块）；4个10/100Base-T（X）自适应以太网RJ45接口；工作温度-40℃~+85℃	
5	二合一防雷器	74	莱特智慧	LT-N/2	RJ45网络端口 AC 24V/DC 12V电源端口，最大放电电流：5kV/2.5kA，max:10kA	
6	艺术立杆	5	定制	/	3.5*1，八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
7	立杆	3	定制	/	4*1 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
8	立杆	6	定制	/	6.5*4 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
9	立杆T型	1	定制	/	6.5*4+4 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
10	立杆	9	定制	/	6.5*6 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
11	立杆	5	定制	/	6.5*8 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
12	横臂支架	12	定制	/	横臂1米	
13	横臂支架	1	定制	/	横臂1.5米	
14	横臂支架	1	定制	/	横臂2米	
15	立杆基础	8	定制	/	规格：1200*1200*1250；基础、垫层：混凝土C25；接地极：L50*5角钢 L=2500	
16	立杆基础	21	定制	/	规格：1350*1350*1300；基础、垫层：混凝土C25；接地极：L50*5角钢 L=2500	
17	简易手井	55	定制	/	垫层、基础材质及厚度：混凝土C15、100mm；砌筑材料品种、规格、强度等级：#100砂浆砖砌体；井盖、井圈材质及规格：690*690；井室规格：550*550(mm)	
18	电表及配套设备	39	定制	/	定制，不锈钢箱体，配1个2P/16A空开	
19	超五类网线	703	国标	/	CAT5E/UTP	
20	电源线	1138	国标	/	RVV3×1.0mm²	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
21	电源线	5648	国标	/	RVV3×2.5mm²	
22	电源线	174	国标	/	ZR-BVV-25mm2	
23	金属软管	124	国标	/	DN25	
24	硬质塑料管	2054	国标	/	PC25，明配	
25	硬质塑料管	3373	国标	/	PC50，埋地	
26	拆除路面	146	/	/	1.材质:混凝土类（无筋） 2.厚度:200cm 3.渣土运距:综合考虑	
27	水泥混凝土	146	/	/	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:20cm	
28	拆除人行道	402.5	/	/	1.材质:路面花砖,混凝土垫层100mm 2.厚度:50mm 3.渣土运距:综合考虑	
29	人行道块料铺设	402.5	/	/	1.块料品种、规格:花砖，厚50mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:混凝土C30 100mm	
30	清除草皮	1088	/	/	拆除绿化带	
31	铺种草皮	1088	/	/	恢复绿化带	
32	挖沟槽、基坑土方	1299.9	/	/	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:深度在2m内	
33	回填方	793.9	/	/	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度要求:按设计图纸要求	
34	回填沙	506	/	/	1.填方材料品种:中砂 2.密实度要求:按设计图纸要求	
35	余方弃置	506	/	/	1.废弃料品种:原土 2.运距:10km	
（五）机房端设备						
1	流媒体转发服务器	2	大华	DH-DSS-C8100S3D-B1	“ALL-IN-ONE”架构的平台硬件化产品，集音视频监控、卡口\MAC\RFID\人脸像机等设备接入、报警管理等功能于一体，面向公安视频、联控等业务需求，完成公安各类基础视频图像数据的汇聚和处理，为上层实战平台提供统一设备接入、基础设备数据汇聚支撑。系统通过分离、分级、分域、负载均衡和双机热备等技术，保障系统的高稳定性、高兼容性和高维护性，满足大中型基础监控系统和设备接入数据汇聚的应用需求。	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
2	平台对接网关	1	大华	DH-AGS-B8101S3C-B	注册和注销：支持不带鉴权和带鉴权的两种方式的注册与注销方式；心跳：支持与上级平台心跳保活功能，心跳发送时间间隔可动态配置；目录推送 "1.支持GB/T28181-2011（根据ParentID挂载父子关系）及GB/T28181-2016（根据行政区划挂载父子关系）方式的目录推送；2.支持GB/T28181-2016方式的业务分组、虚拟组织方式推送；"目录订阅 "1.支持目录首次订阅后推送所有离线设备；2.支持目录订阅后向上级推送目录及通道增删改；3.支持目录订阅后向上级推送通道状态的变更；"实时预览 "1.支持标准国标码流协商方式；2.支持第三方获取PS负载H264及H265方式的码流格式；	
3	视频通道接入授权	2	大华	DH-DSS-C/1000	1000路授权	
4	数据库服务器升级	1	大华	DH-CCS5200XB-0RC-10Y	2*Intel,Xeon4108,1.8G,8C丨32GB内存丨2块,2TB,3.5吋,企业级机械硬盘丨4个千兆网口丨1+1冗余电源；550W，含数据库软件。	
5	云存储数据存储节点	4	大华	DH-CSS7136S	高性能六核处理器，嵌入式LINUX系统，单控制器，16GB DDR4 主频2666MHz，1+1冗余电源，8个千兆数据电口，1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口，内置1块2.5英寸SATA 240G 企业级固态硬盘，最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘，4U机架式	
6	企业级硬盘	144	大华	ST6000NM021A	6TB/7200RPM/256MB/SATA 6Gb/s	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
7	7U视频综合平台	1	大华	DH-M60-7U	标准19”的7U机架设计，电信运营级机箱系统插卡式模块设计，支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步支持CVBS、VGA、DVI、HDMI的视频信号接入编码160路高清视频编码能力(满配)或320路标清视频编码能力(满配)支持4K接入及4K点对点输出显示支持DVI、HDMI输出显示支持1200W、800W、500W、300W高清视频解码960路1080p30高清视频解码能力(满配)支持H.264，H.265，MJPEG，MPEG4，SVAC	
8	视频解码卡	3	大华	DH-VDC0905H-M60	视频输出：9路HDMI数字视频接口输出支持4K输出显示；音频输出：9路HDMI接口，音频内嵌，1个DB15可独立输出音频；视频格式：H.264、H.265、MPEG4、SVAC、MJPEG；低速数据接口：2路RS485接口，4路报警输入接口，2路报警输出接口；画面分割：1/4/6/8/9/16/25/36画面分割，自由分割	
9	视频编码卡	1	大华	DH-VEC0804HD-M60	视频输入接口：DVI-I接口，标配转接头支持VGA；支持VGA、DVI、HDMI信号接入；编码格式：H.264/MPEG4；编码能力：单板8路1080P，支持1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA分辨率，支持VGA、YPbPr逐行分量信号，支持RGBHV以及SOG信号，通过转接头支持HDMI；音频输入接口：单板8路，DB15接口(2.0Vp-p，阻抗：1KΩ)；低速数据接口：2路RS485接口，支持主流球机云台协议	
10	控制键盘	2	大华	DH-NKB5000-F	10英寸电容触摸屏，800×480，支持4个1080p图像解码输出，多支持16分割，输出16画面低分辨率画面	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
11	HDMI 增强型解码卡	3	大华	VDC0605H-M70	支持 8 路 4096*2160@25fps，8 路 3840*2160@30fps ，32 路 1080p@30fps（H.264、H.265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码；支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码；支持 24 路非标 D1 码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割，自由分割	
12	2 路 4K 采集卡	1	大华	DH-VIC0201UH-M70	视频输入接口：HDMI；采集分辨率：4K2K@30F	
13	接入交换机	5	华为	S5735-L24T4X-A1	交换容量≥300Gbps；转发性能≥100Mpps；业务端口：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP+端口	
14	万兆光模块	10	华为	OMXD30000	850nm，300km，多模	
15	收发器机框	3	振兴	ZXT101-RACKBS-16-AC	共 15 槽，14 个业务槽，双电源，可以混插百兆和千兆的插卡	
16	光纤跳纤	90	国标	/	FC/PC-LC/PC 25M	
二、城管、水务、农林水务、镇政府大楼视频系统						
（一）一类点前端设备						
1	400 万星光级红外高清网络球机	24	大华	DH-SD-8A14BCDE-XYZ-XYZ	1/1.8 英寸 CMOS；400 万；2560×1440；最低照度彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux；250m（红外）；雨刷；镜头焦距 5.5mm~220mm；40 倍；电子防抖；光学透雾；音频输入 1 路；音频输出 1 路；报警接口 7 进 2 出；语音对讲支持；报警输入 7 路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式 AC24V/3A±25%	
2	400 万枪型网络摄像机	18	大华	DH-IPC-HF84XYZEI-ABCD	传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS；像素 400 万；最大分辨率 2688×1520；视频压缩标准 H.265、H.264；宽动态 120dB；透雾功能支持；接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；音频输入 1 路；音频输出 1 路；报警输入 2 路；报警输出 1 路；模拟输出接口 1 路；供电方式 DC12V/AC24V/POE	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
3	手动变焦镜头	18	大华	DH-OPT-117F3716D-IR12MP	像面尺寸 1/1.7 英寸；镜头焦距 3.7-16mm；F1.5；1200 万；CS 接口	
4	电源适配器	18	大华	DH-PFM310	DC12V/2A	
5	防护罩	18	大华	DH-PFH610N	14 寸；铝合金；IP67；温度范围 -30℃~+60℃	
6	二维方向支架	18	大华	DH-PFA162	铸铝，适用于各类防护罩	
7	补光灯	18	大华	DH-PFM512P	频率常亮；灯珠数量 12 颗；色温 2700-3500K；LED 中心波长；40 米有效照射距离。	
8	安全防范分系统调试	65	/	/	摄像机调试	
9	安全防范系统工程试运行	1	/	/	电视监控系统调试	
（二）二类点前端设备						
1	400 万高清红外枪型摄像机	23	大华	DH-IPC-HFW5443M-I2	采用高性能 400 万 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps ·支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境；最大红外监控距离 60 米	
2	电源适配器	23	大华	DH-PFM320	DC12V/2A	
3	二维方向支架	23	大华	DH-PFB121W	铸铝，适用于各类防护罩	
（三）立杆及配套						
1	设备箱	12	定制	/	高*宽*厚=400mm*300mm*180mm；配置空开、浪涌保护器、工业电源插座	
2	智能设备箱	29	博科思	ICP-F-450	高*宽*厚=450mm*350mm*180mm；配置空开、浪涌保护器、工业电源插座、报警装置；带有智能网锁；实现远程集中监控箱体市电断电监测、用电监控、箱体内温度监控等	
3	工业级光纤收发器	41	振兴	OP-GYF303GB	1 个 1000Base-FX，单模 20Km（含光模块）；4 个 10/100Base-T（X）自适应以太网 RJ45 接口；工作温度 -40℃~+85℃	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
4	工业级交换机	5	振兴	OP-GYF108	1个1000Base-FX，单模20Km（含光模块）；8个10/100Base-T（X）自适应以太网RJ45接口；工作温度-40℃~+85℃	
5	二合一防雷器	65	莱特智慧	LT-N/2	RJ45网络端口 AC 24V/DC 12V电源端口，最大放电电流：5kV/2.5kA，max:10kA	
6	立杆	9	定制	/	4*1 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
7	立杆	5	定制	/	6.5*4 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
8	立杆	1	定制	/	6.5*4+4 八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
9	立杆基础	9	定制	/	规格：1200*1200*1250；基础、垫层：混凝土C25；接地极：L50*5角钢 L=2500	
10	立杆基础	6	定制	/	规格：1350*1350*1300；基础、垫层：混凝土C25；接地极：L50*5角钢 L=2500	
11	简易手井	39	定制	/	垫层、基础材质及厚度：混凝土C15、100mm；砌筑材料品种、规格、强度等级：#100砂浆砖砌体；井盖、井圈材质及规格：690*690；井室规格：550*550(mm)	
12	横臂支架	1	定制	/	抱杆横臂支架，1米	
13	横臂支架	1	定制	/	抱杆横臂支架，2米	
14	横臂支架	6	定制	/	墙装支架，1米	
15	横臂支架	1	定制	/	墙装支架，2米	
16	横臂支架	1	定制	/	墙装支架，3米	
13	吊架	17	定制	/	吊装支架，1米	
14	电表及配套设备	39	定制	/	定制，不锈钢箱体，配1个2P/16A空开	
15	超五类网线	394	国标	/	CAT5E/UTP	
16	电源线	675	国标	/	RVV3×1.0mm²	
17	电源线	3286	国标	/	RVV3×2.5mm²	
18	电源线	120	国标	/	ZR-BVV-25mm2	
19	金属软管	124	国标	/	DN25	
20	硬质塑料管	1210	国标	/	PC25，明配	
21	硬质塑料管	1944	国标	/	PC50,埋地	
22	拆除路面	185.5	/	/	1.材质:混凝土类（无筋） 2.厚度:200cm 3.渣土运距:综合考虑	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
23	水泥混凝土	185.5	/	/	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:20cm	
24	拆除人行道	383	/	/	1.材质:路面花砖,混凝土垫层100mm 2.厚度:50mm 3.渣土运距:综合考虑	
25	人行道块料铺设	383	/	/	1.块料品种、规格:花砖，厚50mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:混凝土C30 100mm	
26	清除草皮	401	/	/	拆除绿化带	
27	铺种草皮	401	/	/	恢复绿化带	
28	挖沟槽、基坑土方	723.4	/	/	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:深度在2m内	
29	回填方	431	/	/	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度要求:按设计图纸要求	
30	回填沙	292.4	/	/	1.填方材料品种:中砂 2.密实度要求:按设计图纸要求	
31	余方弃置	292.4	/	/	1.废弃料品种:原土 2.运距:10km	
（四）机房端设备						
1	云存储数据存储节点	1	大华	DH-CSS7136S	高性能六核处理器，嵌入式LINUX系统，单控制器，16GB DDR4 主频2666MHz，1+1冗余电源，8个千兆数据电口，1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口，内置1块2.5英寸SATA 240G 企业级固态硬盘，最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘，4U机架式	
2	企业级硬盘	36	大华	ST6000NM021A	6TB/7200RPM/256MB/SATA 6Gb/s	
（五）镇政府大楼视频监控系统						
1）前端设备						
1	400万高清红外枪型摄像机	26	大华	DH-IPC-HFW3433DM-LED	采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps 支持H.265编码，压缩比高，超低码流内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离50米	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
2	400万高清红外半球型摄像机	3	大华	DH-IPC-HDW3433DT-LED	采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps 支持H.265编码，压缩比高，超低码流内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离30米	
3	400W高清红外球型摄像机	5	大华	DH-SD-6C3440UB-HN	采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持超低照度，彩色:0.0051ux@F1.6黑白:0.00051ux@F1.60Lux（红外灯开启）；支持H.265编码，实现超低码流传输;内置150米红外灯补光;40倍光学变倍，16倍数字变倍	
4	全景(守望者)摄像机	3	大华	DH-PSDW824XYZMS-ABC	内置GPU芯片,支持深度学习算法，有效提升检测准确率; 采用超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出2400万(8192×2700)@25fps；红外监控距离400米; 支持报警7进3出,音频2进2出，BNC，最大支持512G Micro SD卡;485只是硬件预留，无用途；DC36V供电方式	
5	电源适配器	34	大华	DH-PFM320	DC12V/2A	
6	二维方向支架	34	大华	DH-PFB121W	铸铝，适用于各类防护罩	
7	收线盒	29	定制	/	放置信号避雷器、线路转接接口等	
8	设备箱	7	定制	/	高*宽*厚=400mm*300mm*180mm；配置空开、浪涌保护器、工业电源插座	
9	立杆	7	定制	/	3.5*1，八角杆，壁厚4mm，热镀锌喷漆，白色	
10	立杆基础	7	定制	/	规格：1200*1200*1250；基础、垫层：混凝土C25；接地极：L50*5角钢 L=2500	
11	安全防范分系统调试	37	/	/	摄像机调试	
2）机房控制设备						

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
1	32路网络硬盘录像机	2	大华	DH-NVR5832-4KS2	支持最大32路网络视频接入，网络性能接入320Mbps，储存320Mbps，转发320Mbps 支持8个内置SATA接口，单盘容量支持8T	
2	监控级硬盘	16	大华	ST6000VM000	6T监控级硬盘3.5英寸 6000G; 5400RPM; 256M; SATA	
3	9路嵌入式高清解码器	1	大华	DH-NVD0905DH-4K	支持9路HDMI信号输出接口;支持9路HDMI音频输出	
4	网络控制键盘	1	大华	DH-NKB5000-F	10.0英寸电容触摸屏，分辨率1280*800 支持H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264	
5	UPS主机	1	易事特	EA9010	功率:10KVA/10KW长机 输入电压:单相 AC220V±1%、50/60Hz 输出电压:单相 AC220V±1%、50/60Hz 输出波形: 纯正弦波 DC192V 工作模式: 在线机、零切换	
6	UPS电池	16	BATT	12V100AH	12V100AH	
7	电池箱	1	定制	/	装16节电池120AH电池	
8	电缆	100	定制	/	YJV3*10	
9	UPS配电箱	1	定制	/	UPS主机及机柜用电设备配电箱	
10	接入交换机	3	华为	S5735-L24T4X-A1	交换容量≥300Gbps; 转发性能≥100Mpps; 业务端口: 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP+端口	
11	接入交换机	4	华为	S5735-L8T4X-A1	交换容量≥300Gbps; 转发性能≥100Mpps; 业务端口: 8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个千兆SFP+端口	
12	千兆光模块	12	华为	SFP-GE-LX-SM1310	1310nm，10km，单模	
13	服务器机柜	1	定制	/	规格宽600*深800*高2050，配置:前后单开平面网孔门,含16位防雷PDU排插，四个风扇，二件层板，螺丝100套含理线槽	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
14	挂壁机柜	2	定制	/	规格：宽 600*深 450*高 367；配置：钢化玻璃门，六位电源一套，一个风扇，一件层板，左右侧门可以打开	
15	光纤接收器	1	振兴	OP-GYF303G	1 个千兆 SC 光口，4 个千兆 RJ45 网口 基于波分复用技术，单模单纤传输，最远传输距离 3 公里 工作波长：1310nm（发送）、1550nm（接收） 工作温度：-40℃ ~ 75℃	
3）人脸识别设备						
1	200 万人脸枪机	11	大华	DH-IPC-HFW5243F-ZYL	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；支持 H.265 编码；红外监控距离 60 米；支持 DC12V/POE 供电方式；IP67 防护等级	
2	电源适配器	11	大华	DH-PFM310	DC12V/2A	
3	人脸识别服务器	1	大华	DH-IVSS708	支持 30 万张人脸图片，50 个人脸名单库 支持 30 万张车牌名单，50 个车牌库，支持黑名单/白名单 支持 16 路人脸识别（1080p 视频流）或 40 张/秒图片流比对报警	
4	监控级硬盘	4	大华	ST6000VM000	6T 监控级硬盘 3.5 英寸 6000G；5400RPM；256M；SATA	
4）线材配件						
1	光纤	2000	国标	/	轻铠单模光纤线缆国标电信级 波长：1300nm，850nm 纤芯数量：4 损耗：850/3.5dB/km， 1300/1.0dB/km... 规格：50/125，62.5/125 工作温度：-30－60℃ 工作湿度：0 － 90%	
2	超五类网线	5490	国标	/	CAT5E/UTP	
3	电源线	3000	国标	/	RVV3×1.0mm²	
4	电源线	2000	国标	/	RVV3×1.5mm²	
5	硬质塑料管	1800	国标	/	PC25	
6	主干铁线槽	300	国标	/	铁线槽 100*50*1.0 含铁线槽固定架	
7	铁构件	240	国标	/	1.名称：支架制作安装	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
8	金属结构刷油	240	国标	/	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 红丹防锈漆、调和漆 3. 结构类型: 一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍	
9	拆除路面	250	/	/	1. 材质: 混凝土类（无筋） 2. 厚度: 200cm 3. 渣土运距: 综合考虑	
10	水泥混凝土	250	/	/	1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 20cm	
11	挖沟槽、基坑土方	355	/	/	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 深度在 2m 内	
12	回填方	355	/	/	1. 填方材料品种: 原土回填 2. 密实度要求: 按设计图纸要求	
三、电子警察系统						
（一）闯红灯电子警察						
1	正向电警抓拍单元	20	大华	DH-CP902	1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出 4096×2160@25fps 高清图像支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码; 支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别、车辆结构化信息提取; 支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式; 支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出	
2	高清镜头	20	大华	OPT-11C12M	1 英寸 12mm 镜头	
3	万向节支架	72	大华	8018	支持中、重型云台及各类防护罩	
4	LED 频闪补光灯	52	大华	DH-ITALE-060AA	每车道配 1 台，用于录像及视频检测时补光;	
5	智能交通终端管理设备	9	大华	DH-ITSE0804	最大接入 12 路高清摄像机(支持视频和图片同时接入)、4 路标清 BNC 接口模拟摄像机; 最大支持 4 个 3.5"/2.5"硬盘; 标配 1 块 3.5"2T 硬盘	
6	红绿灯信号检测器	5	大华	DH-ITASD-020RA	4 个方向 16 个 220V/AC 红绿灯(每个方向最多 4 个	
7	反向卡口抓拍单元（生态）	35	大华	DH-CP902	1、无光污染: 采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯(正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）即可输出高	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象 2、超高帧率：采用交通专用高性能GS-CMOS图像传感器，50fps高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像 3、全结构化：采用高性能AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据 4、一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 5、多维感知：支持北斗/GPS定位校时(天线需单独下单)，感知多维度数据 6、安全稳定：满足GB 35114-A级加密标准，更加安全 7、采用星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出 4096×2820@50fps高清图像 8、支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 9、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境 10、支持1¯4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取	
8	高清镜头	35	大华	OPT-110C50M	1.1英寸50mm镜头	
9	万向节支架	98	大华	8018	支持中、重型云台及各类防护罩	
10	四合一生态补光灯	63	大华	DH-ITALF-300AG	光通量18001m；频闪时间统计支持统计频闪持续时间；日夜切换支持，1¯6级灵敏度可设置；红外白光切换支持；级联功能支持频闪级联功能；远程故障显示支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节氙气：1¯16级亮度可调LED频闪：1¯20级亮度可调；功耗氙气：＜65J/次，瞬时功率≤	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					5500W（瞬时电流 25A）LED：频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W；供电方式 AC220V±10%	
11	全景 AI 球机	19	大华	DH-SD-8A14BCDE-XYZ-XYZ	支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍；采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；超星光级超低照度，彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）；支持 H.265 编码，实现超低码流传输;内置 250 米红外灯补光;水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；支持手动雨刷功能；支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V±25%宽电压输入	
12	吊装支架	19	大华	DH-PFB300C	铝合金，最大承重 7.0kg，吊装	
13	安全防范分系统调试	74	/	/	摄像机调试	
（二）雷达测速电子警察						
1	测速抓拍单元（生态）	6	大华	DH-CP902	1、无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯(正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象 2、超高帧率：采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器，50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像 3、全结构化：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用,实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					4、一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 5、多维感知：支持北斗/GPS 定位校时(天线需单独下单)，感知多维度数据 6、安全稳定：满足 GB 35114-A 级加密标准，更加安全 7、采用星光级 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出 4096×2820@50fps 高清图像 8、支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 9、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境 10、支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取	
2	高清镜头	6	大华	OPT-11C25M	1 英寸 25mm 镜，覆盖 3 车道，C 接口，抓拍距离 18 米	
3	万向节支架	42	大华	8018	支持中、重型云台及各类防护罩	
4	窄波平板雷达测速仪	18	大华	DH-ITARD-024SA-ST-900A	每车道配一台，24G 平板窄波雷达	
5	雷达电源	6	大华	SOY-1200330	AC100V~240V-12V3.33A-V 级-40W	
6	四合一生态补光灯	18	大华	DH-ITALF-300AG	光通量 18001m；频闪时间统计支持统计频闪持续时间；日夜切换支持，1~6 级灵敏度可设置；红外白光切换支持；级联功能支持频闪级联功能；远程故障显示支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节氙气：1~16 级亮度可调 LED 频闪：1~20 级亮度可调；功耗氙气：＜65J/次，瞬时功率≤5500W（瞬时电流 25A）LED：频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W；供电方式 AC220V±10%	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
7	智能交通终端管理设备	3	大华	DH-ITSE0804	最大接入 12 路高清摄像机(支持视频和图片同时接入)、4 路标清 BNC 接口模拟摄像机；最大支持 4 个 3.5"/2.5"硬盘；标配 1 块 3.5"2T 硬盘	
8	人脸抓拍单元	14	大华	DH-CP902	1、无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯(正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象 2、超高帧率：采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器，50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像 3、全结构化：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用,实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据 4、一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 5、多维感知：支持北斗/GPS 定位校时(天线需单独下单)，感知多维度数据 6、安全稳定：满足 GB 35114-A 级加密标准，更加安全 7、采用星光级 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出 4096×2820@50fps 高清图像 8、支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 9、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境 10、支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取	
9	高清镜头	14	大华	OPT-110C50M	1 英寸 50mm 镜头	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
10	万向节支架	36	大华	8018	压铸铝材质，支持支架安装方式，支持中、重型云台及各类防护罩，支持承重 20kg	
11	四合一生态补光灯	22	大华	DH-ITALF-300AG	光通量 18001m；频闪时间统计支持统计频闪持续时间；日夜切换支持，1¯6 级灵敏度可设置；红外白光切换支持；级联功能支持频闪级联功能；远程故障显示支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节氙气：1¯16 级亮度可调 LED 频闪：1¯20 级亮度可调；功耗氙气：＜65J/次，瞬时功率≤5500W（瞬时电流 25A）LED：频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W；供电方式 AC220V±10%	
12	安全防范分系统调试	20	/	/	摄像机调试	
（三）电警管理平台						
1	电警管理平台	1	大华	DH-DSS-T9100F-B/2500	Linux 一体机主控平台，2500 路接入授权；支持管理 2500 路视频通道；无存储；5000 个注册用户，1 千个用户同时在线； 硬件参数：Intel 2U 服务器-Xeon 4108 1.8G 9.6UPI 11M 8C 85W*2/16GB*4/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘*2/LSI3008 SAS 卡*1/8 千兆网口/冗余电源/240G SSD*1	
2	电警管理平台数据库服务器	1	大华	DH-CCS5200XB-ORC-5Y	用 ORACLE11.2g 进行数据的存储，配套云数据库服务完成数据的接入和查询 API，支撑上层业务平台进行数据的查询；2U 机架式服务器，Intel 4110 *2，32GB/DDR4 ECC 内存，300G 2.5 吋 SAS 硬盘*2，600G 2.5 吋 SAS 硬盘*8，1 个 RAID 卡，四口千兆网口（RJ45 接口），550W 冗余电源	
3	交通车辆模块	1	大华	DH-DSS-T9100-VD-CL	提供交通车辆基础应用，包括车辆检索、违法检索、稽查布控、首页仪表盘、实时卡口和统计分析功能。	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
4	交通车辆模块理服务器	1	大华	DH-DSS-T8000S3F-HW-L	Intel 2U服务器-Xeon 4108 1.8G 9.6UPI 11M 8C 85W*2/16GB*2/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘 *2/LSI3008 SAS卡*1/4千兆网口/冗余电源	
5	卡口接入管理服务器	2	大华	DH-DSS-T9100D-S	软件功能：支持单节点100路车辆卡口接入存储、支持单节点100路人脸卡口接入存储； 硬件参数：海光3135*1/16GB*1/1T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*1/8个千兆网口/单电源/1U机架式	
6	视频接入管理服务器	1	大华	DH-DSS-T9100D-S	软件功能；支持单节点100路存储或 支持单节点100路转发； 硬件参数：海光3135*1/16GB*1/1T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*1/8个千兆网口/单电源/1U机架式	
7	集成指挥平台数据推送管理模块	1	大华	DH-DSS-T9120-PRO/1000	支持违法管理：违法录入、违法多级审核、等待上传记录、上传失败记录管理；配置管理：违法地点、违法行为、白名单管理；符合《公安交通集成指挥平台通信协议 第5部分：交通违法监测记录系统》(GA/T 1049.5-2013)的通讯标准，可直接对接集成指挥平台非现场交通违法待筛选接口	
8	集成指挥平台数据管理服务器	1	大华	DH-DSS-T8000S3F-HW-L	Intel 2U服务器-Xeon 4108 1.8G 9.6UPI 11M 8C 85W*2/16GB*2/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘 *2/LSI3008 SAS卡*1/4千兆网口/冗余电源	
9	KAFKA推送服务器	1	大华	DH-DSS-C8902S3C-1U	独立WEB客户端访问配置参数；平台的卡口数据/图片对接；支持各厂商数据标准转换；最大性能支持每日的数据推送1000W条；最大图片性能支持每日推送500W张；支持对接公安信息库、六合一、稽查布控等系统	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
10	网络视频存储服务器	3	大华	DH-EVS7124S	4U 高度，嵌入式 LINUX 系统，64 位高性能多核处理器，单控制器，标配 8G 内存，1+1 冗余电源，1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口，支持 24 个 2.5、3.5 英寸企业级硬盘，最大支持 512 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放	
11	企业级硬盘	72	大华	ST6000NM021A	6TB/7200RPM/256MB/SATA 6Gb/s	
（四）立杆及配套						
1	立杆	6	定制	/	6*6 八角杆，壁厚 4mm，热镀锌喷漆，白色	
2	立杆	8	定制	/	6*10 八角杆，壁厚 4mm，热镀锌喷漆，白色	
3	立杆	7	定制	/	6*12 八角杆，壁厚 4mm，热镀锌喷漆，白色	
4	落地箱基础	11	定制	/	500*600*500	
5	立杆基础	14	定制	/	规格：1350*1350*1300；基础、垫层：混凝土 C25；接地极：L50*5 角钢 L=2500	
6	立杆基础	9	定制	/	规格：1500*1500*1600；基础、垫层：混凝土 C25；接地极：L50*5 角钢 L=2500	
7	简易手井	37	定制	/	垫层、基础材质及厚度：混凝土 C15、100mm；砌筑材料品种、规格、强度等级：#100 砂浆砖砌体；井盖、井圈材质及规格：690*690；井室规格：550*550(mm)	
8	落地设备箱	11	定制	/	Q235 厚 1.0mm 冷轧钢板　表面处理：酸洗、防锈磷化、静电喷涂主体颜色：国际流行的电脑灰或者自选性，能特征：1.前门采用金属门，门开启大于 90 度，转动灵活。箱体 V 型箱上装有密封橡胶条，防止雨水、灰尘渗入；箱内配安装底板；备有上下进出线孔和安装底板，进出线孔出厂时已加盖密封	
9	智能设备箱	19	定制	/	IP65 防护等级，尺寸规格：645mm*440mm*250mm，采用热镀锌处理，防水、防尘、防剪线，防破坏，带恒温散热功能	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
10	工业级交换机	11	振兴	OP-GYF408G	8个10/100/1000Base-TX以太网电口，4个1000Base-FX光口(SFP插槽)	
11	工业级交换机	19	振兴	OP-GYF208	支持8个10/100M以太网RJ45口和2个,SFP千兆插槽。产品采用无风扇、低功耗设计、IP40等级防护。	
12	二合一防雷器	75	莱特智慧	LT-N/2	RJ45网络端口 AC 24V/DC 12V电源端口，最大放电电流：5kV/2.5kA，max:10kA	
13	电表箱	9	定制	/	含16A空气开关、不透风电表箱等设备及材料等	
14	供电报装	9	定制	/	现场报装、资料搜集、资料填写、资料跟踪、客户沟通、现场勘察看点、供电接电点定点等，市电主电源线缆驳接， 2*16平方电缆，带电驳接（含16平方线材、接线端子， PVC管等	
15	停车线	72.8	定制	/	国标	
16	车道线	532.5	定制	/	国标	
17	箭头	445.02	定制	/	国标	
18	箭头	445.02	定制	/	国标	
19	电警横臂车道牌	19	定制	/	600*1200	
20	电警抓拍提示牌	25	定制	/	600*1200	
21	分车道牌	19	定制	/	2000*4000，含杆件、基础	
22	限速提示牌	12	定制	/	含杆件、基础	
23	拆除旧杆	22	定制	/		
24	拆除旧设备	8	定制	/		
25	六类网线	3075	国标	/	CAT6/UTP	
26	电源线	3750	国标	/	RVV3×1.0mm²	
27	电源线	2179	国标	/	YJV3×6mm²	
28	电源线	297	国标	/	YJV3×10mm²	
29	电源线	216	国标	/	ZR-BVV-25mm2	
30	PE子管Φ32	4871	国标	/	Φ32	
31	PE子管Φ110	881	国标	/	Φ110	
32	硬质塑料管	1324	国标	/	PC50埋地	
33	硬质塑料管	92	国标	/	PC50明配	
34	拆除路面	21.2	/	/	1.材质:混凝土类（无筋） 2.厚度:20cm	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					3. 渣土运距: 综合考虑	
35	水泥混凝土	21.2	/	/	1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 20cm	
36	拆除人行道	207.9	/	/	1. 材质: 路面花砖, 混凝土垫层 100mm 2. 厚度: 50mm 3. 渣土运距: 综合考虑	
37	人行道块料铺设	207.9	/	/	1. 块料品种、规格: 花砖，厚 50mm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 混凝土 C30 100mm	
38	清除草皮	58.5	/	/	拆除绿化带	
39	铺种草皮	58.5	/	/	恢复绿化带	
40	挖沟槽、基坑土方	235.3	/	/	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 深度在 2m 内	
41	回填方	235.3	/	/	1. 填方材料品种: 原土回填 2. 密实度要求: 按设计图纸要求	
四、视频应用平台						
1	云平台全局管理单元	3	海康	DS-VE22S-B/CMM(310804328)	4208×2/64GB DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2 2U 双路标准机架式服务器 CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥8 核，主频≥2.1GHz 内存: 16G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，标配 1 块 240GB SSD 阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统: HIK OS	
2		3	海康	DS-VE22S-B(310804332)	4208×2/32G DDR4×4/2TB 7.2K SATA×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2	

广东省电信规划设计院有限公司
GUANGDONG PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD.

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 Xeon® Silver 4208（8 核，2.1GHz） 内存：32G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，标配 1 块 240GB SSD 阵列卡：SAS-HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
3	负载均衡单元	2	海康	DS-VE22S-B(310804320)	4208×1/16GB DDR4/1T SATA×2(RAID-1)/SAS-HBA/1GbE×2 2U 双路标准机架式服务器 CPU：1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥8 核，主频≥2.1GHz 内存：16G*1 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，标配 1 块 240GB SSD 阵列卡：SAS-HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口；板载 2*GE+2*10GE 光口(不含光模块) 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
4	云平台运维管理单元	1	海康	DS-VE22S-B/CMM(310804	4208×2/64GB DDR4/600G 10K SAS×4(RAID-10)/SAS-HBA/1GbE×2+10GbE×2	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
				328)	2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥8 核，主频≥2.1GHz 内存：16G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，标配 1 块 240GB SSD ，标配 1 块 4TB SATA(企业级)热插拔 3.5" 硬盘最大支持 6T*8; 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
5	视频图像接入缓存单元	3	海康	DS-VE22S-B(310804623)	4210R×2/32G DDR4×8/480G M.2×1(系统)+480G SSD×7(单盘)+2T 7.2K SATA×4（RAID_5）/RAID_4G/10GbE×2+1GbE×2/550W(1+1) /2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：256G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 480G M.2 SSD 硬盘，7 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：RAID_4G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
6	国标视频输出单元	2	海康	DS-VE22S-B(310804331)	4208×2/16GB DDR4×2/600G 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 Xeon® Silver 4208（8 核，2.1GHz） 内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，标配 1 块 240GB SSD 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
7	数据统一云存储单元	3	海康	DS-VE22S-B(310803943)	4210×2/128G DDR4/480G SSD×4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/10GbEx2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存：128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 480G SSD 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
8	视频图像结构化分析单元	2	海康	DS-IF2008-A3H/NF	2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 CPU（Xeon® Gold-参数不低于 16C/2.10 GHz） GPU：8 张 NVIDIA® Tesla® T4 卡 内存：256G DDR4，24 根 DDR4 ECC RDIMM 插槽 硬盘：标配 1 个 480GB SSD，最大支持 8 块 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘或 SSD，支持热插拔，1 块 4T 企业级硬盘 网口：4 个千兆自适应网络接口；板载 2*GE+2*10GE 光口(不含光模块) 其他接口：4 个 USB3.0 接口，2 个 VGA 接口 电源：1600W 热拔插高效 1+1 冗余电源模块	
9	对象数据处理单元	3	海康	DS-VBD2AH-256U	大数据基础平台服务器 功能特性 1、深度优化组件: 2、自主开发组件: 3、专业可靠 产品应用: 1、 集成人脸算法模型比对库，为下面的上层应用提供能力支撑: 属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行人分析、数据统计、人员布控等。 2、 集成人体算法模型比对库，为下面的上层应用提供能力支撑: 属性检索、统计分析、以图搜图等。 3、 集成车辆算法模型比对库，为下面的上层应用提供能力支撑: 过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联、落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					单等。 内含软件组件: 1、大数据基础组件 2、感知数据支撑组件 硬件规格: 处理器：2 颗 10 核 X86 架构 CPU（2.20 GHz） 内存：256G 硬盘：240G SSD*1（系统）+240G SSD*1 + 480G*6 SSD + 2T*4 SATA + SAS_HBA（2 个） 热插拔：支持 RAID：硬盘组 RAID10(2T*4) 外部接口: 网络接口：OCP 万兆光口（2 个）+千兆电口（2 个） USB：4 个 VGA ：1 个 PCI 扩展:最大支持 6 个 PCIE 扩展，含 2 个专用 机箱规格：2U 机架式服务器机箱 电源模块：高效能 550W 铂金 1+1 CRPS 冗余电源 散热模块：最大 3 个热插拔冗余风扇 功耗模块：AC: 200-240V 50Hz/60Hz DC: 100¯240v 工作温度：工作 5℃～40℃(41℉～104℉) 储藏温度：储藏-40℃～70℃(-40℉～158℉) 工作湿度：35%～80% RH 机箱尺寸：87.8mm(高)x 482mm(宽)x 729.8mm(深)	
10	应用中间件服务单元	1	海康	DS-IF2002-A3H/NF	2U 双路标准机架式服务器 CPU：1 颗 CPU（Xeon® Gold-参数不低于 16C/2.10 GHz） GPU：2 张 NVIDIA® Tesla® T4 卡	

广东省电信规划设计院有限公司
GUANGDONG PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD.

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					内存：64G DDR4，24 根 DDR4 ECC RDIMM 插槽 硬盘：标配 1 个 480GB SSD，最大支持 8 块 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘或 SSD，支持热插拔 网口：4 个千兆自适应网络接口；板载 2*GE+2*10GE 光口(不含光模块) 其他接口：4 个 USB3.0 接口，2 个 VGA 接口 电源：1600W 热拔插高效 1+1 冗余电源模块	
11	综合应用后台单元	3	海康	DS-VE22S-B(310804332)	4208×2/32G DDR4×4/2TB 7.2K SATA×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 Xeon® Silver 4208（8 核，2.1GHz） 内存：32G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，标配 1 块 240GB SSD 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统：HIK OS	
12	城市治理应用单元	1	海康	DS-IH2002-A1U/ZF(V2)	智慧城管分析服务器 最大支持 400 个场景/路视频轮巡分析（球机的多个预置点算多个场景） 产品应用： 1.城管事件： （1）高发事件：支持无照经营游商、占道经营、店外经营、乱堆物堆料、非机动车乱停放、违规户外广告、	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
					打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾挂、机动车乱停放、群发性事件、违规标语宣传品、非法小广告、违规牌匾标识、水域不洁 （2）一般事件：积存垃圾渣土、绿地脏乱、施工占道、不规范垃圾桶、废弃家具设备、空调室外机低挂、擅自搭建气模拱门、道路破损、工地物料乱堆放、违章接驳 （3）低发事件：私搭乱建、道路不洁、道路积水、焚烧垃圾、树叶、占道废品收购、乱倒乱排污水、废水、露天烧烤、道路遗撒、街头散发广告、路面塌陷、施工废弃料、绿化弃料、非装饰性树挂、擅自架设管线、杆线设施、擅自饲养家禽家畜、动物尸体、临街屠宰、流浪乞讨、垃圾箱、便道桩、柔性隔离体、防撞桶、消防设施、电力设施、变压器(箱)、行树、护树设施、井盖、雨水箅子、宣传栏、牌匾标识共计58种事件进行检测； 2.城管违建：城市内的违建场景检测，主要包括彩板房、玻璃房、违建施工人员、施工篷布、违建砖混结构等违建活动 【支持一个画面8个规则框，也就是支持上报8类事件】 硬件规格： 机箱规格：19英寸2U标准机架式，90mm(高度) × 480mm(宽度) × 650 mm(深度)； 处理器：Intel Xeon Gold 6130； 内存：64GB DDR4； 硬盘：内置1个480GB SSD硬盘； 数据接口：2个千兆自适应网口，2个USB3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口； 电源：热插拔高效1+1冗余电源模块； 额定功耗：1000W 1+1冗余电源； 实际功耗：约350W；	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
13	数据看板应用授权	1	定制	/	图形化展示云平台运营数据，可上大屏展示。包括：地图统计、警情统计、资源统计、状态统计、趋势统计等信息	
14	视频应用授权	1	定制	/	支持按组织机构树展示摄像机资源，用户自定义创建、删除、编辑摄像机分组。支持摄像机名称、拼音搜索关键字查询摄像机。支持系统在视频播放框中查看实时视频、云台控制、1/4/9/16 屏播放、全屏播放、关闭播放；支持对历史视频进行查看、暂停、下载	
15	地图应用授权	1	定制	/	支持在地图上叠加摄像机位置，支持聚合展示，点击点位可查看视频。支持基于平台地图上放大、缩小、拖动操作	
16	人脸/人体视图信息库授权	1	定制	/	负责人脸/人体图库按照时间、地点、特征等条件检索，可查看场景图、人脸特写、结构化信息等，并针对检索结果，提供录像回放、地图定位、以图搜图等功能	
17	人脸布控与比对授权	1	定制	/	负责按照权限建立人脸布控库，支持设置多个任务以及多个布控库，后台按照布控任务，对指定前端采集的人脸数据，与布控库进行人脸比对，一旦比中则记录	
18	轨迹研判应用授权	1	定制	/	根据已有人脸/人体特征在土库中进行检索，并根据抓拍点位/抓拍时间在地图上绘制出目标的运行轨迹	
19	目标身份应用授权	1	定制	/	以实时提取抓拍到的人、车、物等目标的特征为基础，通过积累充分的特征进行目标比对和追踪，最终建立目标身份（VID）系统，并对其不断标签化；基于场景分析这些虚拟目标的行为、目标与目标之间的相互关系	
20	Web 端用户授权	1	定制	/	面向多场景多用提供 web 应用客户端，功能按照软件模块配置	
21	小程序端授权	1	定制	/	人员自动信息采集 APP 的应用功能移植	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
22	APP 客户端用户授权	1	定制	/	面向多场景多用户提供 APP，功能按照软件模块配置。 根据用户指定的 ICON、名称定制发布，提供 IOS 与 Android 版本，在主流应用市场上架	
23	防火墙	1	华为	USG6610E	千兆电口≥12；千兆光口≥8；万兆光口≥4；防火墙吞吐量≥12Gbps，最大并发连接数≥800 万，每秒新建连接数≥20 万	
24	汇聚交换机	4	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	24×10GE SFP+端口，上行 2×40GE QSFP+端口 可插拔双电源，支持交流供电电 支持 USB 包转发率：480Mpps 交换容量：2.56Tbps/23.04Tbps	
25	管理交换机	2	华为	S5735-L24T4X-A1	背板带宽：≥3.00Tbps；包转发率：120Mbps；端口描述：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；4 个千兆 SFP+	
26	堆叠线	4	华为	QSFP-40G-CU1M	QSFP+-40G-高速电缆-1m	
27	光模块	2	华为	OSX010000	万兆单模	
28		116	华为	OMXD30000	万兆多模	
29	光纤跳纤	59	国标	/	LC/多模/10 米	
五、智慧消防系统						
1	消防栓顶盖	537	海康	/	实现开盖报警、破坏报警、撞到报警、出水报警	
2	水压检测器	537	海康	/	实现水压力告警	
3	NB 通讯费	537	/	/	窄带蜂窝物联网	
4	消防监控平台	1	海康	定制	对数据进行逻辑处理并展示、分析。包含数据对接，授权	
六、接入光缆						
1	光缆	19890	国标	/	1.名称：8 芯光缆 2.敷设方式：管道	
2	光缆	9740	国标	/	1.名称：24 芯光缆 2.敷设方式：管道	
3	光缆	26140	国标	/	1.名称：8 芯光缆 2.敷设方式：架空	
4	光缆	6510	国标	/	1.名称：24 芯光缆 2.敷设方式：架空	

序号	名称	数量	品牌	型号	规格	备注
5	光缆终端盒	87	国标	/	1.名称:12 芯光纤熔接盒	
6	光缆终端盒	14	国标	/	1.名称:24 芯光纤熔接盒	
7	配线架	3	国标	/	1.名称:48 芯 PDF 架	
8	布放尾纤	174	国标	/	1.名称:方头尾纤	
9	配管	2020	国标	/	1.名称:难燃波纹管 Φ20	
10	配管	1100	国标	/	1.名称:镀锌钢绞线 2.规格:7/2.2mm	
11	配管	6540	国标	/	1.名称:子管 2.规格:聚乙烯塑料管 ϕ30/25mm	
12	配管	6490	国标	/	1.名称:PE 管 2.规格:Φ32	
13	电杆组立	37	国标	/	1.名称:6 米高水泥杆 2.其他:含杆上配件	
14	砌筑井	113	定制	/	1.垫层、基础材质及厚度:混凝土 C15、100mm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:#100 砂浆砖砌体 3.井盖、井圈材质及规格:720*940 4.井室规格:600*800(mm)	
15	拆除路面	802.9	/	/	1.材质:混凝土类（无筋） 2.厚度:20cm 3.渣土运距:综合考虑	
16	水泥混凝土	802.9	/	/	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:20cm	
17	拆除人行道	892.8	/	/	1.材质:路面花砖,混凝土垫层 100mm 2.厚度:50mm 3.渣土运距:综合考虑	
18	人行道块料铺设	892.8	/	/	1.块料品种、规格:花砖，厚 50mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:混凝土 C30 100mm	
19	清除草皮	176.7	/	/	1.名称:拆除绿化带	
20	铺种草皮	176.7	/	/	1.名称:恢复绿化带	
21	挖沟槽土方	1001.9	/	/	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:深度在 2m 内	
22	回填方	800.7	/	/	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度要求:按设计图纸要求	
23	回填沙	201.2	/	/	1.填方材料品种:中砂 2.密实度要求:按设计图纸要求	
24	余方弃置	201.2	/	/	1.废弃料品种:原土 2.运距:10km	

3.1.4 广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程

3.1.4.1 中标通知书

中交四航局第一工程有限公司

. 采 购 部 .

地址：广州市白云区云城南路 168 号景泰创展中心　　电话(传真)：02029190580
邮编：510400　　E-mail ：b503@cccc4.com

签 发 ：　　文件编号：SH-cgzx-2022-147

拟 文 ：王晓凤　　总页数：1
日 期 ：2022-08-16　　抄送：鹤山项目部

广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程中标意向书

广东省电信规划设计院有限公司：

我司广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程（询价文件编号:YQ-20220728-10）采购评审工作现已完成，经我司评标工作小组评审和推荐，最终确定你单位为本项目的中标意向单位。本项目采用固定综合单价包干模式，含税【增值税税率 9%】中标总价（暂定）为 RMB6,041,098.67 元（人民币：陆佰零肆万壹仟零玖拾捌元陆角柒分）。

请贵司在中标意向书接到之日起 30 天内，严格遵循询价文件、报价响应文件、双方澄清谈判记录及其他承诺的要求，以双方约定为基础，与中交四航局第一工程有限公司联系（联系人：姜小波 ，联系电话：15917887957）洽谈合同签订事宜。

中交四航局第一工程有限公司
采购部

1

3.1.4.2 竣工验收报告

项目验收报告

项目名称	广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目 信号灯及监控系统工程		
建设单位	中交第四航务工程局有限公司	验收地点	广东省高新技术产业开发区鹤山工业城
施工单位	广东省电信规划设计院有限公司	验收日期	2023年12月13日

施工单位意见：

项目建设已按照合同要求完成：鹤山东兴路-和顺交叉口、鹤翔东路-丰盛路交叉口、鹤翔东路-鸿江路交叉口、鹤翔东路-玉堂路交叉口、鹤翔西路-东兴路交叉口、鹤翔西路-悦和路交叉口、鹤翔中路-和顺路交叉口、平安大道-振兴路交叉口、同兴中路-玉堂路交叉口等9个交叉口信号灯和监控设备的施工安装。

经自检确认已经完成所有设备安装，施工工艺和设备性能参数均符合要求，竣工文件编制完成，符合验收条件。

施工单位（章）：广东省电信规划设计院有限公司

项目经理：

日　　期：2023年12月13日

建设单位意见：

同意验收

建设单位（章）：中交第四航务工程局有限公司

项目代表：

日　　期：2023年12月13日

3.1.4.3 合同关键页

广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程

分包合同

合同编号：四航一- CGB-B2-2022-067

甲方：中交第四航务工程局有限公司

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程分包合同

合同编号：四航一- CGB-B2-2022-067

承包人：中交第四航务工程局有限公司（以下简称“甲方”）

分包人：广东省电信规划设计院有限公司（以下简称“乙方”）

乙方属于：☑ 一般纳税人、☐小规模纳税人 ☐其他

为了发挥甲、乙双方各自的优势，合理配置资源，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、法规、国家政策的规定，甲、乙双方本着自愿、平等、诚实、信用的原则，为了明确双方的责、权、利关系，甲方将广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程分包给乙方施工，经双方充分友好协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程

1.2 工程地址：鹤山市

第二条 承包工程规模、范围及内容

2.1 承包范围为：完成广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程施工图范围内本合同约定的所有工作，包括并不限于进退场、施工准备、临时工程、临时设施、完成施工图纸工程、工程照管、工程保修等工作内容。具体工程量见附件一：《广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程量清单》（以下简称“工程量清单”），工程量清单中开列的工程量是根据本合同工程的设计及参考主合同提供的预计和暂定工程量，仅作为双方签署本合同的参考，乙方不得据此作为履行本合同义务中完成工程的实际和准确的工程量。

乙方同意：若在本合同工程的施工过程中，甲方因本合同工程施工衔接的需要，须对本合同承包范围及内容进行增加或减少时，乙方应积极地予以接受，并作为本合同工程的组成部分全面、实际地履行。除非本合同其它条款对此等增加或减少的情况另有规定，乙方不得据此向甲方提出任何索赔或权利主张。

第三条 词语定义

在本合同中，除非本合同其他条款或上下文另有详细的解释外，下列词组及用语应具有以下含义：

3.1 建设单位：与本合同甲方签订主合同的一方（即：主合同中的发包方）。

甲方：

乙方：

3.2 合同价款：指按合同约定的方式、方法计算的，用以支付乙方按照合同要求完成工程内容的价款总额。

3.3 缺陷责任期：是指乙方按照本合同第十三条的约定履行缺陷修复义务、甲方扣留质量保证金的期限。

3.4 质量保证金：指为在本合同缺陷责任期内完成合同范围内任何施工缺陷的修复，按合同中约定比例甲方在乙方工程款中扣留的款额。

3.5 竣工验收：指乙方按合同约定完工并协同甲方向建设单位移交工程的验收资料，建设单位发出验收合格通知或证书。

3.6 规费：根据国家、省、市和工程所在地区政府部门规定应该由乙方缴纳的费用。

3.7 主合同：是指甲方与建设单位签订的“工程施工承包合同”。

3.8“不可抗力”指不可预见、不能避免并难以克服的客观情况。具体包括以下主要内容：

（1）重大自然灾害，如：洪灾、雷击、地震、飓风、海啸；

（2）战争、敌对行为、武装冲突、恐怖活动、入侵、外敌行动；

（3）叛乱、革命、暴动、或军事政变或篡夺政权或内战；

（4）核裂变、核聚变、核武器、核材料、核辐射等；

（5）地质灾害，如地面大面积塌陷、坍塌等可能导致大桥施工难以进行或建成后无法使用的地质异常情况。

上列词组及用语的含义，若与主合同的解释冲突时，以主合同的解释为准。

第四条 合同文件的组成

下列文件构成本合同不可分割的整体，各文件相互补充，有不明确或不一致之处，以下列次序在先者为准。

4.1 双方商定的补充协议或合同期内经双方签署的备忘录、会议纪要；

4.2 本《分包合同》及附件；

4.3 双方签署的合同谈判备忘录；

4.4 询价文件和中标通知书；

4.5 （投标）报价书、施工规范、标准、设计文件、合同有关其它文件；

4.6 主合同（包括构成主合同的一切文件）；

甲方：

乙方：

4.7 其他。

本合同经双方协商一致达成，合同一经签署，双方即被视为已经充分并准确地理解了本合同的全部相关的权利和义务，而且同意严格遵守按本合同所规定的全部内容，行使自身的权利，履行属于自身的义务。

第五条 设计文件

5.1 甲方提供设计图纸、设计说明和其他设计资料共 1 套供乙方使用，乙方可自费复印。乙方对甲方所提供有关资料负有保密义务，未经甲方书面同意，乙方不得将甲方提供的资料提供给任何第三方。乙方的保密义务在合同终止后，应当继续履行。

5.2 补充设计文件：为满足本合同工程的正确实施或完成对本合同工程缺陷的修复，甲方有权在合同范围内提出补充设计文件和通知，乙方在此同意及予以接受，并承诺全面、实际地严格履行。

5.3 若分包工程的图纸不能完全满足施工需要，乙方可在设计资质等级和业务允许范围内，在原分包工程图纸的基础上，根据国家有关工程建设标准进行深化设计，乙方的深化设计须经过甲方书面确认后方可进行施工。

第六条 语言、法规和联系方式

6.1 语言：本合同在签署和履行过程中均以汉语为准。

6.2 法律法规：除非本合同另有规定外，本合同适用的是中华人民共和国的法律、法规和部门规章及地方政府的有关规定。

6.3 联系方式：本合同实施过程中，双方的一切联系及相关经济活动均以书面形式发送至本条 6.5 款规定的地址或由双方授权委派的现场负责人或约定人签收。在紧急情况下，可先口头陈述，但应在事后 48 小时内以书面形式确认，若乙方不接受联系（如不接受通知参加开会、洽谈等），经甲方催告后，乙方仍不接受的，甲方有权解除本合同并由乙方承担由此产生的全部责任。

6.4 若一方发送的函件或指令，对方当面不予签收时，发送函件或指令方可以将函件或指令发送至本条 6.5 款规定的地址，若出现对方拒绝签收、无人签收或被退件等情形，双方约定并确认：在此等情况下，视同收件方（发送函件/指令方的相对方）已书面签收，由此产生的不利法律后果、责任/损失，概由收件方承担。

6.5 双方约定：除法定地址外，下列地址为双方常用地址/电子邮箱地址，任何一方将书面函件、资料、指令等发送至对方的法定地址或下列地址均为有效，具有法律约束力。若任何一方下列地址发生变更，应自变更之日起 15 日内通知对方，否则，由此造

甲方：

乙方：

成的责任和损失由发生变更一方承担。

甲方地址：广州市白云区东城路 168 号景泰创展中心

收件人：刘苗苗

联系电话：18826177709

电子邮箱：lmiaomiao@cccc4.com

乙方地址：广州市天河区中山大道华景路 1 号 11-19 层

收件人：姚国记

身份证号：441721198510282052

联系电话：13380998909

电子邮箱：

第七条 合同工期

7.1 本合同工期为 123 个日历天，暂定从 2022 年 8 月 30 日开工，2022 年 12 月 31 日完工，具体日期以甲方书面开工令为准（或甲方批准的开工之日起算），竣工日期据此相应顺延或提前。

7.2 乙方应按规定的日期开工。若不能按时开工时，应提前 3 日以书面形式向甲方提出延期开工申请及理由和要求。经甲方书面同意后，可延期开工，工期可相应顺延；但若乙方未按规定书面向甲方提出申请或虽提出申请但甲方不予同意延期开工或虽提出申请但甲方未作任何表示时，则乙方仍应按期开工，且工期不予延长。

若乙方在本合同规定的日期不按时开工，则视为乙方自动放弃了本合同，甲方有权将本合同工程收回或另行委托其他第三方完成，在此等情况下，造成的一切损失均由乙方承担。

7.3 在本合同履行期内，因乙方原因致使工程施工进度明显滞后，不能满足甲方施工生产进度计划或节点工期要求时，甲方有权要求乙方在规定的时间内增加施工力量、改进施工方法、加大人员和机械设备投入等有效措施。确保工程能在合同规定的工期内完工，乙方无权要求甲方为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果乙方在接到甲方通知 7 天内，未能采取有效措施，致使实际工程进度进一步滞后，或乙方虽采取了一些措施，仍无法按合同工期完工时，甲方有权解除合同或另行将本合同工程中的一部分交由其它第三方完成，乙方除承担违约责任外，还需承担由此增

加的工程费用及给甲方造成的其他一切损失。

若因乙方原因延误阶段工期时，每延误一天，乙方应向甲方支付延期违约金 20000 元；延误总工期，每延误一天，乙方应向甲方支付延期违约金 50000 元，因乙方原因延误工期致使工程阶段性工期或总工期延误，甲方需向建设单位赔偿损失时，乙方应无条件全额承担甲方赔偿给建设单位的损失赔偿金。

7.4 在本合同工程的施工过程中，乙方应根据本合同工期要求和甲方的施工计划安排组织施工，当乙方的计划与甲方的施工计划安排不一致时，乙方应以甲方的计划为基础调整计划，以满足本合同工程施工生产的需要。

7.5 乙方理解：工程施工存在不确定性，各工序的搭接和交叉或其它施工干扰必然存在，赶工或间歇性开工不足等情况在所难免，为此，甲方基于施工管理需要有权发出工期或阶段性工期调整指令，乙方应予接受并视为甲方的指令符合合同规定。

7.6 若本合同工程不能按照规定的开工日期开工，则甲方通知乙方，推迟开工日期。

双方同意：若推迟开工造成费用增加时，则费用补偿作为附条件民事法律行为，若条件成就（即甲方据此从建设单位处获得推迟开工的费用补偿）时，甲方在建设单位补偿的额度内按乙方承包范围给予乙方相应的费用补偿；但若条件不成就（即甲方没有据此从建设单位处获得推迟开工的费用补偿）时，则乙方不得要求甲方给予乙方因推迟开工的任何形式的费用补偿。

7.7 若本合同工程的竣工日期有提前要求时，乙方同意并承诺给予积极主动的配合以使本合同工程提前竣工。

双方同意：若提前竣工造成费用增加时，则费用补偿作为附条件民事法律行为，若条件成就（即甲方据此从建设单位处获得提前竣工的费用补偿）时，甲方在建设单位补偿的额度内按乙方承包范围给予乙方相应的费用补偿；但若条件不成就（即甲方没有据此从建设单位处获得提前竣工的费用补偿）时，则乙方不得要求甲方给予乙方因提前竣工的任何形式的费用补偿。

7.8 除以下原因外，工期不得延长：

（1）主合同规定的不可抗力或其他原因的影响，按建设单位确认的延长工期，结合对乙方的实际影响程度，由甲方确定相应延长的工期；

（2）其他经甲方批准的工期延长。

7.9 工期改变不影响本合同价格，除甲方书面同意外，一律不予补偿，乙方不得就

工期变化产生的费用增加等以任何理由提出索赔。

7.10 乙方在收到甲方书面开工通知5天内仍不开工，视为乙方放弃本工程，甲方可以根据工程情况重新发包，并有权要求乙方赔偿全部损失。

第八条 履约担保

8.1 甲、乙双方约定：

本合同履约保证金为含税合同价的 2.5 %，即¥151028 元，由乙方按照下列第（1）款规定的形式向甲方提供履约担保，作为乙方全面、实际履行本合同的保证：

（1）乙方于甲方向乙方发出中标意向书之日起7日内，以现金的形式从基本账户向甲方交纳（此履约保证金不计利息）。

（2）乙方于本合同签订之前，根据中华人民共和国有关法律、法规的规定，提供符合甲方认可或要求的银行出具的不可撤销的见索即付保函。

8.2 若乙方未依照本条款规定按时向甲方提供合法有效的担保时，即视为乙方构成严重违约，甲方有权依照本合同的规定，追究乙方违约责任，直至单方面解除本合同，并由乙方承担由此产生的责任。

8.3 若乙方在本合同履行的过程中出现下列情形之一时：

（1） 乙方中途私自退场、停工或消极怠工；

（2） 拖欠或克扣民工工资；

（3） 违反《劳动法》、《劳动合同法》的规定，非法用工；

（4） 施工质量达不到本合同规定要求；

（5） 安全管理、安全人员配备、文明施工等不符合本合同规定；

（6） 施工进度、工期等不能满足合同规定；

（7） 发生民工围攻、闹事、上访等；

（8） 乙方私刻与甲方、甲方所属单位或上级单位相关的公章，以甲方、甲方所属单位或上级单位相关的名义同其他单位、个人签订合同、提供担保或发生经济往来；

（9） 其他严重违反本合同规定的行为。

则甲方有权没收乙方全部或部分履约保证金（或甲方有权向为乙方提供担保的第三方发出书面通知以主张担保权利），且甲方有权解除本合同，并追究乙方的违约责任，

要求乙方赔偿甲方由此产生的损失。

8.4 在合同履行过程中，因乙方违反本合同之规定以至于甲方不予退还履约保证金（或主张保函权利）时，若甲方没有解除本合同，则乙方须继续履行本合同的义务和责任，且同意：及时向甲方重新交纳担保金或重新开具保函。否则，甲方即有权从应支付给乙方的工程款中一次性予以扣足。

8.5 履约保证金在乙方完成本合同工程并经验收合格后，甲方退还乙方履约保证金的50%。剩余履约保证金的50%于双方办理完最终结算之日起7个工作日内退还(如有)。

8.6 甲方行使本条规定的担保权利时，除非本合同另有所指，否则，一旦乙方出现本条第8.3款规定的违约情形时，乙方同意：甲方只需书面通知乙方即可行使权利。

若乙方以保函形式向甲方提供履约担保，保函到期后出现本条 8.3 款规定的违约情形或乙方无须缴纳履约保证金出现本条8.3款规定的违约情形时，乙方提供的质量保证金将自动转为履约保证金（比例为含税合同价的 2.5 %），该履约保证金适用于本合同履约担保相关条款。

8.7 在合同履行过程中，因乙方原因，甲方被建设单位、监理、质检站、政府部门等处罚时，甲方将从乙方提交的履约保证金中双倍扣回，并由乙方承担其他一切损失。

第九条：承包方式

9.1 本合同采用固定综合单价包干（**具体详见附件1《工程量清单》**），具体数量按照附件1《工程量清单》中的计量规则并经双方验收合格的实际完成的工程量进行计量，对于乙方自行超出设计图纸范围和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量。且双方同意：本合同工程的计量数量不得大于本合同工程范围内甲方与建设单位之间的计量数量。

9.2 本合同规定的综合单价为乙方实施和完成本项目所有工作内容的不含税综合单价，即包含乙方按合同规定的工期和技术质量、安全等要求实施并完成本工程所需的所有费用，包括但不限于调遣费、人工费、材料费、机械设备使用费、驻地临设及施工生活水电费、检测费、雨季/酷热天气施工费、冬季/夜间施工增加费、标准化施工费、措施费、施工期间发生的阶段性停置费、除增值税外的所有税费、利润、管理费、定额费、建管费、环保费、办理各种施工许可证的费用、保险费、政府收取的资源税费等其它规费以及合同明示或暗示的所有可能发生的风险所产生的费用。

9.3 乙方收取工程款前必须向甲方提交有效的增值税发票。甲方增值税专用发票的开票信息如下：

单位名称：中交第四航务工程局有限公司

纳税人识别号：914401011904321294

开户行：建行广州昌岗路支行

账号：44001430402050201440

地址、电话：020-28126983

9.4 本合同履行期间，若任何设备、材料、人工等资源的价格和各类规费、除增值税外的税费种类和标准发生变化，或本合同工程量发生增加或减少时，乙方不得请求甲方调整本合同不含税综合单价或向甲方主张任何索赔，也不得免除乙方应承担的本合同规定的任何义务和责任。

国家增值税税率变动时，甲方有权相应调整本合同增值税税率及合同总价。因国家税收政策给乙方造成的损失，甲方概不负责。

9.5 甲方在含税合同价中计提 1.5%的比例作为安全生产措施费，该费用在合同工程量清单中予以单列，安全生产措施费的计量支付、使用管理等按照本合同附件二《分外包工程环保、职业健康安全及文明施工协议书》执行。

第十条：合同价款

10.1 本工程合同价按照上述承包范围和方式，暂计人民币：6041098.67 元（大写：陆佰零肆万壹仟零玖拾捌元陆角柒分）。其中：不含税合同价暂计为：5542292.36 元；增值税税率 9%，税额暂计为：人民币 498806.31 元。甲方在办理乙方完工最终结算时，按照乙方实际缴纳的税率进行调整结算。

10.2 本合同工程的项目价格执行经甲、乙双方授权委托的现场代表签字后的《工程量清单表》[附件 1]，《工程量清单表》作为本合同的组成部分。

第十一条：付款方式

11.1 预付款：

本工程无预付款

11.2 中间计量：

11.2.1 乙方应每月 20 日前向甲方提交当月完成工程量报表及有关支持资料，包括但不限于工程量统计表、分部分项工程验收表、调拨材料汇总表、人员和机械实际投入清单等，甲方在收到建设单位批复的当期进度计量报表后 10 个工作日内核定乙方的工

甲方：

乙方：

托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。工程验收合格、竣工结算、完成保修并付清一切款项后合同自然失效。

33.5 本合同签署之前，双方已就本合同的全部条款达成一致，双方已理解本合同的全部权利与义务，并知悉本合同对双方可能产生的一切明示或暗示的风险。但是，双方声明：严格遵照本合同的规定行使自身的权利，全面、实际的履行自身的义务。

第三十四条　合同附件

1、广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程量清单

2、分外包工程环保、职业健康安全及文明施工协议书

3、工程建设项目廉洁从业责任书

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
电　　话：	电　　话：
开户行：	开户行：
账号：	账号：
纳税人识别号	纳税人识别号
或社会信用代码：	或社会信用代码：

签约日期：2022 年 8 月 29 日

签约地点：广州市白云区东城路 168 号景泰创展中心

3.1.5 南京市公共资源交易中心场所监控及存储设备项目

3.1.5.1 中标通知书

南京市公共资源交易
中标通知书

项目编号:NJZC-2023GK0240

广东省电信规划设计院有限公司:

经评标委员会综合评审，贵单位为南京市公共资源交易中心NJZC-2023GK0240公开招标采购的中标供应商，请按照采购文件规定的时间和确定的事项与采购人签订政府采购合同。

与本次采购有关信息如下：

采购人 ： 南京市公共资源交易中心

项目名称 ： 场所监控及存储设备

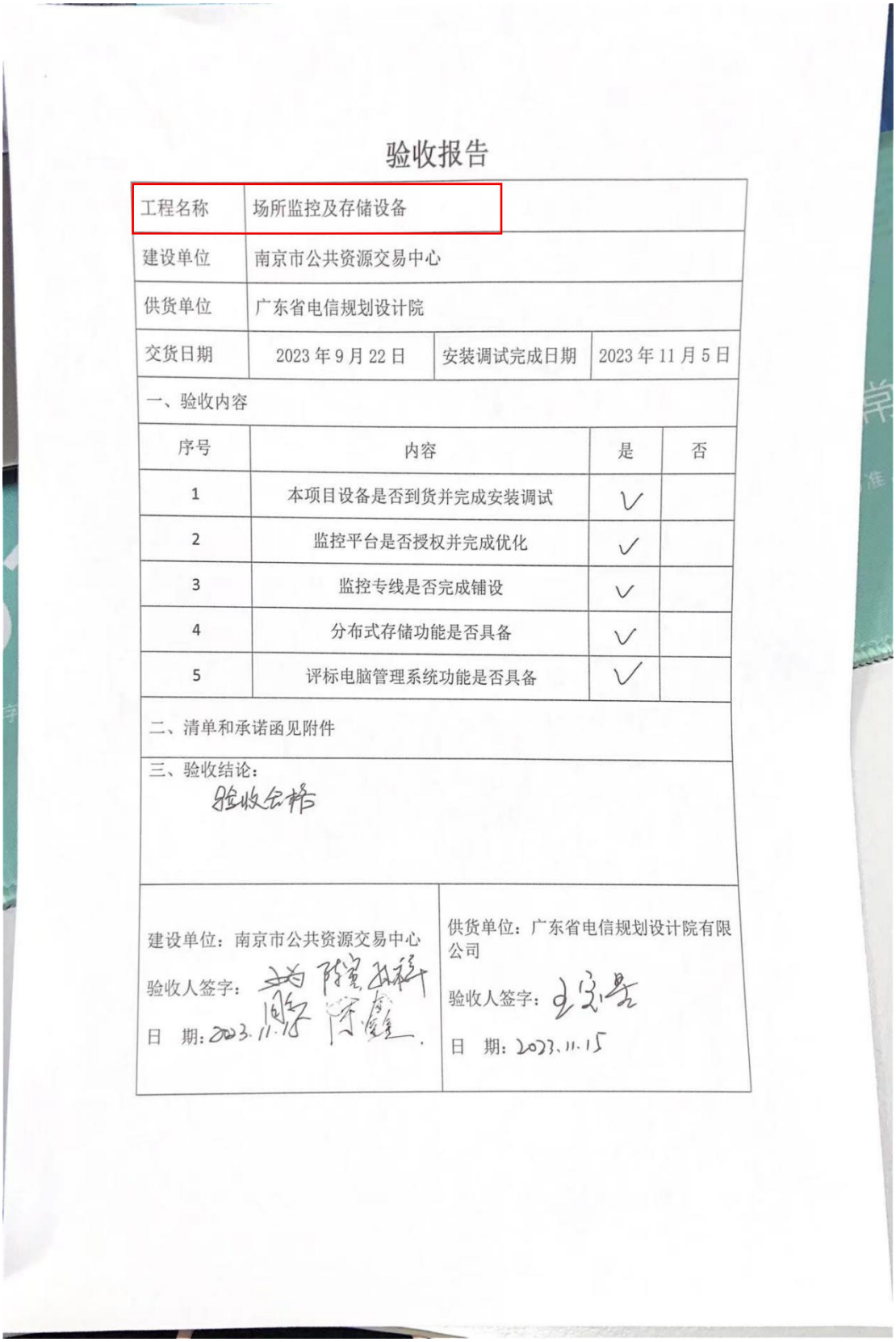
分包号 ： NJZC-2023GK0240

中标金额 ： 壹佰肆拾伍万零玖佰伍拾捌元整

南京市公共资源交易中心

签发日期：2023 年 09 月 13 日

3.1.5.2 竣工验收报告



验收报告

工程名称	场所监控及存储设备		
建设单位	南京市公共资源交易中心		
供货单位	广东省电信规划设计院		
交货日期	2023 年 9 月 22 日	安装调试完成日期	2023 年 11 月 5 日

一、验收内容

序号	内容	是	否
1	本项目设备是否到货并完成安装调试	√	
2	监控平台是否授权并完成优化	√	
3	监控专线是否完成铺设	√	
4	分布式存储功能是否具备	√	
5	评标电脑管理系统功能是否具备	√	

二、清单和承诺函见附件

三、验收结论：

验收合格

建设单位：南京市公共资源交易中心 验收人签字： 日　期：2023.11.15	供货单位：广东省电信规划设计院有限公司 验收人签字： 日　期：2023.11.15

3.1.5.3 合同关键页

南京市政府采购合同

合同编号：NJZC-2023GK0240

政府采购计划号：宁政采202308070150号

采购人：（以下简称甲方）南京市公共资源交易中心

住所地：南京市建邺区江东中路265号

供应商：（以下简称乙方）广东省电信规划设计院有限公司

住所地：广州市天河区中山大道华景路1号11-19层

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，甲乙双方经协商签订本合同。

第一条 合同标的

乙方提供下列货物：

序号	名称	数量	单位	产品标识	是否接受进口
1	半球摄像机（走廊）	38	台		否
2	半球摄像机（房间）	15	台		否
3	400万高清红外枪机	3	台		否
4	高清编码器	8	台		否
5	六类非屏蔽双绞线	3950	米		否
6	光纤	300	米		否
7	8口光纤终端盒	2	套		否
8	单模光纤跳线	6	根		否
9	配线架	3	个		否
10	1U封闭式水平理线架	3	个		否
11	跳线	70	根		否
12	24口POE交换机	5	台		否
13	PVC管	2450	米		否
14	监控平台软件授权	90	路		否
15	监控平台优化	1	项		否
16	监控平台运维	1	项		否
17	监控专线	1	项		否
18	CVR	1	台		否
19	监控辅材	1	套		否
20	监控系统集成及安装	1	项		否
21	分布式存储	3	套	核心产品	否
22	存储内网交换机	2	台		否
23	汇聚交换机	1	台		否
24	光接口接入交换机	8	台		否
25	万兆单模光模块	20	台		否
26	千兆单模光模块	162	台		否
27	万兆多模光模块	4	台		否
28	ODF光纤配线架	3	台		否
29	24口光纤配线架	32	套		否

30	24芯单模光纤	4800	米		否
31	光纤跳线	174	对		否
32	光纤跳线（桌面）	160	对		否
33	电脑光纤网卡	160	个		否
34	42U机柜	1	台		否
35	存储辅材	1	批		否
36	存储系统集成	1	项		否
37	评标电脑管理系统	1	套		否

货物名称、规格及数量详见乙方投标（响应）文件。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款为壹佰肆拾伍万零玖佰伍拾捌元整（大写）人民币，分项价款详见《报价表》。

本合同总价款包含以下内容：

（1）货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、保险、安装、调试及其材料；

（2）验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用；

（3）支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金；

（4）乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用；

（5）供应商认为需要的其他费用。

本合同为总价合同，合同执行期间总价不变。

第三条 合同期限

合同签订起至质保期结束。

第四条 组成本合同的有关文件

下列关于南京市政府采购NJZC-2023GK0240号的招标（采购）文件、投标（响应）文件，以及与本次采购活动相关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）投标（响应）文件和报价表；

（2）供货一览表；

（3）交货一览表；

（4）技术规格响应表；

（5）投标（响应）承诺；

（6）服务承诺；

（7）中标（成交）通知书；

（8）甲乙双方商定的其它文件。

第五条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第六条 质量保证

1.乙方所提供的货物的技术规格应与招标（采购）文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2.乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其提供的货物

在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第七条 包装要求

1.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2.每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第八条 交货和验收

1.乙方应当在合同签订后45天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标（采购）文件有约定的，从其约定。

2.乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标（采购）文件规定、投标（响应）文件所承诺的数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标（采购）文件、投标（响应）文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3.货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。

4.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5.货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标（响应）文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第九条 伴随服务/售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定，以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2.除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3.若招标（采购）文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

（1）乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排；

（2）所购货物按乙方投标（响应）承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

（4）货物故障报修的响应时间按乙方投标（响应）承诺执行；

（5）若货物故障在检修8小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复；

（6）所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担；

（7）保修期后的货物维护由双方商定。

第十条 履约保证金

1.中标（成交）供应商应按以下第（1）方式向采购人缴纳履约保证金：

（1）无需缴纳履约保证金；

（2）投标保证金转为履约保证金；

（3）以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳履约保证金，金额为元。

2.履约保证金的有效期至时止。

3.如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4.履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额，在有效期满后个工作日内无息退还给乙方。

第十一条 合同款支付

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.本合同项下的采购资金由乙方开具发票，甲方按照本条第3款的约定支付。

3.付款条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价 50%的预付款；项目验收合格后，甲方向乙方支付剩余合同价款。注：满足合同约定支付条件的，甲方收到乙方发票后 15 日内（另有约定的最长不超过 60 日），将资金支付到合同约定的乙方账户。

第十二条 违约责任

1.甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5.0%违约金。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5.0‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额5.0% 。

3.甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

4.如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5.0%的违约金。

5.乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5.0‰的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

6.乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5.0%的违约金。

7.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8.乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5.0%向甲方承担违约责任。

9.乙方在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10.乙方投标（响应）属虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物不能满足投标（响应）文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付30.0%赔偿金。

第十三条 合同的变更和终止

1.除《政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还，并按规定接受相关部门的处罚。

第十四条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十五条 争议的解决

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第

（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3.仲裁期间本合同应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1.本合同自签订之日起生效，两个工作日内在财政部门指定的媒体上公告。

2.本合同一式四份，甲乙双方及南京市公共资源交易中心各执一份。

3.本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4.其他：（1）乙方在提供所投设备的同时必须提供对于本次招标软硬件的系统集成服务，并与甲方现有软硬件系统兼容。（2）乙方须承担本项目实施过程涉及的全部费用(包括设备、辅材、测试和验收等)。（3）本项目要求提供整体3年质保(软件运维及硬件质保的所有费用包含在投标总价中，自验收报告签字确认日起开始进入质保期)。质保期内，所有硬件设备维修及软件运维升级等费用均包含在投标总价中。（4）本项目质保期内，所有产品发生任何非人为故障，乙方应负责提供维修恢复服务(费用包含在投标总价中)。所有的服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人员到系统使用现场进行故障恢复，由此产生的一切费用均由乙方承担。（5）质保期内，乙方对甲方提出的合理服务要求须即时进行电话、邮件及远程网络支持，故障报修的响应时间为即时，响应答复为0.5小时以内，到达现场为2小时以内，故障恢复为8小时以内。（6）未尽事宜以本项目招标文件为准。（7）“第十七条”中“本合同一式四份”，应为“本合同一式三份”。

甲方（采购人）：南京市公共资源交易中心

（盖章）

代表人：孙涛

电话：025-68505905

开户银行：交通银行南京江东中路支行

账号：320006613018010026033

乙方（供应商）：广东省电信规划设计院有限公司

（盖章）

代表人：[illegible]

电话：18020[illegible]66010

开户银行：中国工商银行广州华景新城支行

账号：3602028619200062801

签订时间：2023年09月22日

3.1.6 广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三

3.1.6.1 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [06024] 号

广东省电信规划设计院有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）叁仟叁佰伍拾贰万陆仟捌佰零玖元柒角伍分(￥3,352.680975万元)。

其中:

项目负责人姓名：饶高钢

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2021年11月2日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2021年11月2日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

交易确认章

2021年11月09日

广州公共资源交易中心

3.1.6.2 竣工验收报告

3.1.6.2.1 高明监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省高明监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 9 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-高明监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省高明监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省高明监狱	验收时间	2023 年 11 月 9 日

验收结论：

2023 年 11 月 9 日，广东省监狱管理局在广东省高明监狱办公楼 3 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-高明监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本规范，符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省高明监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省高明监狱	验收时间	2023 年 11 月 9 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 新伙房、教学楼附属用房、物流楼未确认使用功能，承建单位提交承诺函，用户单位通知具备建设条件后于 30 日内完成实施工作；

2、 重点部位现场检查保存的时间最长为 58 天，未达到 90 天要求；

3、 人脸轨迹回放显示为示意图，应采用监狱的平面图；

4、 环境监控管理系统未有短信通知功能；

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 监管区内垂直线槽未做封堵；

2、 监管区设备间卫生差；

3、 中心机房电池柜需增加防护挡板；

4、 云存储节点变更增加 1 台未到货，还需补充 1 台满足用户使用需求。

5、 双向网站内网端缺 1 个 HA 口，外网端缺 1 个管理口。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 工期变更单、设备安装记录表需要补充；

2、 竣工图纸未按工程实际实施情况完善；

3、 补充完善室外立杆的前端摄像头防雷接地测试。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱

一、安防子系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	视频监控系统	实时监控需求 对监狱内各区域进行监控，其中重点区域（包括监舍、监狱周界围墙、监管区 大门、各主要通道、走廊及楼梯等地方）须 24 小时不间断监控，以确保第一时间对危险事件（如越狱或企图越狱等）作出快速反应，并提供事件发生前后一定时间段内的查证资料；同时采用联网技术实现指挥中心对各个分区的指挥调度，减轻监管人员的压力，提高管理的效率和质量。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.		监控清晰度需求 视频监控系统前端应选择清晰度在 1080P 或以上摄像机，并且各个终端应充分考虑夜间弱光条件下的监控效果。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.		系统联动需求 视频监控应该实现报警联动功能。一旦发生报警，安防综合管理平台自动弹出报警主画面，为值班警察提供现场信息，并联动相关系统，启动事件处理流程。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.		存储(扩容)需求 视频监控系统采用集中云存储方式，能有效保证数据安全，便于管理及后期维护，存储设备统一放置在网络机房存储中心，由专人统一负责管理维护。可根据具体情况局部区域采取分散存储。录像存储按集中存储不少于 30 天的标准设计，局部重点部位与重点事件的存储时间不少于 90 天。存储原则要考虑技术可靠性，确保数据的稳定和安全。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
5.		资源开放性需求 视频监控资源能免费开放给省监狱管理局等其他监控平台调用。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.		**★本项目建设的视频监控管理系统需接入现有视频平台，并需要与省监狱管理局智能安防管理平台及司法厅平台实现无缝对接，需要保证上级监控平台调取监控视频流畅、系统操作无卡顿。**	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

7.		★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.		★视频监控系统执行 GB/T28181-2016 规范，同时，后端系统服务器应支持 NTP 协议的网络统一校时服务。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	接口开发	★本期建设内容为安防基础设施部分，智能安防管理平台另外项目进行实施，所以本次安防基础设施部分内容，投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能求。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	对讲监听报警系统	各监区犯人在需要时，能呼叫监区分控中心、监狱指挥中心；紧急情况下，各监区的犯人可触发对讲终端面板上的报警按钮，通知监区分控中心或指挥中心。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.		值班警察可以通过可视化对讲监听报警系统和服刑人员及指挥中心值班人员对话，更真实地了解服刑人员情况，并随时获取声音等信息，能进行监听录音。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.		双向呼叫 任何一路对讲终端按下呼叫按钮即可呼叫上级主机，此时对讲终端可与上级主机进行双向通话对讲，如终端呼叫上级主机时自动接通后，而上级主机没有回答终端，则预设的时间内转入上一级寻呼主机处理。分控中心人员离岗时，系统自动转接到指挥中心或指定区域的对讲主机，确保对讲能及时、快速接听，并且具有自动接听、等待接听、手动接听等多种接听应答模式，以及具有对讲关机转接、占线转接、无应答转接、呼叫等待等多种转接模式。控制中心、分控值班室中的寻呼主机显示器上显示下属的对讲终端号码，通过拨号或点击相应的号码即可呼叫相应位置的对讲终端。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.		实现分级管理，可分配呼叫优先等级，实现上级权限强插、切断等功能，并提供日志管理、查询、统计等功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

14.	双向对讲 呼叫响应后即可实现对讲交流，系统支持对讲终端与寻呼主机、寻呼主机与寻呼主机之间对讲。当收到对讲终端呼叫寻呼时，上级的主机有声音、文字、灯光提醒，可快速实现“一键应答”。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	呼叫级别 终端对讲可设置优先级别，高级别用户可以中止并插入低级别用户的对讲通话。最高权限管理员用户可以强行取消正在进行的任何通话。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	紧急呼叫 当服刑人员、巡逻干警或巡逻罪犯遇到问题需要上报时，可以通过对讲终端上的紧急按钮进行呼叫和报警，报警信号优先处理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	广播功能 主机和分控主机可管理对应所属的监仓终端进行全区广播、定时广播；广播方式支持 mp3 文件广播、喊话广播和外接音源广播，实现对相关区域进行语音广播、教育语音播放等功能。在日常使用中可通过采用无人值守的方式自动为监舍的服刑人员远程定时播放相关内容，且广播不影响对讲、呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	可视对讲监听 寻呼主机可对可视对讲终端进行无察觉地监听录音，当寻呼主机呼叫或对讲终端呼叫时通过安防综合管理平台自动将前端图像即时显示在客户端电脑和电视墙上，实现单向可视对讲功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	联动视频、报警 当出现对讲事件时，系统通过安防综合管理平台可自动联动关联视频，弹出对讲双方的实时画面，能需与视频监控系统进行对接。实现该功能需与应急报警系统、视频监控系统、电子地图系统等进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	集中管理 系统可对呼叫、对讲、广播等进行日志记录，包括时间、分机号、是否是报警信息等，并可按时间进行汇总统计管理、查询、分类等。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

21.		存储功能 支持终端本地存储与网络存储，可在系统平台中根据实际需要配置本地、网络存储策略（存储方式、存储时间、存储条件等）。所有终端支持音视频文件 SD 卡本地存储与通过局域网实时自动上传至后台服务器存储，存储时间可根据用户需求设定，保存时间不少于 6 个月。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.		防拆报警 当可视对讲终端设备被暴力拆除时，自动向二级分控中心主机或三级值班室主机产生报警提示并上报安防综合管理平台。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.		回声消除 可视化带麦主机与可视化对讲终端之间进行免提通话，内置回声消除芯片，有效抑制回音及噪音，双方不会在听筒或扬声器中听到自己的声音。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.		信息发布 智能终端主机可向智能可视化壁挂终端推送各种媒体节目资源，包括音频节目与视频节目，可推送文件节目也可推送实时直播节目。可以单独推送，多个推送，全部推送，也可分组推送。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.		软件定制开发环境 智能终端采用主流操作系统(如，安卓或 Linux 等)，预留未来开发软件的接口和运行环境，例如，罪犯点名、教育改造、狱务公开、零花钱、自助服务、谈话预约、谈话评价以及综合查询等智能化狱政管理软件或功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26.	应急报警系统	报警处理 当报警按钮受到被按下，立即将信号传送至接入的视频摄像机，同时值班室声光报警器发出声光报警信号，并在指挥中心管理和分控中心电脑屏幕上以电子地图的形式显示出来，使操作人员能及时、准确地掌握警情，及时调动保安人员进行处理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.		联动视频监控系统 当按钮被按下，摄像机接收到报警信号，在指挥中心拼接大屏和分控中心屏幕上跳出报警点的监控视频，同时自动将报警前后时间段的录像画面标记，作为不可修改及覆盖的信息储存，作为日后事件处理的依据。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	公共广播系统	定时、定点节目播放 监狱民警可将每天不同时段需要播放的音乐和节目通过系统编程，事先设定好播放程序，	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		系统即按排放列表实现全天候自动广播，可按不同分区需求，设定任意多个监舍编制多套作息方案，无需专人值守，完全做到全自动化控制。		
29.		分区广播 当监狱需要对某个或多个监区发布广播通知时，可通过控制终端来选择所要通知的区域，其它不需要广播通知的区域仍正常播放本域的音乐或其它教育节目。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.		语音实时采播 IP 网络广播节目实时采播功能，能够将来自其他音源的节目实时采集压缩存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。采播源可以是其他电台、录音卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克等，用于广播通知等。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.		报警强插广播 当外接报警信号一旦报警，可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，自动按预先设置的广播内容进行广播。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32.		任意选择广播寻呼 通过工作站或 IP 网络寻呼话筒可以对单个、局部区域或全部网络适配器进行任意广播呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.		消防联动报警 系统预留接入消防紧急广播播放的功能，可结合消防分区和功能分区进行广播区域划分、控制以及和音源设置，紧急广播控制应具有与楼层相对应的火灾报警联动控制端口，与火灾报警设备的区域报警输出联动，一旦发生火灾，即可受控于消防联动信号，不论系统处于任何状态，无论区域内终端处于任何状态(可调节音量、开启或关断)，火灾时，不仅本区能强制切入消防紧急广播信号，根据预选设定都可马上进入全区报警或 N+1~N+4 邻分区报警，相邻区域(或上下两区)自动识别并切入消防紧急广播信号。自动放送预先录制的紧急疏散广播，或通过话筒广播现场疏散指令，以保障监狱内人员安全。实现该功能需与消防报警系统进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
34.		音频触发电源控制 网络适配器具有音频触发自带电源开启功能；根据语音信号的有无，自动切换功放或音箱电源，避免功放 24 小时长时间工作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

35.		系统监听功能 通过软件可设置任意网络适配器作为监听器，实现可对任何状态下的区域或终端进行监听。实时掌握被监听区域终端的工作情况及正在播放的节目内容，而不需要跑前端区域勘察。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
36.	门禁系统	信息对接 系统预留与监所管理信息系统对接、互控的数据接口，实现将门开关信息、刷卡记录信息写入管理信息系统数据库，并关联对应的监控录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
37.		灵活的权限管理 可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38.		时间段权限管理功能 可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，几点到几点可以进门。脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
39.		门状态实时显示功能 可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便值班民警和本人核对。如果接上了电锁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。并可实现客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
40.		实时提取功能 用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.		强制关门和强制开门功能 如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

42.	远程开门功能 管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
43.	非法闯入报警或者叫做强行开门报警 即没有通过合法方式(刷卡按钮等)强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	门长时间未关闭报警 门被长时间打开(打开多少秒才报警,这个时间可以自定义)忘记关门,系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	非法卡刷卡报警 又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	定时上传权限功能 由于上传权限时，控制器无法判断卡权限现在和合法性，需上传完毕才判断，所以如果大量上传权限时，控制器会有一小段时间不允许还没来得及上传的权限卡通过，所以采用定时上传权限功能可以使得系统在夜深人静没有人使用门禁时进行自动上传。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	操作员分部门管理功能 某些单位要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全单位的门和人。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
48.	首卡开门 设定时间段，在该时间段拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的人开门。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
49.	界面锁定功能 操作员临时要离开一下工作岗位(例如去洗手间)，可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件操作界面。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

50.		胁迫报警 当有人被人胁迫要求打开门的时候，相关人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，而指挥中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班民警及时注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
51.		防尾随功能 有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
52.		多卡开门 有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独到场门刷卡不开。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
53.		定时常开门、常闭门功能 该功能又叫定时任务功能。某些对外办公场合例如办公大厅等。要求白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
54.		电子地图功能 可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55.		双门互锁 在特定通道上设立门禁管理点，在监区通道门上需要实现双向刷卡功能，即保留所有持卡人员的进出信息，方便日后的一个查询功能。在特殊通道上(指定通道)需要实现 AB 门互锁功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
二、安防子系统后端				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
56.	安防子系统后端	系统功能要求： 管理能力不低于 10000 路摄像机直接接入管理。 支持视频单视频实况点播查看、轮切、组显示、场景收藏、云台控制等功能；支持视频回放、分段回放、切片、录像下载功能。	☐合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		支持地图应用功能，可添加高明监狱地图并在地图上实现视频应用的业务操作。 支持与报警、门禁等的视频联动功能，发生相关告警可快速反应。 支持平台功能模块化分布式，可实现管理能力的在线扩容。 录像和回放要求：存储系统应支持快速检索，可对一段历史图像可以等分几个时间段，各个时间段同时播放，从而减少因历史图像查询带来的时间延误。 图像查看：满足各部门各单位任何用户都能够通过网络查看到想看的图像，每个用户可查看的图像区域和权限应可以分别做限制。 当服务器故障或网络中断时，不影响正在进行的视频流的存储。		
57.		**★视频监控系统服务器宕机不会影响录像的正常存储，保证对应急事件能够做到有据可查。**	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58.	智能区域管控系统	人脸动态布控 前端部署的人脸摄像机检测到人脸后抓拍人脸图像，上传至后端分析服务器中与黑名单库中的人脸图片进行实时比对，当相似度达到阈值时触发报警。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59.		实时告警 在实时告警窗口上，当有告警的时候会在告警列表实时刷新，地图界面上报警点会在地图上相应点位提示。当有下一个点位实时告警时，会切换到下一个告警点，保证该点位在地图画面的中心。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60.		人脸抓拍检索 前端部署的人脸摄像机检测并抓拍的人脸图片形成一个过人库。抓拍检索包含过人库的结构化查询和以图搜图功能，检索结果支持导出。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
61.		以图搜图功能 以图搜图功能是通过导入一张人脸图片，检索指定时间、指定摄像机形成的过人库中满足一定相似度条件的过人数据，可以确认该名人员在指定时间段内是否在指定的摄像机前经过，返回的结果数据按照相似度高低排序，检索结果点击详情查看抓拍的全景大图，也可以联动播放该目标抓拍前后 10 秒录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

62.	人脸布控 客户端进行录像播放的时候发现画面中某个人员可疑，需要判断该名人员是否为布控库人员或需要确认该名人员身份时，可自动检索黑名单库，然后返回相似度高的人脸图片和人员信息。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
63.	人脸轨迹 导入一张人脸图片，设置检索时间段和相似度值，根据时间段以及相似度阈值在全部的过人库中检索该名目标人员的历史抓拍记录，按照时间顺序在地图上绘制出该目标的行走轨迹，通过轨迹可以获取该名人员的活动范围有用线索。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
64.	人脸研判 人脸研判业务实现对抓拍人脸的频次分析，对指定的摄像机区域和时间段内达到预设置的相似度阈值和次数阈值的抓拍人员进行分析统计，判断在该区域和时间段内频繁出现的人员。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65.	统计报表 用户可以根据业务需要，统计一段时间内的抓拍过人数量和告警数量。支持按统计类型（全部、黑名单报警、白名单报警）、按时间段（月、周、日、时等）、按抓拍摄像机等条件进行统计，支持折线图和列表的形式可视化显示统计结果，支持结果导出 excel。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
66.	黑白名单管理 通过对黑白名单库的管理，根据时段由摄像机根据人员的人脸库进行时间段的区域布控，出现人员非法出现在布控区域立刻报警，实时掌握被监管人员的非法串动。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67.	人脸点名功能 系统可根据平台指令，完成点名任务创建，添加人脸点名库信息，通过将抓拍的人脸图片与点名库进行比对，实现人脸点名的功能。系统应支持对点名人员、被点名人员和点名设备（用于抓拍人脸图片的相机）进行新增、修改、删除等操作，以及分组管理。系统可创建、修改、删除点名任务，且可以根据日期、按点名任务、点名人员组、被点名人员组或点名设备组查询点名任务。开启点位任务时应支持查看摄像机实况及点名结果。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

68.		本次项目建设的智能区域管控系统需要与监狱的数据中心完成人像相关的信息同步，为更多的数据挖掘提供基础，并且人脸识别系统产生的告警信息能推送到省监狱管理局平台和司法厅。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、环境监控管理				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
69.	温湿度监测系统	装设温湿度检测模块，一旦发现温湿度越限即刻启动报警，进行空调开启或调温等联动，并提醒管理人员及时处理，同时系统记录下的温湿度数据和变化曲线可供机房管理人员参考。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
70.	漏水监测系统	装设漏水监测模块，一旦发现漏水越限即刻启动报警	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
71.	烟感报警器系统	此系统可采用消防系统的烟感器设备进行接入，在网络机房、监控指挥中心的设备房、监舍的设备间、罪犯医院监控设备室等位置需要实施动环监控功能	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
72.	短信通知	所有报警信息发送至指定联系人员	☐合格 ☐基本合格 ☑不合格	
检查总项：72		合格：69	基本合格：2	不合格：1
检查结果统计：（Ks 合格率）		0.975	验收结论	通过
验收小组长（签字）		陈[illegible]		
验收小组成员（签字）		卢宝清 [illegible]		
验收时间		2023.11.9		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	招标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	投标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	中标通知书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	项目合同书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	深化设计方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	深化设计方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	施工组织方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	施工组织方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	安全专项方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	技术、安全交底记录	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	施工进度计划	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	材料、设备报验表	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	材料、设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	材料、设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	产品质量证明文件	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	停工、复工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	工期变更单	□合格 □基本合格 ☑不合格	
19.	隐蔽工程验收申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	隐蔽工程验收报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	工程变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	自检报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	三方测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	防雷检测报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
25.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	

26.	光纤测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	消防检测报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
28.	施工图纸	☑合格 □基本合格 □不合格	
29.	竣工图纸	□合格 ☑基本合格 □不合格	
30.	设备安装记录表	□合格 ☑基本合格 □不合格	
31.	施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	初验申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
33.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	监理实施细则	☑合格 □基本合格 □不合格	
35.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
37.	施工组织设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	深化设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	

39.	监理安全通知单	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
40.	监理通知单	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.	监理通知单回复函	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
42.	随工检查记录	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
43.	停工令	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	复工令	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	监理周报	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	会议纪要	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	监理总结报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

检查总项：47　合格：43　基本合格：3　不合格：1			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.95	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）	[illegible]		
验收时间	2023.11.9		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省高明监狱

一、主要检查设备

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	验收结果	备注
1	红外高清枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	台	427	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2	红外高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	台	1032	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3	广角摄像机	海康威视	DS-2CD6735EXYZ-ABCD	台	402	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4	红外高清球型摄像机	海康威视	IDS-2SE7ABCDEFG-XYZ/VWS	台	233	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5	红外高清球型摄像机（室外）【红外高清枪式摄像机（室外）】	海康威视	DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	台	79	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加4台，已附型号说明
6	监控摄像设备	海康威视	iDS-TCV300	台	14	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7	机架式电源（集中供电）	优森	YS-DC1230016H-GL	台	158	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8	拾音器	海康威视	DS-2FP3021-OW	台	1078	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9	室外立杆	国产	定制	根	37	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加2根
10	立杆基础地	国产	定制	座	37	☑合格	变更增

	笼					□基本合格 □不合格	加 2 座
11	室外防水箱	国产	定制	个	123	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 2 个
12	二合一防雷器	国产	定制	个	175	☑合格 □基本合格 □不合格	
13	一体化管理主机	世邦	XC-9007	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
14	智能终端主机	世邦	XC-9176V	套	11	☑合格 □基本合格 □不合格	
15	智能可视化壁挂终端	世邦	XC-9172V	套	380	☑合格 □基本合格 □不合格	
16	可视化带麦主机	世邦	XC-9031NV	套	86	☑合格 □基本合格 □不合格	
17	智能可视化壁挂终端	世邦	NAS-8523DV	套	356	☑合格 □基本合格 □不合格	
18	紧急报警按钮	博世	国产	个	296	☑合格 □基本合格 □不合格	
19	报警模块	国产	定制	个	51	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 51 个
20	声光报警器	高城	定制	个	51	☑合格 □基本合格 □不合格	
21	IP 网络消防报警矩阵	itc	T-6223(A)	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
22	数字调谐器	itc	T-6222	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
23	DVD/CD 机	itc	T-6221	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
24	电源时序器	itc	T-6205	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

25	前置放大器	itc	T-6201	个	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26	IP 网络适配器(带 240W 功放)	itc	T-67240	台	44	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27	IP 网络适配器(带 350W 功放)	itc	T-67350	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28	IP 网络适配器(带 500W 功放)	itc	T-67500	台	3	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29	纯后级广播功放（1000w）	itc	T-61000D	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30	IP 网络适配器	itc	T-6701	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31	室内壁挂音箱	itc	T-602X	台	384	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
32	室外音箱	itc	T-803	台	20	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33	IP 网络寻呼话筒	itc	T-6702A	台	69	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加 4 台
34	出入口控制设备	海康威视	DS-K260XYZ-ABC	台	53	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
35	读卡器（密码+卡）国密	海康威视	DS-K1102GK	台	108	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
36	门禁管理终端	联想	T4900K/HU20238FB0 【E77/HF20238FB0】	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	已附型号说明
37	写卡器	国产	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38	磁力锁	国产	定制	台	86	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
39	国密卡	国产	定制	张	800	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
40	玻破开关	国产	定制	台	53	☑合格 □基本合格 □不合格	
41	管理服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
42	流媒体服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	6	☑合格 □基本合格 □不合格	
43	云存储运维节点及运维软件	海康威视	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
44	云存储管理主机及管理软件	海康威视	DS-A5120RL-CVMN	台	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
45	云存储节点	海康威视	DS-A71048R	台	7	□合格 ☑基本合格 □不合格	变更增加 1 台
46	人脸抓拍摄像机	海康威视	DS-2CD262XYZUVA-BCDEF	台	65	☑合格 □基本合格 □不合格	
47	机架式电源（集中供电）	国产	定制	台	8	☑合格 □基本合格 □不合格	
48	55 寸液晶监视器	海康威视	DS-D5055UC-A	台	60	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 台
49	壁装支架\通用底座	国产	定制	套	60	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 套
50	工作站-普通	联想	T4900K/L27e-30 【E77/L27e-30】	台	20	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
51	一机二屏工作站	联想	P340/HU20238FB0 【P340/HF20238FB0】	台	13	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
52	一机一屏工作站	联想	P340/HU20238FB0 【P340/HF20238FB0】	台	30	☑合格 □基本合格 □不合格	附型号说明
53	三联控制台	国产	定制	台	31	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 28 台

54	UPS 主机	易事特	EA66200	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55	UPS 模块	易事特	EA66PM25 【EA66PM25V132】	个	8	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	附型号说明
56	蓄电池组(1小时)	GDPGP	GDPGPGP12-200 【GP200-12】	节	80	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	附型号说明
57	电池架柜	易事特	定制	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58	电池开关盒	易事特	定制	个	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59	电池汇流盒	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60	机房精密空调（内机）36KW	易事特	EC40-UCA	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
61	机房精密空调（外机）36KW	易事特	ECA38	台	4	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
62	新风机	国产	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
63	42U 下送风机柜	国产	42U、600*1200*2000 下送风机柜	架	33	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
64	机柜 PDU	为安	WA PDU08/32	台	66	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65	机房交流配电柜（含ATS）	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
66	机房动力配电柜	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67	UPS 输出配电柜	易事特	定制	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
68	电源列头柜	国产	定制	台	4	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
69	150L 柜式灭火装置	气宇	定制	套	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
70	40L 柜式灭火装置	气宇	定制	套	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
71	七氟丙烷灭火剂	国产	定制	kg	460	☑合格 □基本合格 □不合格	
72	灭火控制器（四区）	泛海三江	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
73	输出模块	国产	定制	个	15	☑合格 □基本合格 □不合格	
74	放气指示灯	国产	定制	个	4	☑合格 □基本合格 □不合格	
75	气体启停按钮	国产	定制	个	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
76	警示牌	气宇	定制	块	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
77	消防警铃	国产	定制	个	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
78	声光报警器	高城	定制	个	6	☑合格 □基本合格 □不合格	
79	点型光电感烟火灾探测器	国产	定制	个	4	☑合格 □基本合格 □不合格	
80	点型感温火灾探测器	国产	定制	个	12	☑合格 □基本合格 □不合格	
81	手提灭火装置	国产	定制	组	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
82	灾后排风机	国产	定制	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

83	环境监控主机	易事特	EAJ-1046A-4G	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
84	24口接入交换机-千兆	华为	S5735-L24T4S-A1	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
85	温湿度感应器	祥为	XW-210P	支	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
86	烟感探测器	海曼科技	HM-613PC-4	个	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
87	区域式漏水控制模块	祥为	XW-DC-02	个	6	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
88	区域漏水感应绳	祥为	XW 1100C－10M	条	6	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
89	入侵报警器	海曼科技	HM-801W	套	3	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
90	氢气探测器	鑫海瑞	FGD2-C-H2	个	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
91	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
92	单体电池采集模块	易事特	EA-TA-12V	台	80	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
93	直流电压变送器	易事特	EA-TC-500	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
94	霍尔电流传感器	易事特	定制	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
95	红外高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	台	10	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
96	出入口控制设备	海康威视	DS-K260XYZ-ABC	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
97	读卡器（密码+卡）国密	海康威视	DS-K1102GK	台	2	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
98	出门按钮	国产	定制	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
99	磁力锁	国产	定制	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
100	网络机架	国产	42U，600*800	架	41	☑合格 □基本合格 □不合格	变更减少 74 架
101	机柜、机架	国产	12U，含 1 个 8 位 PDU	台	8	☑合格 □基本合格 □不合格	
102	UPS 系统-15KVA	易事特	EA9015H	台	3	☑合格 □基本合格 □不合格	
103	UPS 系统-10KVA	易事特	EA9010H	台	20	☑合格 □基本合格 □不合格	
104	空调系统	海信	KFR-50GW/G860D-X1	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
105	一体化数据采集器	易事特	EAJ-1046A	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
106	接入控制器标准安装箱	国产	定制	个	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
107	工业电源（DC13.2V）	国产	定制	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
108	温湿度传感器（RS485）	祥为	XW-210P	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
109	智能空调红外控制器	瑞尔时代	RT-R20	台	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
110	烟感	海曼科技	HM-613PC-4	个	52	☑合格 □基本合格 □不合格	
111	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	台	23	☑合格 □基本合格 □不合格	

112	单体电池采集模块	易事特	EA-TA-12V	台	368	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
113	直流电压变送器	易事特	EA-TC-500	台	23	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
114	霍尔电流传感器	易事特	定制	台	23	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
115	核心交换机-A	华为	S12700E-12	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
116	48 口接入交换机	华为	S5735-L48T4S-A1	台	114	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
117	24 口接入交换机	华为	S5735-L24T4S-A1	台	9	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更减少 10 台
118	服务器及存储接入交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
119	核心交换机-B	华为	S12700E-8	台	2	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
120	48 口接入交换机-万兆	华为	S5735-L48T4X-A1	台	18	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更增加 3 台
121	24 口接入交换机-万兆	华为	S5735-L24T4X-A1	台	15	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	变更减少 24 台
122	超五类屏蔽 48 口配线架	长飞	iCONEC-CFDP5EF4801	个	135	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
123	六类屏蔽 48 口配线架	长飞	iCONEC-CFDPC6F4801	个	54	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
124	48 芯机架式光纤配线架	长飞	iCONEC-OFGLSLS01	个	133	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
125	汇聚交换机-1	华为	S7706	台	1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
126	双向网闸	天融信	NR-31816	台	1	☑合格 ☐基本合格	

						□不合格	
127	教育网服务器	华为	2288XV5	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	
128	24 口接入交换机	华为	S5735-L24T4S-A1	台	67	☑合格 □基本合格 □不合格	变更增加 12 台
129	二级流媒体分发服务器	海康威视	DS-VM22S-B	台	2	☑合格 □基本合格 □不合格	
130	服务器集群区交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	台	1	☑合格 □基本合格 □不合格	

二、施工工艺检查

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	
131	线槽线管敷设	1、增加敷设部分线槽，固定稳固，美观； 2、楼层水平线槽至终端部分线管，金属软管明装工艺敷设，软管固定稳固，美观； 3、线管工艺敷设，线管安装稳固，美观。 4、隐蔽工程，按隐蔽工程标准施工。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
132	线缆整理	1、机柜电源、网络线缆需固线器固定，线缆理线整齐、美观。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
133	标签标识	1、线缆及设备的标签完整，线缆标签编号规范。	☑合格 □基本合格 □不合格	
134	防雷接地	1、所有机柜及设备连接地线； 2、中心机房及设备间防雷接地按要求接入大楼地网。 3、室外安装设备按要求安装防雷器及接地线	☑合格 □基本合格 □不合格	

检查总项：134　合格：131　基本合格：3　不合格：0

检查结果统计：（Ks 合格率）	0.99	验收结论	通过
验收小组长（签字）	赵某某		

验收小组成员（签字）	
验收时间	2023. 11. 9.

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-高明监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省高明监狱	
验收时间	2023 年 11 月 9 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宝清	省监狱局信息技术处副处长	
李鹏飞	信息处	13688887966
金鑫	机械处	13609241369
陈[illegible]	狱政处	13580619009
张重	高明监狱	13
[illegible]	[illegible]/教授	13503034429
廖恩红	广东轻职业技术学院/教授	13822133256
刘远峰	暨南大学信息技术研究所	13312829518
陈[illegible]锋	高明监狱	13925953526
叶[illegible]浩	高明监狱信息科	13728579887
王[illegible]	高明监狱指挥中心	13749[illegible]803
何[illegible]统	高明监狱狱政科	15820601993

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-高明监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省高明监狱	
验收时间	2023 年 11 月 9 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
彭林	广东省高明监狱戒毒所教导科 职培中心主任	13428983007
吴彦彦	中国联合网络通信有限公司	13760684556
吴青霖	信息科	18826278330
张嘉成	广东省电信规划设计院有限公司	18521110226
张晓东	广东省电信规划设计院有限公司	13501515616
刘明伟	华夏邮电咨询监理有限公司	

3.1.6.2.2 明康监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省明康监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 10 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省明康监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省明康监狱	验收时间	2023 年 11 月 10 日

验收结论：

2023 年 11 月 10 日，广东省监狱管理局在广东省明康监狱办公楼 6 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本规范，符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	廖忠红
建设单位（签字）	卢宝清 陈云
用户单位（签字）	梁伟
承建单位（签字）	张英成
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	刘明和 陈光理

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
卢宝清		陈光理	
日期：	日期：	日期：	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-明康监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省明康监狱
承建单位	广东电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省明康监狱	验收时间	2023 年 11 月 10 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 人脸点名系统未根据用户实际使用需求完成全部配置工作；

2、 门禁系统的声光报警及弹窗功能未在指挥中心实现。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 双向网闸缺少 1 个 HA 接口和 1 个管理接口，完成对应的固件升级；

2、 汇聚交换机缺少 6 个万兆 SFP+模块；

3、 综合布线系统涉及的线缆敷设、标签标识需进一步完善。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 工期变更、三方测试记录、系统自检报告和初验申请相关资料补充会签；

2、 按照实际施工情况更新完善竣工图纸。

承建单位承诺于 45 日历日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱

一、人脸点名系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	人脸点名系统前端	支持监区人员进出人脸点名，定时点名、人员行踪记录及预警、服刑人员活动轨迹分析、狱内各区域人员情况的可视化等功能，满足监狱对于人员区域管控的需求。	□合格 ☑基本合格 □不合格	
2.	服务器及软件需求	支持前端摄像机 H.265、H.264 编码前端自适应接入，支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等，基于深度学习算法，实现更为精确的人脸分析接入。支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放。	☑合格 □基本合格 □不合格	
3.	系统接入及二次开发	本系统需按监狱要求将新增设备终端接入已建区域管控系统，实现系统融合或替代原有区域管控系统。系统接入包括系统接口开发、系统功能对接开放、系统对接（三维平台、监管系统等）的开发以及用户个性化需求开发等。	☑合格 □基本合格 □不合格	

二、门禁系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
4.	信息对接	系统预留与监所管理信息系统对接、互控的数据接口，实现将门开关信息、刷卡记录信息写入管理信息系统数据库，并关联对应的监控录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
5.	灵活的权限管理	可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。	☑合格 □基本合格 □不合格	
6.	时间段权限管理功能	可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，几点到几点可以进门。脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。	☑合格 □基本合格 □不合格	

7.	门开照片及门状态实时显示功能	可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便值班民警和本人核对。如果接上了电锁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。并可实现客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	实时提取功能	用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	强制关门和强制开门功能	如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	远程开门功能	管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	非法闯入报警或者叫做强行开门报警	即没有通过合法方式(刷卡按钮等)强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	门长时间未关闭报警	门被长时间打开(打开多少秒才报警，这个时间可以自定义)忘记关门，系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	非法卡刷卡报警	又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	定时上传权限功能	由于上传权限时，控制器无法判断卡权限现在和合法性，需上传完毕才判断，所以如果大量上传权限时，控制器会有一小段时间不允许还没来得及上传的权限卡通过，所以采用定时上传权限功能可以使得系统在夜深人静没有人使用门禁时进行自动上传。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	操作员分部门管理功能	某些单位要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全单位的门和人。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	首卡开门	设定时间段，在该时间段拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的人开门。		
17.	界面锁定功能	操作员临时要离开一下工作岗位(例如去洗手间)，可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件操作界面。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	胁迫报警	当有人被人胁迫要求打开门的时候，相关人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，门被打开，人员的人身不会受到恼羞成怒的歹徒的伤害，而指挥中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班民警及时注意。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
19.	防尾随功能	有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	多卡开门	有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独到场门刷卡不开。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	定时常开门、常闭门功能	该功能又叫定时任务功能。某些对外办公场合例如办公大厅等。要求白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.	电子地图功能	可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
23.	双门互锁	在特定通道上设立门禁管理点，在监区通道门上需要实现双向刷卡功能，即保留所有持卡人员的进出信息，方便日后的一个查询功能。在特殊通道上(指定通道)需要实现AB门互锁功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、证据数据保存及备份系统				
编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	

24.		系统部署架构采用应用与数据存储分离架构，文档云应用负责对所有帐号统一管理，元数据管理，权限控制，全文检索等功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.		文档云存储节点负责提供分布式存储、三副本、访问流量负载均衡、API 接口等。通过文档云系统结合 AD 域实现帐号统一管理。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
26.		为监狱办公人员、管理人员提供独立文档云空间，为部门提供部门文档云空间，为监狱公共资料提供公共的文档云空间，满足个人、部门的资料集中存储、备份，为日常办公提供文档在线预览、在线编辑、部门协作、资料共享、资料外发、资料检索等应用功能；为明康监狱文档管理提供权限控制、共享区域控制、分级授权管理、文档使用审计等管理功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.		各部门可使用不同的终端访问证据中心系统，达到高效共享协作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.		结合开放 API 接口，未来可与 OA、邮箱、ERP、NC 或将来可能建设的业务系统实现对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29.		按照明康监狱的需求，可以为康明监狱的 600 个职工分配 10GB 的个人云空间，约 6TB 空间；创建多个部门文档库，为各部分分配 500GB 的空间，大约 1.8TB 空间；为视频归档库、扫描归档库、证据归档库等分配 5TB 的空间。根据数据存储需求，考虑到系统 5 年的发展，总存储量=64T。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	证据数据保存及备份系统	软件主模块 1 含软件基础授权，软件授权支持接入 1～32-T1 节点。基于云盘体验的企业文档共享平台，基于私有云存储架构，具有安全、高效、可管理的特性，客户端支持包括 Windows、iOS/Android、Web 多种文档同步、共享特性，支持全文检索、文档管理操作审计日志，也支持包括外链分享、在线预览、视频在线播放、重复文件秒传等高级特性。 作为证据中心的集群节点之一，它可以支持并发规模为 800 用户 ，设备本身不含磁盘；作为集群的节点，每个节点都是平等的，负责包括管理、数据存储、系统监控、权限管理、日志审计在内的各种软件特性。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
四、其他要求				
31.	兼容性需求	**★安防系统中所使用的设备及软件，须具**	☑合格	

		有开放性，须提供原厂最新 SDK 开发包接口包供第三方进行接口开发，并进行技术交底说明，相关技术交底配合费用已经包括在报价内。本次选用的安防基础设施项目系统设备，必须无缝对接项目现有的相关安防子系统和智能安防管理平台（接入费用须包含在本次投标价中），同时网络设备无缝对接用户单位原有网络管理系统，实现互联互通，统一管理，如原网管软件的设备管理许可不足，须增加设备管理许可（增加设备管理许可的费用须包含在本次投标价中）。	□基本合格 □不合格	
32.	接口需求	★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅，同时相关人员后期可通过移动执法终端拍摄服刑人员照片上传到省监狱管理局移动执法终端系统实现人脸比对功能。	☑合格 □基本合格 □不合格	
33.		★本期建设内容为安防基础设施部分，智能安防管理平台另外项目进行实施，所以本次安防基础设施部分内容，投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能求。	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：33 合格：30 基本合格：3 不合格：0				
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.96	验收结论	通过	
验收小组长（签字）	陈[illegible]			
验收小组成员（签字）	卢宝清 [illegible]			
验收时间	2023年11月10日			

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱

一、设备/系统性能参数检查

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	数量	验收结果	备注
1.	人脸识别抓拍摄像机	海康威视 DS-2CD2625XYZUV-ABCDEF	1/2.7inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 焦距:2.7-12mm 变焦或更优 内置 GPU 芯片 最低照度:0.0005lux,0lux(开启红外) 快门:自动/手动; 宽动态：137dB 红外补光距离：120 米 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 信噪比：62dB 支持前端 MicroSD 卡存储，容量 256GB 支持人脸抓拍 支持 1 路音频输入，1 路音频输出 支持 1 路告警输入，1 路告警输出 防护等级：IP67	69 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	枪机支架	海康威视 DS-1292ZJ	枪机支架，定制	69 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	机架式电源（集中供电）	优森 YS-DC1230016H-GL	12V/30A/16 路	15 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	工控主机盒子	铂亚 SCIC-APC001	定制	16 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

5.	显示器	海康威视 DS-D5055 UC-A	1.监视器尺寸55寸； 2.亮度450cd/m2； 3.对比度4000:1； 4.背光类型：LED； 5.物理分辨率3840×2160； 6.整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计； 7.输入接口具备1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口，1个Audio接口，1个DP接口； 8.设备使用寿命不低于100000小时；	16台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	固定式人脸识别终端	铂亚 PY-T1-02	1.高清摄像头 2.支持1:1人脸识别比对，1：N人脸识别比对 3.人脸识别有效距离范围优于0.5-2m 4.误识率小于1% 5.编码协议：H.265、H.264、MJPEG 6.部署人脸点名程序客户端 7.编码制式：1080P(1920*1080)最大25帧/秒 8.支持点名防范，授权开启点名 9.具备操作防范，关闭程序需密码核验 10.支持点名状态同步 11.具有自动结束点名功能 12.支持指纹识别以及国密卡识别 13.防护等级：IP66及以上	66台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	面板支架	国产	配套固定式人脸识别终端支架	66个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	电源适配器	国产	定制	18台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

9.	动态抓拍布控服务器	联想 TS80X	1. 可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； 2. 支持 GB28181 协议接入平台； 3. 可推送报警消息、图片至平台，支持推送报警录像至云存储，可通过系统实时预览、查看报警消息、图片，并回放报警录像； 4. 支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等，基于深度学习算法，实现更为精确的人脸分析接入； 5. 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放； 6. 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入； 8. 支持重要录像文件加锁保护功能； 9. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10； 10. 双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用； 11. 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	动态抓拍布控管理	海康威视	和监狱人脸识别点名系统对接，实现监区罪犯动态布控防逃脱、人脸点名等功能。	1 项	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	网络双门控制器	海康威视 DS-K260X YZ-ABC	TCP/IP 网络两门控制器，可控制两个门单向或一个门双向进出，提供 4 组电锁电源 12VDC 输出； 上行通讯接口：1 个，10/100MB 以太网，RJ45 接口； 校时：内置支持 SNTP 国际标准校时协议； 支持 TCP/IP 远程升级。	20 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	TCP/IP 网络四门控制器	海康威视 DS-K260X YZ-ABC	TCP/IP 网络四门控制器，可控制四个门单向进出或两个门双向进出，提供 4 组电锁电源 12VDC 输出； 上行通讯接口：1 个，10/100MB 以太网，RJ45 接口； 校时内置支持 SNTP 国际标准校时协议；	10 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

			支持 TCP/IP 远程升级。			
13.	门禁读卡器	海康威视 DS-K1102GK	支持介质：支持本系统正常授权的国密卡读取，非本系统授权或非本系统的国密卡不可读。 读卡距离：读卡距离 3~8cm，采用触摸按键，避免物理按键的使用寿命到期，按键失效问题。 通讯接口：Wiegand26/34 自适应，通讯加密，非本系统读卡器不可接入。 通讯距离：100m。 信号反馈：支持 LED 灯、蜂鸣器信号反馈：根据不同的事件反馈不同的信号。 工作电压额定电压 DC12V。 工作电流 80mA。 适应 86 底盒安装。	50 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	出门按钮	海康威视 EB29	塑胶型	20 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	磁力锁	国产	单门双电源磁力锁（500 公斤，带 LED 反馈讯号）	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	国密卡	国产	国密卡（含印刷）	300 张	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	55 寸液晶监视器	海康威视 DS-D5055UC-A	1.监视器尺寸 55 寸； 2.亮度 450cd/m2； 3.对比度 4000:1； 4.背光类型：LED； 5.物理分辨率 3840×2160； 6.整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计； 7.输入接口具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 Audio 接口，1 个 DP 接口； 8.设备使用寿命不低于 100000 小时；	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

18.	高清网络解码器	海康威视 DS-6912UD	1.采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行 2.支持 12 个 HDMI 视频输出接口 3.支持 4 路本地输入 4.支持解码分辨率为 800W 5.输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，可达 4K@30Hz 6.支持标准的 H.265、H.264、MPEG4 图像压缩格式 7.支持解码 G.711A、G.711U 格式的音频	40 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	24 口接入交换机-千兆	华为：S5735-L24T4S-A1	三层千兆 24 端口交换机，交换容量=256Gbps；转发性能=96Mpps，自带 24 个 10/100/1000 电口，4 个万兆/千兆自适应光端口，三年原厂保修，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	15 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	48 口接入交换机-千兆	华为 S5735-L48T4S-A1	三层百兆 48 端口交换机，交换容量 64Gbps，转发性能 13.2Mpps。可用百兆电口数量 48 个，千兆光口数量 4 个。 二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议；	12 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	24 口接入交换机-千兆	华为：S5735-L24T4S-A1	24 口交换机；交换容量 64Gbps，转发性能 6.6Mpps。可用百兆电口数量 24 个，千兆光口数量 2 个，千兆电口数量 2 个三年原厂保修，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	2 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

22.	双向网闸	天融信 NR-31816	1、 硬件形态：千兆高端型，标准2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控； 2、 内网接口：标配 4 个 10/100/1000MBase-TX 网络接口，4 个 3、 千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000MBase-TX 管理接口，1 个 10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）； 4、 外网接口：标配 4 个 10/100/1000MBase-TX 网络接口，4 个 5、 千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000MBase-TX 管理接口，1 个 10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）； 6、 软件系统：标配设备管理系统；功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 7、 功能模块包含：邮件，数据库，文件，防病毒，FTP。产品服务：三年硬件保修、5×8 技术支持服务。整机吞吐：1000Mbp 以上；并发：8 万	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.	超五类屏蔽模块（数据点）	长 飞 iCONEC-CFM5EFEMT	1、符合 YD/T1019、ISO/IEC11801、TIA/EIA-568-C.2 标准要求； 2、确保支持可用带宽 100MHZ 以上的频带，可拓展至 350MHZ； 3、50μ黄金触点，性能优越，卡接 22-26AWG 导体； 4、IDC 主体和覆盖材料防火，符合 UL94V-0，塑料； 5、插针材料镀镍磷青铜，簧片接触针部分镀金 50μinch； 6、卡接重复次数≥250 次以上，拔插寿命：≥1000 次； 7、可多种颜色选择，便于颜色管理六类屏蔽模块（数据点）； 8、通用线序标签支持 T568A 或 T568B 端接线序； 9、温度范围：-40-70℃。	1200 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

24.	双口信息面板	长飞 iCONEC-CFPP2	1、采用优质工程塑料（PC 料），防撞阻燃抗冲击，扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 2、固定架和后座磨砂处理，保护产品不被尖锐物划伤； 3、单面拆卸口，拆卸时不损伤墙面，信息口有标识标签，方便管理； 4、所有面板均带防护门，适应不同的恶劣施工环境； 5、安装：适合于标准 86X86 的底盒； 6、材料：ABS 塑料 UL94V-0 防火等级； 7、存放温度：-30℃到+70℃；	600 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.	超五类屏蔽 48 口配线架	长飞 iCONEC-CFDP5EF4801	1、标准 19 机架安装，安装简单，维护方便 2、通用线序标签支持 T568A 或 T568B 端接线序 3、背面特别设计的理线托盘，方便接入线缆的管理 4、48 口配线架通过全频段测试，配线架带宽可达到 100MHz 5、IDC：接触针部分镀金 50μinch，卡接簧片可卡接线径 22-26AWG 6、导体绝缘层直径 0.70-1.40mm 7、防火等级：符合 UL94V-0 8、DC 卡线次数可卡接 200 次以上，重复插合次数：≥1000 次 9、温度范围-40-75℃	15 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

26.	48 芯机架式光纤配线架	长飞 ICONEC-OFGLSLS01	1 标准 1U19 寸机架式，适合装配各种标准机柜； 2、光纤进缆口：根据需要配置。分支端 LC 适配器出口：双工、四联灵活可选。 3、采用全新优质冷轧钢板制作。板材通过严格的生产工艺后再进行静电喷涂，，符合国际通用的通信标准。 4、密封性能好以利防尘。	30 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.	光纤熔接	国产	定制	1 项	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
28.	水平线槽	劲泰隆	300*100	100 米	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
29.	安装底盒	国产	86H50	60 个	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
30.	证据数据保存及备份系统	云轴	1、证据中心节点 1 默认包含 1 个节点代理，支持 1～32 个节点部署。默认包含 0 个用户授权，可配置站点用户授权包，最大用户数不限制。内置 0 块硬盘，最大可配置 12 块硬盘。标准 2U 机架式服务器存储设备，内置 2 颗 2.1GHz 八核英特尔至强银牌 4110 处理器，64GB 高速内存，2 块 480GBSSD，板载 2*GE+2*10GE 电口。SATA 8TB 硬盘 24 物理存储容量为：24*8TB=192TB；数据做三副本冗余，逻辑可用空间为：192T/3=64TB。	1 套	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
31.	PDU	为安	性能不低于： 1、插孔数≥8； 2、带过载保护； 额定功率≥8000W；额定电流≥32A；	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

32.	二级流媒体分发服务器	海康威视 DS-VM22S-B	标准机架式服务器，性能不低于： 1、CPU：≥2 颗处理器，单个处理器≥2.3GHz，≥16 核； 2、内存：≥8*32GDDR4； 3、硬盘：≥4*600G10KSAS+2*480GSSD； 4、IP 网络：机器自带≥2-Port（GE）；独立 NIC 网卡：≥2 块（每块≥2-PortSFP+，按 SFP 接口总数配齐 10GSFP-LR 模块）； 5、电源：冗余电源； 6、支持服务器集群； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。 8、含正版操作系统，不低于 300 路（每路 2M）转发功能	2 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
33.	服务器集群区交换机	华为 S6720-30C-EI-24S-AC	标准机架式交换机，性能不低于： 1、24*10GSFP+（按 SFP+接口总数配齐 10GSFP-LR 模块）； 2、4*40GQSFP+（按 QSFP+接口总数配齐 40GQSFP-LR4 模块）； 3、电源：冗余电源； 4、风扇：冗余风扇； 5、支持虚拟化； 6、基本软件； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。	1 台	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、施工工艺检查

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	备注
34.	线槽线管敷设	1、增加敷设部分线槽，固定稳固，美观； 2、楼层水平线槽至终端部分线管，金属软管明装工艺敷设，软管固定稳固，美观； 3、室外采用明装 pvc 线管工艺敷设，线管安装稳固，美观。 4、室内及室外采用预埋 pvc 线管方式工艺敷设，按隐蔽工程标准施工。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
35.	线缆整理	1、机柜电源、网络线缆需固线器固定，线缆理线整齐、美观。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
36.	标签标识	1、线缆及设备的标签完整，线缆标签编号规范。	☑合格 ☐基本合格	

			□不合格	
37.	防雷接地	1、所有机柜及设备连接地线； 2、中心机房及设备间防雷接地按要求接入大楼地网。 3、室外安装设备按要求安装防雷器及接地线	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：37 合格：35 基本合格：2 不合格：0				
检查结果统计：（Ks合格率）		0.97	验收结论	通过
验收小组长（签字）				
验收小组成员（签字）				
验收时间		2023年11月10日		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收表

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省明康监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	招标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	投标文件	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	中标通知书	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	承建合同	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	深化设计方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	深化设计方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	施工组织方案报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
8.	施工组织方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
9.	安全专项方案	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	施工图纸	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	技术、安全交底记录	☑合格	

		☐基本合格 ☐不合格	
12.	开工报审表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	开工报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	施工进度计划表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	材料、设备报验表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	材料、设备进场记录表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
17.	设备开箱清点记录表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
18.	产品质量证明文件（合格证、检测报告、原厂供货证明等）	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
19.	隐蔽工程验收申请表	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
20.	隐蔽工程验收报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
21.	福禄克测试报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
22.	光纤测试报告	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
23.	停工申请	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.	复工申请	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
25.	工期变更单	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	

26.	系统自检报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
27.	三方测试方案	□合格 □基本合格 □不合格	
28.	三方测试记录	□合格 ☑基本合格 □不合格	
29.	三方测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	设备清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
31.	设备安装记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	实施周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
33.	项目施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	竣工图纸	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	初验申请	□合格 ☑基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	文档名称	验收结果	备注
36.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
37.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	监理实施细则	☑合格 □基本合格 □不合格	
39.	深化设计方案评审意见	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
40.	施工组织方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.	项目章启用函	☑合格 □基本合格 □不合格	
42.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
43.	监理安全通知单	☑合格 □基本合格 □不合格	
44.	监理通知单	☑合格 □基本合格 □不合格	
45.	监理通知单回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
46.	监理工作联系单	☑合格 □基本合格 □不合格	
47.	随工检查记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
48.	会议纪要	☑合格 □基本合格 □不合格	
49.	监理周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
50.	监理工作总结	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：50 合格：45 基本合格：5 不合格：0			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.96	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）	刘明伟 杨慧宁 高帅军		

验收时间	2023年11月10日
注： 1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。 2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。 3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。 4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。	

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省明康监狱	
验收时间	2023 年 11 月 10 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宇清	省监狱局信息技术处副处长	
曾经华	广东省明康监狱狱政科科长	
张伟文	广东省明康监狱 科长	
韩志明	广东省明康监狱 科长	
李嘉仁	信息科	13688887966
陈飞	狱政科	13520619004
曾经华	华南理工大学 教授	13503044429
廖恩红	广东工程职业技术学院 教授	13822133256
刘运辉	华中科技大学信息技术研究院	13312829548
朱建宁	明康信息技术科	15088023300
郑子易	明康信息科	18689333338
谢炳	明康规财（国贸）	13760607506
杨惠宇	明康规财科（专项）	13829880224
梁伟辉	广东省明康监狱规财科副科长	13580623788

会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-明康监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
验收地点	广东省明康监狱	
验收时间	2023 年 11 月 10 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
	明康监狱计算机科	13829820902
张玉成	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226
高帅军	明康信息科干事	18688754732
樊俊朝	中通服咨询设计研究院有限公司	13528824409
刘明伟	华夏邮电咨询监理有限公司	
徐永元		

3.1.6.2.3 阳江监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省阳江监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东省电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 16 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳江监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳江监狱	验收时间	2023 年 11 月 16 日

验收结论：

2023 年 11 月 16 日，广东省监狱管理局在广东省阳江监狱办公楼 6 楼会议室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：	日期：2023.11.16	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳江监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳江监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳江监狱	验收时间	2023 年 11 月 16 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 联动报警在指挥中心未实现声光同步及大屏弹窗。

2、 可视对讲系统部分通话不顺畅、存在回声。

3、 重点部位的监控未查询到 90 天的录像文件。

4、 区域管控系统，监区点名使用场景抓拍率、识别率较低，需要优化。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 云存储运维节点服务器未采购进场。

2、 教育网服务器未安装操作系统、数据库系统。

3、 4 台人脸抓拍摄像机、1 台 55 寸液晶显示器（含支架）、1 台一机一屏工作站待用户单位确定安装位置后配合完善安装。

4、 汇聚交换机-C 型号升级（原型号为 H3C S7706，现型号为 H3C S7712）需补充厂家证明文件及相关手续。

5、 需完善设备的标签标识。

6、 需完善设备的防雷接地。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 将设备型号说明函合并到设备变更，工程变更单与设备型号说明函缺少详细的价格和性能清单，设备经费审核报告需进一步完善。

2、 将项目自检报告和自检记录合并为一类，需按用户需求做自检总结，补充自检过程文档。

3、 三方测试报告补充测试过程文档。

4、 施工总结报告按合同需求文档完善总结报告。

5、 培训方案需分类完善。

6、 监理总结报告和初验总结报告需按合同约定进一步完善。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

初验会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳江监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
会议地点	广东省阳江监狱	
会议时间	2023 年 11 月 16 日	
与会人员	工作单位/职务	联系方式
卢宝清	省监狱局信息处副处长	13922272796
张惠世	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	13703088819
金鑫	省监狱局基础设施处	13609741369
苏锦强	省监狱局信息系统管理处科员	18811401502
李国锐	广东省阳江监狱	
罗丁源	广东省阳江监狱	13827865768
刘远辉	暨南大学信息技术研究院/主任	13312429518
高东成	广州外语外贸大学	15919019180
刘子聪	广东工业大学	13609799389
黄景秋	中通服咨询设计研究院有限公司	13413607495
梁雅量	阳江监狱	13827664455
李建源	广东省阳江监狱	18826246004
陈[illegible]	阳江监狱	15018124821
李乾	阳江监狱	13827687878
冷[illegible]	阳江监狱	13720367796
谢卓[illegible]	阳江监狱	18900804400

与会人员	工作单位/职务	联系方式
[illegible]	[illegible]	13501515616
[illegible]	广东省电信规划设计院有限公司	18920110226

3.1.6.2.4 阳春监狱-初步验收报告

广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱

项目编号：JG2021-12075-003

初步验收报告

建设单位：广东省监狱管理局

用户单位：广东省阳春监狱

监理单位：华夏邮电咨询监理有限公司

承建单位：广东省电信规划设计院有限公司

2023 年 11 月 29 日

初步验收报告

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳春监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳春监狱	验收时间	2023 年 11 月 29 日

验收结论：

2023 年 11 月 29 日，广东省监狱管理局在广东省阳春监狱办公楼 7 楼指挥中心研判室组织召开了广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱项目初步验收会，验收组听取了项目总体情况介绍，承建单位的实施工作报告、监理单位的监理工作报告，现场核对了项目设备及系统功能，审阅了项目相关文档。经质询和讨论，形成以下验收意见：

一、项目提交的验收文档基本符合初步验收要求。

二、承建单位已按照合同要求完成了项目建设内容，经试用，各项功能及性能基本符合招投标文件和合同要求。

三、承建单位按要求对初步验收遗留问题（详见遗留问题备忘录）进行整改。

综上所述，验收组同意该项目通过初步验收。

专家组（签字）	
建设单位（签字）	
用户单位（签字）	
承建单位（签字）	
设计单位（签字）	
监理单位（签字）	

建设单位（签章）	用户单位（签章）	监理单位（签章）	承建单位（签章）
日期：	日期：2023.11.29	日期：2023.11.29	日期：

遗留问题备忘录

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程（基础设施部分）标段三-阳春监狱	项目编号	JG2021-12075-003
建设单位	广东省监狱管理局	用户单位	广东省阳春监狱
承建单位	广东省电信规划设计院有限公司	监理单位	华夏邮电咨询监理有限公司
验收地点	广东省阳春监狱	验收时间	2023 年 11 月 29 日

遗留问题与备忘录：

一、功能验收组提出的遗留问题

1、 监控录像现场检查未达到 90 天。

2、 无管网消防功能未实现。

二、设备及施工工艺验收组提出的遗留问题

1、 云存储运维节点服务器未采购进场。

2、 双向网闸缺少一个 HA 接口。

3、 2 台万兆存储交换机、1 套公共广播系统待用户单位确定安装位置后承建单位配合完善安装。

4、 交换机的配置应符合等保要求（包括但不限于：禁止 telnet 仅 SSH 可接入、密码复杂度、接入层端口要接入 ACL 规则等）。

5、 针对教育专网服务器处理器数目≥8，建议由设计单位提供澄清说明。

三、文档资料组提出的遗留问题

1、 将项目自检报告和自检记录合并为一类，需按用户需求做自检总结，补充自检过程文档。

2、 三方测试报告补充测试过程文档。

3、 竣工图需要进一步补充。

4、 培训方案需分类完善。

5、 监理总结报告和初验总结报告需按合同约定进一步完善。

承建单位承诺于 45 日内完成上述问题的整改。

附表一　　系统功能验收小组

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础实施部分）（标段三）-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱

一、视频监控系统

编号	验收项目	系统功能要求	验收结果	备注
1.	实时监控需求	24 小时不间断实时监控	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	监控清晰度需求	前端清晰度在 1080P 或以上	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	系统联动需求	支持接入安防综合管理平台，一旦发生报警，安防综合管理平台自动弹出报警主画面	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4.	存储(扩容)需求	系统采用集中云存储方式可根据具体情况局部区域采取分散存储。录像存储按集中存储不少于 30 天的标准设计，局部重点部位与重点事件的存储时间不少于 90 天。	☐合格 ☑基本合格 ☐不合格	
5.	资源开放性需求	视频监控资源能免费开放给省监狱管理局等其他监控平台调用。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6.	平台对接	★本项目建设的视频监控管理系统需接入现有视频平台，并需要与省监狱管理局智能安防管理平台及司法厅平台实现无缝对接，需要保证上级监控平台调取监控视频流畅、系统操作无卡顿	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
7.	服务器性能	★视频监控系统服务器宕机不会影响录像的正常存储，保证对应急事件能够做到有据可查。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、公共广播系统

8.	定时、定点节目播放	可将每天不同时段需要播放的音乐和节目通过系统编程，事先设定好播放程序，系统即按排放列表实现全天候自动广播，可按不同分区需求，设定任意多个监舍编制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		多套作息方案，无需专人值守，完全做到全自动化控制		
9.	分区广播	当监狱需要对某个或多个监区发布广播通知时，可通过控制终端来选择所要通知的区域，其它不需要广播通知的区域仍正常播放本域的音乐或其它教育节目	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	语音实时采播	IP 网络广播节目实时采播功能，能够将来自其他音源的节目实时采集压缩存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。采播源可以是其他电台、录音卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克等，用于广播通知等	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	报警强插广播	当外接报警信号一旦报警，可可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，自动按预先设置的广播内容进行广播	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	消防联动报警	系统预留接入消防紧急广播播放的功能，可结合消防分区和功能分区进行广播区域划分、控制以及和音源设置，紧急广播控制应具有与楼层相对应的火灾报警联动控制端口，与火灾报警设备的区域报警输出联动，一旦发生火灾，自动放送预先录制的紧急疏散广播，或通过话筒广播现场疏散指令，以保障监狱内人员安全。实现该功能需与消防报警系统进行对接。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	音频触发电源控制	网络适配器具有音频触发自带电源开启功能；根据语音信号的有无，自动切换功放或音箱电源，避免功放 24 小时长时间工作。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	任意选择广播寻呼	通过工作站或 IP 网络寻呼话筒可以对单个、局部区域或全部网络适配器进行任意广播呼叫。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
15.	系统监听功能	通过软件可设置任意网络适配器作为监听器，实现可对任何状态下的区域或终端进行监听。实时掌握被监听区域终端的工作情况及正在播放的节目内容	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
16.	对接要求	对接现有公共广播系统	☑合格 ☐基本合格	

			□不合格	
三、智能区域管控系统				
17.	人脸动态布控	前端部署的人脸摄像机检测到人脸后抓拍人脸图像，上传至后端分析服务器中与黑名单库中的人脸图片进行实时比对，当相似度达到阈值时触发报警。	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	实时告警	在实时告警窗口上，当有告警的时候会在告警列表实时刷新，地图界面上报警点会在地图上相应点位提示。当有下一个点位实时告警时，会切换到下一个告警点，保证该点位在地图画面的中心	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	人脸抓拍检索	前端部署的人脸摄像机检测并抓拍的人脸图片形成一个过人库。抓拍检索包含过人库的结构化查询和以图搜图功能，检索结果支持导出。	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	以图搜图功能	以图搜图功能是通过导入一张人脸图片，检索指定时间、指定摄像机形成的过人库中满足一定相似度条件的过人数据，可以确认该名人员在指定时间段内是否在指定的摄像机前经过，返回的结果数据按照相似度高低排序，检索结果点击详情查看抓拍的全景大图，也可以联动播放该目标抓拍前后10秒录像。	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	人脸布控	客户端进行录像播放的时候发现画面中某个人员可疑，需要判断该名人员是否为布控库人员或需要确认该名人员身份时，可自动检索黑名单库，然后返回相似度高的人脸图片和人员信息	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	人脸轨迹	导入一张人脸图片，设置检索时间段和相似度值，根据时间段以及相似度阈值在全部的过人库中检索该名目标人员的历史抓拍记录，按照时间顺序在地图上绘制出该目标的行走轨迹，通过轨迹可以获取该名人员的活动范围有用线索。	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	人脸研判	人脸研判业务实现对抓拍人脸的频次分析，对指定的摄像机区	☑合格 □基本合格	

		域和时间段内达到预设置的相似度阈值和次数阈值的抓拍人员进行分析统计，判断在该区域和时间段内频繁出现的人员	□不合格	
24.	统计报表	用户可以根据业务需要，统计一段时间内的抓拍过人数量和告警数量。支持按统计类型（全部、黑名单报警、白名单报警）、按时间段（月、周、日、时等）、按抓拍摄像机等条件进行统计，支持折线图和列表的形式可视化显示统计结果，支持结果导出 excel。	☑合格 □基本合格 □不合格	
25.	黑白名单管理	通过对黑白名单库的管理，根据时段由摄像机根据人员的人脸库进行时间段的区域布控，出现人员非法出现在布控区域立刻报警，实时掌握被监管人员的非法串动	☑合格 □基本合格 □不合格	
26.	人脸点名功能	系统可根据平台指令，完成点名任务创建，添加人脸点名库信息，通过将抓拍的人脸图片与点名库进行比对，实现人脸点名的功能。	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	平台对接	本次项目建设的智能区域管控系统需要与监狱的数据中心完成人像相关的信息同步，为更多的数据挖掘提供基础，并且人脸识别系统产生的告警信息能推送到省监狱管理局平台和司法厅。	☑合格 □基本合格 □不合格	
四、其它要求				
28.	开发需求	★投标人必须承诺提供符合标准的接口，供智能安防管理平台进行二次开发，满足智能安防管理平台基础的功能需求。	☑合格 □基本合格 □不合格	
29.	云存储容量需求	重点监控区域应安装普通或智能识别高清摄像机(彩色分辨率为 1080P 以上，存储时长 90 天)，其它监控区域安装普通摄像机(彩色分辨率为 1080P 以上，存储时长 30 天)，实现各罪犯监管区和监狱周边重点部位无盲区。	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	兼容性需求	★安防系统中所使用的设备及软件，须具有开放性，须提供原	☑合格 □基本合格	

		厂最新 SDK 开发包接口包供第三方进行接口开发，并进行技术交底说明。	□不合格	
31.	NTP 协议	★视频监控系统执行 GB/T28181-2016 规范，同时，后端系统服务器应支持 NTP 协议的网络统一校时服务。	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	接口需求	★本项目视频监控系统需满足省监狱管理局移动执法终端系统对视频码流的对接、调用和查看，后期分控中心、指挥中心、特警队、值班领导等相关人员可通过移动执法终端查看本次系统建设的视频监控画面，确保视频终端监控画面实况流畅。	☑合格 □基本合格 □不合格	
检查总项：32 合格数：31 基本合格数：1 不合格数：0				
检查结果统计：（Ks 合格率）	0.987		验收结论	通过
验收小组长（签字）	王嘉伟			
验收小组成员（签字）	卢宇清 刘运锋 彭业强 邓九叶			
验收时间	年 月 日			

注：

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=【合格数+基本合格数×0.6】/项目检查数（项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内）。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验）/0.98（终验），判为通过；Ks<0.9（初验）/0.98（终验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表二　　技术指标检查验收小组

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱

一、施工工艺检查表

序号	验收项目	施工工艺	验收结果	备注
1.	线管线缆敷设	线管敷设规范，布线路由合理，理线整齐美观。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2.	设备安装	设备安装规范、牢固。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
3.	标签标识	线缆、设备标签完整规范。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

二、设备/系统性能参数检查

序号	验收子项目	招标文件系统功能要求	验收结果	备注
1)视频监控系统				
4.	红外高清枪式摄像机（室外）	1.不低于1/2.8英寸逐行扫描200万像素CMOS图像传感器 2.焦距：3.6-12.0mm定焦或变焦可选 3.最低照度：0.001lux，0lux(开启红外) 4.快门：自动/手动 5.编码协议：H.265、H.264、MJPEG 6.红外补光距离：不少于30米 7.信噪比：>52dB 8.编码制式：1080P(1920*1080)最大25帧/秒 9. 支持前端Micro SD卡存储，容量不低于128GB 10. 支持不少于1路音频输入，1路音频输出 11. 支持不少于1路告警输入，1路告警输出 12、支持不少于1个10M/100M自适应以太网电口	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5.	红外高清半球摄像机	1.不低于1/2.8 inch逐行扫描200万像素CMOS图像传感器 2.焦距：3.6-12.0mm定焦或变焦可选 3.最低照度：0.001lux，0lux(开启红外) 4.快门：自动/手动	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		5. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 6. 信噪比：>52dB 7. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 25 帧/秒 8. 支持前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 128GB 9. 音频编码格式：G. 711 10. 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 11. 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 12. 支持不少于 1 个 10M/100M 自适应以太网电口		
6.	红外高清球型摄像机（室外）	1 不低于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2 焦距：远端焦距不小于 135mm 或更优，不低于 23 倍光学变倍 3 快门：自动/手动 4 最低照度：0.0021ux，0lux(红外灯开启) 5 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 6 宽动态：不低于 100dB 7 信噪比：>52dB 8 编码制式：1080P(1920*1080)最大 25 帧/秒 9 配备前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 128GB 10 水平范围：360°；水平键控速度：0.1°-160°/s 11 垂直范围：-15°~90°；垂直键控速度：0.1°-40°/s 12 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 13 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 14 支持不少于 1 个 10M/100M 自适应以太网电口	☑合格 □基本合格 □不合格	
2）公共广播系统				
7.	IP 网络消防报警矩阵	1. 不少于 32 路报警输入接口(支持 2 种方式触发:开关量或 24V 输入)： 2. 可外接警灯，显示报警状态； 3. 系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口，以增加输入口数目。 4. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务。 5. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由。	☑合格 □基本合格 □不合格	
8.	数字调谐器	1. 专业级高保真立体声数码石英锁相环收音系统，接收频率需要精确稳定。 2. 调频、调幅两波段，分别可存储电台不低于 80 个 3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能永不丢失	☑合格 □基本合格 □不合格	

9.	DVD/CD 机	1.12 位 /108MHz 视频处理，成像清晰自然;192kHz/24 位音频 DAC 改进了模拟声音输入; 2.USB 媒体连接，可播放 USB 闪存盘中的媒体——支持 USB 播放，音乐播放，视频播放，图片播放。 3.可播放 CD、VCD、 DVD、 MP3、 WMA 等	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
10.	电源时序器	1.设有电子锁，可手动控制十路电源依次开启。 2.可当传统电源时序器使用。 3.设有十路交流电源输出。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11.	前置放大器	1.不少于 12 个通道，至少 5 路话筒、3 路线路口、2 路紧急输入，2 路辅助输出 2.话筒 1 具有最高优先级，EMC 为第二优先级，MIC2\3\4\5 和线路输入为第三优先级 3.每个通道均可独立调校音量，统一音量控制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12.	IP 网络适配器	安装在各个广播管理区域的弱电间或设备机房，可接 2 台功率放大器，用于大厅、走道、室外等区域的节目播放及本地广播; 1.集成 USB 或 Micro SD(TF)卡接口 2.2.内置 2 路 Line out 独立音频输出，实现外接功放扩音。 3.2 路 2200W 大功率功放电源接口，具备编程预开电源功能。 4.图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。 5.支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。 6.支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP、音频格式：MP3、WMA、WAV。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
13.	纯后级广播功放（650W）	单通道中等功率的纯后级功率放大器；为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中型区域范围的广播扩声。 技术参数： 1.额定输出功率：650W 2.扬声器输出：70V，100V & 4～16Ω 3.频率响应：50～16KHz(+1dB，-3dB) 4.信噪比：＞90dB 5.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 6.散热：由前往后强制风冷 7.保护：过热，过载&短路	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
14.	室外音箱	大功率室外防水音柱，全金属结构，适用于大型广场、操场等场所1．额定功率（100V）：17.5W,35W 2．额定功率（70V）：8.7W,17.5W 3．灵敏度：91dB±3dB	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		4. 阻抗：黑:Com 白:570Ω绿:285Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4″×3,2.5″×1 7. 防护等级：IP66		
15.	IP 网络寻呼话筒	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：1000Mbps/100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP 4. 音频格式：MP3、WMA、WAV 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz～48KHz 7. AUX 输入：1 组 8. AUX 灵敏度：350mV	☑合格 □基本合格 □不合格	
3）安防子系统后端				
16.	管理服务器	CPU：不少于 2 个，单路性能不低于 E5-2620V4 8 核心 2.1GHZ， 电源：性能不低于 550W*2 内存：不低于 32G*2（可扩展为 256G）（内存插槽数：16 个） 硬盘：不低于 4*600G 10K/RAID5（支持 SAS/SATA）（可扩展至 12 个） 网络:不低于 4 口千兆网卡/支持 I/O 虚拟化等功能 1 个千兆管理口 扩展槽：配备不少于 4 个 PCI-E 插槽	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	流媒体服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 8 核、1.8GHZ 或以上 CPU 内存：32G DDR4 或以上 硬盘：容量不小于 4 块 600G 硬盘 PCIE 扩展，最大可支持 6 个扩展槽 不少于 2 个千兆电口 单台转发性能不小于 700M。	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	云存储运维节点	标准机架式服务器 CPU：2 颗 8 核、1.8GHZ 或以上 CPU 内存：128G DDR4 或以上 硬盘：容量不小于 4 块 600G 硬盘 PCIE 扩展，最大可支持 6 个扩展槽 不少于 2 个千兆电口，2 个万兆光口 支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况 支持针对录像完整性、取流情况、监控点实时数据及录像保存情况进行统计 含云存储运维节点配套软件	□合格 □基本合格 ☑不合格	
19.	云存储管理主机	1、标准机架式服务器	☑合格	

		2、CPU：8 核或以上 CPU 3、内存：32G DDR4 或以上 4、硬盘：容量不小于 480G 硬盘 5、不少于 2 个千兆电口 含云存储管理主机配套软件	□基本合格 □不合格	
20.	云存储节点	1 云存储系统必须采用云化架构，视频、图片可通过国标 GB/T28181 协议等多种方式直接写入存储设备的需求； 2 云存储节点硬盘支持热插拔；主机自带不少于 2 个千兆网口； 3 本项目的云存储系统需要满足用户视频、图片、文件等多种数据存储需求； 4 考虑业务需求的不断变化，要求云存储系统在线增加和减少存储节点，业务可以不停机；在线增加磁盘或磁盘扩展柜时，业务可以不停机；存储空间/存储目录空间支持扩容、缩容； 5 为保证系统长期稳定运行，且性能不衰减，要求整个云存储系统不采用文件形式写入，防止产生磁盘碎片； 6 支持查询云存储系统信息，可提供的信息需要包括：云存储节点运行状态、云存储节点容量空间状态、云存储 CPU 利用率、云存储网络利用率、等。 7 云存储支持对指定时间进行录像及图片锁定和解锁，锁定期间录像及图片数据不会被满覆盖，解锁后能被正常覆盖； 8 云存储节点支持 SATA、SSD 等类型硬盘，支持热插拔； 9 云存储节点电源为全冗余设计，支持在线热插拔更换； 10 云存储系统支持前端摄像机主动直写存储模式，无需媒体服务器中转； 11 云存储系统支持 H.265 编码格式视频的存取； 12 支持前端摄像机断网补录的视频或图片数据上传到云存储，进而完成统一检索和回放； 13 支持录像下载； 14 支持图片直接写入云存储系统中，无需单独部署图片服务器； 15 该产品需提供公安部权威机构检测报告 设备数量须满足插入所配企业级存储硬盘数量的盘位要求。 总容量不少于 672T，单硬盘传输速率 6Gb/s，转速 7200rpm，SATA 接口，根据选用的单个硬盘容量配置数量	☑合格 □基本合格 □不合格	

21.	高性能服务器	CPU：不少于 2 个，单路性能不低于 E5-2680V4 8 核心 2.4GHZ 内存：16G*4 硬盘：4*600G 10K/RAID5（支持 SAS/SATA） 网络：4 口千兆网卡 2U 机架式	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4）智能区域管控系统				
22.	人脸抓拍摄像机	1. 不低于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2. 焦距：2.8-12mm 变焦或更优 3. 内置 GPU 芯片 4. 最低照度：0.005lux，0lux(开启红外) 5. 快门：自动/手动； 6. 宽动态：不低于 120dB 7. 红外补光距离：不少于 50 米 8. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 9. 信噪比：>52dB 10. 支持前端 Micro SD 卡存储，容量不低于 256 GB 11. 支持人脸抓拍 12. 支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出 13. 支持不少于 1 路告警输入，1 路告警输出 14. 防护等级：IP66 及以上	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5)指挥中心				
23.	LCD 拼接单元(55 寸)	面板尺寸≥55 寸； 拼缝≤0.88mm； 亮度≥700 cd/m2； 对比度≥1400:1； 分辨率≥1920*1080； 可视角度不低于 178°； 响应时间＜8ms； 控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口,1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
24.	P4 LED 双色条屏	122cm X 50CM，点距 4.75mm	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6）分控中心				
25.	单屏工作站	1、处理器：性能≥Intel i7-10700。 2、芯片组：性能相当于 Intel W480 芯片组及以上 。 3、内存：≥32G DDR4 2666MHz 内存 。 4、硬盘：≥1 块 2TB 7200RPM SATA3 硬盘，≥1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		块256GB SSD 2.5″ SATA3 硬盘。 5、显卡：≥独立 6GB 显卡； 6、网卡：集成千兆网卡。 7、键鼠： USB键盘、鼠标。 8、接口：前置：≥5个USB接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口 后置：4个USB接口、串口、音频接口、2个DP接口； 9、PCI槽位：1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe Gen3.0x1 10、电源：≥500W电源 。 11、机箱：塔式标准机箱，不大于17L，节省空间，内嵌式把手设计，后面板挂锁环，线锁插槽； 12、显示器：1台23.8寸 IPS显示器，显示器具有低蓝光护眼功能		
26.	LCD拼接单元	面板尺寸≥46寸； 拼缝≤3.5mm； 亮度≥500 cd/m2； 对比度≥1200:1； 分辨率≥1920*1080； 可视角度不低于178°； 响应时间＜8ms； 控制接口：1个输入RS-232接口，1个输出RS-232接口，1个USB接口，具备U盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过USB口升级。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
27.	万兆存储交换机	设备要求 交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps，以官方参数最小值为准， 千兆电口≥48个，万兆光口≥4个，支持并实配双交流电源，三年原厂保修 支持业务扩展插槽数≥1 二层功能：支持ARP表项≥128K 支持MAC地址≥128K 三层功能：支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 支持IPv4 路由表≥128K，支持IPv6 路由表≥64K VxLAN 支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道 QOS：支持SP、DWRR、SP+DWRR等调度方式，支持双向端口限速、限速粒度1Kbps，提供广播风暴抑制功能、双向流限速。 安全性：支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击， 支持DHCP Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性。	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

		管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，含 4 个万兆多模光纤模块。		
28.	拼接解码器	采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行 支持不少于 4 个 HDMI 视频输出接口 支持最大解码分辨率为 800W 输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，最高可达 4K@30Hz 支持标准的 H.265、H.264、MPEG4 图像压缩格式 支持解码 G.711A、G.711U 格式的音频	☑合格 □基本合格 □不合格	
7）网络系统				
29.	48 口千兆板卡(核心交换机)	48 端口万兆板卡，适用于已有的罪犯专网、政法网、管证用核心交换机核心交换机，且支持热拔插。	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	48 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥85Mpps，以官方参数最小值为准； 千兆电口≥48 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议； 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 CPU 防攻击。 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记。 管理维护:支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	☑合格 □基本合格 □不合格	
31.	24 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官方参数最小值为准，千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议	☑合格 □基本合格 □不合格	

		安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 CPU 防攻击 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理		
8）教育专网				
32.	教育专网服务器	2U 机架式服务器 Intel 至强处理器主频≥2.4G 处理器数目≥8 三级高速缓存≥12M 配置 16GB DDR3 内存。 支持≥2 个热插、热拔硬盘，容量不少于 600G（SAS 硬盘） 电源板 1＋1 冗余热备配置 另配两块 4 口千兆网卡 数据库：SQL Server2008 操作系统：企业级	□合格 ☑基本合格 □不合格	
33.	汇聚交换机-C	设备性能：交换容量≥19.4Tbps，包转发率≥2880Mpps，以官方参数最小值为准。 硬件：整机业务板槽位数≥6，主控引擎≥2，电源模块≥2；三年原厂保修。 配置要求：配置引擎模块 2 块，电源模块 2 块，不小于 48 端口千兆以太网光接口，不小于 48 口千兆以太网电接口，不小于 24 口万兆以太光接口。4 个 10GE 单模光模块(SFP+)，48 个 GE 单模光模块(SFP)。 二层功能：支持 IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持 VLAN 内端口隔离，支持 1:1，N:1 端口镜像；支持流镜像；支持远程端口镜像（RSPAN）； IP 路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP。 IPv6：支持 IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4over6 隧道，支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。 QoS：支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等调度方式，支持双向 CAR、广播风暴抑制功能，支持 WRED。	☑合格 □基本合格 □不合格	

		可靠性：秒级快速故障定位。 管理特性：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
34.	双向网闸	硬件形态：千兆高端型，标准 2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控； 内网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 外网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽（含光模块），1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 软件系统：标配设备管理系统；功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 功能模块包含：邮件，数据库，文件，防病毒，FTP。 产品服务：三年硬件保修、5×8 技术支持服务。 整机吞吐：1000Mbp 以上；并发：8 万	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	24 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官方参数最小值为准，千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 CPU 防攻击 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	48 口接入交换机	设备要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥85Mpps，以官方参数最小值为准； 千兆电口≥48 个，千兆光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块，1 条堆叠线缆，支持堆叠。	☑合格 □基本合格 □不合格	

		二层功能： 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 三层功能： 支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议； 安全功能：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 CPU 防攻击。 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记。 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
9）平台对接设备				
37.	二级流媒体分发服务器	标准机架式服务器，性能不低于： 1、CPU：≥2 颗处理器，单个处理器≥2.3GHz，≥16 核； 2、内存：≥8*32G DDR4； 3、硬盘：≥4*600G 10K SAS+2*480G SSD； 4、IP 网络：机器自带≥2-Port（GE）；独立 NIC 网卡：≥2 块（每块≥2-Port SFP+，按 SFP 接口总数配齐 10G SFP-LR 模块）； 5、电源：冗余电源； 6、支持服务器集群； 7、服务：3 年维保、3 年介质不返还服务。 8、含正版操作系统，不低于 300 路（每路 2M）转发功能	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
38.	服务器集群区交换机	标准机架式交换机，性能不低于： 1、24*10G SFP+（按 SFP+接口总数配齐 10G SFP-LR 模块）； 2、4*40G QSFP+（按 QSFP+接口总数配齐 40G QSFP-LR4 模块）； 3、电源：冗余电源； 4、风扇：冗余风扇； 5、支持虚拟化； 6、基本软件；	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
三、主要设备检查				
1）视频监控系统				

序号	设备名称	品牌	数量	型号	验收结果	备注
39.	红外高清枪式摄像	海康威视	54 台	DS-2CD2625XYZUV-A	☑合格	

	机（室外）			BCDEF	☐基本合格 ☐不合格	
40.	红外高清半球摄像机	海康威视	11 台	DS-2CD2725XYZUV-ABCDEF	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
41.	红外高清球型摄像机（室外）	海康威视	9 台	DS-2DE64XYZIW-ABC/VWS	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
42.	机架式电源（集中供电）	国产	14 台	定制	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
2）公共广播系统						
43.	公共广播系统服务软件	itc	1 套	v3.0	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
44.	公共广播系统对接	itc	1 套	T-6700A	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
45.	IP 网络消防报警矩阵	itc	1 台	T-6223A/T-6713	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
46.	数字调谐器	itc	1 台	T-6222	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
47.	DVD/CD 机	itc	1 台	T-6221	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
48.	电源时序器	itc	1 台	T-6205	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
49.	前置放大器	itc	1 台	T-6201	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
50.	IP 网络适配器	itc	2 台	T-6701	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
51.	纯后级广播功放（650W）	itc	2 台	T-1650DS	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
52.	室外音箱	itc	24 台	T-803	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
53.	IP 网络寻呼话筒	itc	16 个	T-6702A	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	

3）安防子系统后端						
54.	管理服务器	海康威视	1 台	DS-VE22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
55.	流媒体服务器	海康威视	1 台	DS-VE22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
56.	云存储运维节点	海康威视	1 台	定制	☐合格 ☐基本合格 ☑不合格	
57.	云存储管理主机	海康威视	3 台	DS-A5120RL-CVMN	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
58.	云存储节点	海康威视	1 台	DS-A71048R	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
59.	高性能服务器	浪潮	1 台	NF5280M5	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
60.	48 口千兆板卡（核心交换机）	华为	2 块	LSS7G48SA1S0	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
4）智能区管控系统						
61.	人脸抓拍摄像机	海康威视	50 台	DS-2CD262XYZUVA-BCDEF	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
62.	智能视频管控平台	海康威视	1 套	DS-IF4020-03U/X	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
5）指挥中心						
63.	LCD 拼接单元(55 寸)	海康威视	3 台	DS-D2055NL-F/G	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
64.	HDMI 拼接矩阵	海康威视	1 台	DS-6908UD-T(标配)	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
65.	P4 LED 双色条屏	海康威视	1 套	DS-D4037DI-XX	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
6）分控中心						
66.	单屏工作站	联想	28 台	P340	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
67.	LCD 拼接单元	海康威视	44 台	DS-VW46/L35	☑合格 ☐基本合格	

					□不合格	
68.	万兆存储交换机	华为	2 台	S5731-H48T4XC	☑合格 □基本合格 □不合格	
69.	拼接解码器	海康威视	11 台	DS-6904UD	☑合格 □基本合格 □不合格	
7）机房基础配套工程（中心机房）						
70.	原有 UPS 扩容	易事特	1 项	1 个 25KVA 模块	☑合格 □基本合格 □不合格	
71.	扩容配套电池	GDPGP	1 项	后备时间 60 分钟	☑合格 □基本合格 □不合格	
8）机房基础配套工程（设备间）						
72.	一体化机柜	易事特	2 套	定制	☑合格 □基本合格 □不合格	
73.	无管网消防柜	国产	3 套	10KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
74.	无管网消防柜	国产	6 套	17KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
75.	无管网消防柜	国产	2 套	25KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
76.	无管网消防柜	国产	1 套	23KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
77.	无管网消防柜	国产	1 套	15KG	☑合格 □基本合格 □不合格	
78.	空调系统	海信	6 台	2P 单冷	☑合格 □基本合格 □不合格	
9）安防监控网						
79.	48 口接入交换机	华为	3 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 □基本合格 □不合格	
80.	24 口接入交换机	华为	7 台	S5735-L24T4S-A1	☑合格 □基本合格 □不合格	

10）教育专网						
81.	教育专网服务器	华为	1 台	2288X V5	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
82.	汇聚交换机-C	华为	1 台	S7706	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
83.	双向网闸	天融信	1 台	NR-31816	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
84.	48 口接入交换机	华为	1 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
85.	24 口接入交换机	华为	27 台	S5735-L24T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
86.	24 芯机架式光纤配线架	长飞	36 台	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
87.	48 芯机架式光纤配线架	长飞	13 套	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
88.	42U 机柜	盈科	1 台	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
11）平台对接设备						
89.	二级流媒体分发服务器	海康威视	2 台	DS-VM22S-B	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
90.	服务器集群区交换机	华为	1 台	S6720-30C-EI-24S-AC	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
91.	PDU	为安	10 台	PDU WAPDU08/32	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
12）教育专网变更增加设备						
92.	48 口接入交换机	华为	4 台	S5735-L48T4S-A1	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
93.	千兆单模光纤模块	华为	16 个	/	☑合格 ☐基本合格 ☐不合格	
检查总项：93 合格数：89 基本合格数：2 不合格数：2						

检查结果统计：（Ks 合格率）	0.969	验收结论	通过
验收小组长（签字）			
验收小组成员（签字）			
验收时间	2023.11.29		

注：
1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）=合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks<0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

附表三　　资料文档检查验收小组

工程名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱
项目编号	JG2021-12075-003
验收地点	广东省阳春监狱
验收内容	项目启动阶段文件、实施阶段文件、竣工阶段文件

一、承建单位资料文档

序号	文档名称	验收结果	备注
1.	投标文件	☑合格 □基本合格 □不合格	
2.	中标通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
3.	项目合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
4.	实施方案报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
5.	实施方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
6.	进度计划	☑合格 □基本合格 □不合格	
7.	施工安全培训记录	☑合格 □基本合格 □不合格	
8.	深化设备方案报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
9.	深化设计方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
10.	深化设计图纸	☑合格 □基本合格 □不合格	
11.	开工报审表	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
12.	开工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
13.	材料/设备报审表	☑合格 □基本合格 □不合格	
14.	材料/设备进场记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
15.	设备开箱清点记录表	☑合格 □基本合格 □不合格	
16.	工程变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
17.	工期变更单	☑合格 □基本合格 □不合格	
18.	停工申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
19.	停工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
20.	工程复工申请表	☑合格 □基本合格 □不合格	
21.	复工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
22.	项目周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
23.	监理通知回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
24.	项目自检报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
25.	自检记录	□合格 ☑基本合格 □不合格	

26.	测试方案	☑合格 □基本合格 □不合格	
27.	测试记录	☑合格 □基本合格 □不合格	
28.	系统测试报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
29.	福禄克测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
30.	光纤线缆测试报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
31.	竣工报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
32.	竣工图	□合格 ☑基本合格 □不合格	
33.	施工总结报告	☑合格 □基本合格 □不合格	
34.	培训方案	□合格 ☑基本合格 □不合格	
35.	售后服务承诺函	☑合格 □基本合格 □不合格	
36.	初验申请	☑合格 □基本合格 □不合格	
三、监理单位资料文档			
序号	**文档名称**	**验收结果**	**备注**
37.	监理合同	☑合格 □基本合格 □不合格	
38.	监理规划	☑合格 □基本合格 □不合格	
39.	监理实施细则	☑合格	

		□基本合格 □不合格	
40.	项目章启用函	☑合格 □基本合格 □不合格	
41.	开工令	☑合格 □基本合格 □不合格	
42.	深化设计方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
43.	施工组织方案评审意见	☑合格 □基本合格 □不合格	
44.	监理安全通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
45.	监理通知书	☑合格 □基本合格 □不合格	
46.	监理通知书回复函	☑合格 □基本合格 □不合格	
47.	会议纪要	☑合格 □基本合格 □不合格	
48.	监理周报	☑合格 □基本合格 □不合格	
49.	监理月报	☑合格 □基本合格 □不合格	
50.	初验监理总结报告	□合格 ☑基本合格 □不合格	
检查总项：50 合格数：44 基本合格数：6 不合格数：0			
检查结果统计： （Ks 合格率）	0.952	验收结论	1
验收小组长（签字）	金鑫		

验收小组成员（签字）	
验收时间	

注：

1. 在检查结栏，按实际情况在相应空格内打“√”。
2. 检查结果统计：Ks（合格率）-合格数/项目检查数+基本合格数*0.6/项目检查数。
3. 检查结论：Ks（合格率）≥0.9（初验），判为通过；Ks＜0.9（初验），判为不通过；必要时作简要说明。
4. 招标文件星号条款一票否决，为本项目不通过（如因目前建设单位或用户单位原因不具备实施和项目管理规定初验收后实施的情况除外）。

初验会议签到表

项目名称	广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三-阳春监狱	
项目编号	JG2021-12075-003	
会议地点	广东省阳春监狱	
会议时间	2023 年 11 月 29 日	
与会人员	工作单位	联系方式
卢宇清	省监狱管理局信息技术处	13922272796
金鑫	省监狱管理局执法处	13609741369
王嘉琪	保密处	13688887966
刘远珍	暨南大学信息技术研究院	13312829518
高世友	广东外语外贸大学	15915619180
刘力毅	广东工业大学	13609779387
彭亚强	阳春监狱信息技术科	13829858580
邓旭升	阳春监狱指挥中心	13725606141
冯玲	阳春监狱规划财务科	13480984518
黄伟中	阳春监狱教育改造科	13829889818
李志强	阳春监狱信息技术科	13829889001
许春强	阳春监狱规划财务科	15819133386
邓文	阳春监狱信息技术科	13829851429
林柏	中通服咨询设计研究院	18926316131
王学东	阳春监狱狱政科	13829890458

与会人员	工作单位	联系方式
张海田	广东省电信规划设计院有限公司	13501515616
张嘉轩	广东省电信规划设计院有限公司	18926110226

3.1.6.3 合同关键页扫描件

广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段二

施工专业承包合同

合同编号：2010012103006

发包人：广东省监狱管理局

承包人：广东省电信规划设计院有限公司

签订日期：2021 年 1 月 30 日

第一篇　合同协议书

广东省监狱管理局（以下称发包人）与广东省电信规划设计院有限公司（以下统称承包人）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三。

（2）工程地点：高明监狱、明康监狱、阳江监狱、阳春监狱；

（3）工程立项批准文号：粤发改投审[2021]33 号。

（4）资金来源：财政资金。

2、项目概况、工程承包范围及内容

2.1 项目概况：

2.2 本工程承包范围及内容：

主要建设内容为：视频监控系统（前后端）、对讲监听报警系统、公共广播系统、门禁系统、应急报警系统、指挥中心、分控中心、网络系统、中心机房及其配套、综合布线、智能区域管控系统、罪犯教育改造专网、AB 门综合管理系统、会见系统、视频会议系统等。

具体以招标文件、施工图纸、技术需求文件、工程量清单及有关资料说明为准，上述资料互为补充、互为说明。

2.2.2 根据相关的技术规范对以上安防监控系统工程按照施工图纸及技术需求文件，结合项目实际情况进行深化设计，并确保符合相关安防监控专业工程设计规范及施工规范，满足项目使用需求。

2.2.3 发包人认为应当由承包人完成而更有利于项目建设的其它工作。

2.3 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调

整，承包人必须无条件服从。

3、合同价款及承包方式

3.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

3.2 本合同价款为 33,526,809.75 元（含税）（大写：叁仟叁佰伍拾贰万陆仟捌佰零玖元柒角伍分），其中：暂列金额 928,258.63 元。

本工程实行合同总价包干（暂列金额除外，全文同）。承包人按招标文件、施工图纸、技术需求文件及招标时发出的相关资料结合工程现场实际情况、工程特点等进行合同总价包干（暂列金额除外），包工、包材料（辅材、软件、工具、备品备件等）、包深化设计、包系统设备安装和线缆敷设、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包各系统测试、调试以及与相关系统的**联合调试（集成）**、包系统试运行、包验收（含安防监控专项验收）、包移交、包系统维护、**包对接现有系统**、软件升级、技术培训和系统正式移交后的技术服务与支持、包结算、包资料整理、包专业协调及配合、、包竣工资料汇总及配合本工程的组织实施工作和资料整理等。

如因承包人深化设计漏项，导致附件合同清单中的设备在数量或质量上不能满足用户需求书上的所表述的功能与性能的，承包人应无偿更换或追加货物，直至满足用户需求书的全部要求。

3.3 合同价款按如下约定执行：

合同价款实行合同总价包干（暂列金额除外）。合同价款为完成本工程招标文件、澄清文件、施工图纸、国家及行业规范、技术文件标准、技术需求文件等所包含的深化设计（含管线平衡深化设计）、人工费、材料费、管理费、利润、预算包干费、其它项目费、成品保护、检测与试验、配合服务（含与甲供材料设备配合）、总承包管理费、硬件设备的相关辅材及相关软件功能未尽事宜所产生的费用、各系统联合调试、系统维护、缺陷修复、环境保护、建筑垃圾处置费、措施费（含绿色施工安全防护措施费、脚手架搭拆及摊销费、垂直运输费、临时道路费用、大型机械设备安拆费、为配合第三方检测所发生的费用、高层建筑增

加费及其他措施费用等）、验收、移交、结算、合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有完成工程所需的一切隐含及不可预见有关费用。税金按现行文件计取。**除合同、招标文件另有约定和政府针对本项目的文件规定可以调整外，无论施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料等的市场价格）、政府部门颁发的各项调价文件、国家宏观经济调控政策是否发生变化，在合同执行期内总价固定不变，不得调整。**

3.4 本项目在实施阶段只有因业主单位、发包人的功能需求发生变化导致设计变更、工程签证所引起的工程变更【包括工程量的增减、主要技术参数的变化等（不含深化设计引起的主要设备技术参数及数量的变化）】，则变更部分按发包人实际委托承包人完成的工作量进行结算。未实施内容则相应扣减费用。变更部分工程量、综合单价及主材价格确定方式详见合同条款第 22 条执行。

3.5 承包人进场后，已在本工程内容范围内实施的部分内容，若不满足相关图纸及技术需求文件要求的部分，承包人需结合图纸及技术需求文件的要求综合考虑，发包人不再另行支付。

3.6 承包人应在本工程开工前按规定缴纳工伤保险费。如因承包人未按规定缴纳工伤保险费导致本工程施工许可证未能如期办理的，由此引起的相关责任全部由承包人承担。

3.7 承包人应当按照《广东省房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法》（粤建规范〔2018〕1 号）的有关要求，利用信息技术手段，为施工现场人员（即实名管理对象，指建筑项目负责人、现场管理人员）建立实名制管理机构，建立健全实名制信息采集、登记、报送、审核和档案管理的有关制度，落实实名管理制度，否则，由此引起的一切责任和后果（包括不限于被纳入企业“黑名单”、按招标及合同文件规定被发包人拒绝参与其后续工程招标项目投标等）均由承包人自行承担。

副本的表述不一致时，以合同正本为准。

19、中标通知书和招标答疑及澄清文件附在合同协议书后。

发包人：广东省监狱管理局

（盖章）

法定代表人：

地址：广州市白云区广园中路 298 号

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：11440000006941346H

签订时间：　　年　月　日

承包人：广东省电信规划设计院有限公司

（盖章）

法定代表人：黄伟如

地址：广州市天河区中山大道棠德路1号11-19层

邮政编码：510630

电话：020-38637829

传真：　/

开户银行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600107226

纳税人识别号：91440000190337244A

签订时间：2021 年 11 月 30 日

附件 5：施工组织架构图及投入主要人员汇总表

广东省监狱管理局安防监控工程项目（基础设施部分）标段三施工专业承包合同工程

施工组织架构图及投入主要人员汇总表（复印件）

主要人员汇总表

11. 项目管理机构能力

11.1. 投入主要人员汇总表

投入主要人员汇总表

序号	姓名	岗位	职称证书或资格证书编号	驻场要求
1	饶高钢	项目经理（负责人）	粤高职证字第 1700101025012 号	施工期：按标段每月不少于 15 天。
2	赵仕嘉	技术负责人	粤高职证字第 1000101012792 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
3	苏秋花	质量负责人	0719140417	施工期：按标段每月不少于 15 天。
4	罗斌	安全负责人	AG00209180	施工期：按标段每周不少于 5 天。
5	李章明	专职安全员	粤高职证字第 1600101013350 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
6	张曼	造价负责人	粤中职证字第 1800103040944 号	施工期：按标段每周不少于 5 天。
7	蔡伟祥	专业驻场工程师	1900101061121	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
8	陈锐林	专业驻场工程师	1900101061128	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
9	劳松均	专业驻场工程师	粤高职证字第 1600101013354 号	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
10	吴龙照	专业驻场工程师	0162007112	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
11	戴仲强	专业驻场工程师	粤高职证字第 1800101032329 号	施工期：各监狱单位每周不少于 5 天。
12	林卓然	资料员①	1901140002318	施工期：按标段每周不少于 5 人次。
13	乔焕爽	资料员②	20010500007459	施工期：按标段每周不少于 5 人次。
14	李联辉	材料管理人员	1901040005087	施工期：按标段每周不少于 5 天。

备注：1、上述人员为现场驻场管理、技术人员基本要求，投标人可根据自身实际情况自行添加，但额外添加的人员不计入评分。
2、上述人员均须提供主要人员简历表（见下页）。

我单位承诺满足上述驻场要求，并接受招标人的考核处罚，项目经理（负责人）、技术负责人扣罚 5000 元/人/天；其他人员扣罚 2000 元/人/天。

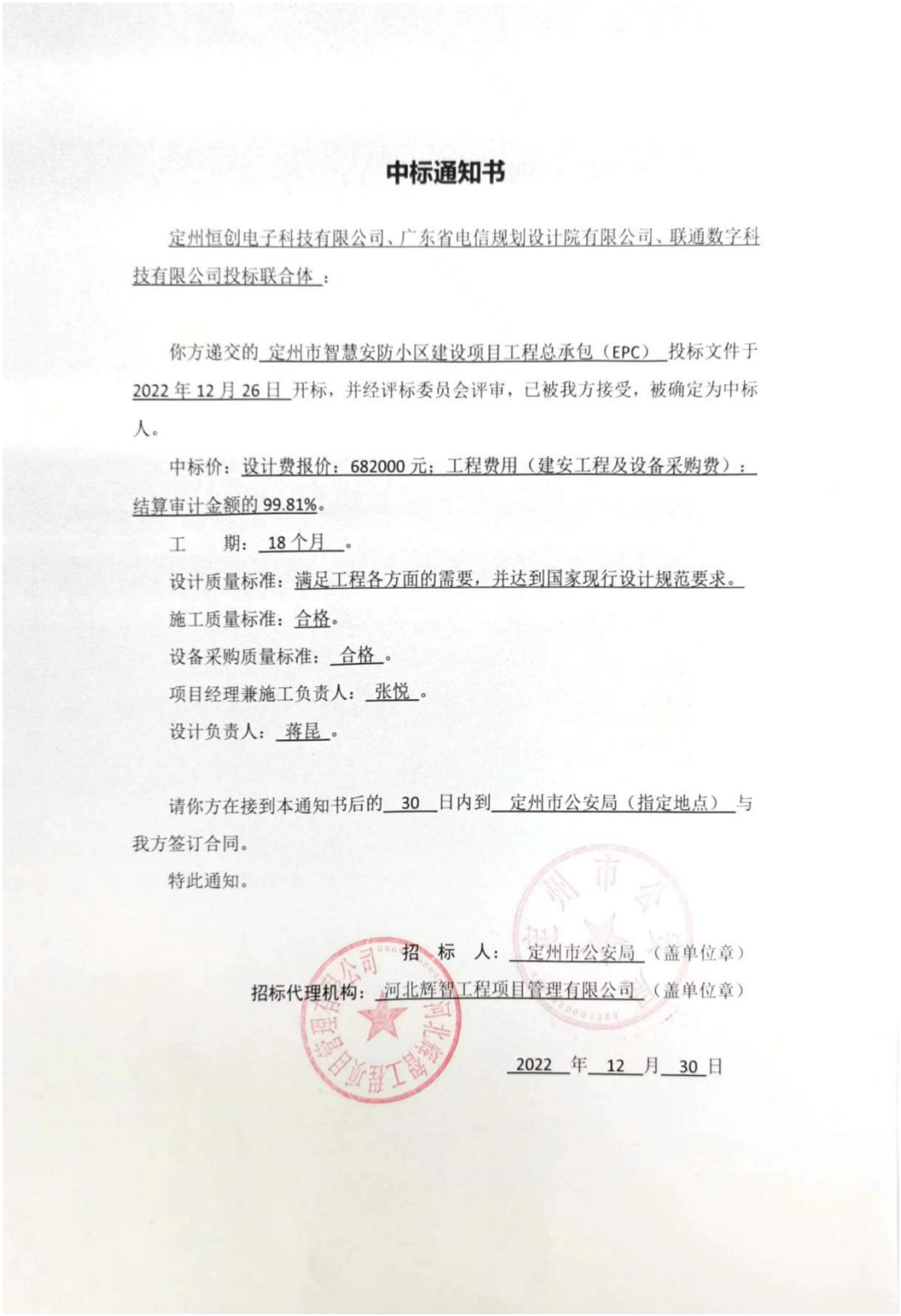
投标人：广东省电信规划设计院有限公司（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日　期：2021 年 9 月 22 日

3.1.7 定州市智慧安防小区建设项目工程总承包(EPC)

3.1.7.1 中标通知书



中标通知书

定州恒创电子科技有限公司、广东省电信规划设计院有限公司、联通数字科技有限公司投标联合体：

你方递交的定州市智慧安防小区建设项目工程总承包（EPC）投标文件于2022年12月26日开标，并经评标委员会评审，已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：设计费报价：682000元；工程费用（建安工程及设备采购费）：结算审计金额的99.81%。

工　　期：18个月。

设计质量标准：满足工程各方面的需要，并达到国家现行设计规范要求。

施工质量标准：合格。

设备采购质量标准：合格。

项目经理兼施工负责人：张悦。

设计负责人：蒋昆。

请你方在接到本通知书后的30日内到定州市公安局（指定地点）与我方签订合同。

特此通知。

招　标　人：定州市公安局（盖单位章）

招标代理机构：河北辉智工程项目管理有限公司（盖单位章）

2022年12月30日

3.1.7.2 竣工验收报告

2023J13900110124

河北省房屋建筑和市政基础设施工程
施工图设计文件审查合格书

定州市公安局 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的定州市智慧安防小区建设项目 工程施工图设计文件进行了审查。

经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

建筑工程施工图审查专用章
单 位:河北朝位工程设计咨询有限公司
审查范围:超限高层建筑工程;房屋建筑工程;市政工程(给水,排水)一类
证书号:SHT0103-I

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：陈雅微

技术负责人（签字、注册章）：张红峰

法定代表人（签字或法人章）：司朝位

审查机构(公章)

2023 年 4 月 6 日

附件 1：

2023J13900110124

施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：定州市智慧安防小区建设项目

审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的其它问题
		建筑面积	建筑高度	层数	地下室面积	
1	定州市智慧安防小区建设项目	/	/	/	/	设计范围：1、小区前端建设；2、互联网汇聚平台建设；3、视频专网汇聚平台建设；4、公安信息网汇聚平台建设；5、网络安全系统、安全边界系统建设。

建筑工程施工图审查专用章
单位：河北朝位工程设计咨询有限公司
审查范围：超限高层建筑工程；房屋建筑工程；市政工程(给水、排水)一类
证书号：SHT0103-I

附件 2：

2023J13900110124

河北省房屋建筑和市政基础设施工程
施工图设计文件审查报告书

项 目 名 称：定州市智慧安防小区建设项目

建 设 单 位：定州市公安局

设 计 单 位：广东省电信规划设计院有限公司

审 查 机 构：河北朝位工程设计咨询有限公司

表 1

2023J13900110124

房屋建筑工程项目概况

项目名称	定州市智慧安防小区建设项目	行政区划	定州市 定州市
具体地点	定州市	建设规模	☑大型、□中型、□小型
工程用途	公共建筑工程	投资(万元)	4789.62
建筑面积（㎡）	0	建筑高度(m)	0
层数(层)	地上 0, 地下 0	抗震类别	无
抗震设防烈度	无	基础形式	无
主体结构体系	其他	是否装配式	□是☑否
重点项目	□是☑否	是否特殊工程（消防）	□是☑否
建设性质	新建☑、扩建□、改建□（装饰装修□、改变用途□、建筑保温□）其他□	建筑耐火等级	一级
备 注	定州市 263 个小区。其中封闭式小区 163 个，半封闭式小区 71 个，开放式小区 29 个，其中有物业小区 146 个，无物业小区 117 个。		

表 2

2023J13900110124

程序性审查表（一）

设计单位资质等级	甲级	企业法人	陈晓民	技术负责人	钟歆	项目负责人	胡万达
勘察单位资质等级	/	企业法人	/	技术负责人	/	项目负责人	/

序号	审查内容	结论
1	承担工程是否符合勘察设计资质证书范围	符合
2	执业注册人员是否按规定签字并加盖执业印章	符合
3	是否符合规划要求	符合
4	勘察设计文件的有效签署是否符合规定： 是否加盖单位公章或出图专用章	符合
5	外埠企业是否办理进冀工作手续	符合
6	设计单位上传工程项目信息登记表是否与图纸信息一致	符合
7	其它需审查内容	/
审查结论	符合要求 审查人（签字）：陈雅微 审查时间：2023 年 4 月 6 日	

表 3.1

2023J13900110124

审查意见表

项目名称：定州市智慧安防小区建设项目

电气专业			
签章注册师	钟歆	设计人	高翔
审核人	钟歆	专业负责人	胡万达

审查意见（第一次审查） 审查人员签字： 审查人员注册章：

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓 名：陈雅微
注册号：SHT0103-DG003
有效期：至2023年6月

一、综合审查意见（不含消防、人防审查意见）： 1.电通-1：设计依据GB50348-2004已作废，应为GB50348-2018版，补充设计依据《安全防范系统验收规则》GA 308-2001。
二、消防审查意见：审查通过。
结论：第一次审查不通过。

审查意见（第二次审查） 审查人员签字： 审查人员注册章：

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓 名：陈雅微
注册号：SHT0103-DG003
有效期：至2023年6月

一、综合审查意见（不含消防、人防审查意见）：审查通过。
二、消防审查意见：审查通过。
结论：第二次审查通过。

备注	

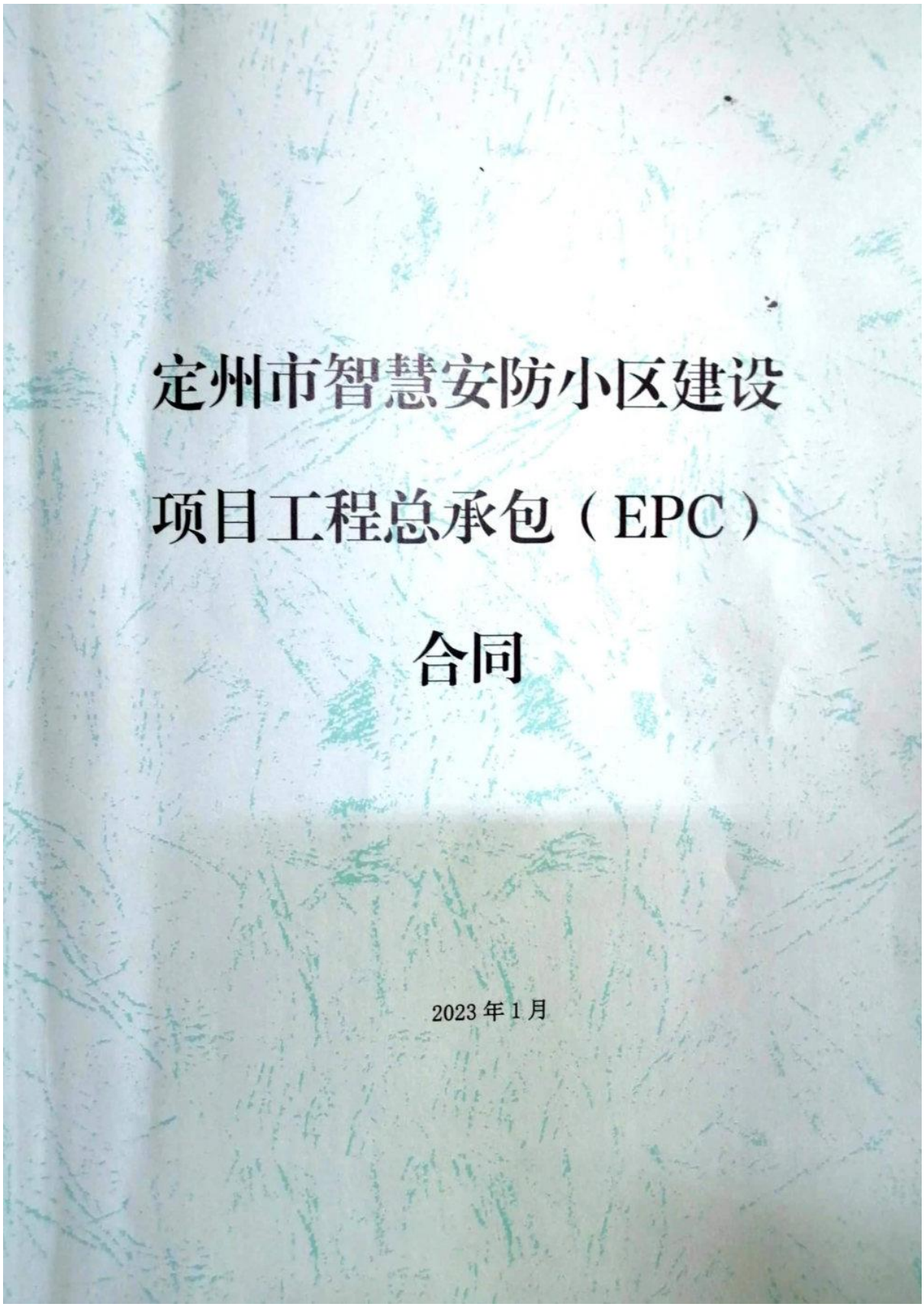
表 4

2023J13900110124

审查过程记录表

序号	审查次数	报审时间	完成时间	用时
1	第一次审查	2023-04-06	2023-04-06	1
2	第二次审查	2023-04-06	2023-04-06	1

3.1.7.3 合同关键页



合同编号:SZ21-1001-2023-000274

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：定州市公安局

承包人一（全称）：定州恒创电子科技有限公司

承包人二（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

承包人三（全称）：联通数字科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就定州市智慧安防小区建设项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：定州市智慧安防小区建设项目工程总承包（EPC）。

2. 工程地点：定州市。

3. 工程审批、核准或备案文号：定行审项审许[2022]104号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容及规模：本项目覆盖全市共计 263 个小区，建设 1129 路视频资源采集系统，包括人脸抓拍摄像机 438 路、人/车抓拍一体机 274 路、车辆抓拍摄像机 388 路、单元楼人脸抓拍摄像机 29 路。通过互联网汇聚平台、视频专网汇聚平台、

第 9页共 152页

公安信息网平台、网络安全系统、安全边界系统等建设一个社区智慧视频服务系统。（具体内容详见招标文件）

6. 工程承包范围：完成建设项目施工图设计、采购设备、施工及竣工验收、工程保修。配合相关部门进行审计、结算、工程移交等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：以发包人书面通知为准。

1、设计周期

签订设计合同后30天内，向发包人提交完整的施工图纸质文档3套以上及电子文档。

设计人应在签订合同后规定的设计周期内，完成本项目设计任务，并提供相应后续服务工作（时间自向发包人递交完成的施工图之日起至本项目竣工验收为止），提交相应的设计文件。

2、设计服务周期

设计人在本项目工期内提供相应设计服务工作，包括完成设计任务、报规报建、设计配合、设计变更、计量支付及竣工结算等。

3、工期：自开始工作通知中载明的开始工作日期起算18个月。

三、质量标准、交付时间、地点和要求

1、设计要求的质量标准：满足招标文件要求。

合同编号:SZ21-1001-2023-000274

2、施工要求的质量标准：合格。

3、设备采购质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）肆仟伍佰肆拾壹万柒仟柒佰肆拾元贰角玖分（¥45417740.29元）。

其中：

（1） 设计费：

含税人民币（大写）：陆拾捌万贰仟元整（¥682000元），不含税价人民币（大写）：陆拾肆万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分（¥643396.23元），增值税税率为6%。

设计费用由定州市公安局向广东省电信规划设计院有限公司（承包人二）进行支付。

（2） 建筑安装工程费（含税）：

含税价人民币（大写）肆仟肆佰柒拾叁万伍仟柒佰肆拾元贰角玖分（¥44735740.29元）；适用税率：多税率。

其中：

1）设备采购费，含税价人民币（大写）：贰仟玖佰柒拾捌万叁仟陆佰零叁元肆角叁分（¥29783603.43元）。

设备采购费用由定州市公安局向定州恒创电子科技有限公司（承包人一）进行支付。

2）工程费，含税价人民币（大写）：贰佰柒拾壹万叁仟捌佰伍拾元整（¥2713850元），不含税价人民币（大写）：贰佰肆拾捌万玖仟柒佰柒拾元陆角肆分（¥2489770.64元），增值税税率为9%。

软件及系统集成费，含税价人民币（大写）：捌佰零玖万柒仟陆佰零壹元捌角陆分（¥8097601.86元），不含税价人民币（大写）：柒佰陆拾叁万玖仟贰佰肆拾柒元零肆分（¥7639247.04元），增值税税率为6%。

施工配套硬件采购费，含税价人民币（大写）：肆拾肆万零陆佰捌拾伍元整（¥440685元），不含税价人民币（大写）：叁拾捌万玖仟玖佰捌拾陆元柒角叁分（¥389986.73元），增值税税率为13%。

互联网线路费用，含税价人民币（大写）叁佰柒拾万元整（¥3700000元），不含税价人民币（大写）：叁佰肆拾玖万零伍佰陆拾陆元零肆分（¥3490566.04元），增值税税率为6%，使用期限为自开通之日起至本项目质保服务结束。

工程费、软件及系统集成费、施工配套硬件采购费、互联网线路费，合计含税价人民币（大写）：壹仟肆佰玖拾伍万贰仟壹佰叁拾陆元捌角陆分（¥14952136.86元），不含税价人民币（大写）：壹仟肆佰万玖仟伍佰柒拾元肆角伍分（¥14009570.45元），这部分费用由定州市公安局向联通数字科技有限公司（承包人三）进行支付。

2. 合同价格形式：

（1）设计费为固定价格，后期结算不再调整；

（2）建筑安装工程费合同价格暂定¥44735740.29元，最终合同结算价款以结算审计金额的 99.81%作为结算金额。如在合同履行中出现因设计变更或增加承包人施工范围以外其他工程量导致工程量增加或工程质量标准变动，发包方根据招标文件中列明的同类型工程价格给予承包方增加工程款。（增加款项以不超过最终结算金额的10%为限）

3. 付款方式

由发包人按以下分期付款方式根据各方合同价款的占比分别向承包人联合体各方付款。付款方式：银行转账。

建筑安装工程费支付方式：

第一笔付款:本合同签订后7日内发包人支付合同总价的40%，总计金额人民币（大写）：壹仟柒佰捌拾玖万肆仟贰佰玖拾陆元壹角壹分（¥17894296.11元），其中支付承包人一金额为人民币（大写）：壹仟壹佰玖拾壹万叁仟肆佰肆拾壹元叁角柒分（¥11913441.37元），支付承包人三金额为人民币（大写）：伍佰玖拾捌万零捌佰伍拾肆元柒角肆分（¥5980854.74元）；

第二笔付款：工程实施进度到达80%后由承包人牵头人向发包人书面申请付款，发包人在收到付款申请后7日内支付承包人合同总价的30%，总计金额人民币（大写）：壹仟叁佰肆拾贰万零柒佰贰拾贰元零玖分（¥13420722.09元），其中支付承包人一金额为人民币（大写）：捌佰玖拾叁万伍仟零捌拾壹元零叁分

（¥8935081.03 元），支付承包人三金额为人民币（大写）：肆佰肆拾捌万伍仟陆佰肆拾壹元零陆分（¥4485641.06 元）；

第三笔付款：工程竣工后由承包人牵头人向发包人书面申请付款，发包人收到付款申请后 7 日内支付承包人合同总价的 27%，总计金额人民币（大写）：壹仟贰佰零柒万捌仟陆佰肆拾玖元捌角捌分（¥12078649.88 元），其中支付承包人一金额为人民币（大写）：捌佰零肆万壹仟伍佰柒拾贰元玖角叁分（¥8041572.93 元），支付承包人三金额为人民币（大写）：肆佰零叁万柒仟零柒拾陆元玖角伍分（¥4037076.95 元）；

第四笔付款：质保服务到期后一个月内发包人支付承包人合同总价 3%，总计金额人民币（大写）：壹佰叁拾肆万贰仟零柒拾贰元贰角壹分（¥1342072.21 元），其中支付承包人一金额为人民币（大写）：捌拾玖万叁仟伍佰零捌元壹角（¥893508.1 元），支付承包人三金额为人民币（大写）：肆拾肆万捌仟伍佰陆拾肆元壹角壹分（¥448564.11 元）。

承包人一和承包人三在收到以上付款后分别给发包人开具收款收据，待审计确定最终结算金额后承包人一和承包人三分别给发包人开具全额增值税普通发票。

设计费支付方式：

(1) 本合同签订后 7 日内发包人向承包人二支付设计费总价的 40%，人民币（大写）：贰拾柒万贰仟捌佰元整（¥272800 元）；

(2)承包人二向发包人提供施工图设计初稿后，由承包人一向发包人书面申请付款，发包人在收到付款申请后7日内支付设计费总价的30%，人民币（大写）：贰拾万肆仟陆佰元整（¥204600元）；

(3)施工图审查通过后，由承包人一向发包人书面申请付款，发包人在收到付款申请后7日内支付设计费总价的25%，人民币（大写）：壹拾柒万零伍佰元整（¥170500元）；

(4)工程竣工验收、完成施工配合工作并完善设计变更手续后支付设计费总价的5%，人民币（大写）：叁万肆仟壹佰元整（¥34100元）。

(5)承包人一在收到以上付款后给发包人开具收款收据，待审计确定最终结算金额后承包人一给发包人开具全额增值税普通发票。

4. 发包人开票信息

公司名称：定州市公安局

纳税人识别号：11130682000794998G

开户行：中国银行定州支行

帐号：100148066497

5. 承包人收款账户：

承包人一：

公司名称：定州恒创电子科技有限公司

纳税人识别号：91130682MA0GAGP09A

开户行：华夏银行股份有限公司定州支行

帐号：13854000000590791

承包人二：

公司名称：广东省电信规划设计院有限公司

纳税人识别号：91440000190337244A

开户行：中国工商银行广州华景新城支行

账号：3602028619200062801

承包人三：

公司名称：联通数字科技有限公司

纳税人识别号：911103027886014929

开户行：中国工商银行股份有限公司北京灵境支行

帐号：0200013319200042469

承包人如需改变上述账户，应提前 10 日以书面形式通知承包人，如承包人未按本约定通知发包人，发包人按照以上银行账号付款，造成承包人未收到应收款项，发包人不承担责任。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：张悦。

六、合同文件构成

本书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书；

（2） 投标文件；

（3） 招标文件；

（4）专用合同条件

（5）通用合同条件

上述文件与本合同协议书约定不一致的，以本合同协议书约定为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。发包方未及时履行项目审批手续造成工期延误，验收延期则承包方不因此承担责任。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 承包人为定州恒创电子科技有限公司、广东省电信规划设计院有限公司、联通数字科技有限公司联合体，定州恒创电子科技有限公司为三承包人的牵头人，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作，联合体严格按照招投标文件及本协议的要求履行合同。

八、订立时间

合同编号：SZ21-1001-2023-000274

本合同于2023年1月29日订立。

九、订立地点

本合同在定州市订立。

十、合同生效

本合同经四方签字、盖章后生效。

十一、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人的成员单位各执贰份。

发包人：定州市公安局（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：定州恒创电子科技有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：广东省电信规划设计院有限公司（公章或合同专用章）

承包人：联通数字科技有限公司（公章或合同专用章）

合同编号:SZ21-1001-2023-000274

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

4. 项目负责人业绩

4.1 表七：项目负责人的简历表

投标人：广东省电信规划设计院有限公司

姓名	朱冬梅	性别	女	年龄	50	学历	硕士研究生	职称	经济师
毕业院校	广东工业大学			毕业时间	2003 年 6 月 24 日		所学专业	企业管理	
工程建设行业工作年限	23 年			投标人企业工作年限		23 年	技术特长	机电工程	
执业资格类型	机电工程			执业资格证书编号及注册专业				粤 1442020202101147 /机电工程、建筑工程	
主要工作经历	朱冬梅于 2003 年入职至今已有 23 年工作经验，并具有一级建造师注册证书及安全生产考核合格证（B 类）职业资格，本专业机电工程、建筑工程。从业期间参与多项工程项目建设，施工管理、现场统筹及专业技术能力扎实，所承建项目均获得业主及各方单位高度认可与良好评价。								
拟派项目负责人自认为最具代表性的同类工程业绩合计 2 项。（数量上限为 1 项）									
序号	合同工程名称	合同金额（万元）		竣工时间		项目类别	项目所在地	担任职位	

1	中国移动通信集团广东有限公司2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)设计施工总承包公开招标采购项目	924.41	2025-12-24	施工	中山市	项目经理
2	中山市知识产权保护中心修缮工程定点采购	324.53	2025-1-14	施工	中山市	项目负责人

注：

1、投标人提供近五年（自截标之日起倒推，未完工项目以合同签订时间为准，竣工项目以交（竣）工验收材料最晚时间为准）项目负责人自认为最具代表性的同类业绩。不超过1项，超过1项取前1项，需列表说明。

2、已竣工项目需提供项目中标通知书（如有）、竣工验收报告（包括：验收合格页、验收合格日期页）、合同关键页扫描件（合同封面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以竣工报告时间为准。注：合同或中标通知书或竣工验收报告，其中一项应体现项目负责人姓名和职位。

3、在建项目需提供项目中标通知书（如有）、合同关键页扫描件（合同封面、关键页须体现工程造价、工程施工主要内容、合同签订时间、盖章页），以施工合同签订时间为准。注：合同或中标通知书或竣工验收报告，其中一项应体现项目负责人姓名和职位。

4.1.1 身份证

4.1.2 学历证

4.1.3 一级建造师注册证书（机电工程专业）

使用有效期：2025年12月31日
-2026年06月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：朱冬梅

性　　别：女

出生日期：1976年01月28日

注册编号：粤1442020202101147

聘用企业：广东省电信规划设计院有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-12-30至2027-12-29)
建筑工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.1.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2021年04月02日

4.1.4 安全生产考核合格证（B 类）

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2024）0063096

姓　　名：朱冬梅

性　　别：女

出 生 年 月：1976年01月28日

企 业 名 称：广东省电信规划设计院有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2024年09月03日

有 效 期：2024年09月03日　至 2027年09月02日

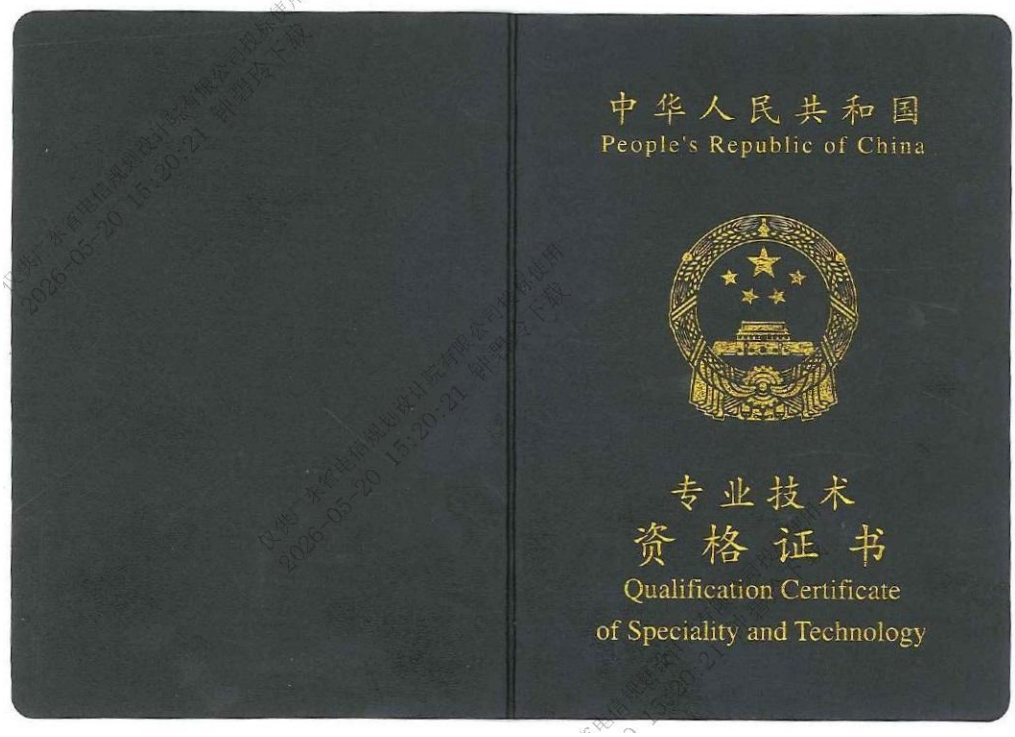
发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 09 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-15 16:33:40 钟碧玲下载

4.1.5 中级经济师证书


中华人民共和国
People's Republic of China
专业技术
资格证书
Qualification Certificate
of Speciality and Technology

姓名 Full Name 朱冬梅
性别 Sex 女
出生年月 Date of Birth 1976年01月
出生地点 Place of Birth
管理号：
File No. 06014431611012521
专业名称 Speciality 邮电经济
资格级别 Qualification Level 中级
授予时间 Conferment Date 2006年11月04日
中华人民共和国人事部
专业主管部门
Conferred by

4.1.6 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在中山市参加社会保险情况如下：

姓名	朱冬梅		证件号码	432522197601280028		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202605	中山市:广东省电信规划设计院有限公司第三分公司	17	17	17
截止			2026-05-22 18:18 ，该参保人累计月数合计	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月	实际缴费17个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2026-05-22 18:18

仅供广东省电信规划设计院有限公司投标使用 2026-05-31 19:03:37 黎德志下载

4.1.7 同类业绩

4.1.7.1 中国移动通信集团广东有限公司2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)设计施工总承包公开招标采购项目

4.1.7.1.1 中标通知书

中标通知书

致广东省电信规划设计院有限公司： 你方提交的北京煜金桥通信建设监理咨询有限责任公司的中国移动通信集团广东有限公司2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)设计施工总承包公开招标采购项目的标包1投标文件已被我方接受，正式确定你方为中标人。 中标折扣率：90.8%，中标金额：9,244,164.86元（含税），设计税率为：6%，施工税率为：9%。
中标人收到本通知书后，请准备合同/框架协议签署相关事宜。
特此通知。

招标人/招标代理机构：中国移动通信集团广东有限公司/北京煜金桥通信建设监理咨询有限责任公司

项目负责人：陈洁潘

2025年06月11日

4.1.7.1.2 竣工验收报告

部门会议纪要

中山移工程纪要〔2025〕71号

签发人：黄志聪　　2025年12月24日

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）已完成预验收，经过试运行期，工程建设中心于2025年12月10日组织广东省电信规划设计院有限公司（设计施工总包单位），中邮通建设咨询有限公（监理公司），省公司南方基地，本公司网络部、行政服务中心、综合调度及维护中心、工程建设中心等相关单位和部门对该项目进行了竣工验收，现将验收情况纪要如下：

一、工程规模

1、中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003），投资任务书为《关于下达中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)投资计划任务书的通知（广东立项批复[2025]1186号）》。

2、本项目总体建设规模：

（1）装修工程：各功能室装饰装修工程、发电机基础、油罐基础等；

（2）外市电工程：园区内两路10KW外电线路迁移割接；

（3）高低压变配电工程：新建2套高压配电柜及高压油机配电柜23台，控制屏3台；2500KVA变压器2台，2路低压配电柜18台及相关配套设施；

（4）UPS系统：新增2台600KVA模块化UPS及电池开关柜，新增6组12V/700W铅酸电池（每组48节）；

（5）柴油发电工程：新建2000KW10KV高压油机室外集装箱柴油发电机1台，以及并机系统、供油储油系统和相关配套设施；

（6）通风空调工程：一楼动力区新建显冷量50KW变频空调4台、显冷量30KW变频空调2台、显冷量12KW变频空调4台、舒适性天花空调3台及相关配套设施；二楼数据机房新建显冷量200KW变频氟泵热管多联空调3台，显冷量30KW列间空调16台及相关配套设施；

（7）建筑电气工程：新建动力配电箱、照明插座、消防配电箱及相关线缆布放工程；

（8）消防电工程：新建消防控制主机1台、消防分区主机8台，极早期报警系统一套，温感烟感及机关线缆布放，灾后排气风机风阀及管道等；

（9）给排水及消防水、消防气体工程：新建2立方水箱1个，

水消防管网改造，恒湿机给排水工程；新建七氟丙烷120L灭火剂瓶组28套，柜式七氟丙烷6套，气体灭火管网等；

（10）智能化工程：新建55寸显示屏9块，3D建模软件1套，能源监测系统1套，动环监控系统、视频监控系统、门禁控制系统等。

3、本项目于2024年7月15日开始实施，2025年11月27日完成预验收，2025年12月10日组织相关单位和部门进行项目竣工验收。

二、安全管理情况

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）竣工验收相关安全管理及标准满足项目的安全生产管理要求。

三、验收情况

1、项目投资情况：

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）投资计划为1978万元（不含税），本次验收的建设内容完成投资1663.77万元（不含税），最终按照合同约定以结算审计结果为准。参加验收成员现场共同核实了项目实际安装设备数量，设备数量与项目建设内容数量一致。

2、设备试运行情况：设备运行情况良好。

四、存在问题及解决方案

1、2025年12月10日省公司南基及中山公司相关部门联合竣

工验收情况：验收提出需要整改问题共28条，其中22个问题已经完成整改，2个问题经核实无需整改，剩余4个问题未完成整改，主要为：（1）缺疏散指示图、安全标识牌；（2）气瓶间启动瓶控制线没接；（3）设备综资标签缺失；（4）动环线缆标签，动环采集烟感、水浸信号缺失。剩余未完成整改问题预计分批在2025年12月31日前完成。

2、2025年12月17日公司分管领导及相关部门领导现场质量巡查情况：在现场巡查过程中提出需要整改问题9个，其中6个问题已经完成整改，剩余3个问题未完成整改，主要为：（1）输油管检修井不合格，油管未裸露、井盖不平整、地面不平整；（2）一楼控制室机房内机柜上固定、机柜门未接地；（3）监控室及卸货平台的现有装修需要进行优化整改。剩余输油管、机柜门未接地问题预计在2025年12月31日前完成整改，监控室和卸货平台装修优化整改预计要在2026年1月中旬完成。

具体问题清单，以及遗留问题整改计划，详见附件1。

五、验收结论

中山分公司2025年度三溪机房改造项目(一期)（项目编码：C25302126DC9003）完成投资计划下达任务的建设，验收小组一致同意项目通过竣工验收。

特此纪要。

附件：验收遗留问题清单—（中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期））-2025年-12-21（更新）xlsx

2025年中山分公司三溪机房改造项目(一期)验收签到表2025-12-10

参会人员：陈丹峰、周建军、欧智、徐艺滨、梁庭峰、全毅志、刘钰柏、何春雨、吴厚、莫宁、蔡名璋、阮晓文、温致颖。

主送：集团客户部、网络部、行政服务中心、工程建设中心、综合调度及维护中心。

抄送：财务部。

— 5 —

4.1.7.1.3 合同关键页

CMGD-ZS-202501381

建设项目工程总承包合同

工程名称：中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）

工程地点：中山市东区南外环路段远洋学校侧第三机楼

发包人（甲方）：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

承包人（乙方）：广东省电信规划设计院有限公司

合同编号（由甲方编填）：_____

合同编号（由乙方编填）：_____

签订日期：2025.6.27

第一部分 合同协议书

1

CMGD-ZS-202501381

发包人/甲方（全称）：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

承包人/乙方（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）设计施工总承包公开招标项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）。

2. 工程地点：中山市东区南外环路段远洋学校侧中山移动第三机楼。

3. 工程审批、核准或备案文号：/。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容及规模：

（1）项目总工程内容及规模：

建设内容及规模：包括但不限于完成园区原有两路独立的10kV外电进线割接改造，并按2N配置；新建2台2500kVA变压器及低压配电系统；新建3台制冷功率≧200KW全变频氟泵热管多联空调主机、15台制冷功率≧30KW列间空调，3个封闭热通道微模块方案和12台氟泵房间级精密空调设备及配套管路系统；新建1台2000kW室外集装箱式高压发电机及配套；新建2台600KV高频UPS系统及配套供电设备；新建56个IT机柜机机架及列间空调末端配套建设等配套工程；为保证项目在运行机房正常运作所需的割接保障工程、局部拆除工程、装修改造工程（含数据机房、监控室（含大屏）、洽谈室等）、室外工程及外墙改造、相关消防系统改造；智能化工程、抗震支架工程、防雷接地、防火封堵等。

项目目标：本项目提供不少于56个6KW～12KW灵活配置机柜及装机条件，年均满载PUE达到1.29以下。

第一部分：现有设施清理和配套装修

2

完成中山三溪机房现有钢结构和隔墙拆除；完成新建装修改造工程（含数据机房、监控室（含大屏）、洽谈室等）、室外工程及外墙改造。

第二部分：大机电改造工程和小机电工程

1）完成中山三溪机房改造项目（一期）土建改造及大机电，即机房土建改造、结构加固、装修工程、屋面工程(包括但不限于屋面重新做排水和防水，局部结构加固)、高压变配电、土建及大机电所需低压配电、发电机系统及储油系统、电气系统、通信工艺、全变频氟泵热管多联空调供冷系统、舒适性空调系统、通风防排烟系统、给排水系统、智能化系统、消防系统等。完成新高压系统与原有第三机楼高压配电系统的割接。

2）变压器、全变频氟泵热管多联空调主机、发电机等大型机电设备运输就位过程中，对已完工程的拆改及修复、已完工现场的保护，包含但不限于建筑物内外墙体、楼梯间、栏杆、门窗及强弱电管线路由、配合强弱电系统末端点位迁改、室外道路、地面、绿化等工程相关拆改及修复、保护工作；

3）完成中山三溪机房改造项目（一期）小机电，即空调末端工程、新型空调末端直排水端管道、低压配电系统、空调末端连续供冷所需的设备/系统、机房内空调配电柜、机房机架列照明、建筑设备监控系统（空调末端）、动环监控、机房内视频监控系统、吸气式感烟探测报警系统、封闭冷通道内的感烟和感温探测器、机柜底座、机架、走线架、光纤槽道、综合布线、业务机房地面保温、防水和围水隔档，完成架空地板安装等。

（具体详见附件 1 发包人要求）

（2）本合同工程内容及规模

第一部分：现有设施清理和配套装修

完成中山三溪机房局部装修（含数据机房、监控室（含大屏）等）、室内电气、室外工程。

第二部分：大机电改造工程和小机电工程

1）完成中山三溪机房改造项目（一期）土建改造及大机电，即机房土建改造、设备基础结构、装修工程、屋面工程(包括但不限于屋面重新做排水和防水，

CMGD-ZS-202501381

局部结构加固）、高压变配电、土建及大机电所需低压配电、发电机系统及储油系统、电气系统、通信工艺、全变频氟泵热管多联空调供冷系统、舒适性空调系统、通风防排烟系统、给排水系统、智能化系统、消防系统等。完成新高压系统与原有第三机楼高压配电系统的割接。

2）变压器、全变频氟泵热管多联空调主机、发电机等大型机电设备运输就位过程中，对已完工程的拆改及修复、已完工现场的保护，包含但不限于建筑物内外墙体、楼梯间、栏杆、门窗及强弱电管线路由、配合强弱电系统末端点位迁改、室外道路、地面、绿化等工程相关拆改及修复、保护工作；

3）完成中山三溪机房改造项目（一期）小机电，即空调末端工程、新型空调末端直排水端管道、低压配电系统、空调末端连续供冷所需的设备/系统、机房内空调配电柜、机房机架列照明、建筑设备监控系统（空调末端）、动环监控、机房内视频监控系统、吸气式感烟探测报警系统、封闭冷通道内的感烟和感温探测器、机柜底座、机架、走线架、光纤槽道、综合布线、业务机房地面保温、防水，完成架空地板安装等。

6. 工程承包范围：

“中山分公司2025年度三溪机房改造项目（一期）设计施工总承包（上市）”合同：

（1）负责本项目施工用水用电的表后接驳等工程的施工工作；

（2）负责项目施工范围内的现有建筑物及机房的保护、管线盲探；

（3）负责项目设计和施工工作，包括但不限于以下工作：给排水、电气（含智能化）、高低压变配电工程、电力工程等以及与上述工程配套的发电机组、储油罐基坑支护工程、基础工程、土石方工程、防雷工程、防水工程、消防、室外给排水工程；

（4）负责概算、预算、结算等造价文件的编制工作，并负责预算、结算送审、配合评审工作；

（5）完成按有关规定应由承包人负责的项目PUE检验监测工作，配合发包人委托的第三方检测工作，年均满载PUE达到1.29以下，按照国A标准建设。

4

CMGD-ZS-202501381

工程施工质量标准：合格。符合现行国家有关施工质量验收和标准的要求。承包人应按照《中国移动数据中心机电工程建设指导意见》规定的A级数据机房标准建设。同时本项目的建设需满足中国移动的验收要求，满足《中国移动广东公司IDC技术要求及验收指引V2.1》（招标人在投标人中标后提供）。

四、签约合同价与合同价格形式

1.中标折扣率90.8%。

2. 签约合同价：9,244,164.86元

（不含税）为：人民币（大写）捌佰肆拾玖万零叁佰壹拾元肆角捌分（¥8,490,310.48元）。

（含税）为：人民币（大写）玖佰贰拾肆万肆仟壹佰陆拾肆元捌角陆分（¥9,244,164.86元），施工类税率为 9 %，设计类税率为 6 %。

具体构成详见价格清单。合同不含税总价=（不含税招标限价-不含税绿色施工安全防护措施费-不含税暂列金）×投标折扣率+不含税绿色施工安全防护措施费+不含税暂列金。其中绿色施工安全防护措施费和暂列金额为不可竞争费用，具体如下：

设计费：（不含税）为：¥342,452.25元。（含税）为：¥362,999.39元，适用税率为 6 %。

建筑安装工程费：（不含税）为：¥8,147,858.23元。（含税）为：¥8,881,165.47元，适用税率为 9 %。

绿色施工安全防护措施费：（不含税）为：¥337,386.51元。（含税）为：¥367,751.30元，适用税率为 9 %。

暂列金为：（不含税）为：¥736,872.10元。（含税）为：¥803,190.59元，适用税率为 9 %。

3.合同价格形式

3.1 设计费：采用总价包干，除合同当事人另有约定外不予调整；

3.2 建安工程费：

CMGD-ZS-202501381

本项目合同价为固定单价合同，合同价（不含暂列金额）为完成本项目招标范围内的全部工作内容的上限价，招标范围内工程量按实结算。

如因发包人需求调整，按专用条款第 13.3 条变更条款按实结算，优先使用暂列金开支，如超出暂列金金额时另行签订补充协议，以发包人委托的第三方造价公司审核为准。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：详见专用条款。

4.双方结算、开票相关信息如下

（一）合同结算信息：

账户名：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

开户行：中国移动通信集团财务有限公司

账号：8888015900001513

（二）增值税专用发票开票信息

甲方（委托人）名称：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

国税纳税人识别号：91442000712310808B

户名：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司

开户行： 中国工商银行中山分行第一营业部

账号：2011002509022102967

地址：中山市起湾南道 139 号全球通大厦

联系电话：0760-281811[illegible]

乙方名称：广东省电信规划设计院有限公司

国税纳税人识别号：91440000190337244A

户名：广东省电信规划设计院有限公司

开户行：工商银行广州华景新城支行

帐号： 3602028619200062801

地址： 广州市天河区中山大道华景路 1 号 11-19 层

联系电话：020-38637829

7

CMGD-ZS-202501381

1）任何一方如需改变上述结算信息，应提前十（10）日以书面通知另一方。如一方未按本合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

2）乙方在向甲方请款时，应根据甲方确认的付款数额开具符合国家法律法规和标准的增值税扣税凭证（包括但不限于增值税专用发票等）。

3）乙方承诺其开具增值税扣税凭证的形式与内容均合法、有效、完整、准确，不开具或开具不合格的增值税扣税凭证，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

4）乙方应在接到甲方开票要求后开具增值税扣税凭证，并须在开具增值税扣税凭证之日起 12 日内将增值税扣税凭证送达至甲方，甲方签收增值税扣税凭证的日期为增值税扣税凭证的送达日期。乙方开具的增值税扣税凭证不合格的，应在接到甲方要求后的 12 日内重新开具合格的增值税扣税凭证并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：朱冬梅 432522197601280028 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书（如果有）；

（2） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（3） 通用合同条件；

（4）招标文件及其附件；

（5）发包人审定的价格清单

（6）投标函及投标函附录（如果有）；

（7）承包人建议书；

（8） 价格清单；

（9） 双方约定的其他合同文件。

8

CMGD-ZS-202501381

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

注：投标人在投标文件中附带的估算、预算或价格清单不作为本合同的组成文件，未经发包人审核的任何形式的价格清单在本合同中均无效。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于2025年6月17日订立。

九、订立地点

本合同在广东省订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，合同有效期为合同签订之日起至2027年12月31日（本项目保修期2年）。

十一、合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份。

发包人：中国移动通信集团广东有限公司中山分公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

承包人：广东省电信规划设计院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

9

4.1.7.2 中山市知识产权保护中心修缮工程定点采购

4.1.7.2.1 中标通知书

项目名称：中山市知识产权保护中心修缮工程定点采购

项目编号：DDJJ-2023-937442

采购计划编号：442000-2023-04909

本项目于2023-10-09 18:28:59发布公告，报价时间为2023-10-13 9:00～16:00。现将本次竞价结果公布如下：

一、报价情况

本次竞价共有3家供应商提交了报价。

经评审，报价有效的供应商为3家，报价情况如下：

供应商名称	供应商报价(元)	报价时间
广东省电信规划设计院有限公司	3,245,347.52	2023-10-13 09:42:24
长讯通信服务有限公司	3,255,981.18	2023-10-13 09:56:21
广东南方通信建设有限公司	3,259,644.82	2023-10-13 15:32:41

（先按价格从低到高，再按报价时间从先到后排序）

经评审，0家供应商不能实质性响应本项目的采购需求，具体如下：

供应商名称	原因

二、成交信息

成交供应商：广东省电信规划设计院有限公司

成交时间：2023-10-13 16:00:00

成交金额：3245347.52，大写(人民币)：叁佰贰拾肆万伍仟叁佰肆拾柒元伍角贰分整。

名称	数量	单位	供应商名称	供应商报价(元)
中山市知识产权保护中心办公地点为中山市市场监督管理局悦来南路办公区一至三层，现已完成场地清理，需对办公场地进行修缮改造。由于项目涉及办公场所施工，承包单位必须严格遵守安全施工规定，做好必要的安全措施，保证施工人员作业安全，做好施工预案以减少对相关单位办公的影响，承包单位需签订《安全生产管理协议》，严格遵守《相关方安全管理制度》，若在施工过程中发生因承包单位原因造成的安全事故，相关责任全部由承包单位自行负责。	1	项	广东省电信规划设计院有限公司	3,245,347.52

三、项目联系方式

联系方式：齐小姐 87888130

采购单位：中山市知识产权保护中心

2023年10月13日

-第1页-

4.1.7.2.2 竣工验收报告

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目

验收日期：2025年1月14日

建设单位（盖章）：中山市知识产权保护中心

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1□□□

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3.工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目				
工程地点	中山市石岐街道悦来南路12号中山市市场监督管理局悦来南办公区1-3层	建筑面积	3285㎡	工程造价	3245347.52元
结构类型	框架结构 框架结构	层数	地上： 3 层 地下： / 层		
施工许可证号	442000202311060399	监理许可证号	E244007466		
开工日期	2023年11月07日	验收日期	2025年1月14日		
监督单位	中山市建设工程质量事务中心	监督编号	2023103101ZX		
建设单位	中山市知识产权保护中心				
勘察单位	/				
设计单位	中山市第二建筑设计院有限公司				
总包单位	广东省电信规划设计院有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	/				
监理单位	广东中山建设监理咨询有限公司				
施工图审查单位	/				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	
副组长	
组员	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。

2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4. 验收组实地查验工程质量。

5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
2					
3					
4					
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

GD-E1-914/5

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 □□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构		共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修		共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 0 项
屋面		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
建筑给水、排水及采暖		共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调		共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气		共 10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 2 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑		共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 0 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 1 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
电梯		共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核定符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		共 ___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		共 ___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项
		共 ___ 项，其中： 经审查符合要求 ___ 项 经核定符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 资料核查符合要求 ___ 项 实体抽查符合要求 ___ 项	共 ___ 项，其中： 评价为“好”的 ___ 项 评价为“一般”的 ___ 项

GD-E1-914/4

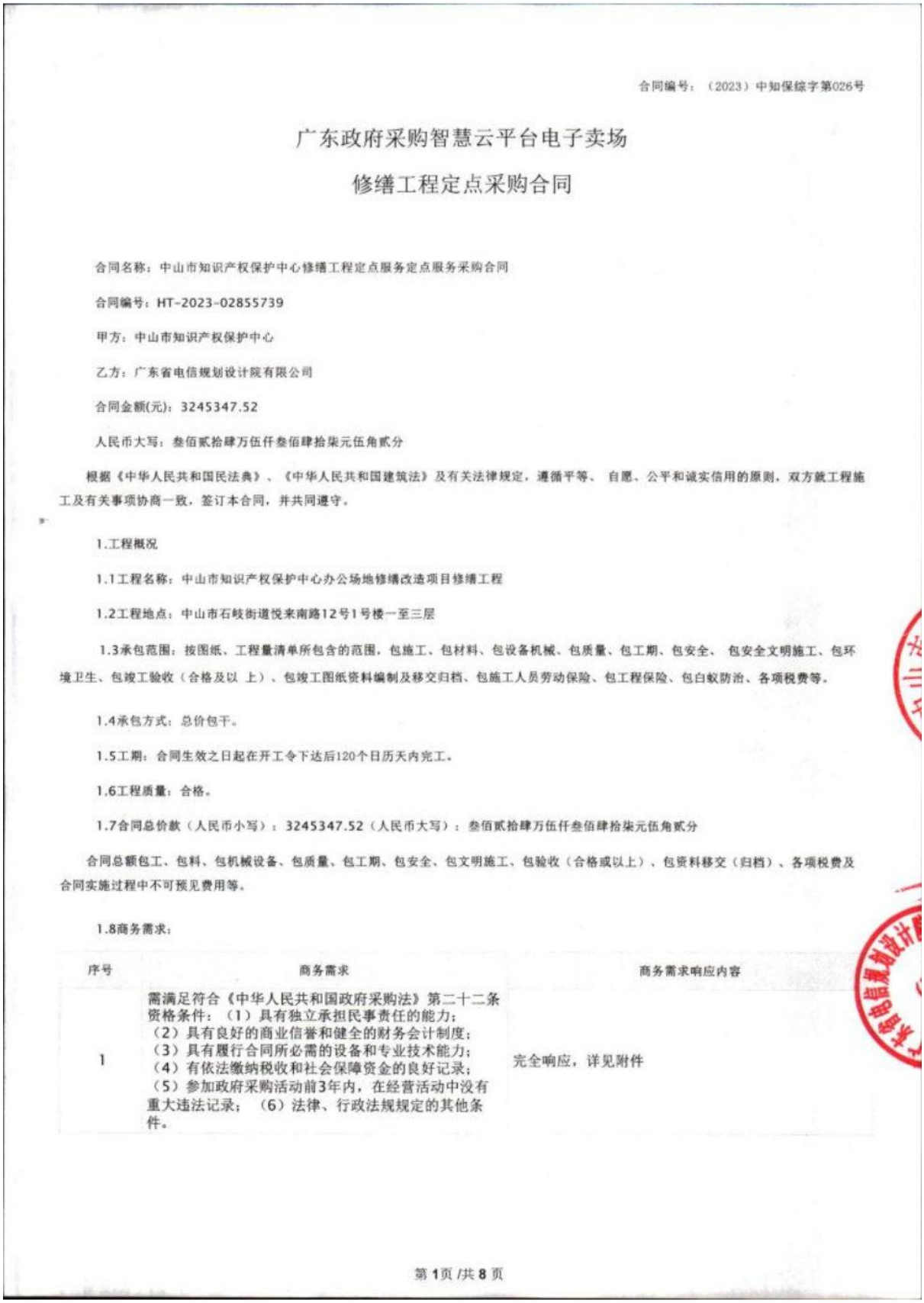
（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
2025年1月14日	2025年1月14日	2025年1月14日	2025年1月14日	年 月 日

GD-E1-914/6

4.1.7.2.3 合同关键页



合同编号：（2023）中知保综字第026号

广东政府采购智慧云平台电子卖场

修缮工程定点采购合同

合同名称：中山市知识产权保护中心修缮工程定点服务定点服务采购合同

合同编号：HT-2023-02855739

甲方：中山市知识产权保护中心

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

合同金额(元)：3245347.52

人民币大写：叁佰贰拾肆万伍仟叁佰肆拾柒元伍角贰分

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、 自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，签订本合同，并共同遵守。

1.工程概况

1.1工程名称：中山市知识产权保护中心办公场地修缮改造项目修缮工程

1.2工程地点：中山市石岐街道悦来南路12号1号楼一至三层

1.3承包范围：按图纸、工程量清单所包含的范围，包施工、包材料、包设备机械、包质量、包工期、包安全、 包安全文明施工、包环境卫生、包竣工验收（合格及以 上）、包竣工图纸资料编制及移交归档、包施工人员劳动保险、包工程保险、包白蚁防治、各项税费等。

1.4承包方式：总价包干。

1.5工期：合同生效之日起在开工令下达后120个日历天内完工。

1.6工程质量：合格。

1.7合同总价款（人民币小写）：3245347.52（人民币大写）：叁佰贰拾肆万伍仟叁佰肆拾柒元伍角贰分

合同总额包工、包料、包机械设备、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收（合格或以上）、包资料移交（归档）、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

1.8商务需求：

序号	商务需求	商务需求响应内容
1	需满足符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件。	完全响应，详见附件

第 1 页 /共 8 页

4.1甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2因政府或有关部门的行为或不可抗力，导致无法动工、影响工期的，可根据具体情况顺延工期。

4.3因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

4.4因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工8小时以上（一周内累计计算），工期相应顺延。如发生上述所述情况，乙方应在事发后24小时内告知甲方，并提供足够证据予以证实，否则甲方将不接受乙方擅自顺延工期的做法。经甲方现场代表签证后，工期作相应顺延，并用书面形式确定顺延期限。

5关于工程质量及验收的约定

5.1本工程以施工图纸、设计变更和参照《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210-2018）等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。并达到合格标准。

5.2甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。乙方应于验收前24小时通知甲方，甲方代表接到通知后24小时内应到现场检验，认可签证后，方可进行下一工序施工。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延；若复验不合格，其复验及返工费用由乙方承担，但工期也不予顺延。

5.3由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

5.4工程竣工后，乙方按规定整理提供完整的技术档案资料并发出竣工通知书经双方协商确定验收时间，甲方在双方确定的验收时间内组织验收，并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。但甲方应承认竣工日期，并承担乙方的看管费用和相关费用。若验收不合格，乙方在甲方限定时间内修改后重新验收，并承担由于修改而产生的费用。工期不予顺延，竣工日期以最后检验合格的日期为准。

5.5工程竣工验收，应以施工图纸、技术交底纪要、设计更改通知、国家颁发的施工验收规范和质量检验标准为依据。自工程移交甲方管理日起计算，修缮工程保修期为2年，在保修期内因施工造成的工程质量问题，甲方应书面通知乙方并约定时间进行修理。

6关于工程价款支付及结算的约定

6.1付款方式：其它支付方式：工程款项分四期支付，由于甲方使用的是财政资金，本款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不包含政府财政支付部门审核的时间）。第1期款项：签订合同且甲方收到乙方提交的相应金额的合法有效发票和预付金保函（合同金额的15%，保函的有效期至2023年12月31日止）后15个工作日内，甲方向乙方支付工程预付款（合同金额的15%）；第2期款项：乙方根据2023年12月1日前完成的工程量计算结果对应工程价款的80%且抵扣完预付款后的金额提交工程进度款支付申请，甲方在收到乙方当期工程进度款支付申请以及相应金额的合法有效发票后15个工作日内，甲方向乙方支付相应金额并退回预付款保函；第3期款项：工程竣工验收，甲方收到乙方提交完整的竣工资料、完整准确的结算资料以及相应金额的合法有效发票后15个工作日内，甲方向乙方支付至合同价款的80%；第4期款项：工程竣工结算后，按结算总额的3%保留工程质量保证金，余款在甲方收到乙方提交的相应金额的合法有效发票后一年内付清，质量保证金待工程缺陷责任期满后无息清算。结算后可以保函形式支付质保金，保函有效期至工程缺陷责任期满，工程缺陷责任期满、乙方无违约行为且结清所有费用后退回保函。

6.2乙方申请工程款同时，向甲方提供等值有效的增值税普通发票。

7合同价款的约定与调整

7.1本合同价款采用固定总价合同，该合同价款包括了本项目工程量清单、施工图纸全部内容。

7.2合同价款中包括的风险范围：

7.2.1乙方所编写的综合单价及总价在合同期内，不因由于燃料、电费、运输费、任何税率、税种、货币汇率升降、工资、地方政府征收的有关费用、材料差价等引致的价格波动而调整，也不因交通管制、夜间施工、冬、雨季施工、二次搬运施二场地不足、成品保护、配合服务、临时赶工等情况可能引致的费用调整，并已充分考虑了其他可能因素影响施工所增加的费用。

7.2.2乙方须负责报价的综合单价及总价的准确性及错误估计所引致的损失。乙方未报，但作为一个有经验的、尤其是有着与本工程相类似的工程施工经验的乙方应该从图纸或现场踏勘中、或实际情况中、或自身的工程施工实践中了解到、估计到或可能了解到、估计到的子目之费用应视为已摊到其它的子目单价或总价中去。任何报价时的估算错误和漏项，一律由乙方承担，合同价不会因乙方的设计问题、估算错误和漏项而做出调整。

13.1甲乙双方的任何因一方因不可抗力不能履行合同时，应及时向对方书面通知不能部分履行或不能完全履行的理由，取得对方同意后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据具体实际情况可部分或全部免除承担违约责任。

14其它约定

14.1本合同自双方盖章之日起开始生效，甲乙双方不得单方面变更和解除合约。在合同有效期内，合同的变更需征得双方的同意并以书面的形式确认变更的内容，经双方盖章的合同变更内容与本合同具有同等法律效力。

14.2.本合同一式 5 份，由甲乙双方盖章即生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章)：中山市知识产权保护中心

法定代表人或委托代理人：

甲方联系人：齐星

联系电话：07608788130

合同签订日期：2023.10.18

合同履约开始日期：合同签订之日

合同履约截止日期：工程缺陷责任期满之日

乙方(盖章)：广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人或委托代理人：

开户银行：中国工商银行广州华景新城支行

银行账号：3602028619200662801

乙方联系人：林劲宇

联系电话：13326966519

合同签订日期：2023.10.18

5. 企业同类项目履约情况

5.1 表八：履约评价情况一览表

序号	项目名称	建设单位	评价情况	评价日期	备注
1	中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）	中电信数字城市科技有限公司	优秀	2022 年 4 月	
2	江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目	广州市白云区江高镇人民政府	优秀	2025 年 6 月 25 日	
3	道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目	东莞市道滘镇网格管理中心	优秀	2022 年 12 月 30 日	
4	广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程	中交第四航务工程局有限公司	优秀	2024 年 5 月 15 日	

注：

1、投标人提供近五年（自截标之日起倒推）所承接项目履约评价情况（不超过 3 项，超过 3 项计前 3 项）；

2、提供履约评价表或感谢信或表扬信或公示等相关证明材料扫描件（须由建设单位盖章，并体现评价时间）。

5.1.1 中电信数字城市科技有限公司河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）-荣誉证书

荣誉证书

郭栋 同志:

在河北雄安新区容东片区数字道路智能化项目（一期）中荣获

数字道路功勋奖

特发此证，以资鼓励!

中电信数字城市科技有限公司
广东省电信规划设计院有限公司
2022年4月

5.1.2 江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目-表扬信

用户评价

履约项目：广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目（编号：CZ2021-0530）

履约供应商名称：广东省电信规划设计院有限公司

履约时间：2021年7月至2024年12月

广州市白云区江高镇人民政府江高镇指挥中心视频监控系统及配套设备升级改造项目，包括：前端部分（包含：前端设备、前端传输）、监控分点（传输与汇聚、存储、监控室音视频、操作与控制系统）、指挥中心、云存储、中心网络、可视化平台等等；项目由广东省电信规划设计院有限公司负责设备到货验证、设备的安装、软件的定制开发、软件上线安装与调试、软件联调、系统集成对接、测试验证（包括系统测试、测试环境部署、集成测试等），项目现已完工，供应商售后服务完善，项目运营顺畅无阻。

履约评价结果：优秀

评价单位：（盖章）

2025年6月25日

5.1.3 道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目-表扬信

东莞市道滘镇网格管理中心

表 扬 信

广东省电信规划设计院有限公司：

2021 年以来，贵单位坚持以客户为中心，以严格严谨的工作作风，提供行业领先的信息化和智能化实施方案和管理服务，协助我中心积极推进“道滘镇公共安全视频监控五期（智慧道滘全息感知网）2021 建设项目”的项目进度目标，助力本区域的视频建设走向专业化，充分保障公共区域安全，携手为努力实现先行示范的智慧城镇贡献力量。

贵公司派出的项目实施团队，凭借丰富的行业经验、专业的技术能力和敬业的工作态度，积极迅速的响应我们工作，高效完成了各方面任务，在工作中体现出较高的专业素养，最终交付出我们满意的高质量成果，在此对全项目团队成员予以肯定并提出表扬！

最后，衷心感谢贵司近些年对我中心工作的支持，希望贵公司继续提供优质的服务，协助做好我镇信息化和智能化建设工作，为构建更安全、更智慧城镇贡献力量。

东莞市道滘镇网格管理中心

2022 年 12 月 30 日

5.1.4 广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程-项目服务评分表

项目服务评分表

项目名称：广东省高新技术产业开发区鹤山工业城基础设施建设工程项目信号灯及监控系统工程
供应商单位名称：广东省电信规划设计院有限公司
评价日期：2024-5-15

序号	评价维度	评分标准	评分	备注
1	质量/安全评价（20分）	方案的科学性、合理性	20	实施方案符合规范，满足项目需求等。
2	技术创新性评价（20分）	是否采用新技术、新方法	18	引入了行业领先的技术或创新理念。
3	服务态度评价（10分）	响应速度、沟通效率	10	服务人员及时响应需求，沟通顺畅。
4	进度管理评价（10分）	是否按时交付成果	10	在约定时间内完成任务。
5	经济性评价（10分）	成本控制是否合理	10	实施方案在预算范围内，节约了成本。
6	环保与可持续性评价（10分）	是否符合环保要求	10	注重绿色设计，减少了对环境的影响。
7	用户满意度评价（20分）	综合满意度	20	总体服务令人满意，愿意再次合作。

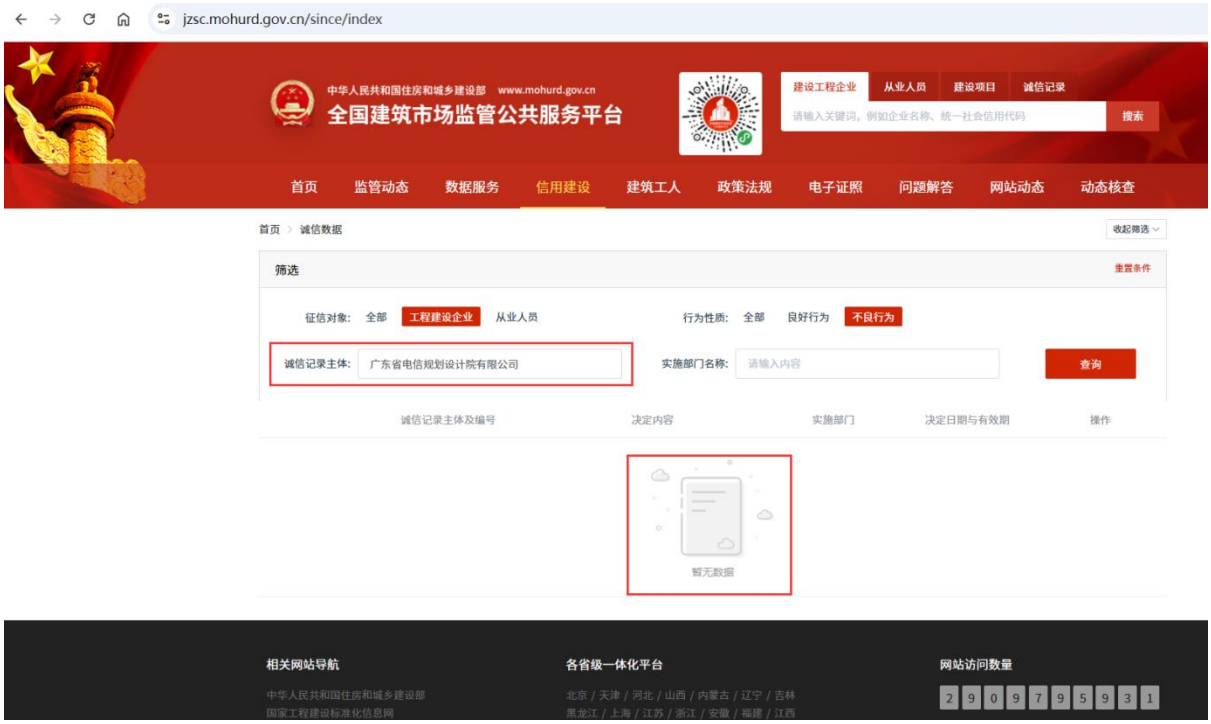
根据上述评分，供应商单位总体得分为：98 分

1. 优秀(评分>90分)
2. 良好(60分<评分<90分)
3. 不合格(评分≤60分)

总体评价价格：优秀
中交第四航务工程局有限公司
日期：2024年5月15日

6. 企业不良行为记录情况

6.1 全国建筑市场监管公共服务平台-信用建设-不良行为查询结果为：暂无数据



6.2 中国执行信息公开网-综合查询被执行人查询结果为：在全国范围内没有找到广东省电信规划设计院有限公司相关的结果.

6.3 深圳市住房与建设局官网查询

6.3.1 行政处罚查询结果为：没有找到匹配的记录

6.3.2 红色警示查询结果为：没有找到你要查询的记录

6.4 信用中国-行政处罚查询结果为：没有找到您搜索数据