

标段编号：2404-440300-04-01-900004033001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳福田新沙项目02地块智能化工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中通信息服务有限公司

日期：2026年04月18日

工程编号： 2404-440300-04-01-900004033001



深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称： 深圳福田新沙项目 02 地块智能化工程

投标文件内容： 资信标部分

投标人： 中通信息服务有限公司

日期： 2026 年 04 月 17 日



目录

1 企业同类工程业绩（不评审）	2
1.1 企业同类工程业绩表	2
1.2 企业同类工程业绩证明材料	5
2 拟派团队（项目经理、技术负责人）同类工程业绩（不评审）	175
2.1 项目经理同类工程业绩	175
2.2 技术负责人同类工程业绩	176
3 企业综合实力（不评审）	196
3.1 企业专业技术人员规模（一级注册建造师、中级以上工程师）	196
3.2 履约评价	269
3.3 2025 年财务审计报告	283
4 投标人企业性质告知书（不评审）	299
5 投标授权代表委托书（不评审）	300



1 企业同类工程业绩（不评审）

1.1 企业同类工程业绩表

序号	项目名称	签订合同日期	合同/订单编号	合同/订单金额（万元）	工程所在地	在项目中承担的工作内容	建设单位名称	建设单位证明人及电话	索引页码
1	溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书	2025-01-16	/	7736	湖南省怀化市	工程施工-建筑智能化-智能化及集成	溆浦县城市管理和综合执法局	舒伟/13974541560	P5
2	仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同	2025-3-10	/	5397.121349	中国-广东省-惠州市-惠州市	工程施工-建筑智能化-智能化及集成	惠州仲恺城发产业发展有限公司	曾正/15820742185	P73
3	御龙天地项目智能化工程	2022-12-31	/	2848.505687	广东省深圳市	智能化专网系统、无线对讲系统、UPS 配电系统、视频监控系统、电子巡更系统、背景音乐系统、信息发布系统、停车场管理系统、移动安保执勤系统、光纤入户系统、可视对讲系统、门禁系统、电梯五方通话系统(线缆敷设)、机房工程、梯控系统、有线电视系统、手机信号覆盖、光纤入户系统、综合布线系统、无线 WIFI 网络覆盖系统、信息网络系统、背景音乐系统、信息显示及发布系统、建筑机电设备管理系统、建筑能源管理系统、智能照明系统、视频安防监控系统、入侵报警系统、出入口控制系统、电子巡查管理系统、电梯运行状态显示及五方对讲系统机房工程(含装饰工程)及以上各系统与消防联动调试，二次深化设计	深圳市益田集团股份有限公司	李德纲/18123960812	P81



序号	项目名称	签订合同日期	合同/订单编号	合同/订单金额(万元)	工程所在地	在项目中承担的工作内容	建设单位名称	建设单位证明人及电话	索引页码
4	嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同	2023-9-19	JXY/ZTX X-20230 320-2	1364.25 6728	广东省 深圳市	综合布线系统、光纤到户系统、计算机网络系统、WIFI 专网系统、室内移动信号覆盖系统、信息发布系统、背景音乐系统、建筑设备监控系统、能源监测及能源管理系统、智能照明系统、UPS 系统、智能化集成系统、停车场管理系统、停车引导系统、电子巡更系统、入侵报警系统、出入口系统（含门禁系统、访客系统、速通门系统、梯控系统）、无线对讲系统、电梯五方对讲系统、机房工程	深圳市嘉兴宇投资发展有限公司	陈工/13377298504	P112
5	坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同	2023-11-10	CSCEC-S Z-KYXX- FBHT-ZY -2023-0 07	1298.58 165	广东省 深圳市	智能化工程： 1、通信接入系统、移动通信室内信号覆盖系统、用户电话交换系统、无线对讲系统、电梯紧急对讲系统、信息网络系统、综合布线系统、公共广播系统、信息导引及发布系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统、入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车场管理系统、安全防范综合管理机房工程、智能化系统的配电、防雷和接地。 2、5G 信号覆盖系统工程	中建科技集团有限公司深圳分公司	尹家俞/18729360515	P124
6	半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同	2022-10-1	GZGXJB- 22045	2192.62 5521	广东省 广州市	工程承包范围： 弱电智能化工程，包括但不限于：1. 数据机房及消防监控室建设；2. 综合布线系统： 3. 计算机网络系统； 4. 监控视频系统； 5. 门禁一卡通系统； 6. UP5 配电系统等：具体详见清单和图纸	广州广芯封装基板有限公司	王伟/18166709883	P131



序号	项目名称	签订合同日期	合同/订单编号	合同/订单金额(万元)	工程所在地	在项目中承担的工作内容	建设单位名称	建设单位证明人及电话	索引页码
7	福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程	2023-8-17	GL SZ-PA-SG-004	654.559113	广东省深圳市	平安建设中心的大屏显示系统、可视化控制系统、公共广播系统、音频扩声系统、智能语音转写系统、视频会议系统、电子门牌系统、视频监控系统、门禁系统、计算机网络系统、机房配套设备综合布线系统及各系统其相关设施设备	深圳市金地房地产项目管理有限公司	崔女士/0755-82669925、蔡戈鸣/17688933844	P139
8	龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】	2023-3-23	中建科工 062320232200503004	589.586987	广东省深圳市	地下室弱电智能化设备及安装、教学楼弱电智能化设备及安装、宿舍楼弱电智能化设备及安装、充电桩工程设备及安装、弱电智能化安装工程图纸、竣工验收	中建科工集团有限公司	邓星武/13657389092	P159
9	宝龙生物药创新发展先导区项目(宝龙生物医药创新生态产业园10-07地块)智能化工程项目合同	2025-8-8	/	470.016978	中国-广东省-深圳市-市辖区	工程施工-建筑智能化-智能化及集成	深圳湾宝龙生物创新投资发展有限公司	叶敬/13392855086	P166



1.2 企业同类工程业绩证明材料

1.2.1 溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

溆浦县智慧停车项目（一期）项目

合 同 书

项目名称：溆浦县智慧停车项目（一期）

项目编号：431224202412020093001

签约地点：溆浦县

签订日期：2024年12月16日



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

合 同 书

甲方（业主方）：溆浦县城市管理和综合执法局

统一社会信用代码：11431224MB1683261M

乙方（供应商）：中通信息服务有限公司

统一社会信用代码：914403007261685667

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《中华人民共和国民法典》及溆浦县智慧停车项目（一期）采购项目（项目编号：431224202412020093001）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细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》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、货物内容

详见附件1：货物清单（含税率）

二、合同金额

本合同含增值税总金额款暂定为 77360000.00（大写：柒仟柒佰叁拾陆万元），其中：不含税 价款为 68982089.86 元。因本次采购中包含货物类（税率为 13%）、服务类（税率为 6%）及安装类（税率为 9%）等缴税类别【详见附件 1：货物清单（含税率）】，乙方应按照国家税收管理相关法规及政策要求，提供与业务相对应税率的发票。如国家税收政策发生变化，合同涉及到的价款及增值税等相关税费，按照“合同中不含增值税税额的价款不变”原则确定，即合同中不含增值税税额的价款不变，税率按照届时实际税率计算。



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

本合同价款包含但不限于：原材料、设计、制造、加工、损耗、仓储、试验、检测、货物到达最终目的地点的相关运输费、安装费、保险费、服务费、各种依法缴纳税费等到货验收合格前产生的所有费用，以及投标人承诺包含的售后服务费用与其他优惠条件；最终结算价为经相关单位实际验收合格的产品数量乘相应产品中标单价；在合同履行期内，甲方有权对供货设备数量予以增加或减少，无论材料数量发生何种增减，且无论增加或减少的数量多少和金额的大小，单价均不作调整，最终结算按照甲方委托的相关单位出具的结算报告为准。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新、未曾使用过的（包括零配件）产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。如乙方未按照本合同向甲方提供货物而导致甲方损失，乙方应予以赔偿。如因乙方货物质量原因，导致甲方或他人损失，乙方应予以赔偿。货物整体验收交付甲方之日起至甲方使用期间，乙方均不能免除因设备自身的缺陷所应负的民事、法律责任。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合甲方的要求和乙方标书的响应参数、最佳合理配置等各项要求；③货物来源官方标准。

3. 备品备件要求：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合甲方的要求和乙方标书的响应参数、最佳合理配置等各项要求；③货物来源国官方标准。

4. 乙方应将主要设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后，270个日历天内完成所有货物的供货、安装、调试，并交付给甲方正常使用。



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的税费，甲乙双方按中华人民共和国法律、行政法规、规章等的相关规定，由各自负担。

十三、送达

1. 双方同意在本合同约定的通讯地址（住所）或联系方式为送达地址，其适用范围包括各方非诉时各类通知、协议等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序的送达，仲裁机构、人民法院的法律文书（含裁判文书）向上述地址送达的，视为有效送达。

2. 就本合同项下的任何通知、要求，其中电传、电话、传真、电子邮件等一经发出即视为已送达；邮政信函于投寄之日起第三日即视为已送达；若派人专程送达，则签收日视为送达，受送达方拒收的，送达人可采取拍照、录像方式记录送达过程，并将文书留置，亦视为送达。

十四、其它

1. 本合同所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
5. 本合同附件1中的货物清单与投标文件不一致的，以投标文件为准。

十五、合同生效



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份、乙方执 叁 份，经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章或合同专用章后生效。如各方签章时间不一致的，以合同当事人中最后一方签字并加盖公章之日为生效时间。

甲方（盖章）：溆浦县城市管理和综合执法局 乙方（盖章）：中通信息服务有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

通讯地址：溆浦县城南沙龙路

通讯地址：深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路9023号国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层

联系电话：13874533531

联系电话：19076191778

签署日期：2025年1月6日

签署日期：2025年1月6日

中通信息服务有限公司客户服务质量反馈邮箱：kefu.zttx.gd@chinaccs.cn

附件1：货物清单（含税率）

附件2：信息系统运行维护费收费标准



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

附件1：货物清单（含税率）

标的名称	规格型号（或服务要求）	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注	税率	
				单价	小计			
1、设备购置								
一	运营管理中心建设							
(1)	大屏显示系统							
1	室内模组	型号：CPK1.2 1. 像素间距：≤1.538mm；屏幕像素密度≥422746 点/m ² ； 2. 平整度：平整度等级 C 级（<0.5mm）；水平相对错位等级 C 级（5%）；垂直相对错位等级 0a（<5%）； 3. 为了保证色彩一致性，发光点 RGB 芯片主基色波长偏差 ≤±3nm； 4. 功率：要求 LED 显示屏峰值功耗≤340W/m ² ，平均功耗 ≤162W/m ² ，在 600nits 亮度下； 5. 控制方式：同步/异步，点对点控制； 6. 对比度：≥9000:1（0.5lux 下，全白和起辉亮度对比）； 7. 可视角度（水平/垂直）：≥175° / 175°； 8. 灰度等级：16Bit； 9. 刷新率（Hz）：≥3840Hz；换帧频率≥30Hz，其最高可支持 120Hz 10. 色温范围：范围 1000K-15000K，支持范围内调节； 11. 亮度：亮度>600cd/m ² ，具有随环境照度的变化自动调	艾比森/惠州	14/平方米	18,000.00	252,000.00		13%

		整亮度的功能； 12. 亮度均匀性：校正前≥98%，校正后≥99%； 13. 色度均匀性：±0.0001Cx, Cy； 14. 像素失控率：≤1/100000； 15. 像素中心距：像素中心距相对偏差等级 C 级（<5%） 16. 能耗调节：动态节能降低功耗 17. 接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度≥1um； 18. 平均失效工作时间：LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 不低于 100000h； 19. 平均修复时间（mtrr）：单元部件均可在 15 分钟内完成替换维修； 20. 使用寿命：≥100000h。						
2	接收卡	型号：A5S PLUS 1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据； 2. 采用 8 个标准 HUB320 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 4. 支持快速亮暗线调节 5. 支持 3D 功能 6. 支持 Mapping 功能，能直观的看到显示屏连接状况 7. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上	艾比森/惠州	44/张	350.00	15,400.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患</p> <p>9. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间</p> <p>10. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况</p> <p>11. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地</p> <p>12. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作</p> <p>13. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数</p> <p>14. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件</p> <p>15. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇或空调降低温度，保证屏体安全</p>						
3	开关电源	<p>型号：MCP200CL-4.5</p> <p>AC 输入：176-264V；DC 输出：5V40A</p>	麦格米特/深圳	2/个	150.00	300.00		13%
4	配电柜	<p>型号：20kw</p> <p>1、规格：20kw；</p> <p>2、出线 220V3 芯电缆（平方）国标：2.5；</p> <p>3、功能配置：显示屏 2 组 6 路、带检修插座和照明开关，延时、手动/自动转换操作浪涌保护器，多功能卡。</p>	福佑/沧州	1/台	4,000.00	4,000.00		13%
5	接收卡电源线	型号：ZC-RVV1*21.0	金府三	44/根	5.00	220.00		13%

		2*0.75mm ²	电/成都					
6	磁柱	<p>型号：M3</p> <p>模组磁吸柱</p>	顺磁/长沙	2112/个	0.88	1,858.56		13%
7	网线	<p>型号：AP-6-01</p> <p>CAT6，1 米成品</p>	爱谱华顿/上海	44/根	8.00	352.00		13%
8	交流电源跳线	<p>型号：ZC-RVV3*2.5</p> <p>RVV3*2.5mm²，1 米</p>	金府三电/成都	10/根	13.00	130.00		13%
9	发送盒	<p>型号：MCTRL700</p> <p>1. HDMI/DVI 视频输入；</p> <p>2. HDMI 音频输入/外部音频输入；</p> <p>3. 支持 6 网口输出，单路网口最大承载为 65 万像素点，总承载最大为 230 万像素点；</p> <p>4. 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit；</p> <p>5. 普通视频源承载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960；</p> <p>6. 高位阶视频源承载能力：1440×900；</p> <p>7. 18bit 灰阶处理与显示；</p> <p>8. 一路光探头接口；</p> <p>9. 可级联多台进行统一控制；</p> <p>10. 支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4；</p> <p>11. 标准 1u 机箱设计，独立供电；</p>	诺瓦/西安	3/台	6,000.00	18,000.00		13%
10	拼控器	<p>型号：FS-E10-3U</p> <p>1、采用 3U 金属结构机箱，外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求。</p> <p>2、单台设备同时最大支持 7 张可插式输入板卡及 4 张可</p>	丰视/杭州	1/台	23,600.00	23,600.00		13%



淑浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>插式输出板卡，配置输入 8 路 HDMI（1 路 HDMI 2.0 8 路 HDMI 1.4），输出 5 路 HDMI（1 路 HDMI 2.0 4 路 HDMI 1.4）；</p> <p>3、单台设备最大为 16 个输出接口，支持任意组合拼接，最大规格可达 16 个屏幕。</p> <p>4、单台设备最多支持 32 个 SL 图层（2K×1K 大小）或 16 个 DL 图层（4K×1K 大小）或 8 个 4K 图层（4K×2K 大小）；每个图层可放大到 4K 显示，支持图层在输出接口间任意漫游。</p> <p>5、支持对所有输入源同时预览；输出支持对所有屏幕进行回显，且支持 IP 流回显。</p>					
11	视频解码器	<p>型号：DS-B31-12H24H</p> <p>1. 框架式结构，机箱高度≤3U，≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，≥2 个 RS485/232 复用口，≥12 路 HDMI 输入接口、≥24 路 HDMI 输出接口，输出分辨率支持≥3840×2160@30 Hz；</p> <p>2. 支持对 HDMI 输入视频源进行编码，编码分辨率不低于 1080P，支持≥192 路 1080P 视频同时解码输出，支持≥192 个窗口；</p> <p>3. 支持网络、数字视频信号的接入和切换输出，支持解码 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持 ONVIF 协议接入设备解码；</p> <p>4. 产品采用嵌入式架构，无需要操作系统，具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作，支持断电保护功能，支持自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前</p>	海康威 视/杭州	1/台	55,000. 00	55,000.0 0	13%

		<p>的状态；</p> <p>5. 支持将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景，支持一键调用，场景保存方式支持以布局缩略图方式显示，输入信号切换时无花屏、无蓝屏、无肉眼可见的黑场现象；</p> <p>6. 支持用户添加、删除、修改、密码设置等操作，支持为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），支持设置≥64 个用户；</p> <p>7. 支持通过抓屏软件可将远程桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps，同时抓取≥8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化，支持在电视端进行≥8 画面分割显示，支持对远程桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>8. 支持将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示，支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，拼接时不同输出之间画面应同步、无断裂感、无错位；支持多块屏幕图像的拼接，可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间≤20ms；</p> <p>9. 单输出接口支持不少于 16 个分辨率≥4096×2160 图层或 16 个分辨率≥1920×1080 图层；单张输出板卡支持不少于 30 个分辨率≥4096×2160 图层；</p> <p>10. 输出分辨率支持自定义，设置范围宽不低于 1280~3840、高不低于 720~2160 可设；支持根据屏的点数及显示面积制定输出分辨率，通过软件内部界面设置及相应的点数划分制定功能实现自适应，支持将自定义分辨率添加到系统默认列表中；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

12	电源线	型号: ZC-RVV3*2.5 RVV3*2.5mm ² 国标电源线, PVC 管配套	金府三电/成都	90/m	10.00	900.00		13%
13	信号线	型号: AP-6-01 CAT6, 10 备 1, PVC 管配套。	爱谱华顿/上海	390/m	6.00	2,340.00		13%
14	结构架	型号: 定制 镀锌矩管、屏体固定支架	国产/中国	14/m ²	505.00	7,070.00		13%
15	装饰包边	型号: 定制 铝合金包边	中通信息/中国	1/项	5,826.00	5,826.00		13%
16	备品模组	型号: CPK1.2 点间距: 1.538mm, 刷新率 (Hz): 3840Hz	艾比森/惠州	6/PCS	400.00	2,400.00		13%
17	备品接收卡	型号: A5S PLUS 带载 512x512; 输出: 8xHUB320; 支持 35 扫、支持固件程序版本回读;	艾比森/惠州	1/PCS	350.00	350.00		13%
18	备品电源	型号: MCP200CL-4.5 AC 输入: 176-264V; DC 输出: 5V40A	麦格米特/深圳	1/PCS	150.00	150.00		13%
(2) 会议及扩声系统								
1	会议系统主机	型号: T-598UE 1、基于数字控制架构开发, 全数字音频技术, 内置高性能 CPU 处理核心, 高速 DSP 数字音效处理器, CD 级音质; 2、支持 48KHz 音频采样频率, 音频频响可达 20Hz~20KHz; 3、提供配套软件	itc/广州	1/台	12,000.00	12,000.00		13%
2	无线话筒	型号: T-59E 1. 频率指标: 支持 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数: 500 个频道间隔: 250KHz。	itc/广州	8/台	1,480.00	11,840.00		13%

		2. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm 3dB)。 3. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 4. 输出功率: 3mW~30mW。 配套软件功能: 1. 支持 UHF 超高频段双真分集接收, 支持 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2. 支持二次变频超外差接收机方式。 3. 支持单独调节音量。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。						
3	专业音箱	型号: TS-610 1. 阻抗: \leq 8 Ω 2. 频响: 55Hz~20KHz 3. 额定功率: \geq 300W, 峰值功率 \leq 1200W 4. 灵敏度: 98dB/W/M 5. 最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB 6. 覆盖角度: (H)80° (V)60°	itc/广州	4/台	5,600.00	22,400.00		13%
4	支架	型号: TS-01BN 配套音箱支架	itc/广州	4/台	200.00	800.00		13%
5	专业功放	型号: TC-2500B 1. 输出功率: 立体声/并联 8 Ω : \geq 500W*2、立体声/并联 4 Ω : \geq 730W*2、桥接 8 Ω : \geq 1460W。 2. 信噪比 \geq 90dB 3. 频响: 20Hz-20KHz (+0dB/-2dB); 分离度 \geq 80dB、失真度 \leq 0.05%。	itc/广州	1/台	5,000.00	5,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

6	调音台	型号：TS-14PFX-4 1. 6路平衡式话筒输入，每路都具有独立的+48V 幻象供电开关； 2. 6路线性输入，可接平衡或非平衡音源； 3. 6路 INS 插入孔，可为单路外接各类处理器，至少包含 2 路立体声输入； 4. 话筒输入通道均配置 GAIN、HF、MID、LF、AUX、PAN 调节旋钮；话筒输入通道支持中频扫描，200Hz 到 3KHz 范围；输入通道均配置独立开关、指示灯、推子；	itc/广州	1/台	5,500.00	5,500.00	13%
7	音频处理器	型号：TS-DP1212 1. 至少满足 2 路音频输入，10 路音频输出； 2. 前面板带有 10 个电平调节旋钮，各输入输出通道电平可独立调节； 3. 音频通道配置独立的 LED 电平指示灯； 4. 内置音量控制、分配、压限器、噪声门控制等功能； 5. 支持 -49dB 至 +6dB 的增益调节范围； 6. 支持 RS-232 串口通讯，配套专业音频调控软件，支持第三方中控系统控制。	itc/广州	1/台	30,000.00	30,000.00	13%
8	抑制器	型号：TS-224D 全自动检测现场喇叭点，全数字化最大限度消除回输；同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，具有快速校正功能，保证音质，减少延时。	itc/广州	1/台	6,800.00	6,800.00	13%
(3) 网络及终端系统							
1	停车专网交换机	型号：S5570S-54S-EI 1、接口：48 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，≥4 个	H3C/杭州	1/台	8,200.00	8,200.00	13%

2	互联网交换机	千兆光口（配置 4 单模 SFP 光模块）； 2、交换容量：≥432Gbps/4.32Tbps，包转发率：≥196Mpps/222Mpps，支持全端口线速转发。	H3C/杭州	1/台	8,200.00	8,200.00	13%
3	互联网防火墙	型号：NSG2600-TE35 1、网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥2G，IPS 吞吐量≥500M，并发连接数≥200 万，HTTP 新建连接数≥5 万； 2、硬件参数：内存大小≥4G，硬盘容量≥128G SSD，接口：千兆电口≥8 个，千兆光口≥2 个。	奇安信网神/北京	1/台	35,000.00	35,000.00	13%
(4) 控制台系统							
1	控制台	型号：IDMC-CZFB-01 尺寸 4800mm*1000mm*750mm 1. 主体框架结构中主承重结构采用 2.0mm 厚镀锌钢材加工，一般受力配件采用 1.5mm 厚优质镀锌钢材钣金加工； 2. 控制台深度范围为 1000mm，可提供足够腿部空间（大于等于 450mm）； 3. 内部架构可满足用户放置不同设备需求； 4. 主体框架下部采用可调整水平的高强度铝合金固定脚支撑； 5. 主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性； 6. 所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑/	艾迪梅斯/成都	2/套	42,000.00	84,000.00	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		灰磨砂纹理，整体结构稳固防腐； 7. 面板应使用抗倍特板(hpl)加工，整体厚度不低于 18mm，侧板采用倍特板+亚克力饰板可选配光源； 8. 前后门板采用双面敷铝锌钢板，静电吸塑； 9. 后背端采用悬空样式设计，为封闭式结构，其分为背端整体、支撑部件和安装锁紧部件组成； 10. 背端前端安装有截面壁厚不小于 1.5mm 的铝型材挂板，其沟槽采用燕尾样式，其上可悬挂显示器，电话托，工作灯等设备； 11. 前侧采用鸭嘴边封边条，与桌面材质无缝拼接，后侧采用 T 型封边或者 PVC 封边，保证整体外观协调统一； 12. 配置相应键盘托盘，主机托盘。						
2	显示器支臂（双）配套	型号：IDMC-MC100 双屏显示器支臂，采用人体工学设计，抬高显示器，满足脊椎生理曲线，减少俯趴状态下对颈椎的压迫。支架五轴联动，屏幕任意姿态随心调整。可支持显示器尺寸范围为 17-30，左右调节角度±90°，上下倾仰角度-85°至 +15°，可悬挂至控制台后背端铝型材挂板上，承重范围：3- 11kg、升降范围：285mm、支架长度：600mm	艾迪梅斯/成都	8/套	750.00	6,000.00		13%
3	机柜电源分配器 PDU	型号：定制 19 英寸标准安装：八位国标五孔； 端头为标准三孔插头。额定电压/额定电流：220V/10A；， 铝合金外壳高强度铝合金外壳散热快，坚固耐用，功率可达 2500，防尘，防误操作保障机柜设备用电正常	艾迪梅斯/成都	8/个	350.00	2,800.00		13%
4	多媒体盒	型号：IDMC 定制 1、外形：黑色或银色	艾迪梅斯/成都	4/个	500.00	2,000.00		13%

		2、接口类型：五孔电源、网络接口、VGA 接口 HDMI 接口、USB 接口、3.5 耳机插口、电话接口、无线充电 3、其面板材料应采用铝合金板，表面应采用阳极氧化拉丝一体成型工艺；顶部带盖板保证产品美观与使用安全。						
5	优质办公椅	型号：IDMC-Y2123D 材质：采用优质牛皮，撕裂强度 20N，光亮均匀，手感顺滑，纹理细致，经过防虫、防腐等特殊处理无异味，透气性能好，内置 55#高弹力成型海绵回弹性好，不变形，根据人体工学原理设计，坐感舒适。	艾迪梅斯/成都	8/把	1,450.00	11,600.00		13%
6	桌面工作站	型号：ThinkStation P368 1、≥12 代 I7； 2、≥16G 内存； 3、≥RTX3060Ti 显卡； 4、≥512G SSD+4T HDD；	联想/武汉	6/台	13,800.00	82,800.00		13%
7	超高分工作站	型号：Thinkstation P3 1. 处理器不低于 4 核心 8 线程 2. 内存不小于 64G DDR4 3. 硬盘不小于 1T 固态硬盘 4. RTX3090-24G 专业显卡 5. 配置千兆以太网口 5. 输出接口不少于 DP*3+1HDMI 6. 含鼠标键盘	联想/武汉	2/台	28,400.00	56,800.00		13%
8	液晶显示器	型号：E28U-20	联想/武	16/台				13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		1、≥27英寸； 2、≥3840x2160；	汉		2,450.00	39,200.00		
9	办公用品	型号：定制 包含饮水机、打印机、电话等日常办公用品	国产/中国	1/项	100,000.00	100,000.00		13%
二 机房建设								
(1) 机房设备								
1	机柜	型号：HSEB-61242BK-MF 1. 尺寸 600 (W) *1200 (D) *2000 (H) mm，内部空间 42U。机柜前门单开，后门双开，前门标配机械锁。 2. 机柜结构由框架、立柱、前后门、侧板、顶板、底板及相应定位、紧固件组成，机构框架、侧板、前后门结构采用高强度 A 级优质冷轧钢板或热镀锌板加工成型。 3. 机柜前后门应采用网孔设计。 4. 机柜门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。 5. 机柜表面喷涂颜色为黑色，满足 A 类环境的使用要求。机柜涂覆层应表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形，也不明显抖动。机柜及其附属部件、涂覆层、标志、饰物等均应采用阻燃材料。 6. 机柜静态承载能力不小于 2200kg。	科华/厦门	11/台	6,500.00	71,500.00		13%
2	PDU	型号：PDUH-A32G20G4 (16A)-L 32A 单相 PDU 输出不少于 20 位 10A 插口、4 位 16A 插口。	科华/厦门	22/个	1,000.00	22,000.00		13%

3	密封通道组件	型号：定制 1、密封冷通道由天窗（600mm 宽）、端门与机柜等设备连接组合而成，通道宽度为 1200mm。 2、保证一致性和整体交付质量，密封通道组件、机柜、一体化 UPS、行级精密空调应为同一品牌。 3、模块两端采用自动平移门，配置指纹、密码、刷卡门禁管理。 4、通道内配有 LED 照明灯。 5、应设置告警联动指示灯，支持告警联动不同颜色展示，可根据不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示。 6、配备强、弱电双排走线线槽，并以机柜为单位进行扩展，同时配置机柜顶部围框。 7、配置控制天窗、翻转天窗、平顶天窗。控制天窗用于安装摄像机、多功能传感器或感烟探测器等监控部件。	科华/厦门	1/套	68,000.00	68,000.00		13%
4	一体化 UPS	型号：MR3390-B 1、将 UPS 电源、IT 配电、空调配电、照明配电、总开关、UPS 输入和输出配电集成于一个柜体中； 2、UPS 单台主机机柜容量≥90kVA，配置可用功率≥60KVA，要求配置 1 个冗余功率模块（采用 N+1 冗余）； 3、UPS 输入电气指标：输入电压范围为 310Vac~485Vac，输入频率范围为 40Hz~70Hz，输入功率因数>0.99（满载）； 4、UPS 输出电气指标：输出电压 380Vac±1%（线电压），输出频率 50±0.5Hz，输出电压波形畸变率<3%（100%线性负载）； 5、市电与电池转换时间为 0ms、旁路逆变转换时间为 0ms； 6、市电模式下运行下，系统效率≥96%（30%负载时），≥	科华/厦门	1/台	158,000.00	158,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		96% (50%负载时)。 7、应具备支路电流(A)、有功功率(kW)、负载率(%)、电能(kWh)、开关状态,提供功能截图。 8、配置交流防雷 5kA, 8/20 μs。						
5	蓄电池	型号: 6-GFM-100-YT 1、额定电压: 12V 2、额定容量: 100 AH 3、设计浮充寿命: 8-10年 4、外观: 无变形、漏液、裂纹及污迹; 标识清晰。 5、结构: 正、负极端子有明显标志, 便于连接。	科华/厦门	96/节	1,000.00	96,000.00		13%
6	电池架	型号: 定制 尺寸: 长*宽*高=800*960*1400(mm); 重量: 109KG, 托盘焊接板、立柱挡板、侧挡板用料为 1.5mm 厚板材折弯加工作; 立柱、承重横梁、上下围挡板、托盘横梁、上下直梁为用料 2.0mm 板材折弯加工作	科华/厦门	3/套	2,650.00	7,950.00		13%
7	电池开关箱	型号: 定制 宽*深*高=700*600*1600mm, 含铜排, 内置 1 个 250A/3P 控制 3 个 125A/3P	科华/厦门	1/台	24,800.00	24,800.00		13%
8	连接电缆	型号: YJVR-0.6/1kV-1x25+YJVR-0.6/1kv-1x150 25mm ² , 单芯, 电池组到直流开关箱 (+/N/-); 150mm ² , 单芯, 直流开关箱到 UPS 主机 (+/N/-);	特变电工/德阳	1/批	25,000.00	25,000.00		13%
9	行级精密空调 (恒温恒湿)	型号: KHNA-X35 (室内)、KHNR35 (室外) 1、总冷量≥40KW, 显冷量≥40kW, 水平送风, 风量≥8500 m ³ /h。 2、压缩机应采用直流变频压缩机。 3、室内风机支持在线插拔式维护, 室内风机更换不需停	科华/厦门	2/台	110,000.00	220,000.00		13%

		机, 风机数≥6。 4、加热量≥6kW, 加湿量≥2kg/h。 5、应配置≥7英寸LCD触摸真彩屏; 内置RS485及FE通讯接口, 支持Modbus/SNMP开放协议。 6、制冷量可在10%-100%无极调节, 即可实现最小制冷量≤4500W制冷。 7、可以在≤10%显热制冷量(即显热制冷量≤4500W)且室内高湿度(相对湿度不低于95%)情况下稳定除湿功能, 降低高湿环境下数据中心低负载运行的设备结露风险。						
10	空调配套材料	型号: 定制 配套空调铜管(含气管、液管)、制冷剂(采用R410A环保制冷剂)、保温棉、进排水管、内外机连接电源线等, 单套暂按25米配置。	国产/中国	2/套	5,800.00	11,600.00		13%
11	微模块控制系统	型号: 定制 1、微模块应设置控制器, 用以连接网管系统与下级监控设备; 能将微模块内的精密空调、配电、天窗执行器、门禁执行器、烟感、温湿度、水浸、声光告警等设备的信号统一采集。 2、应设置不小于40寸触摸大屏, 智能特性直观展示, 降低运维难度; 本地大屏采用内嵌式一体安装方式, 保证与微模块整体美观度。 3、微模块控制器硬件要求: 高度≤1U, 机架式安装, 系统内存≥512M, Flash存储≥1GB; 支持2路网口; 预留4路RS485接口, 通讯速率默认9600bps。 4、设备应具备供电全链路显示功能: 从微模块的总输入到IT机柜的PDU, 整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、	科华/厦门	1/套	110,000.00	110,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数（电压、电流、温度等）。						
12	模块内成套电缆	型号：定制 一体化UPS至机柜电缆、控制线缆、监控电缆。	国产/中国	1/套	30,000.00	30,000.00		13%
13	抗震底座	型号：定制 一体化UPS、行级精密空调、IT机柜等抗震底座。	国产/中国	15/个	2,200.00	33,000.00		13%
14	微模块输入电缆	型号：定制 UPS输入输出柜至一体化UPS输入电缆。	特变电工/德阳	50/米	800.00	40,000.00		13%
15	电池柜接地线	型号：BVR25 BVR25mm ²	特变电工/德阳	60/米	79.00	4,740.00		13%
16	UPS输入输出配电柜	型号：定制 市电输入630A/3P,市电输出1路400A/3P、2路250A/3P（其中1路接至UPS输入）、1路100A/3P后接2路63A/3P、5路32A/3P、5路16A/1P,UPS输入1路250A/3P,输出7路40A/3P、5路16A/1P	科华/厦门	1/台	61,300.00	61,300.00		13%
17	输入线缆	型号：YJV-0.6/1kV-4x95+1x50 市电至UPS输入输出配电柜线缆，YJV 4*90+1*50	特变电工/德阳	65/米	460.00	29,900.00		13%
(2) 消防系统								
1	气体消防灭火系统	型号：定制 气体灭火药剂、钢瓶等	国产/中国	1/项	35,000.00	35,000.00		13%

2	气体消防控制系统	型号：定制 感温探测器、感烟探测器、消防控制器等	国产/中国	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
(3) 机房环境改造设备								
1	机房环境改造材料	型号：定制 1、防静电地板不少于50平方米，安装铺设。 2、面彩钢板饰面不少于100平方米，顶面铝合金方型吊顶不少于50平方米。 3、机房线缆、穿线管等。	国产/中国	1/项	115,000.00	115,000.00		13%
2	机房工作用电设备	型号：定制 照明配电箱、LED灯带、开关、插座、电缆、PVC管等	国产/中国	1/项	80,000.00	80,000.00		13%
3	综合布线材料	型号：定制 含机房所用六类非屏蔽线缆、六类非屏蔽跳线、六类非屏蔽配线架、理线器、网络桥架； 单/多模光纤、光纤配线架、光纤跳线、理线架等。	国产/中国	1/项	26,000.00	26,000.00		13%
4	强弱电桥架	型号：定制 含机房所用弱电桥架、弱电桥架、网络桥架、光纤线槽等	国产/中国	1/项	26,600.00	26,600.00		13%
5	机房防雷接地系统	型号：定制 2级浪涌保护器，机房内等电位接地体，接地铜排，机房接地引入线（根据现场实际情况考虑是否需要制作室外接地网）	国产/中国	1/项	60,500.00	60,500.00		13%
6	安防系统	型号：定制 1、机房视频系统	海康威视/杭州	1/项	22,500.00	22,500.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		2、机房门禁系统			00	0		
三	后端设备							
(1)	中心硬件							
1	超融合软件	<p>型号：HikCloud Computing KOS ENT 容器云平台企业版 DS</p> <p>▲1. 支持自定义 helm 模板，可将多个组件的 chart 编排为一个产品包，产品包支持一键部署、升级、回滚和卸载（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>2. 支持工作负载和 service 的浮动 IP 功能，为工作负载中的 pod 分配固定 IP，IP 数量可随工作负载中 pod 实例数量动态变更，在 k8s 集群外部可通过 IP 地址访问到 pod；</p> <p>3. 支持智能 DNS，在多网域环境中，使用一个域名可根据访问来源解析出不同的 ip 地址；</p> <p>4. 支持 pod 基于节点网络带宽进行调度，当工作节点流量达到网卡带宽阈值时，pod 将优先调度到其他节点；</p> <p>5. 支持自定义弹性伸缩，支持按应用或组件设置伸缩规则；</p> <p>6. 支持下载容器日志到本地，可根据日期选择历史日志并下载；</p> <p>7. 支持应用和组件的灰度发布，可按比例分发流量到应用的新旧版本，支持发布后回滚到旧版本；</p> <p>8. 支持多租户</p> <p>9. 功能支持创建、删除、修改租户配额，为租户添加删除用户，编辑租户信息；</p>	海康威 视/杭州	1/套	128,000 .00	128,000. 00	13%	

		<p>10. 支持不同租户之间的资源支持通过命名空间和节点两种方式隔离；</p> <p>11. 支持创建、删除用户，设置用户角色，重置用户密码，编辑用户信息；</p> <p>12. 支持基于 k8s 的 RBAC 实现用户角色管理，支持 admin、edit、view 三类角色，可存在只读型用户；</p> <p>13. 支持集群一键巡检，可设置定时巡检、巡检结果导出报告。</p>						
2	应用服务器	<p>型号：DS-VMC22S-B</p> <p>1. CPU：配置≥2 颗国产处理器，核数≥24 核，主频≥2.2GHz</p> <p>2. 内存：配置≥128G DDR4，32 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>3. 硬盘：配置≥2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，1 块 240G 2.5 寸 SSD 硬盘，2 块 960G 2.5 寸 SSD 硬盘，2 块 4T 7.2K SATA 硬盘</p> <p>4. 阵列卡：配置 SAS HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>5. PCIe 扩展：最大可支持 10 个 PCIe 扩展插槽；</p> <p>6. 网口：配置≥2 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块）；</p> <p>7. 其他接口：配置≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部</p> <p>8. 电源：标配≥800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>	海康威 视/杭州	8/台	58,000. 00	464,000. 00	13%	
3	综合安防平台服务器	<p>型号：DS-VM21S-B</p> <p>1. CPU：配置≥1 颗国产处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥</p>	海康威 视/杭州	2/台	46,500. 00	93,000.0 0	13%	



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		32 线程，热设计功耗≥135 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥4，位宽≥64； 2. 内存：配置≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 3. 硬盘：配置≥2 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 4. 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5. PCIe 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 6. 网口：板载≥2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7. 其他接口：配置≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 8. 电源：配置≥550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源						
4	操作系统	型号：Kylin OS V10 Server 1Y HG 国产操作系统，服务器版	银河麒麟/天津	19/套	8,500.00	161,500.00		13%
5	数据库	型号：KingbaseES V8 国产数据库	电科金仓/北京	3/套	98,000.00	294,000.00		13%
6	云存储网关软件	型号：HikCloud Storage HAS 存储加速网关软件 1. 支持在应用平台上配置图片写入到云存储系统中； 2. 支持采用 RESTful 协议直存图片到云存储系统中； 3. 支持手动将图片存入云存储系统； 4. 支持图片写入后 1s 内回显及下载； 5. 支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载，支持多种图片类型，如 jpg、png、gif、bmp；	海康威视/杭州	1/套	24,000.00	24,000.00		13%

		6. 图片按 URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域（坐标、指定宽高）进行裁剪、按指定宽高下载；支持对图片指定区域加马赛克处理； 7. 图片实时下载性能每台节点不小于 1000 张/s，并支持线性扩展； 8. 支持图片数据在 SSD 盘中存储，实现热数据从 SSD 中高速提取，实现即存即取，且图片数据可设置按周期或容量进行覆盖； 9. 支持对 URL 加密后下载指定的图片；支持图片按 https 方式加密下载； 10. 支持在云系统中对图片添加水印，以追溯图片轨迹； 11. 支持百亿级对象文件数量，单个文件均衡分布在各存储节点上； 12. 具备百亿级对象文件检索功能，支持根据对象文件唯一标识精确检索； 13. 支持 1 秒内完成百亿级索引信息的快速检索。						
7	云存储网关节点	型号：DS-A5120RL-CVMN 1. CPU：配置≥2 颗国产处理器，核数≥8 核，频率≥3.0GHz； 2. 内存：配置≥32G DDR4 (4*8G)，8 根内存插槽； 3. 硬盘：标配≥1 个热插拔 240GB SSD 硬盘，2 个热插拔 960GB SSD 硬盘，前置最大可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘，板载最大可选支持 1 个 SATA	海康威视/杭州	2/台	28,300.00	56,600.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>M.2 硬盘；</p> <p>4. PCIE 扩展：最大支持≥4个标准 PCIE 插槽(1个 PCIE3.0×16、2个 PCIE3.0×8、1个 PCIE3.0×4)</p> <p>5. 网口：标配≥2个 PCIE 千兆电口，支持选配 10GbE SFP+ 等多种网络接口</p> <p>6. 其他接口：标配≥1个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7个 USB 3.0 接口，4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个 VGA 接口，1个位于机箱前部，1个位于机箱后部；</p> <p>7. 电源：配置≥550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>						
8	云存储管理软件	<p>型号：HikCloud Storage VCS</p> <p>1. 云存储管理软件，集成系统集群化、容量虚拟化、数据分布式存储等特性，支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写；</p> <p>2. 支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务启动/停止，集群节点服务组建、扩展、删除；</p> <p>3. 存储对外提供登陆、认证接口，保证系统安全性，云平台须配置云存储的用户名和密码之后才能接入到云存储系统 接入云存储的设备和用户，都需要进行必要的接入认证，以保证接入的安全性；支持创建不同权限的用户，且不同的用户对云存储系统分配不同的读写权限；支持多用户 ACL 访问权限控制，支持只读，或者可读可写；支持对云存储系统内交互过程中的所有信令做摘要验证；</p> <p>4. 支持对云存储运行中压力进行统计分析，支持对云存储运行中状态进行统计分析，包括服务器状态、磁盘运行</p>	海康威视/杭州	1/套	65,000.00	65,000.00		13%

		<p>状态、存储使用空间、RAID 组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等；</p> <p>5. 一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；</p> <p>6. 支持按照存储节点、存储卷的可用剩余容量进行业务均衡；支持云内所有节点根据负载情况自动负载均衡，系统定期进行均衡负载，自动进行系统资源分配；支持双层负载均衡，支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡；</p> <p>7. 云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响；</p> <p>8. 支持硬盘在节点间的漫游，将正常或异常状态的存储节点上的正常磁盘插入其他数据节点中，数据仍可继续使用；</p> <p>9. 支持底层数据块容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能，当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断；</p> <p>10. 支持一个文件有多种 N:M:K 容错机制，能自适应调整 N:M:K，系统根据当前节点情况自动配置使用哪种容错算法以达到最可靠的容错，以实现最大化节点容错能力；</p> <p>11. 按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点 IP 地址，无</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>需配置 RAID，扩容过程无需 RAID、LVM 等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供 EB 级容量空间；</p> <p>▲12. 一套云存储系统，同时提供 7 类数据存储服务，10 种存储协议，构建统一数据湖，存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、对象存储（S3、OSS）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生 Elasticsearch http 接口协议）；同时系统支持 HDFS 文件数据存储服务，支持大数据组件 MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase 接入，HDFS 数据存储可同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制；支持 Cinder 插件，为第三方云计算提供云硬盘服务；支持 CSI 容器存储接口标准，通过标准 NFS、iscsi 协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲13. 支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化，对外可同时提供虚拟机、容器、流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4）、对象存储（S3、OSS）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生 Elasticsearch http 接口）服务（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>▲14. 云存储系统支持对数据进行加密存储保护，加密算法兼容 AES 加密、SM4 加密算法；加密方式支持软加密（AES 128、AES 256）、硬加密（加密卡和 KMS 服务器）（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>15. 支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中无人声的检测；</p> <p>16. 一套云存储系统同时支持 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、NFS/CIFS 协议（NAS）、亚马逊 S3 协议、阿里 OSS 协议等异构接入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理 and 分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理，同时支持对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失；</p> <p>17. 系统同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法，支持数据冗余 N+M 模式下，当损坏节点数量超过 M 台（或数据块超过 M）时，系统内的正常存储节点不少于 1 台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可回放，回放数据无马赛克，当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复；</p> <p>18. 支持通过原生 elasticsearch 接口、REST 接口存储物</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>联设备产生的时序数据，系统基于冷热数据调度算法，将数据在 SSD、HDD、冷存储介质（磁带库）中按需流动，支持数据分层存储；支持对外提供多种组合检索能力，包含按结构化数据属性检索、中文模糊检索、多个字段任意组合检索等；支持视频图片与其对应的结构化数据关联处理，如数据同生命周期管理、数据锁定；</p> <p>19. 采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维（监控、远程升级、远程部署），全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式，视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储；</p> <p>20. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、震动变化趋势的曲线图；可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用 RAID 技术进行数据处理；</p> <p>21. 支持磁盘故障预测，通过对硬盘 SMART 信息进行周期性检测，监测会导致硬盘故障的关键指标，通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

9	云存储管理节点	<p>型号：DS-A5120RL-CVMN</p> <ol style="list-style-type: none"> CPU：配置≥2 颗国产处理器，核数≥8 核，频率≥3.0GHz； 内存：配置≥32G DDR4（4*8G），8 根内存插槽； 硬盘：标配≥1 个热插拔 240GB SSD 硬盘，2 个热插拔 960GB SSD 硬盘，前置最大可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘，板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘； PCIe 扩展：最大支持≥4 个标准 PCIe 插槽（1 个 PCIe3.0×16、2 个 PCIe3.0×8、1 个 PCIe3.0×4） 网口：标配≥2 个 PCIe 千兆电口，支持选配 10GbE SFP+ 等多种网络接口 其他接口：标配≥1 个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部，7 个 USB 3.0 接口，4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口，1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部； 电源：配置≥550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 	海康威 视/杭州	3/台	28,300. 00	84,900.0 0	13%
10	云存储存储节点	<p>型号：DS-A72048R</p> <ol style="list-style-type: none"> 云存储存储节点，可接入硬盘≥48 块，配置≥48 块 8T 企业级硬盘；≥2 颗处理器，≥64GB 内存，系统盘应采用 SSD，≥2 个千兆网口，≥2 个万兆网口，不低于 1+1 冗余电源； 支持存储空间虚拟化管理，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持多存储设备容量整合，形成录像池；可 	海康威 视/杭州	10/台	155,200. .00	1,552,00 0.00	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写；</p> <p>3. 支持不同的物理节点之间建立网络 RAID，配置设备冗余后，当某个物理节点宕机后，整个系统的数据可以通过其他物理节点恢复；</p> <p>4. 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载；能够直接接入支持国标、ONVIF、RTSP、PSTIA 标准的前端设备并存储录像文件；</p> <p>▲5. 需支持指定归档路径，实时流需支持同时录像和归档，归档的数据需支持使用通用播放器播放，归档路径需支持多级目录管理模式及配置不同权限，需支持视频、图片、文件归档（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲6. 需支持双激活模式下同时录像，组网后需以唯一 IP 接入，当一台设备出现异常后另一台设备需支持接管且录像不丢失、业务不中断，当异常设备故障恢复之后，数据需支持同步回迁（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>7. 需支持监管并同步实时展示存储主机状态，包括但不限于系统、硬盘、环控、报警、保养灯，需支持展示和统计主机的在线状态，对于在线设备需支持同步显示和统计连接异常、警告，需支持主机状态报告的管理和下载，支持手动下载及策略下载，需支持配置包括但不限于每天、每三天、每周、每月的下载周期；</p> <p>8. 需支持向导型快速配置，在配置前期对主机进行包括</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>但不限于物理环境、域环境、平台环境扫描并提示包括但不限于硬盘数量异常、docker 服务异常、镜像异常情况。</p> <p>型号：DS-A5120R-CVNN</p> <p>1. CPU：配置≥2 颗国产处理器，核数≥8 核，频率≥3.0GHz；</p> <p>2. 内存：配置≥16G DDR4 (2*8G)，8 根内存插槽；</p> <p>3. 硬盘：标配≥1 个热插拔 480GB SSD 硬盘，前置最大可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘，板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘；</p> <p>4. PCIe 扩展：最大支持≥4 个标准 PCIe 插槽（1 个 PCIe3.0 ×16、2 个 PCIe3.0 ×8、1 个 PCIe3.0 ×4）</p> <p>5. 网口：标配≥2 个 PCIe 千兆电口，支持选配 10GbE SFP+ 等多种网络接口</p> <p>6. 其他接口：标配≥1 个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口，4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口，1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部；</p> <p>7. 电源：配置≥550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>					
11	云存储运维节点		海康威视/杭州	1/台	32,000.00	32,000.00	13%
12	GPU 算力集群（停车场综合管理平台）	<p>型号：AW4235-8GR</p> <p>4090 推理服务器集群，支持 33B 模型 5qps，</p> <p>规格：4U 机架式</p> <p>CPU：2*AMD Epyc 7542/主频 2.9G/睿频 3.4G/32 核/64 线程/128MB/225W</p> <p>内存：16*32GB R-ECC DDR4 3200MHz 服务器内存</p>	思腾合力/天津	7/台	208,000.00	1,456,000.00	13%



淑浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		系统盘：1* 960G SSD 2.5寸 企业级固态硬盘 数据盘：2* 3.84T/SATA-3/SSD/2.5"企业级 GPU：8* NVIDIA RTX 4090 24GB 涡轮版 网络：1*双口万兆光纤（含模块） 电源：2000W（2+2）冗余 操作系统：Ubuntu22.04 GPU 驱动版本：525 Docker-ce 24.0.5 Nvidia-docker2						
(2)	网络设备							
1	核心交换机	型号：S7006X 1、支持业务板槽位数≥6、单台主控引擎模块槽位数≥2，单台电源模块槽位数≥2，单台高度≤13U，配置主控板≥2、电源模块≥2、支持独立的 console 管理串口，≥1个 带外管理口 2、交换容量：≥76.8Tbps/336Tbps；转发性能：≥8640Mpps/57600Mpps 3、接口配置：≥16万兆 SFP+，≥24千兆 SFP，≥48千兆 电口	H3C/杭州	2/台	82,000.00	164,000.00		13%
2	核心交换机堆叠模块	型号：SFP-XG-SX-MM850-S 万兆多模双纤光模块 TX850nm/10G RX850nm/10G LC 多模双纤双向 距离 300m	H3C/杭州	6/个	320.00	1,920.00		13%
3	万兆光模块	型号：SFP-XG-LX-SM1310-S	H3C/杭	70/个				13%

		万兆单模双纤模块	州		1,100.00	77,000.00		
4	千兆光模块	型号：SFP-GE-LX-SM1310-S 千兆单模双纤模块	H3C/杭州	30/个	350.00	10,500.00		13%
5	服务业务汇聚交换机	型号：S5500V3-36P-S1 1. 配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4. 转发性能：108Mpps/126Mpps	H3C/杭州	2/台	6,050.00	12,100.00		13%
6	视频业务汇聚交换机	型号：S6520X-64QC-E1 1. 配置：≥24个 1G/10G SFP+光接口，2个 40G QSFP+光接口，支持 2 个扩展槽位 2. 支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口 3. 支持 USB 拷贝文件、MicroUSB 登陆设备功能 4. 支持模块化电源数量≥2，模块化风扇数量≥2 5. 交换容量：≥2.56Tbps/25.6Tbps 6. 转发性能：≥720Mpps/1620Mpps	H3C/杭州	4/台	24,000.00	96,000.00		13%
7	节点数据同步交换机	型号：S6520X-64QC-E1 1. 配置：≥24个 1G/10G SFP+光接口，2个 40G QSFP+光接口，支持 2 个扩展槽位 2. 支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口 3. 支持 USB 拷贝文件、MicroUSB 登陆设备功能 4. 支持模块化电源数量≥2，模块化风扇数量≥2 5. 交换容量：≥2.56Tbps/25.6Tbps	H3C/杭州	4/台	24,000.00	96,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		6. 转发性能：≥720Mpps/1620Mpps						
8	带外管理交换机	型号：S5120V3-52S-L1 1、性能要求：交换容量≥336Gbps，包转发率≥120Mpps； 2、接口要求：千兆电口≥48个，1G/10G SFP+光接口≥2个； 3、支持 802.1Q VLAN、端口 VLAN； 4、支持 QoS、带宽控制、风暴抑制； 5、支持端口汇聚、端口镜像、端口监控；	H3C/杭州	1/台	7,000.00	7,000.00		13%
(3) 等保安全								
1	备份一体机	型号：DS-AG72012R 硬件参数：CPU 性能不低于 1 颗 10C，不低于 2.4GHz，内存≥64GB DDR4 2933，系统盘≥2*240GB SATA SSD，数据盘≥8*8T，备份空间≥50T，标配盘位数≥12，电源：白金，冗余电源，接口：千兆电口≥4个，万兆光口≥4个。	海康威视/杭州	1/台	188,000.00	188,000.00		13%
2	安全准入控制系统	型号：DS-SAC100 1、硬件规格：国产处理器与国产操作系统；2U 机箱，32G 内存，512G 硬盘，2 个 USB 接口，6 个千兆电口，2 个万兆光口，2 个扩展槽，1 个 RS232 串口（RJ45 接口），1 个 VGA 接口 2、性能参数：实时并发流量 8Gbps； 3、支持视频操作审计，支持审计的操作类型包括查找录像、录像回放、控制镜头，并支持识别视频协议类型；支持统计并展示视频操作类型及次数、视频操作设备数量。 4、支持 RTSP 协议、HTTP 协议、ONVIF 协议、SIP 协议、GB28181 协议、GB35114 协议、GA/T1400 协议、MQTT 协议、	海康威视/杭州	2/台	163,000.00	326,000.00		13%

		CoAP 协议、HIKSDK、DAHUASDK 协议、Ehome 协议、ISUP 协议、SSH 协议准入控制。 5、当视频平台通过标准协议向前端设备发起媒体流请求后，对应的媒体流可正常进行通信，其余媒体流的通信应被拒绝 6、提供告警中心大屏，支持视频漏录、录像保存天数不达标、设备私接、设备仿冒、设备离线的异常告警；支持自定义告警策略，当触发异常事件时进行告警；告警方式支持系统弹窗告警、声音告警、邮件告警、短信告警 7、支持网络隔离失效监测，能够配置需要监测的隔离 VLAN ID 和网段，并对 VLAN 互通情况进行监测，监测信息包括源 VLAN ID、目的 VLAN ID						
3	WEB 应用防火墙	型号：SG-6000-W1100 1、硬件参数：标准 1U 机架式设备，热插拔冗余双电源，1T 硬盘，1 个 RJ45 串口、2 个 USB 口，配备 6 个千兆电口（包含 1 个 MGT 口，1 个 HA 口，两组 bypass 接口），4 个千兆光口，4 个万兆光口； 2、性能参数：网络层吞吐量 22Gbps，应用层吞吐量 3.5Gbps，最大并发连接数 250 万，HTTP 最大并发连接数 150 万，最大新建连接数 15 万，HTTP 每秒新建连接数 8000，防护站点数量 64 个，可保护的不同 IP/PORT 对数量 512 个。 3、默认包含功能：web 应用防护、Web 访问控制、网页防篡改、Web 漏洞扫描及虚拟补丁、网络安全防护、应用加速及服务器负载均衡。 4、支持扩展功能：IP 信誉库（IPR）、威胁情报（TI）。	山石网科/苏州	1/台	128,000.00	128,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

4	上网行为管理	<p>型号：SG-6000-1CM1500G-AD-CN</p> <p>1、硬件参数：标准 1U 机架式设备，双电源，1T 硬盘，配备 1 个 MGT 电口，6 个千兆光口，4 个千兆电口，2 个扩展插槽。</p> <p>2、性能参数：网络层吞吐量 10Gbps，应用层吞吐量 6.5Gbps，VPN 吞吐量 1Gbps，最大并发连接数 800 万，每秒新建连接数 16.5 万。</p> <p>3、默认包含功能：应用识别、URL 过滤、实名认证、行为管理、广告推送、链路负载均衡、服务器负载均衡、VPN、无线非经。</p> <p>4、支持扩展功能：入侵防御（IPS）、网络防病毒（AV）、web 应用防护（WAF）、威胁情报（TI）。</p>	山石网科/苏州	1/台	72,000.00	72,000.00	13%
5	视频物联网安全分析预警平台	<p>型号：DS-LAS300</p> <p>1、2U 标准机箱，内存≥128G，硬盘容量≥8TB，国产化 CPU，CPU 核数≥16 核，国产化操作系统，配置冗余电源，接口不少于 6 个千兆电口，扩展槽数量不低于 2 个。为满足使用需求，要求日志处理能力≥10000EPS，日志查询速度≥3000 万条/秒</p> <p>2、支持不同类型资产的识别，包含但不限于以下类型：视频监控设备（摄像机、视频存储、报警主机）、网络设备、安全设备、安防管理平台、工控设备</p> <p>3、支持显示资产的详细信息，主要包括基本信息（IP、资产组、重要级别、标签、责任人、厂商、类型、操作系统）、风险告警、威胁事件、访问信息等</p> <p>4、具备敏感信息泄露感知能力，敏感信息至少包括：用户名、密码、手机号、身份证、邮箱等</p>	海康威视/杭州	1/台	300,000.00	300,000.00	13%

		<p>5、支持视频异常行为检测，包括：视频指令报文异常、视频信令未授权调用、视频信令弱密码操作、视频信令未认证调用、视频信令使用不安全认证方式等</p> <p>6、能够对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等进行多维度的统计分析，并能够根据条件进行精确查询</p>					
6	数据库审计系统	<p>型号：HS-DBA2000-DBA2240G-AD</p> <p>1、硬件参数：国产型号，机架式硬件设备。设备高度 2U，6 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个 USB 接口，1 个 console 接口，32G 内存，128G SSD 硬盘，4T 硬盘，标配双电源，2 个接口扩展槽</p> <p>2、性能参数：40000 SQL/S，最大支持 50 个数据库实例。</p> <p>3、默认包含功能：数据库审计（支持 oracle、mysql、DB2、Sybase、达梦、南大通用、人大金仓、浪潮 KDB、CacheWeb、Redis、SSDB、MariaDB、EsgynDB、华为云数据库等 34 种数据库的安全防护）、数据库监控、风险扫描、数据库漏洞扫描。</p> <p>可扩展功能：数据库防火墙</p>	山石网科/苏州	1/台	130,000.00	130,000.00	13%
7	堡垒机	<p>型号：DS-OMA100</p> <p>1、2U 机箱；硬盘容量≥1TB，内存≥32GB，CPU≥8 核，千兆电口≥2 个，USB 接口≥2 个，1 个 IPMI 管理口，550W 双电源；字符并发≥500，图形并发≥300；标配提供 300 个 License 授权</p> <p>2、支持登录系统时使用商密 UKey 方式+PIN 码方式进行身份认证登录，同时支持商密 UKey+本地口令组合成双因素认证。</p>	海康威视/杭州	1/台	108,000.00	108,000.00	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>3、产品采用 PCI-E 密码卡（硬件卡），实现 SM2、SM3、SM4 密码算法及随机数生成，保障运维传输安全、实现内部重要数据加密存储</p> <p>4、支持商密 HTTPS 通道访问，支持使用商密浏览器进行运维操作，保护身份鉴别信息、管理数据、敏感数据等数据的机密性和完整性</p> <p>5、支持使用 SM2/SM3 商用密码算法和商密 UKey 对运维用户的关键运维操作数据进行签名，支持将操作数据和签名内容存储在运维日志中</p> <p>6、支持使用商用密码技术对存储的重要数据进行加解密，包括鉴别数据、用户信息等，保护数据存储的机密性和完整性</p> <p>7、支持自检功能，包括随机数质量自检、密码算法正确性自检、数据完整性自检；支持对重要可执行程序进行完整性校验</p>						
8	物联网日志审计分析系统	<p>型号：DS-LAS300</p> <p>1、2U 标准机箱，内存≥128G，硬盘容量≥8TB，国产化 CPU，CPU 核数≥16 核，国产化操作系统，配置冗余电源，接口不少于 4 个千兆电口，扩展槽数量不低于 2 个。为满足使用需求，要求日志处理能力≥10000EPS，视频日志接入路数≥5000 路，日志查询速度≥3000 万条/秒</p> <p>2、支持 syslog、snmp trap、api、代理方式采集日志</p> <p>3、支持采集视频设备、网络设备、安全设备、服务器等日志数据源，收集到的日志经过了转换且和原始数据保持一致</p> <p>4、支持视频设备、服务器日志数据加密传输</p>	海康威视/杭州	1/台	180,000.00	180,000.00		13%

		<p>5、支持按日志存储策略（存储天数）对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等日志进行存储</p> <p>6、支持按源 IP 地址、目的 IP 地址、类型、名称等属性对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等进行统计分析，形成访问分析、行为分析、告警聚合分析统计结果</p>							
(4) 安全边界系统									
1	防火墙	<p>型号：NSG2600-TE35</p> <p>万兆防火墙，数据吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥300 万，6 个千兆电口，2 个万兆光口；2 个扩展插槽</p>	奇安信网神/北京	1/台	58,000.00	58,000.00		13%	
2	视频安全交换接入系统	<p>型号：SeeSIS-G9500-TH20P-PA</p> <p>标准机架式机箱，独立双主机架构，由视频交换内主机和视频外主机组成；</p> <p>内/外主机网络接口各不少于：不少于 6 个千兆电口（其中包含 1 个管理口）、4 个千兆光口、2 个万兆光口、2 个 USB 接口；</p> <p>性能要求：稳定性运行时间 (MTBF) >50000 小时，传输延时 <=15ms，视频传输能力 ≥2000 路 D1 并发 (500 路 D4)，数据吞吐量 ≥4Gbps，并发用户数 ≥2000 个；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、要求具备视频协议白名单管理功能，内置 GB28181、海康、大华、宇视、科达、中兴、华为、普天、立元、海能达、SIPVOIP 等不少于 40 种主流音视频协议动态库，并支持新的自定义协议规则导入；</p> <p>2、要求产品支持基于国标协议的视频点播、回放和云台控制服务管理机制；</p>	奇安信网神/北京	1/台	360,000.00	360,000.00		13%	



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>3、要求具备平台负载监控功能，可以直观展示当前视频交换系统内外主机的 CPU、内存使用情况，网卡流量以及整机系统负载情况；</p> <p>4、要求产品具备视频访问控制功能，可设置视频控制指令和视频流分流，支持通过视频控制指令双向、视频流单向传输等多种访问规则对视频访问进行控制；</p> <p>5、要求视频安全交换接入系统的系统延时不大于 18.5 μs；</p>						
3	安全隔离与信息交换系统	<p>型号：SecSIS-G10000</p> <p>标准机架式机箱冗余电源</p> <p>内、外主机接口各不少于：6 个千兆电口、8 个千兆光口、4 个万兆光口、2 个 USB 接口；</p> <p>性能要求：稳定性运行时间 (MTBF) >50000 小时，网络吞吐量 ≥8.5Gbps，传输延时 ≤1ms，应用层视频传输能力 ≥1000 路高清（每路 4Mbps）并发；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、产品满足国家相关网络安全等保规范采用主机权限分置管理机制，具备独立的系统安全员、系统审计员、系统操作员和系统管理员；</p> <p>2、具备视频协议白名单管理功能，内置 GB28181、海康、大华、宇视、科达、中兴、华为、普天、立元、海康达、STPVOIP 等不少于 40 种主流音视频协议动态库，并支持新的自定义协议规则导入</p> <p>3、支持基于国标协议的视频点播、回放和云台控制服务管理机制；</p> <p>4、具备完善的安全运维功能，支持 Ping、Trace 等常用</p>	奇安信 网神/北京	1/套	315,000.00	315,000.00		13%

		<p>运维命令、支持系统导入导出以及恢复出厂设置操作、支持 SSH 开启与关闭、支持内外主机系统日志与运行日志的打包记录与下载；</p> <p>5、支持文件实时、定时、镜像同步模式，可以对文件名、文件格式做白名单过滤；</p> <p>6、支持 Oracle、DB2、SQL Server、GreenPlum、Sybase、MySQL、PostGresql 等主流，Dameng、Gbase、Oscar、kingbase 等国产数据库，以及 Cassandra、UDB 等大数据数据库；</p> <p>7、产品满足《信息安全技术网络安全专用产品安全技术》(GB42250-2022) 标准技术；</p>						
4	万兆三层交换机	<p>型号：S5560-24TQ-AC</p> <p>至少配置 8 个千兆电口，4 个万兆光口，含配套光模块</p>	浪潮/济南	1/台	7,200.00	7,200.00		13%
5	下一代防火墙	<p>型号：NSG6300-FT45</p> <p>1、网络层吞吐量 ≥60Gbps；IPS 吞吐量 ≥35Gbps；AV 吞吐量 ≥14Gbps；IPSec 吞吐量 ≥9Gbps；IPSec 隧道数 ≥20000；并发连接数 ≥3000 万；每秒新建连接数 ≥55 万</p> <p>2、设备采用国产化操作系统及国产化处理器，且处理器符合《安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）》安全可靠等级 1 级；</p> <p>3、设备为 1U 标准机箱，配置网络接口 ≥4 个千兆电口（2 对 bypass），≥4 个千兆光口；≥4 万兆光口，≥1 个 Console 口，≥1 个 MGT 口，≥1 个 HA 口；≥2 个 USB 口；交流双电源</p> <p>4、3 年功能模块升级服务，支持入侵防御、病毒防护、上</p>	奇安信 网神/北京	2/台	240,000.00	480,000.00		13%



溲浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		网行为管理、带宽管理功能。						
(6) 密码安全系统								
1	服务器密码机	<p>型号：SJJ1948-G</p> <p>1、2U 机架式设备，内存容量：≥8G，冗余电源，国产密码卡*1，网口数量：≥2 电口；</p> <p>2、具备设备快速安装引导，包括密码设备初始化、管理员/操作员/审计员初始化、生成密钥、网络配置、密钥备份与设备重启功能；</p> <p>3、支持 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、ZUC 国密算法，算法模式支持 ECB/CBC/OFB/CFB/CTR/XTS/GCM/CCM；同时兼容国际算法 RSA、MD5、3DES、AES、SHA-1 和 SHA-2 等，具备良好的可扩展性；</p> <p>▲4、支持基于 Kyber 密码算法的密钥生成、密钥封装/解封装功能，支持基于 Dilithium、SPHINCS+、FALCON 等密码算法的密钥生成、签名验签功能（需提供相关密码算法接口定义截图并加盖投标人公章）；</p> <p>5、密码机 API 支持符合 GM/T 0018 标准接口规范，通用性好。同时支持 PKCS#11、JCE 等国际标准接口；</p> <p>6、支持消息鉴别码的产生及验证，包括 CBC-MAC、CMAC 的产生及验证；支持消息认证码的产生，包括 HMAC 的产生及验证；</p> <p>7、支持通过 web 界面进行密钥导入，且支持通过分量合成的方式实现，分量数量支持 1-9 自定义设置；</p> <p>▲8、支持密钥管理功能，包括本地主密钥管理、对称密钥管理、RSA 密钥管理、SM2 密钥管理、ECC 密钥管理、DSA</p>	三未信 安/济南	2/台	110,000 .00	220,000. 00	13%	

		<p>密钥管理、EdDSA 密钥管理、SM9 主密钥管理、SM9 用户密钥管理（需提供功能截图并加盖投标人公章）；</p> <p>▲9、支持对设备运行状态进行实时监控，包括密钥存储状况（密钥总量、已生成数量）、服务连接数、系统 CPU 使用率、系统内存使用率、内存使用情况以及网络等，支持通过图像化形式对上述指标进行展现（需提供功能截图并加盖投标人公章）；</p> <p>▲10、产品支持兼容适配国产化软硬件平台，包括飞腾、海光、鲲鹏、龙芯、兆芯国产化 CPU，统信、银河麒麟操作系统，中创、金裕、金蝶天燕中间件，人大金仓、海量数据库（需提供产品兼容互认证明复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲11、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内（提供证书复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>12、性能要求：256 位 SM2 密钥对生成(对/秒)≥90000；256 位 SM2 签名(次/秒)≥90000；256 位 SM2 验签(次/秒)≥30000；256 位 SM2 加密(次/秒)≥25000；256 位 SM2 解密(次/秒)≥37000；SM1 算法加解密(Mbps)≥750；SM4 算法加解密(Mbps)≥750；SM7 算法加解密(Mbps)≥800；ZUC 算法(Mbps)≥700；SM3 杂凑算法(Mbps)≥850；最大并发≥5000。</p>					
2	签名验签服务器	<p>型号：SRJ1907-G</p> <p>1、2U 机架式设备，冗余电源，国产密码卡*1，网口数量：≥2 电口；</p> <p>2、支持 256 位 SM2 公钥密码算法，支持 1024、2048 位的</p>	三未信 安/济南	2/台	84,500. 00	169,000. 00	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>RSA 公钥密码算法，支持 SM1、SM4 等国密对称密码算法，支持 AES、DES/3DES 等国际对称密码算法，支持 SM3 国密摘要算法，支持 SHA1/SHA2 国际摘要算法；</p> <p>3、支持多应用，可以为多个应用系统提供数字签名和验证服务。支持配置不同的数字签名服务和证书信任域。证书验证策略可配置为不验证、根证书、CRL、OCSP 等多种验证策略；</p> <p>4、具备设备快速安装引导，包括密码设备初始化、初始化管理员、初始化操作员、初始化审计员、设备重启功能；</p> <p>▲5、产品支持兼容适配国产化软硬件平台，包括飞腾、海光、鲲鹏、龙芯、兆芯国产化 CPU，统信、银河麒麟操作系统，中创、金格、金蝶天燕中间件，人大金仓数据库（需提供产品兼容互认证明复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>6、产品具备 SM9 算法密钥生成、SM9 算法加密解密、SM9 算法签名验签、SM9 算法密钥封装解封装等功能；</p> <p>7、产品支持 IP 白名单、连接口令等访问控制功能；</p> <p>8、产品支持基于 RSA、SM2 的 TLS 安全通道接入，确保数据传输的安全性；</p> <p>9、支持 WEB 管理功能，API 接口支持 JAVA、C 等程序语言，具备 WEB 管理，JAVA、C 程序语言 API 接口；</p> <p>10、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内；</p> <p>11、性能参数：256 位 SM2 P1 签名(次/秒)≥60000；256 位 SM2 P1 验签(次/秒)≥30000；256 位 SM2 P7 签名(次/秒)≥40000；256 位 SM2 P7 验签(次/秒)≥20000；256 位 SM2 数字信封加密≥10000；256 位 SM2 数字信封解密≥</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>15000；256 位 SM2 带签名的数字信封封装≥5000；256 位 SM2 带签名的数字信封解封≥9000；最大并发≥5000。</p> <p>型号：SJJ1991-G</p> <p>1、1U 机架式设备，冗余电源，国产密码卡*1，网口数量：≥4 电口，≥2 光口；</p> <p>2、支持四层、七层负载均衡的多种调度算法；</p> <p>3、支持 256 位 SM2 公钥密码算法，支持 1024 和 2048 位的 RSA 公钥密码算法，支持 SM4 和 AES 等对称密码算法，支持 SM3、SHA256 摘要算法；</p> <p>4、支持双向 SSL 认证、动态认证功能、多站点证书功能、证书信任功能、支持第三方签证书和自生成数字证书；</p> <p>5、支持创建多个 SSL 服务，保护 HTTP、TCP、UDP 不同的应用服务；</p> <p>6、支持双向 SSL 配置；支持国密与国际 SSL 算法套件及协议；</p> <p>▲7、需具备与移动端集成能力，所配套软件密码模块支持 IOS、Android、Windows、Linux、鸿蒙、欧拉等操作系统，满足密码模块二级要求（需提供对应密码模块商密证书证明材料并加盖投标人公章）；</p> <p>8、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内；</p> <p>9、性能参数： RSA-2048 每秒新建(单向)连接数≥28000；SM2 每秒新建(单向)连接数≥15000； RSA-2048 每秒新建(双向)连接数≥22000；SM2 每秒新建</p>						
3	SSL VPN		三未信 安/济南	3/台	98,000. 00	294,000. 00	13%	



溲浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>(双向)连接数≥8000; RSA-2048(电口)吞吐(Mbps)≥3800; SM2(电口)吞吐(Mbps)≥3100; RSA-2048 并发用户数(单向)≥490000; SM2 并发用户数(单向)≥500000; RSA-2048 并发用户数(双向)≥430000; SM2 并发用户数(双向)≥380000。</p>						
4	IPSec VPN 综合安全网关	<p>型号: SecGW G1300 1、1U 机架式服务器, 冗余电源, 国产密码卡*1, 网口数量: ≥6 电口, ≥4 光口; 2、支持 256 位 SM2 公钥密码算法, 支持 2048 位和 4096 位 RSA 公钥密码算法, 支持 SM4 和 AES 等对称密码算法, 支持 SM3、SHA256 摘要算法; 3、支持 SSL 通道加速功能, 包括 WEB 缓存、连接复用、异步 I/O、Cache、Pool 机制、HTTP 压缩等; 4、支持创建 SSL VPN 服务并支持双向 SSL 配置, 同时支持国密和国际证书策略, 并支持国密与国际 SSL 算法套件及协议; 5、支持 IPsec 协议, 需支持国密 AH 和 ESP 模式下 IKE 协议; 6、支持对 CPU、内存、存储使用率、Web 代理数、CS 代理数、IPSEC 隧道数、证书数量、网络吞吐量等资源情况进行实时展示; ▲7、支持 Web 方式的系统远程升级, 支持设备自检和自检报告下载, 设备自检项包括 SM2/SM3/SM4 算法正确性检测、密钥完整性检测、随机数可靠性检测和备服务状态检测(包括设备服务状态监控、设备运行文件校验、关键配置信息校验)(需提供功能截图并加盖投标人公章);</p>	三未信 安/济南	2/台	95,000. 00	190,000. 00	13%	

		<p>▲8、产品支持兼容适配国产化软硬件平台, 包括飞腾、海光、鲲鹏、龙芯、兆芯国产化 CPU, 统信、银河麒麟操作系统, 金格、金蝶天燕中间件, 人大金仓、达梦数据库(需提供产品兼容互认证明复印件并加盖投标人公章); 9、支持日志管理, 并可对日志进行审计, 确认日志是否被篡改, 可根据用户名、角色类型、告警类型、时间等筛选条件筛选所有管理日志; 可进行 Syslog 的配置, 支持配置最多 3 个 syslog 服务地址, 支持采用 UDP 和 TCP 两种协议类型, 日志输出类型包括访问日志(Web)、访问日志(CS)、错误日志、管理日志、告警日志; 10、支持配置系统告警规则, 规则包括检测时间间隔、告警类型设置, 告警类型包括: CPU 告警、内存告警、磁盘告警、网口告警、隧道状态告警、连接数告警、SSL VPN 告警、IPSec VPN 告警; 11、具备 SM9 算法 SSL 连接建立功能, 在 50 并发用户数时, SM9 算法 SSL 平均吞吐量不低于 800Mbps; ▲12、需具备与移动端集成能力, 所配套软件密码模块支持 IOS、Android、Windows、Linux、鸿蒙、欧拉等操作系统, 满足密码模块二级要求(需提供密码模块商密证书证明材料并加盖投标人公章); 13、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书, 且在有效期内; 14、性能参数: RSA-2048 每秒新建连接数≥36000; SM2 每秒新建连接数≥38000; RSA-2048 并发连接数≥700000; SM2 并发连接数≥820000; RSA-2048 并发用户数≥680000; SM2 并发用</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		户数≥660000；RSA-2048 吞吐(Mbps)≥9400；SM2 吞吐(Mbps)≥8900；密文吞吐率(Mbps)≥3600；最大并发隧道数≥40000。						
5	站点证书	型号：站点证书 第三方 CA 机构签发的站点证书，用于标识系统身份真实性，保护网站数据传输安全加密访问。提供一年授权。	四川 CA/ 成都	4/张	10,000.00	40,000.00		6%
6	设备证书	型号：设备证书 第三方 CA 机构签发的设备证书，用于密码设备认证。提供一年授权。	四川 CA/ 成都	5/张	4,500.00	22,500.00		6%
7	个人数字证书	型号：个人数字证书 第三方 CA 机构签发的个人数字证书，用于管理员用户和运维人员终端客户端身份鉴别。提供一年授权。	四川 CA/ 成都	100/张	108.00	10,800.00		6%
8	智能密码钥匙	型号：GM3000 1、支持国密算法的智能密码钥匙，用于个人数字证书载体； 2、接口类型：标准 USB1.1，兼容 USB2.0，兼容 USB3.0； 3、内置安全算法：RSA, SHA-1, DES, 3DES, SM3, SM2； 4、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内。	龙脉/北 京	100/ 个	92.00	9,200.00		13%
9	国密浏览器	型号：Suloongbrowser 1、支持国密算法 SM2、SM3、SM4；在 Chrome 内核下均支持国密 SSL 协议； 2、Chrome 内核版本不低于 86，该版本 Chrome 内核需要同时支持 NPAPI、PPAPI； 3、支持 HTML 和 CSS 解析，支持 JavaScript 引擎，可以正确的渲染显示页面，支持基本的浏览器操作功能；	赢达信/ 天津	100/ 个	380.00	38,000.00		13%

		4、符合 GB/T 38636-2020《信息安全技术 传输层密码协议（TLCP）》； 5、支持第三方电子认证中心签发的数字证书； 6、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内。						
10	国密门禁系统	型号：1W-GMMI-V1000 1、系统功能至少具备基础信息管理、消费业务管理、门禁业务管理、考勤业务管理、巡更业务管理、访客管理、报表与查询等功能； 2、支持对门禁进出记录完整性保护，门禁完整性的设计采用的 SM2/SM3 算法，可通过页面直接查看完整性记录情况； 3、具备报表功能：按自定义时间加按可以按员工姓名、门、部门、工号等查询通行，拒绝明细表，未关门员工表。可以查询员工详细报表； 4、支持巡更任务的管理能力，巡更任务管理用来管理在线巡更的巡更人员、巡更事件、巡更任务等； 5、事件记录应包括如下内容：允许通行、拒绝通行、报警、强行开门、常开、故障、网络连接、网络断开、远程控制及读卡器型号变更等； 6、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内。	信长城/ 北京	1/套	158,000.00	158,000.00		13%
11	视频监控安全网关	型号：Sec Video 1、产品支持国密 SM2/SM3/SM4 算法；主流 IPC、NVR 产品的接入，可适配各种视频监控场景； 2、支持 TCP/UDP 协议，兼容 H.264 和 H.265 编码协议；支	三未信 安/济南	1/台	120,000.00	120,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>持对视频流进行传输的机密性保护</p> <p>3、视频数据完整性采用关键帧方式进行签名，能通过设备自身进行完整性抓包分析，查看签名值，验签公钥等信息；</p> <p>4、产品配置可选、即插即用、使用便捷、安全可控；设备部署不需改变原有网络架构，无需更换摄像头和 NVR 就可以实现视频数据的传输、存储进行机密性、完整性保护；</p> <p>5、含视频监控管理系统，支持 web 界面管理方式查看或修改设备的配置信息；支持流量负载、安全业务统计、设备性能监控等功能，用户可实时查看设备性能；</p> <p>6、支持对 NVR 存储的视频数据进行机密性、完整性保护；支持对视频流进行传输的完整性保护；</p> <p>7、产品具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书，且在有效期内。</p>						
(6) 执法系统安全环境								
1	防火墙	<p>型号：NSG2600-TE55</p> <p>1、网络处理能力≥15Gbps，并发连接≥200 万，每秒新建连接≥13 万/秒，1U 机箱，双电源，标准配置板载≥16 个 10/100/1000M 自适应电、≥4 个 SFP 插槽和≥4 个 SFP+ 插槽，≥1 个 Console 口。默认含≥16 个 IPsecVPN 并发隧道数（最大 700）和≥16 个 SSLVPN 并发用户数（最大 300），≥2 个扩展插槽。</p> <p>2、提供不少于三年硬件维保，三年特征库升级（应用识别特征库、病毒防护特征库、入侵检测特征库、URL 分类特征库升级服务）、威胁情报订阅服务。</p> <p>3、支持通过 802.3ad 协议、轮询、热备等方式将多个物</p>	奇安信 网神/北 京	2/台	50,000. 00	100,000. 00	13%	

		<p>理口绑定为一个逻辑接口，实现接口级的冗余，并可根据源目的 MAC 组合、MAC 和 IP 组合或 TCP/UDP 端口组合等方式实现负载均衡和备份。</p> <p>4、支持在单条策略中启用病毒防护、入侵防御、网址过滤、文件过滤、文件内容过滤、终端过滤等安全功能选项。</p> <p>5、支持基于 IP、用户、应用、时间的带宽管理规则；支持设置每 IP 最大、最小带宽及带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配。</p> <p>6、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多因素进行访问控制。</p> <p>7、产品须具备漏洞防护特征库，支持包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息。</p> <p>8、支持漏洞防护功能，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作；支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护。</p> <p>9、支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC 反弹技术、NS 重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施。</p> <p>10、支持用户和 IP 地址的动态自动关联，实现基于用户</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



溱浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>的安全访问控制。</p> <p>11、为保证产品后续能够在 IPv4/IPv6 并存过渡时期提供强有力的网络安全保障，产品支持配置基于 IPv6 地址的安全策略，并在一条策略中可同时启用入侵防御、反病毒、URL 过滤、应用识别、反间谍软件等安全功能；支持针对 IPv6 流量通过 HTTP、HTTPS 实现 Web 认证，用户身份信息可存储在本地或 Active Directory\Radius\TACACS\POP3 等第三方服务器；通过 HTTPS 实现 Web 认证支持使用本地 CA 颁发的证书同时使用证书验证客户端身份。</p>						
2	上网行为管理	<p>型号：NBM-QDFX-F250</p> <p>1、网络层吞吐(大包)≥15G，满足≥1G 带宽/15000 人网络环境使用；最大并发连接数≥60 万，最大新建连接数≥4 万/秒；2U 硬件，标配≥6 个千兆电接口，≥2 个扩展槽，交流冗余电源，≥1T 机械硬盘。</p> <p>2、提供物理硬件 bypass 按钮，便于设备巡检、设备故障时管理员无需重启、关机、断电即可恢复网络通畅。</p> <p>3、支持自动识别网络中终端的 IP 地址、MAC 地址、终端类型、操作系统、终端厂商和网卡厂商等信息；</p> <p>4、支持管理员账号初始密码检测，如果发现管理员未更改初始密码，能够进行提醒；支持将设备管理权限分割为管理员、审计员与审核员共同管理设备；管理员能够设置策略，无法查看审计日志；审核员能够审核管理员配置的策略是否合法；审计员能够查看策略，无法设置策略。</p> <p>5、当用户的网页访问被网页浏览策略封堵时，用户如果发现分类错误能够在页面中向管理员进行反馈；管理员可</p>	奇安信 网神/北 京	1/台	115,000 .00	115,000. 00		13%

		<p>查看用户反馈的分类错误，并可以选择向服务器反馈；</p> <p>6、支持对下载工具、视频播放、网络游戏、金融理财、即时消息、移动应用有独立的分类进行识别控制。</p> <p>7、能够对 QQ 文件传输行为进行审计，并且能够对传输的文件进行备份留存；支持对 QQ 聊天内容进行审计。可制定多条 QQ 审计控制策略，实现针对不同的用户匹配不同审计策略。</p> <p>8、外发内容过滤，支持 SCP/SFTP 应用，支持基于关键字、正则过滤；支持对身份证号码、银行号码、电话号码、地址等敏感信息过滤。</p> <p>9、可审计、控制 Oracle, MySQL, SqlServer, PostgreSQL 等数据库的访问与操作，包括添加、删除、修改、查询等。</p> <p>10、支持配置禁用 PC 热点开启功能，禁用时 PC 仍可以使用网络，但是无法通过随身 wifi 或笔记本自带功能创建热点，避免非法外联。</p>						
3	日志审计系统	<p>型号：LAS-R11XP</p> <p>1、性能：综合每秒处理日志数(EPS)最大性能≥4000。硬件规格：1U 机箱，≥6 个千兆电口，≥2 个万兆光口，≥2 个扩展插槽，≥1 个 Console 接口，单电源，≥4TB 硬盘；≥110 个日志源授权。</p> <p>2、支持通过 Syslog, Syslog-NG, SNMP Trap, NetFlow V5, JDBC, WMI, FTP, SFTP, NetBIOS、文件、文件夹读取、Kafka、Agent 代理、等多种方式日志采集方式。</p> <p>3、对资产日志进行过滤，设置允许接收或拒绝接收，如果一定时间范围内未收到事件，支持主动告警。</p> <p>4、支持自定义资产类型和资产属性；支持对资产自定义</p>	奇安信 网神/北 京	1/台	58,000. 00	58,000.0 0		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>标签, 支持对标签内容进行查询和管理。</p> <p>5、内置日志解析字段不少于 130 个, 可根据审计需要自行创建字段进行扩展, 字段类型不少于 6 种, 包括 IP、字符串、整型等。内置及扩展字段均可参与查询、关联分析和报表统计。</p> <p>6、支持对匹配的多条规范化策略手工设置匹配优先级, 确保最佳规范化策略匹配。</p> <p>7、支持对事件任意属性字段进行统计分析, 并支持以正序和倒序的方式排序, 支持下钻统计内容。</p> <p>8、支持基于机器学习的通用行为分析引擎, 可针对用户和实体行为进行分析, 发现异常行为, 并支持对关联规则进行监控, 了解该规则命中历史情况</p> <p>9、针对行为分析发现的异常可以生成告警, 并支持多种告警响应方式, 包括发送邮件、执行命令行、设备协同、发送 syslog、发送 SNMP Trap、添加到活动列表、从活动列表删除等。</p>						
4	堡垒机	<p>型号: C6100-MP200</p> <p>1、硬件规格: 1U 硬件设备, 交流冗余电源, ≥4TB 企业级硬盘, ≥1 个 Console 口, ≥2 个 USB 口, ≥6 个千兆电口, ≥2 个万兆光口, 支持≥2 个扩展板卡插槽; 性能指标: 最大图形并发≥100, 最大字符并发≥500; 默认授权≥100, 最大可选授权≥200;</p> <p>2、支持 IPv6 网络环境下的运维、操作审计; 支持 SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB2、MySQL、Oracle、SQL Server、RLogin 等协议。</p> <p>3、设备采用旁路部署, 不得影响业务环境, 支持 HA 双机</p>	奇安信 网神/北京	1/台	64,000.00	64,000.00		13%

		<p>部署, 支持集群部署, 支持跨地域、跨数据中心分级部署, 支持异地灾备部署。</p> <p>4、支持多因子认证, 方式包括手机令牌、手机短信、动态令牌、国密 USBKey、指纹识别等多因子认证方式。</p> <p>5、支持认证方式组合使用, 例如使用 AD 域+手机短信、Radius 认证+手机令牌等多种组合方式登录, 支持按用户访问的源 IP 地址进行不同的认证方式, 例如内网可直接密码登录, 外网 VPN 拨号接入需要使用双因子。</p> <p>6、具备资源访问工单, 用户填写包含工单标题、工单描述、需要访问的设备、需要使用的系统账号、需要访问的时间段的电子工单, 经审批通过后自动生成时效性的访问权限。</p> <p>7、支持按 IP 范围、端口进行资源设备自动发现, 实现快速批量添加资源设备</p> <p>8、支持对数据库协议访问操作进行控制, 可基于库、表、命令实现对数据库操作的细粒度访问控制, 执行动作包括但不限于断开连接、拒绝执行、动态授权、允许执行。</p> <p>9、支持运维过程中会话协同, 可邀请其他用户参与、协助操作; 会话协同过程中, 参与者可以控制会话, 创建者强制获取控制权;</p> <p>10、支持手机 APP 功能, 能够在手机端进行运维操作审批、命令执行审批, 以及运维监控, 消息通知和系统状态查看。</p>						
5	数据库审计系统	<p>型号: DAS1000-TP05P</p> <p>1、标准 1U 机箱, 单电源; SQL 审计处理能力 (速率) ≥10000SQL/S; 标准配置≥6 个 10/100/1000M 自适应电口, 支持≥2 个扩展槽, ≥1 个 Console 口, 内置≥4TB 机械硬</p>	奇安信 网神/北京	1/台	64,000.00	64,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>盘，支持液晶屏。</p> <p>2、支持的数据库包括：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓、南大通用Gbase、神舟通用、Cache、虚谷数据库、MongoDB、hive、hbase 等。</p> <p>3、用户管理支持三权分立，系统提供了审计管理员、系统管理员、安全管理员分权的用户体系。</p> <p>4、管理员登陆支持静态口令认证，密码短信认证。支持密码的复杂性管理，支持限制登录时间、登录次数、锁定用户时间、超时退出时间、密码最短长度、密码最长长度、密码过期时间、密码过期状态。</p> <p>5、发现非法或高危访问等告警后，支持旁路阻断功能（非串联方式），阻断支持两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源 IP 操作的所有请求直接阻断。</p> <p>6、系统本身具备访问防火墙，对于系统的异常访问，能有效防范非法 IP 地址、防范暴力破解登录用户密码（能够对连续失败登陆进行自动锁定，锁定时间可设置）、设置系统黑白名单等安全功能。</p> <p>7、系统内置敏感数据类型，可自动发现业务环境中数据库对象中包含敏感数据类型，进行敏感数据级别的定义；支持敏感数据自定义，支持同步敏感数据扫描结果中的敏感数据，支持自定义敏感规则，可根据配置字段包括操作类型、敏感配置（保护对象所属的敏感数据）主体信息（访问工具、访问 IP、客户端 MAC、操作系统主机名、操作系统用户名）、规则生效时间进行敏感字段的操作行为监控</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>与审计。</p> <p>8、系统内置根据保护对象、月份进行统计的 TOP5 报表，至少包含 6 种以上含有以下维度的报表，报表维度涵盖：数据库账户活跃情况、操作类型分布情况、账户登录情况、客户端使用情况、访问数据库工具使用情况，以及数据库账户访问 IP 的情况等，同时支持 excel、word、pdf 格式报表的导出。</p> <p>9、支持 C/S 架构 COM、COM+、DCOM 组件的审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人。</p> <p>10、支持 Hadoop 架构下的大数据库 Hbase 审计；支持 solr（全文检索数据库）审计；支持 HIVE（数据仓库工具）的审计。</p>						
6	漏洞扫描系统	<p>型号：S1500</p> <p>1、漏洞扫描系统。Web 扫描域名无限制，Web 扫描任务并发数≥5 个域名。系统扫描 IP 地址支持≥1024 个，支持扫描 A 类、B 类、C 类地址，系统扫描支持≥50 个 IP 地址并行扫描。标准 1U 机架式，≥1T 硬盘，标准配置≥6 个 10/100/1000M 自适应电口，≥2 个扩展插槽，≥2 个 USB 口，≥1 个 Console 口，单电源。</p> <p>2、系统应能提供 4 大独立扫描模块，包含系统扫描、Web 扫描、数据库扫描、弱口令扫描的全面扫描能力，每个模块具备各自的配置项，可灵活修改每个模块的配置参数以满足不同场景下的扫描需求。</p> <p>3、采用 B/S 设计架构，SSL 加密方式通信，无须安装客户端，用户可通过浏览器远程管理系统；</p> <p>4、支持 SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP</p>	奇安信 网神/北 京	1/台	45,000.00	45,000.00	13%	



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>协议的登录扫描；支持批量导入登录信息、批量登录验证；</p> <p>5、系统应支持自适应网络扫描，根据网络状况自动调整发包速率，减少对用户网络的影响。</p> <p>6、系统应支持 Web 漏洞扫描，支持检测 OWASP Top10 定义的常见 10 大类 Web 漏洞；</p> <p>7、系统应支持 Web 登录扫描，系统应支持 Cookie 认证、Form 认证、Basic 认证、NTLM 认证、Session 认证、Digest 认证、SSL，并支持 Web 登陆验证，确保 Web 登录成功。</p> <p>8、系统应支持至少三种漏洞验证方式如浏览器验证、注入验证、通用验证。</p> <p>9、系统应支持 Web 扫描代理检测，能够使用 HTTP 代理和 SOCKS 代理方式；</p> <p>10、系统应支持自定义检测网站时爬虫爬取网站的页面深度，支持自定义检测方向设置，即爬虫在爬取网站时，采用的先后顺序策略。</p>						
7	服务器安全管理系统 (杀毒软件)	<p>型号：奇安信网神云锁服务器安全管理系统 V8.0</p> <p>1、配置要求：管理控制中心软件，可实现对客户端的统一运维管理、安全策略维护、消息中心、手机令牌、报表中心功能等；</p> <p>2、提供 30 个点位服务器客户端授权，包含防病毒、虚拟补丁、安全基线、WebShell 功能组合，提供不少于三年软件升级服务。</p> <p>3、操作系统兼容性：支持 windows/linux 主流操作系统及国产化操作系统，包括但不限于以下的操作系统：Windows Server；RedHat；CentOS；Ubuntu；Suse；中标麒麟、红旗等；</p>	奇安信 网神/北 京	1/套	92,000.00	92,000.00		13%

		<p>4、支持五元组的主机防火墙，支持以 IP/端口/协议/方向/域名/进程服务等条件实现对服务器的经典访问控制；</p> <p>5、支持对服务器进程、端口的网络连接情况进行学习，通过学习生成白名单实现对非白名单内的 IP 流量进行监控阻断；</p> <p>6、支持对多个主机采用同一口令的密码复用情况进行检测，支持对复用密码的显隐、导出、删除；</p> <p>7、支持勒索病毒实时防护功能，并支持勒索诱饵防护、禁止删除原点设置、内核免疫设置等功能；</p> <p>8、支持以攻击者视角、受害者视角展示恶意扫描的事件，包括：服务器名称、负责人、所属部门、操作地址、最近发生时间、受害 IP、攻击 IP 等信息，并可将事件加入黑名单或白名单，还可对受害的 IP 进行防端口扫描、屏蔽扫描器等设置。</p> <p>9、提供对操作系统加固能力，针对修改系统可执行文件/引导文件/系统服务/注册表、创建 autorun.inf/lpk.dll/usp10.dll 等高风险文件、添加系统用户/加载非法驱动/劫持系统引导启动/窃取系统内存密码等高危操作进行加固拦截；加固支持对进程、文件加白，支持开监控模式；</p> <p>10、支持提供在漏洞检测功能基础上，开启虚拟补丁防护功能。虚拟补丁需与漏洞 CVE 编号关联，虚拟补丁防护可支持操作系统、web 服务器、中间件、数据库、应用等类型漏洞防护。</p>						
(7)	执法系统配套设备							



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

1	视频分析服务器	<p>型号：DS-1H1002-U/ZFAI+InfovisioniCM 视频智能识别算法软硬一体机，智能识别：包含对店外经营、游商小贩、占道经营、乱堆物堆料等58类场景进行智能识别与分析；支持对无照经营游商、店外经营、乱堆物堆料、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、占道经营11类违规行为。</p> <p>1、分析性能：200路视频轮巡分析 2、CPU：配置1颗，核数≥8核，最大频率≥2.2GHz； 3、GPU：3张GPU卡；单卡提供64TOPS INT8算力； 4、内存：16GB DDR4； 5、硬盘：480GB SSD × 1； 6、数据接口：4个千兆电口，6个USB接口，1个VGA接口； 7、机箱规格：1U标准机架式，436mm（宽）×470mm（深）×43.6mm（高）。</p>	海康威 视/杭州	1/台	260,000 .00	260,000. 00	13%
2	视频接入服务器	<p>型号：DS-VM22R-CM 12核 2.1GHz/32G*4/2T SATA 企业*2/RAID5 卡/550W 双电/2*GE，含配套软件，用于视频接入服务器的接入功能。</p>	海康威 视/杭州	1/台	52,000. 00	52,000.0 0	13%
四 智慧停车前端设备							
1	车位管理枪机	<p>型号：iDS-TCR803-G ★1. 传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；有效像素：≥800万；最大图像尺寸：≥3840*2160； 2. 需最低照度：彩色：≤0.001Lux @(F1.4, AGC ON)，黑白：≤0.0001 Lux @(F1.4, AGC ON)； 3. 需支持对视频信号进行编码，支持H.265、H.264和</p>	海康威 视/杭州	1723/ 台	3,980.0 0	6,857.54 0.00	13%

		<p>M-JPEG 视频压缩格式； 4. 需具有亮度、对比度、快门、增益、3D降噪、白平衡、宽动态等参数设置选项，宽动态支持1~10级可配置，具备车牌亮度补偿，晚间亮度增强设置选项； ▲5. 支持泊位状态检测、车辆驶入驶出检测并抓拍车辆及车牌功能，单台设备支持同时最多6个泊位车辆的驶入驶出检测及抓拍，双设备同点同向安装，支持同时10个泊位车辆驶入驶出检测及抓拍（提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）； 6. 抓拍图片分辨率需可设置为3840*2160、3392*2008、3072*1728、2700*1600、1920*1080、1280*720、704*576、352*288； 7. 当泊位状态发生变化但由于遮挡等原因并未抓到车辆驶入驶出时，支持对泊位状态变化进行实时抓拍； 8. 支持查看抓拍图片是否被篡改，具有强光抑制设置选项，背光补偿设置选项，透雾设置选项，本地录像可设置为按时间或按大小类型进行录像； ▲9. 支持对图片文件和录像文件分别设置存储空间配额，支持发生断网等故障时，可自动重启，支持白天车辆驶入驶出泊位检测率≥99%（提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）； 10. 设备应具备泊位状态检测、车辆停车动作检测及抓拍功能，可同时对5辆车的驶入和驶出进行实时检测及抓拍； 11. 车辆泊位状态捕获率（抓拍车辆驶入或驶出的图片）≥98%，支持以图片和视频的形式记录车辆停车的完整过程；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>▲12. 支持跨位检测功能（车辆横跨两个车位），可生产报警数据，斜位停车（检测车辆车头或车尾需面向相机）检测功能，可生产报警数据，支持车头车尾检测，包含逆向停车（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲13. 支持记录 3 张反映车辆驶出停车位过程的图片，1 张特写图，共 4 张图片；图片应清晰辨别车辆外观特征、车牌号码、目标停车位，支持记录 3 张反映车辆驶入停车位过程的图片，1 张特写图，共 4 张图片；图片应清晰辨别车辆外观特征、车牌号码、目标停车位，支持通过 OSD 显示车位状态（车位已停车或车位空闲）或被其他车辆占用（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p>						
2	补光灯	<p>型号：CXBG-2-1-CX-A-DS-TL2000C</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持通过 RS485 实现可调亮度 LED 灯珠数量 ≥16 颗 发光角度 ≥40° 最佳补光距离 ≥16 米-25 米 支持光敏控制 防护等级 ≥IP66 	海康威视/杭州	861/个	700.00	602,700.00	13%	
3	摄像机抱箍支架	<p>型号：定制</p> <p>立杆装支架/白/抱箍直径 67~127mm</p>	国产/中国	1723/个	58.00	99,934.00	13%	
4	8 口交换机	<p>型号：DS-3T0510</p> <ol style="list-style-type: none"> 配置：可用千兆电口数量 ≥8，可用千兆光口数量 ≥2 交换容量 ≥20 Gbps 	海康威视/杭州	687/台	800.00	549,600.00	13%	

		<ol style="list-style-type: none"> 转发性能 ≥14.88 Mpps 支持防护等级 IP40 支持 ≥4K MAC 地址表 支持无风扇设计 支持双电源输入 					
5	抱杆机箱	<p>型号：定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 室外挂杆机箱，箱体壁厚不小于 1.0mm，度热镀锌板制作； 箱体尺寸不小于 500mm(高)*440mm(宽)*320mm(深)(含帽檐)，含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个； 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 	国产/中国	687/台	620.00	425,940.00	13%
6	高位视频取电材料	<p>型号：定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 含抱杆机箱取电电缆，RVV 3*2.5 含摄像机取电电缆，RVV 3*1.5 含补光灯取电电缆，RVV 3*1.5 含抱杆箱取电电缆对应管材 <p>每根杆体临近取电，单独开户，安装电表。</p>	国产/中国	687/项	3,500.00	2,404,500.00	13%
7	高位摄像机安装辅材	<p>型号：定制</p> <p>含光纤、光纤收发器、6 类网线、水晶头、插线板等安装辅材</p>	国产/中国	687/项	300.00	206,100.00	13%
8	手持打印终端 PDA	<p>型号：DS-MDT401</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 58mm 宽度热敏纸票据打印 专业扫码头，可识别多种码制的条码，算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形 	海康威视/杭州	20/台	2,820.00	56,400.00	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		3. 支持各类一维码： EAN/UPC/ISBN13/Codabar/ITF25/ITF14/Matrix25/Code39/Code93/Code128/Code11/MSI/IND25； 4. 支持各类二维码：DM/QR/MicroQR/Aztec； 5. 支持 NFC 协议；支持 ISO14443A、ISO14443B； 6. 图像采集：前置 500 万像素摄像头；后置 1300 万像素摄像头						
9	L 型高 6 米支臂 5 米杆件	型号：定制 1. 杆件参数：材质：Q235B；杆型：八棱锥形杆；杆件高度 6 米；杆径：底部直径 φ245；上部直径：φ180；壁厚 5.0mm；支臂：长度：4-6M；壁厚：3.5mm；底部直径：180mm；上部直径：90mm；仰角：91°； 2. 杆件表层工艺：热浸锌 75um；表层喷塑，颜色可选；	国产/中国	687/个	4,800.00	3,297.60	0.00	13%
10	L 型杆件基础	型号：定制 高位视频设备 L 型杆件基础开挖（1300mm*1300mm*1150mm），混凝土浇筑及养护，含防雷、地笼及相关材料、立杆、路面恢复、垃圾清运、绿化赔付、安全文明施工费用等。	中通信息/中国	687/个	3,500.00	2,404.50	0.00	9%
11	L 型杆件检查井	型号：定制 交通专用 φ300mm，含开挖、砌井、垃圾外运、安全防护，含水泥、沙子等，复合盖板。	中通信息/中国	687/个	430.00	295.410	0.00	9%
12	车位检测器	型号：定制 1. 检测模式：产品通过地磁+微波+光照度三重检测方式，判定停车位上方车辆变化情况； 2. 电池容量：≥38Ah； 3. 产品寿命：不小于 3 年；	国产/中国	311/个	2,250.00	699.750	0.00	13%

		4. 检测准确率：≥99%； 5. 工作温度：-40℃~+85℃； 6. 防护等级：IP68； 7. 抗压性能（t）：≥20t； 8. 通信方式：NB 模组双卡单待 地面开槽安装						
13	巡检车终端	型号：定制 1、电动车/巡检车供电电源 V3 版车载独立供电； 2、巡检速度 ≤25km/h； 3、续航里程 最高续航 80KM； 4、功耗 <30W； 5、工作时长 满电状态单次使用 ≥12 小时； 6、工作温度 -20℃~75℃ 7、智能定位 内置 AI 智能定位芯片无信号可持续巡检 8、网络传输 支持移动、联通、电信	国产/中国	2/台	115,800.00	231,600.00		13%
14	电动自行车	型号：定制 整车参数 长*宽*高约：1750*730*1060mm 轴距：优于 1240mm 电池类型：锂电池 电池额定容量：24Ah 电池标称电压：48V 百公里耗电量：≤2kw/h 充电器输入电源电压/频率：AC 220V/50Hz 最高车速：≤25km/h 续航里程：≥60Km	雅迪/无锡	2/辆	6,000.00	12,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		爬坡能力：≤12°							
15	锂电池	型号：定制 48V 锂电池	雅迪/无 锡	2/块	3,000.0 0	6,000.00			13%
16	智能定位	型号：定制 卫星定位+车辆车位智能定位	国产/中 国	6/ 辆·年	3,000.0 0	18,000.0 0			13%
五 多级停车诱导系统									
(1) 一级停车诱导系统									
1	一级诱导屏	型号：GS5 1、显示尺寸：≥3.072m×4.032m； 2、像素点颜色：1R1G1B ★3、采用 SMD1921 三合一封装技术；像素点间距≤6mm，像素密度≥27777 点/m²。 ▲4、PCB 设计：采用≥1.6mm 厚沉金 PCB 多层板，保证单模块的稳定性和抗氧化性(提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章)。 ▲5、显示屏控制 IC 低转折节能功能：4 档可调节恒流拐点电压 (0.16V/0.24V/0.32V/0.4V) (提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章)。 ▲6、显示屏亮度≥5000nit，0-100%无级可调，支持手动/自动/程序控制三种调节方式；整屏亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.002 Cx,Cy 之内，刷新率≥3840Hz (420-4880 可调)，换帧频率：50&60Hz，占空比：50%(可	艾比森/ 惠州	25/块	105,000 .00	2,625,00 0.00			13%

		调)，灰度等级≥16bit (提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章)。 7、显示屏对比度≥10000:1，屏幕视角：水平≥160°，垂直≥160°。 8、箱体自带快速定位装置，保证箱体间的拼装精度，实现安装快速定位。要求显示单元平整度≤0.5mm，显示单元拼接间隙<1mm。 9、要求电源泄漏电流限值≤1mA。模组机械强度≥25MP。电流增益调节级数≥8 位。 ▲10、峰值功耗≤700W/m²，平均功率≤235W/m²，LED 显示屏电源功率因素≥0.9，转换效率≥0.88 (提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章)。 11、系统支持连续不间断工作，连续工作时间≥7×24hrs，系统平均无故障工作时间≥50000 小时，LED 寿命≥10 万小时。 12、显示屏具有工作状态监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测。 13、显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。 14、LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。 15、支持落地安装，壁挂安装，立柱安装； 16、自动 Gamma 校正技术：通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原，色温调节范围，亮度均匀性，刷新率，						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>换帧频率等均符合广电级标准；</p> <p>▲17、显示屏防尘性能满足 IP6X 防护等级要求，防水性能满足 IPX5 防护等级要求。产品盐雾实验符合盐雾 10 级要求以及 8 级震动测试要求（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>18、LED 显示屏高防火能力，线材低烟无卤，箱体内部线材、塑胶件及 PCB 均满足 V-0 阻燃等级要求，并且整机满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级。</p> <p>▲19、耐压要求：输入端对外壳施加 AC1500V，测试 1 分钟，无击穿、飞弧或超漏现象；泄漏电流要求：输入不低于 240V AC 电压时漏电流≤3.5mA；接地电阻要求：在 32A 试验电流下，测试 2 分钟，电阻≤0.1Ω（提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>▲20、显示屏支持：自适应 LED 屏幕分辨率的视频播放应用软件（提供相关软件著作权证书复印件并加盖投标人公章）。</p>						
2	诱导屏 F 型杆件 1	型号：定制 高≥9700mm，横臂≥5000mm，根据现场实际情况定制。	国产/中国	25/套	35,000.00	875,000.00		13%
3	诱导屏 F 型杆件 1 基础	型号：定制 1. C30 商混浇筑。2. 尺寸：3000*3000*3000 3. 所有金属构件采用 245 钢制作。4. 地基的承载力大于 140KPA 5. 接地扁铁制作，加工，焊接，安装等 6. 钢筋混凝土浇筑，一体。7. 基础开挖、渣土清运 8. 路面恢复、赔补恢复、安全文明施工费用 9. 含接地，接地电阻小于 10 欧	中通信息/中国	25/个	24,000.00	600,000.00		9%

4	F 型杆件检查井	型号：定制 交通专用 Φ600mm, 含开挖、砌井、垃圾外运、安全防护，含砖、水泥、沙子、安全文明施工等，复合盖板。	中通信息/中国	25/个	600.00	15,000.00		9%
5	一级诱导屏取电材料	型号：定制 1、含一级诱导屏电缆，AC380V，YJV5*6 2、含取电线缆对应管材 每根杆体临近取电，单独开户，安装电表。	国产/中国	25/项	4,000.00	100,000.00		13%
6	一级诱导安装辅材	型号：定制 包括配件、耗材等	国产/中国	25/套	1,000.00	25,000.00		13%
(2) 二级停车诱导系统								
1	二级诱导屏	型号：G55 1、显示尺寸：≥1.92m×3.072m； 2、像素点颜色：1R1G1B ★3、采用 SMD1921 三合一封装技术；像素点间距≤6mm，像素密度≥27777 点/m²。 4、PCB 设计：采用≥1.6mm 厚沉金 PCB 多层板，保证单模块的稳定性和抗氧化性。 5、显示屏控制 IC 低转折节能功能：4 档可调节恒流拐点电压（0.16V/0.24V/0.32V/0.4V）。 6、显示屏亮度≥5000nit，0-100%无级可调，支持手动/自动/程序控制三种调节方式；整屏亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.002 Cx, Cy 之内，刷新率≥3840Hz (420-4880 可调)，换帧频率：50&60Hz，占空比：50% (可调)，灰度等级≥16bit。	艾比森/惠州	15/块	66,800.00	1,002,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		<p>7、显示屏对比度≥10000:1，屏幕视角：水平≥160°，垂直≥160°。</p> <p>8、箱体自带有快速定位装置，保证箱体间的拼装精度，实现安装快速定位。要求显示单元平整度≤0.5mm，显示单元拼接间隙≤1mm。</p> <p>9、要求电源泄漏电流限值≤1mA。模组机械强度≥25MP。电流增益调节级别≥8位。</p> <p>10、峰值功耗≤700W/m²，平均功率≤235W/m²，LED显示屏电源功率因素≥0.9，转换效率≥0.88。</p> <p>11、系统支持连续不间断工作，连续工作时间≥7×24hrs，系统平均无故障工作时间≥50000小时，LED寿命≥10万小时。</p> <p>12、显示屏具有工作状态监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测。</p> <p>13、显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。</p> <p>14、LED显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。</p> <p>15、支持落地安装，壁挂安装，立柱安装；</p> <p>16、自动Gamma校正技术：通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原，色温调节范围，亮度均匀性，刷新率，换帧频率等均符合广电级标准；</p> <p>17、显示屏防尘性能满足IP6X防护等级要求，防水性能满足IPX5防护等级要求。产品盐雾实验符合盐雾10级要求以及8级震动测试要求。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>18、LED显示屏高防火能力，线材低烟无卤，箱体内部线材、塑胶件及PCB均满足V-0阻燃等级要求，并且整机满足BS476-7表面燃烧测试1级。</p> <p>19、耐压要求：输入端对外壳施加AC1500V，测试1分钟，无击穿、飞弧或超漏现象；泄漏电流要求：输入不低于240V AC电压时漏电流≤3.5mA；接地电阻要求：在32A试验电流下，测试2分钟，电阻≤0.1Ω。</p> <p>20、显示屏支持：自适应LED屏幕分辨率的视频播放应用软件。</p>					
2	诱导屏F型杆件2	<p>型号：定制</p> <p>高≥8400mm，横臂≥3500mm，根据现场实际情况定制。</p>	国产/中国	15/套	30,000.00	450,000.00	13%
3	诱导屏F型杆件2基础	<p>型号：定制</p> <p>1.C30商混浇筑。2.尺寸：2000*2000*2500 3.所有金属构件采用245钢制作。4.地基的承载力大于140KPA 5.接地扁铁制作，加工，焊接，安装等 6.钢筋混凝土浇筑，一体。7.基础开挖、渣土清运 8.路面恢复、赔补恢复、安全文明施工费用 9.含接地，接地电阻小于10欧</p>	中通信/中国	15/个	15,500.00	232,500.00	9%
4	F型杆件检查井	<p>型号：定制</p> <p>交通专用Φ600mm,含开挖、砌井、垃圾外运、安全防护,含砖、水泥、沙子、安全文明施工等，复合盖板。</p>	中通信/中国	15/个	600.00	9,000.00	9%
5	二级诱导屏取电材料	<p>型号：定制</p> <p>1、含二级诱导屏电缆，AC380V，YJV5*4 2、含取电线缆对应管材 每根杆体临近取电，单独开户，安装电表。</p>	国产/中国	15/项	4,000.00	60,000.00	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

6	二级诱导安装辅材	型号：定制 包括配件、耗材等	国产/中国	15/套	1,000.00	15,000.00		13%
(3) 三级停车诱导系统								
1	三级诱导屏	型号：定制 1、整屏尺寸：≥0.97m×1.930m 2、字体显示屏尺寸：≥384mm×768mm 3、像素点颜色：1R1G1B 4、显示亮度：≥5000cd/m ² 5、LED管芯：国产优质 7、最佳视距：6m~20m 8、工作环境温度：-40℃~+55℃ 9、防护等级：防护等级达到IP65 10、像素失控率<1/10000 11、工作环境湿度：5%~98% 12、平均无故障时间：>10000小时 13、使用寿命年限：>100000小时 14、整屏具有良好的密封性能、散热性能和防锈防腐性能。	艾比森/惠州	59/块	18,500.00	1,091,500.00		13%
2	诱导屏F型杆件3	型号：定制 高≥7500mm，横臂≥2500mm，根据现场实际情况定制。	国产/中国	59/套	21,800.00	1,286,200.00		13%
3	诱导屏F型杆件3基础	型号：定制 1.C30商混浇筑。2.尺寸：2000*2000*2500mm 3.所有金属构件采用245钢制作。4.地基的承载力大于140KPA 5.	中通信息/中国	59/个	15,500.00	914,500.00		9%

		接地扁铁制作，加工，焊接，安装等 6.钢筋混凝土浇筑，一体。7.基础开挖、渣土清运 8.路面恢复、赠补恢复、安全文明施工费用 9.含接地，接地电阻小于10欧						
4	F型杆件检查井	型号：定制 交通专用Φ600mm,含开挖、砌井、垃圾外运、安全防护，含砖、水泥、沙子、安全文明施工等，复合盖板。	中通信息/中国	59/个	600.00	35,400.00		9%
5	三级诱导屏取电材料	型号：定制 1、含三级诱导屏电缆，AC380V，YJV3*2.5 2、含取电电缆对应管材 每根杆体临近取电，单独开户，安装电表。	国产/中国	59/项	4,000.00	236,300.00		13%
6	三级诱导安装辅材	型号：定制 包括配件、耗材等	国产/中国	59/套	1,000.00	59,000.00		13%
六 ETC计费系统								
1	ETC管理控制终端	型号：DS-TRT500-II 1.支持与ETC结算平台结算对接； 2.支持对ETC阅读器读写控制； 3.支持停车场ETC支付接口； 4.支持平台对账功能； 5.接口不少于：RS485接口：1个 RS485接口，RS232接口：2个 RS232接口，网络接口：4个 100M以太网接口，2个千兆SFP接口，USB接口：1个 USB 2.0接口，报警输入：1个开关量报警输入接口，报警输出：1个开关量报警输出接口。	海康威视/杭州	30/台	5,280.00	158,400.00		13%
2	ETC天线	型号：DS-TR151A	海康威视	30/台				13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		1. 交易成功率高：支持发射功率及接收灵敏度自动温补功能，提高交易成功率； 2. 加密机制完善：支持 3DES 算法；高安全性数据传输机制，支持双向认证及加/解密； 3. 更多的扩展服务：支持交易信息实时上传，同时支持海量存储及协议特殊定制服务； 4. 射频频率：支持信道 1：5.83GHz，信道 2：5.84GHz； 5. 通讯接口不少于：1 个 RS-485，1 个以太网（10M/100M 自适应），网口数量：1，RS485 接口：1，网络接口：以太网（10M/100M 自适应），串行接口：1 个 RS-485。	视/杭州		4,000.00	120,000.00		
3	ETC 天线抱箍	型号：定制 1. 柱装法兰盘-钢带抱箍 110/300	国产/中国	30/套	220.00	6,600.00		13%
4	抱杆机箱	型号：定制 1、室外挂杆机箱，箱体壁厚不小于 1.0mm，度热镀锌板制作； 2、箱体尺寸不小于 500mm(高)*440mm(宽)*320mm(深)（含帽檐），含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个； 3、防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。	国产/中国	20/台	620.00	12,400.00		13%
5	L 型高 6 米支臂 5 米杆件	型号：定制 1. 杆件参数：材质：Q235B；杆型：八棱锥形杆；杆件高度 6 米；杆径：底部直径 φ245；上部直径：φ180；壁厚 5.0mm；支臂：长度：4-6M；壁厚：3.5mm；底部直径：180mm；上部直径：90mm；仰角：91°； 2. 杆件表层工艺：热浸锌 75um；表层喷漆，颜色可选；	国产/中国	20/个	4,800.00	96,000.00		13%

		加工工艺。						
6	L 型杆件基础	型号：定制 ETC 设备 L 型杆件基础开挖（1300mm*1300mm*1150mm），混凝土浇筑及养护，含防雷、地笼及相关材料、立杆、路面恢复、垃圾清运、绿化赔偿、安全文明施工费用等。	中通信息/中国	20/个	3,500.00	70,000.00		9%
7	L 型杆件检查井	型号：定制 交通专用 φ300mm，含开挖、砌井、垃圾外运、安全防护，含水泥、沙子等，复合盖板。	中通信息/中国	20/个	430.00	8,600.00		9%
8	ETC 设备取电材料	型号：定制 1、含抱杆机箱取电电缆，RVV 3*2.5 2、含 ETC 设备取电电缆，RVV 3*1.5 3、含抱杆箱取电线缆对应管材 每根杆体临近取电，单独开户，安装电表。	国产/中国	20/个	3,500.00	70,000.00		13%
9	ETC 设备安装辅材	型号：定制 含光纤、光纤收发器、6 类网类、水晶头、插线板等安装辅材	国产/中国	20/项	300.00	6,000.00		13%
七 标志牌建设								
1	停车信息指示牌	型号：定制 1. 停车信息指示牌：600mm*600mm 2. （版面内容定制）普通标志牌膜	国产/中国	59/个	800.00	47,200.00		13%
2	提示牌杆件	型号：定制 杆件：φ100mm*3000mm，镀锌钢管，含地锚，含标志牌侧装支架	国产/中国	59/个	500.00	29,500.00		13%
3	提示牌立柱基础	型号：定制 提示牌立柱基础开挖（500mm*500mm*500mm），混凝土浇筑	中通信息/中国	59/个	520.00	30,680.00		9%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		及养护，含防雷、地笼及相关材料、立杆、路面恢复、垃圾清运、绿化赔付、安全文明施工费用等。					0	
4	车位划线与编码	型号：定制 根据车位实际情况清除相关原有标线，并施划热熔标线 停车位尺寸：长 600cm，宽 250cm 标线颜色：白色 停车位标线的宽度 10cm，喷涂车位编码。	中通信 息/中国	5915/ 车位 数	85.00	502,775. 00		9%
八 执法终端配套设备								
1	智能执法终端	型号：nova 13 1、操作系统：国产 2、屏幕：≥6.7 英寸 3、处理器：4 核 2.1GHz 4、网络制式：5G 全网通 5、内存：≥512GB 6、定位/导航：GPS+GLONASS+北斗 8、摄像头：前摄像头主像素 6000 万；后摄像头主像素 5000 万 9、电池容量：电池容量 5000mAh	华为/ 深圳	30/台	3,300.0 0	99,000.0 0		13%
九 维护设备								
1	升降车	型号：CL5042JGKA6DS 高空作业车，根据要求涂装。	程力华 鑫/随州	1/辆	330,000 .00	330,000. 00		13%
2、成品软件购置								
一	智慧停车综合管理平台							

(1) 运行监控系统								
1	运行 概况 控制 台	今日 营收 总额	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示当天该用户所管辖区域内所有的停车场营业收入总额，包含停车场上传的订单金额与追缴成功的金额，通过数字直观反映出截至当前时间的收入情况。	海康威 视/杭州	1/项	48,500. 00	48,500.0 0	13%
2		车场 平均 利用 率	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 统计该用户所管辖区域内所有停车场的平均利用情况，通过平均利用率，反映出目前停车场是否被充分的利用，为后期车场规划提供数据支撑。	海康威 视/杭州	1/项	32,000. 00	32,000.0 0	13%
3		今日 停车 次数	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示当天该用户所管辖区域内停车场总的停车次数，反映出当日总的停车数量，为后期车场建设或统计分析提供数据支撑。	海康威 视/杭州	1/项	40,600. 00	40,600.0 0	13%
4		待处 理事 件	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示该用户所管辖区域内所有停车场到当前仍未解决的事件总数，通过此指标可清晰告知用户还需要处理的事件数目。	海康威 视/杭州	1/项	41,800. 00	41,800.0 0	13%
5		注册 用户 总数	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示所有下载客户端并进行注册了的用户数量，通过其能反映出目前软件的使用情况。	海康威 视/杭州	1/项	22,000. 00	22,000.0 0	13%
6		停车 场数 量	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示该用户所管辖的停车场的数量，通过数字直观展示目前拥有的停车场数量，便于管理调度。	海康威 视/杭州	1/项	35,000. 00	35,000.0 0	13%
7		设备 在线	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示目前在用设备的数量情况。通过设备在线率，能直观	海康威 视/杭州	1/项	27,000.	27,000.0	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		率	展示目前正常使用的设备与除了停用设备的比例关系，便于用户了解设备运行整体情况。			00	0		
8		收费员在岗率	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对收费员的考勤情况进行统计。 支持统计收费员的考勤信息，生成日报表和月报表，日报表可查看收费员每日的值班班次、工作时长、考勤状态，月报表可查看收费员每月的工作时长、应出勤天数、出勤天数、休息天数、缺勤天数、迟到天数、早退天数、出勤率、定位丢失率等信息。	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
9		巡检员在岗率	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于查看已签到收费员的实时位置，并支持查看收费员的历史行动路径回放。	海康威视/杭州	1/项	30,000.00	30,000.00		13%
10		区域营收情况	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 今日营收数据从今日总收入和今日待缴费两个维度进行分类统计和展示，统计金额和对应笔数。	海康威视/杭州	1/项	22,000.00	22,000.00		13%
11		车场利用率	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供按停车点维度统计的停车指标分析报表。 支持按日月年时间维度、停车点类型维度、管理区域维度、全部或单个停车点维度进行查看； 停车指标数据包括：泊位数、订单数、周转率、有效周转率、利用率、入车流量、出车流量、本地车辆数、外地车辆数。	海康威视/杭州	1/项	20,000.00	20,000.00		13%
12		待办事件	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 可逐条查看设备报修、客服热线、待审车牌、高峰预警和异常订单事件。设备报修包含了车场名称、故障情况等基本信息，并可进行去报修与查看相应操作。	海康威视/杭州	1/项	22,000.00	22,000.00		13%

13		当日营收累计趋势	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 通过折线图的形式可直观的展示出当日各个时段的营收累计情况，方便用户清楚的了解到各个时段的营收情况。	海康威视/杭州	1/项	18,000.00	18,000.00		13%
14		区域营收占比排行	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 通过表格排序的形式，按照区域营收比例由大到小的顺序排序，便于为后期决策分析提供数据支撑，方便用户及时了解当前的营收情况。	海康威视/杭州	1/项	25,000.00	25,000.00		13%
15		车位利用率趋势	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供按停车点维度统计的按时泊位占用率分析报表。 支持按日月年时间维度、停车点类型维度、管理区域维度、全部或单个停车点维度进行查看； 可查看24小时泊位占用率变化趋势图。	海康威视/杭州	1/项	22,800.00	22,800.00		13%
16		车场营收排行	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 按照近30天和近6个月两个维度进行营收数据的趋势分析。	海康威视/杭州	1/项	25,800.00	25,800.00		13%
17		车场利用率排行	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 根据实时数据得出车场占用率排名Top5，以列表和进度条的形式进行展示，同时在尾后附上实时占用率。	海康威视/杭州	1/项	28,000.00	28,000.00		13%
18		设备故障构成	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于查看平台上报登记的设备设施故障记录，可展示故障内容、上报时间、上报人、取证图片。	海康威视/杭州	1/项	25,600.00	25,600.00		13%
19		收费员在岗情况	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对收费员进行考勤排班。 支持配置考勤班次，可设置不同的考勤方式和考勤时段；	海康威视/杭州	1/项	30,800.00	30,800.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			况	支持配置排班周期，提前设置做几休几的周期规则后，在进行排班设置时，可按照周期规则自动化滚动排班；支持对收费员进行排班。可按照停车点、班次设置不同的值班收费员。支持按单天进行手动排班或按周期进行自动化排班。支持根据排班结果导出生成排班表。							
20		数据中心	数据中心	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供营收、车位利用率、周转率等数据展示，用于投放大屏使用。	海康威视/杭州	1/项	50,000.00	50,000.00			13%
21	综合 监控	GIS 监控	GIS 监控	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 通过 GIS 地图的方式综合监控停车场、充电桩、诱导屏、视频、现场人员等信息；提供图层过滤显示的功能；通过不同颜色图标或闪烁状态直观显示停车场、充电桩、热点区域及车场覆盖等运行状态。	海康威视/杭州	1/项	165,000.00	165,000.00			13%
22		视频轮巡	视频轮巡	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持对道路车场、场库车场的视频画面进行实时预览。	海康威视/杭州	1/项	98,000.00	98,000.00			13%
23		巡检监控	巡检监控	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 根据选择的日期及人员信息，通过 GIS 地图的方式，显示当日巡检人员巡检轨迹，同时提供巡检里程、巡检车场的数据统计及任务完成、异常上报等信息。	海康威视/杭州	1/项	120,000.00	120,000.00			13%
24		客服热线管理	客服热线管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 系统应提供停车场设备报修、客服热线、车牌审核、高峰预警、异常订单等事件的提醒，并自动刷新数据，监控人员可通过一键定位直接查看异常事件发生的车场。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00			13%
25		设备告警	设备告警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供停车场地磁、车牌识别等设备的异常告警提示，以及	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00			13%

				维修状态。			00	0			
26		数据联网告警	数据联网告警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供各个联网停车场的数据采集通信异常告警。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00			13%
27		系统服务告警	系统服务告警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 显示系统告警，显示告警的来源、发生时间、告警详细内容、关闭时间、关闭操作人、开启/关闭告警等。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00			13%
28		违章告警	违章告警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持添加协查信息，协查信息包括：车牌号码、车辆类型、车身颜色、协查原因（恶意欠费、多次违章未处理、危害公共安全、限制通行等）、协查期限（一个月、六个月、永久、自定义）等。支持配置联动告警帐号。支持批量导入协查信息。 支持对协查车辆进行撤控、编辑等操作。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00			13%
29		收费员异常告警	收费员异常告警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于查看已签到收费员的实时位置，并支持查看收费员的历史行动路径回放。	海康威视/杭州	1/项	30,000.00	30,000.00			13%
30		订单异常告警	订单异常告警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供停车场异常订单的告警信息，包括欠费确认、地磁误报等	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00			13%
31		投诉建议管理	投诉建议管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对投诉建议信息进行管理，可以显示投诉手机号、投诉建议内容、处理人、处理结果、处理状态等。	海康威视/杭州	1/项	30,000.00	30,000.00			13%
32		停车	停车	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台	海康威视/杭州	1/项					13%



淑浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		高峰预警	支持基于区域、停车场展示停车位供给总量、当前空余停车位数量。支持以可视化方式展示当前时刻停车余位指数。 支持以可视化方式展示所选区域或停车场近一小时实际余位数量与未来二十四小时的预测余位数量、预测余位指数。支持通过不同颜色展示停车余位指数区间。	视/杭州		35,000.00	35,000.00		
33	协调联动	协调联动	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 将视频、图片数据共享至交警、公安, 为交警对车辆违停抓拍、公安对车辆布控提供视频、图片资源。	海康威视/杭州	1/项	150,000.00	150,000.00		13%
34	预案管理	活动预案	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对节假日类型(正常工作日、小长假、长假)进行配置, 节假日期间适用特定的收费规则。	海康威视/杭州	1/项	60,000.00	60,000.00		13%
35		应急预案	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于设置特殊免费时段, 该时段驶离的车辆不收取停车费。	海康威视/杭州	1/项	80,000.00	80,000.00		13%
36		自定义预案	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持用户自定义收费规则。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
37	监控配置	热点区域管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 在地图上以热力图方式用颜色变化实时展现停车量的分布情况。通过热力图颜色的深度和色块的大小, 表示各区域停车场车辆停放饱和、繁忙程度。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
38		区域管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 按照行政区划划分的形式对所在区域的道路泊位和场库泊位进行统计和分类, 各区域的资源情况一目了然。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%

39	交易记录	欠费订单	欠费订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供欠费订单的详情记录, 包含停车场名称、收费员姓名、车场类型、车牌号码、进场时间、出场时间、停车时长、欠费金额等信息。并提供高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
40		停车订单	停车订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 可查看所有车场订单详情记录, 包括订单编号、所属车场、收款人、车场类型、进场方式、车牌号、进场时间、出场时间、停车时长、支付方式、订单金额, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
41		在场停车订单	在场停车订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 可查看所有车场在场车辆订单详情记录, 包括停车场名称、车牌号码、进场时间、停车时间、收费员、是否APP车主, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
42		退款订单	退款订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 可查看所有车场退款订单详情记录, 包括停车场名称、车主电话、车牌号码、进场时间、出场时间、收费金额、退款金额、收费员、退款原因、审核意见、审核人、审核状态等, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	33,000.00	33,000.00		13%
43		充电订单	充电订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 可查看所有充电订单详情记录, 包括充电站名称、车牌号、充电编号、充电开始时间、结束时间、充电量、总金额等信息, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	37,000.00	37,000.00		13%
44		预约订单	预约订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 要求可搜索查看各预约订单详情, 包括从已预约到已结算的所有预约订单, 包括停车场名称、车位编号、车牌号码、预约时间、预计到达时间、最晚到达时间、支付时间、状	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			态、预约类型等。							
45	基础信息	共享车位订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于查看车主的错峰共享预约记录明细。	海康威视/杭州	1/项	39,200.00	39,200.00			13%
46		收费员管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 收费员管理: 对所属收费员进行管理, 包括收费员的登录账号、个人信息、上线情况等, 操作包括禁用该收费员账户。	海康威视/杭州	1/项	43,600.00	43,600.00			13%
47	人员管理	巡检员管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于管理路边收费小组, 可设定组长和组员, 组长可查看本组的收费、考勤等统计信息。	海康威视/杭州	1/项	41,650.00	41,650.00			13%
48		巡检员排班管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持对收费员进行排班。可按照停车点、班次设置不同的值班收费员。支持按单天进行手动排班或按周期进行自动化排班。支持根据排班结果导出生成排班表。	海康威视/杭州	1/项	44,500.00	44,500.00			13%
49		巡检员排班日历	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持配置排班周期, 提前设置做几休几的周期规则后, 在进行排班设置时, 可按照周期规则自动化滚动排班;	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00			13%
50	设备管理	车检器管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对多种厂家来源的地磁设备进行管理。 支持查看设备在离线状态。	海康威视/杭州	1/项	30,000.00	30,000.00			13%
51		基站管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对停车场库系统进行管理, 包括各类控制终端、第三方平台;	海康威视/杭州	1/项	32,000.00	32,000.00			13%

			支持查看场库系统的在离线状态;							
52	基础信息	视频监控管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 对停车场视频监控设备进行管理, 可以显示视频监控设备所属停车场和设备 IP、运行状态、登录账号等, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	40,800.00	40,800.00			13%
53		工作站管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持对终端设备进行远程运维, 包括系统参数配置、设备信息修改、设备重启与恢复、日志下载等。	海康威视/杭州	1/项	34,500.00	34,500.00			13%
54		通道管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 对停车场工作站通道进行管理, 可以显示工作站通道所属停车场和通道名称、通道类型、状态等, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	31,850.00	31,850.00			13%
55		LED 显示屏管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 对停车场 LED 显示屏进行管理, 可以显示 LED 显示屏所属停车场、显示屏类型、大小、显示设置、显示内容等, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	35,600.00	35,600.00			13%
56		PDA 机管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 对停车场 PDA 设备进行管理, 可以显示 PDA 设备所属运营公司和状态、使用人、类型等, 并支持按条件高级查询功能。	海康威视/杭州	1/项	33,250.00	33,250.00			13%
57		道闸机管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对抓拍机设备进行管理, 可对设备进行增删改查; 支持获取抓拍机的视频通道, 用于实时预览和回放查看。	海康威视/杭州	1/项	42,500.00	42,500.00			13%
58		SIM 卡管理	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对手持终端 POS 机进行管理, 可对设备进行增删改查。	海康威视/杭州	1/项	39,500.00	39,500.00			13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			支持对手持终端进行版本升级； 支持查看手持终端的厂家信息、设备状态、设备版本号、 登录人、管理员密码等信息； 支持查看设备在离线状态。			00	0		
59	充电管理	充电站管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对充电站进行管理，可以显示区域内充电站名称、详细地址、 联系服务电话、类型、收费费率、支付方式、充电站类型、 站点状态、车位数量等，并支持按条件高级查询功能。	海康威 视/杭州	1/项	42,500. 00	42,500.0 0		13%
60		充电桩管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对充电站充电桩进行管理，可以显示区域内充电桩设备编 号、所属充电站、设备类型、充电设备功率、接口类型、 充电电压电流、接口状态以及车位状态，并支持按条件高 级查询功能。	海康威 视/杭州	1/项	42,300. 00	42,300.0 0		13%
61	控制台配 置管理	控制台配 置管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 列举所有控制台的模块，可以进行模块增删、配置。	海康威 视/杭州	1/项	40,300. 00	40,300.0 0		13%
62	日志管理	日志管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 查询和导出日志信息。	海康威 视/杭州	1/项	40,000. 00	40,000.0 0		13%
63	系统管理	权限管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 设置显示的功能模块，为不同用户进行功能权限的划分， 具体到单个界面中的增、删、改、查、导出等功能。	海康威 视/杭州	1/项	41,650. 00	41,650.0 0		13%
64		组织机构	组织机构	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持维护企业名称、联系人、营业执照等基本信息。	海康威 视/杭州	1/项	42,300.	42,300.0	

		类型				00	0			
65	组织机构管理	组织机构管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于管理企业信息与企业账户，企业名下的订单可以由企 业统一结算。 支持对企业账户进行充值、设置VIP、关联停车场操作。	海康威 视/杭州	1/项	35,000. 00	35,000.0 0		13%	
66		角色管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 完成对用户角色的查看、添加、编辑、禁用、启用以及权 限的编辑功能，从而使不同角色、用户的权限使用更加清 晰合理。	海康威 视/杭州	1/项	36,000. 00	36,000.0 0		13%	
67	员工管理	员工管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供对所有的员工进行查询、添加、编辑、删除与修改密 码的功能，从而更高效地支撑对员工的管理。	海康威 视/杭州	1/项	37,500. 00	37,500.0 0		13%	
68	支付管理	平台账户统计	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 可以显示平台账户的收入金额，分类显示微信充值金额、 支付宝充值金额、充值总金额，以及分类显示支付金额、 支付宝支付金额、微信支付金额，和退款总金额。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0		13%	
69		物业账户统计	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对各个物业公司进行收入金额的统计，对总收入金额、清 分总收入金额、总提现金额和总余额。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0		13%	
70		平台账户明细	平台账户 明细	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供平台账户详细信息，账户类型、账户ID、账户名称、 实际金额、类型、清分比例、清分后金额等。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0		13%
71		物业账户明细	物业账户 明细	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供物业公司账户详细信息，账户类型、账户ID、账户名 称、实际金额、类型、清分比例、清分后金额等。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

72		车主 账户 明细	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于记录了每个车主账户每笔订单支付、交易日期、订单号、充值的详情。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0	13%
73		提现 管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于查询处理各车场的提现申请和提现记录。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0	13%
74		物业 账户 管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对物业公司账户进行管理和编辑，可以对账户 ID、所属公司、账户类型、绑定人姓名、手机号、开户行、开户地区等进行查询编辑。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0	13%
75		清分 规则 配置	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对相应车场停车费支付的设定，设置停车费清分到运营公司的比例。可进行添加设定、高级查询、编辑删除操作。支持对分账单进行确认和提现；支持线上、线下两种分账方式； 支持对临时停车服务、包期服务销售等多项服务产品进行分账； 支持对钱包、现金、第三方支付进行分账； 支持设置分账方，可填写分账方名称分账方账户，以及上传清分协议或授权函； 支持设置多个分账接收方（被分账方），可填写分账接收方名称、分账接收方账户、优先分账、分账比例，以及上传清分协议或授权函。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0	13%
76	综合 设置	综合 设置	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 查看 APP 用户针对车场的反馈信息，并可按照条件进行高级查询，可以按照好评、差评和评论总数分别查看。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0	13%

(2) 停车运营系统									
1	停车 管理 子系 统	停车 场管 理	停车场 管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 管理所属停车场，包括对车场位置等基本信息的登记，对车场的添加、编辑、删除及设置。提供配置停车场车位信息等功能入口。 支持针对车道二维码进行识别，确认二维码所属车道； 支持下载空白车道码； 支持车道换绑二维码。	海康威 视/杭州	1/项	98,000. 00	98,000.0 0	13%
2		收费 规则 配置	收费 规则 配置	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 针对不同的车场可配置不同的收费规则，提供免费、按时收费、按次计费、阶梯计费多种收费方式配置，可配置收费时段、节假日等内容。 支持各个场库无感支付收款账号配置，并限定优先级；	海康威 视/杭州	1/项	50,000. 00	50,000.0 0	13%
3		泊位 管理	泊位 管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 可添加泊位，对泊位信息修改或删除。 支持针对单个泊位进行上线、下线，也支持针对多个泊位进行批量上线、批量下线处理。	海康威 视/杭州	1/项	60,000. 00	60,000.0 0	13%
4		白名 单管 理	白名 单管 理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 管理所有白名单信息，包括编号、账号、手机、车牌号、状态、所属车场、新建日期、修改日期、原因。	海康威 视/杭州	1/项	50,000. 00	50,000.0 0	13%
5		黑名 单管 理	黑名 单管 理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 管理黑名单信息，包括黑名单用户账号、车牌号码、序列号、状态、所属车场、新建日期、修改日期、原因。	海康威 视/杭州	1/项	50,000. 00	50,000.0 0	13%
6		共享 车位	共享 车位	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 开放共享车位的停车场，在系统对接成功后，需要登记车	海康威 视/杭州	1/项	45,000.	45,000.0	13%



淑浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

	配置	接入、注册	场的相关信息，如：车场名称、位置、照片、车位数等。			00	0		
7		共享车位的配置、发布	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 停车场运营人员可根据车场不同时段的利用率，峰值等数据，设置开放为共享车位的数量，并进行信息发布。发布后，车主即可在 APP 上搜索到这些共享车位。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
8		错峰收费规则定制	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于对错峰预约业务的预约规则进行配置。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
9		超时停放预警	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对于超出错峰停车时段仍未驶离的车场的车辆，平台自动向车主发送提示信息，并向平台监控人员发起预警，可线下联系车主尽快离开。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
10		分时分类自动计费	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于配置错峰共享的工作日规则，可将工作日规则与停车场关联。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
11		对账订单	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 运营人员可查看各个车场的错峰订单信息，从而对营收数据进行统计。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
12	普信信息动态管理	普信信息动态管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 接入普查信息，提供普查信息的动态更新，支持多种信息导入与导出方式，支持停车普查信息的增、删、改、查及信息发布等功能。	海康威视/杭州	1/项	58,000.00	58,000.00		13%

13	商业运营活动管理	会员管理	注册会员	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用户通过手机 APP 注册后，成为注册会员。系统应支持审核车牌、查询注册会员信息，如注册会员编号、手机号、车牌号、注册日期、最近登录日期、客户端、版本号、是否已审核、备注、行驶证照片等。	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
14		欠费会员	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 系统可查询欠费会员信息，如欠费会员编号、手机号、电话号码、邮箱地址、车牌号等，并可以进行批量导出。	海康威视/杭州	1/项	36,500.00	36,500.00		13%	
15		商户管理	商户管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对接商户的基础信息管理。包括但不限于商户名称、经营内容简述、法人代表、联系人电话、商户地址、结算账户等信息，对以上信息可进行编辑、删除等操作。	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
16		商城订单管理	商城订单管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 用于管理车主积分的兑换规则。 支持将优惠券做为车主的兑换物。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
17		优惠规则配置	优惠规则配置	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对商户的清分结算规则及运营活动的规则进行统一管理。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
18		活动发布管理	活动发布管理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对商业活动进行平台统一发布。对优惠活动时间、优惠活动内容等进行管理。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
(3) 决策分析子系统										
1	数字驾驶舱	数字驾驶舱	运营监测	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 包含营收金额、充值金额、停车次数、充电次数、平均利用率、平均周转率等数据。	海康威视/杭州	1/项	68,000.00	68,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

2			公众服务监测	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 包含 APP 注册数、活跃用户数等数据。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
3			运维监测	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 包含设备故障数、设备在线率等数据。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
4			建设监测	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 包含车场数、总泊位数、共享车位数、充电桩数等数据。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
5			昨日停车运营监测	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 最近一周停车营收趋势折线图、最近一周停车营收 top10 的车场排名、最近一周停车营收各支付方式占比及趋势。	海康威视/杭州	1/项	58,000.00	58,000.00		13%
6			今日停车运营监测	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 展示运营单位下收入数据, 包括: 今日收款、今日退款、今日欠费, 今日收款类型分布、今日收款来源分布	海康威视/杭州	1/项	55,000.00	55,000.00		13%
7	主题分析	营收分析	营收分析	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 支持按月、天等时间维度及全市、车场等车场维度进行查询, 以图表结合形式进行展示, 提供营收趋势、营收排名、支付方式占比趋势分析及车场营收明细报表。 支持从停车订单维度对缴费进行分析; 按缴费、实收、优惠、欠费、订单金额、缴费率、实收率、优惠率等维度展示统计数据; 支持按日、周、月、年的不同时间维度进行区间查询, 数据支持明细展示与聚合汇总;	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%

				支持按停车点类型、停车点等级、停车点方案、停车点名称的不同维度进行查询, 数据支持明细展示与聚合汇总; 从金额或笔数维度切换查看数据。						
8		利用率分析	利用率分析	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 以图表结合形式进行展示, 提供平均利用率趋势及车场利用率、停车时长期等明细报表。	海康威视/杭州	1/项	33,950.00	33,950.00		13%
9		APP 用户行为分析	APP 用户行为分析	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 对 APP 用户行为进行大数据分析, 从用户注册量趋势、功能使用占比等方面帮助管理者了解用户偏好, 制定合理的商业运营活动, 并优化运营管理策略。	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%
10		消费行为分析	消费行为分析	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 从金额和笔数两个维度进行分类统计, 支付方式包含微信、支付宝、现金及其他。	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%
11		共享车位使用情况分析	共享车位使用情况分析	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 支持识别并列展示具有错时共享潜力的停车场, 同时展示停车场建议错时的时段、可错时共享的停车位数量、周边可分流的停车场数量。点击列表里的停车场, 可在地图上自动定位停车场。 支持地图上定位展示具有错时共享潜力的停车场, 点击车场可展示空闲时段和当前占用率, 并框选周边可互补的停车场。	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%
12	GIS 分析	车位需求分析	车位需求分析	型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 支持基于日期、区域、停车场对停车数据进行检索, 展示指定日期区间内所选区域的停车流量趋势、本/外地车停车量趋势、新能源/非新能源车车辆停车趋势图。 支持列表展示各停车场停车位泊位数、总停车量、出入车	海康威视/杭州	1/项	80,000.00	80,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

				流量、本/外地车停车量、新能源/传统能源车辆停车。						
13	专题 报表	车场 服务 范围 分析	车场 服务 范围 分析	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 支持在地图上刻画区域轮廓并查看各区县的今日停车服务次数、今日缴费次数、诱导次数、错时共享使用次数，选中区县后，地图切换到该县地图详情界面。选中区县时，两侧数据看板呈现区县数据。 支持以城市地图作为背景，在地图上定位展示各个停车场。可在地图上切换类型选择展示路外公共停车场、路外专用停车场、路内道路停车场中的一类或多类。	海康威 视/杭州	1/项	80,000. 00	80,000.0 0		13%
14		停车 报表	停车 报表	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 提供包含但不限于车场名称、车位总数、停车次数、停车时长、次均停车时长、周转率、车位使用率等数据展示，支持日、月、年、时间段多种查询方式，同时提供报表导出功能。	海康威 视/杭州	1/项	45,000. 00	45,000.0 0		13%
15		营收 报表	营收 报表	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 提供包含但不限于车场名称、车场类型、所属分控中心、车位总数、现金支付金额、支付宝支付金额、微信支付金额、实收、应收、停车时长、次均停车时长等数据展示，支持时间段、不同车场的多种查询方式，同时提供报表导出功能。	海康威 视/杭州	1/项	45,000. 00	45,000.0 0		13%
16		运维 报表	运维 报表	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 提供包含但不限于车场名称、故障描述、故障类型、发生时间、故障状态等数据展示，支持故障类型、发生时间多种查询方式，同时提供报表导出功能。	海康威 视/杭州	1/项	45,000. 00	45,000.0 0		13%
17		共享	共享	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台	海康威	1/项				13%

		车位 报表	车位 报表	展示错时共享车位数和错时共享服务覆盖用户数。 可视化方式展示近六个月错时共享车位数量及变化趋势、错时共享包月用户数及变化趋势。	视/杭州		45,000. 00	45,000.0 0		
18		收费 员报 表	收费 员报 表	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 提供包含但不限于收费员名称、所属车场、实收、应收、欠费等数据展示，支持时间段、不同车场的多种查询方式，同时提供报表导出功能。	海康威 视/杭州	1/项	45,000. 00	45,000.0 0		13%
19		结算 账期 报表	结算 账期 报表	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 对各个停车场总金额、停车订单数、订单金额、平台方金额、停车场金额等方面统计分析各共享停车场的收入情况，支持时间段、不同车场的多种查询方式，同时提供报表导出功能。	海康威 视/杭州	1/项	45,000. 00	45,000.0 0		13%
20		客服 报表	客服 报表	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 用于对场库值守人员和路边值守人员的报警处理记录进行统计； 可按日、月、年维度进行统计查看； 可按处理人维度查看各处理人处理记录统计； 可查看处理概况、处理类型统计、处理人处理记录数 TOP5 排名。	海康威 视/杭州	1/项	45,000. 00	45,000.0 0		13%
(4) 停车诱导子系统										
1	诱导 屏管 理	分组 管理	分组 管理	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 可查询、添加、编辑和删除诱导屏的显示区域、及数据分组。	海康威 视/杭州	1/项	42,000. 00	42,000.0 0		13%
2		模板 管理	模板 管理	型号：HikParking City SPV 城市停车监管平台 可添加分组对应的车场、上传模板、图片；模板的预览与	海康威 视/杭州	1/项	42,000.	42,000.0		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

				编辑。			00	0		
3	时钟同步	时钟同步		型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 为所有控制计算机和室外诱导屏提供基准时钟, 以供时钟校正。	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%
4	信息整合	信息整合		型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 提供多适配、低延时的数据接入服务, 与交警部门联动, 获取城市路况信息, 实现城市级停车诱导与路况信息的整合; 获取路外停车场周边道路信息, 实现路内停车场出口路况信息发布。	海康威视/杭州	1/项	60,000.00	60,000.00		13%
5	诱导发布	信息发布		型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 对诱导屏发布的信息名称、发布次数、信息内容、信息生效时间、结束时间、发布时间、显示时长、发布状态进行统一编辑及发布。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
6	信息处理发布	信息处理发布		型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 对采集到的数据进行处理, 生成可发布的信息, 并存储数据库。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
7	发布信息查询	发布信息查询		型号: HikParking City SPV 城市停车监管平台 对一、二、三级诱导屏发布的信息进行记录, 记录信息名称、发布次数、信息内容、信息生效时间、结束时间、发布时间、显示时长、发布状态、地址, 点击刷新可完成记录列表的刷新, 提供发布内容查看功能, 通过点击查看图片, 显示诱导屏发布的图片信息。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00		13%
(6) 出行服务 APP										
1	出行规划	停车场搜	停车场搜	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 APP 主页面采用 GIS 地图与列表两种显示模式, 支持定位、	海康威视/杭州	1/项	62,000.00	62,000.00		13%

	及导航	索引	索引	移动地图可查看停车场位置, 并支持基于停车场查询余位、票价、营业时间等详细信息, 同时提供导航功能。			00	0		
2		模糊车位信息预测算法	模糊车位信息预测算法	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持查找个人当前位置周边的停车点; 支持查看路况信息。	海康威视/杭州	1/项	120,000.00	120,000.00		13%
3		充电桩搜索	充电桩搜索	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持 GIS 地图及列表两种模式显示充电桩资源站点, 支持查看详情和目的地导航, 及在线充电缴费。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
4		我的附近	我的附近	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 基于位置服务, 精准实时地查看当前位置周边或出行“目的地”周边多种交通资源状态信息, 支持 GIS 地图和列表两种模式查看当前定位周边的停车场、充电站、共享车场、公交站点, 并显示这些站点的位置、距离等信息, 同时提供导航功能。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00		13%
5		停车订单	停车订单	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 可分类查看停车订单、错时共享预约订单、充电订单。	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%
6		个人中心	欠费补缴	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 向用户提供欠费补缴服务, 可对自己车辆, 及他人车辆进行欠费的补缴。在欠费补缴模块内, 输入要查询的车牌号, 即可显示该车牌号的欠费停车订单, 勾选订单后, 即可进行在线补缴停车费。	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%
7		我的账户	我的账户	型号: HikParking City OPR 城市停车运营平台 我的账户页面包含了账户充值、抵用券、消费明细、车辆	海康威视/杭州	1/项	42,000.00	42,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

				管理、投诉建议等模块。可以进行充值余额，查看每笔充值消费明细，红包领取列表，绑定车牌号等操作。			00	0	
8	优惠商城	优惠商城	优惠商城	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持车主通过每日签到获取积分。 支持车主通过新手任务获取积分，任务类型包括：绑定车牌、认证车牌、开通无感、站点收藏； 支持车主通过日常任务获取积分，任务类型包括：停车缴费、办理包期、邀请好友等。 支持车主消耗个人积分，兑换成优惠券，享受停车优惠。 支持车主查看积分获取和消耗的变化明细。	海康威视/杭州	1/项	45,000.00	45,000.00	13%
9	停车收费	停车收费	停车收费	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持查看正在停车的停车记录，并可进行缴费操作	海康威视/杭州	1/项	60,000.00	60,000.00	13%
10	共享车位	共享车位	共享车位	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持查看错时预约和错时包月的历史记录。	海康威视/杭州	1/项	88,000.00	88,000.00	13%
11	长租办理	长租办理	长租办理	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对于长租用户办理月卡功能	海康威视/杭州	1/项	50,000.00	50,000.00	13%
12	电子发票	电子发票	电子发票	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供停车缴费后电子发票的申请与获取，可通过 APP 中电子发票窗格选择开具发票的停车订单，并录入电子邮箱、发票抬头等信息，平台会将电子发票发送至用户邮箱。	海康威视/杭州	1/项	66,600.00	66,600.00	13%
13	车位预约	车位预约	车位预约	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供基于地锁控制的车位预约功能，用户账户有余额且停车场有空闲车位的情况下，可提前进行车位预定，到达车	海康威视/杭州	1/项	33,600.00	33,600.00	13%

				场后一键“降锁”，使用预约车位。					
14	开通无感	开通无感	开通无感	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持对车牌开通微信无感支付或支付宝无感支付。	海康威视/杭州	1/项	35,500.00	35,500.00	13%
15	扫码充电	充电模块	充电模块	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持二维码扫描的快捷充电方式，用户在充电桩前插枪后，扫描充电桩上的二维码，即可快速进入充电页面，进行停车充电。	海康威视/杭州	1/项	35,500.00	35,500.00	13%
(6) 微信公众号									
1	停车缴费	停车缴费	停车缴费	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供无人值守模式下，路边停车自助缴费服务。车主输入泊位号、选择车牌号、停车时长，即可预缴停车费，实现自助停车缴费。	海康威视/杭州	1/项	120,000.00	120,000.00	13%
2	订单查询	订单查询	订单查询	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 可查看已支付、未支付等状态的停车订单，并可查看订单起始时间，金额，停车场等详情信息。	海康威视/杭州	1/项	40,000.00	40,000.00	13%
3	余额充值	余额充值	余额充值	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 可查看账户余额，并可通过微信进行充值。	海康威视/杭州	1/项	50,000.00	50,000.00	13%
(7) 系统对接									
1	数据对接	数据对接	数据对接	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 包含账户充值、自动缴费、账单查询等功能，支持微信、支付宝等不同线上支付方式	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00	13%
2	设备	设备	设备	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台	海康威	1/项			13%



淑浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

	厂商对接	厂商对接	厂商对接	包含车位、充电桩等实时信息发布，通知、公告等功能	视/杭州		35,000.00	35,000.00		
3	新增支付方式	新增支付方式	新增支付方式	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 包括微信扫码、扫码枪支付方式的对接	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
4	新增支付场景	新增支付场景	新增支付场景	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 ETC 支付场景定制	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
5	第三方对接	第三方对接	第三方对接	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 对接第三方 LED 诱导屏	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
6	停车券非标准化定制	停车券非标准化定制	停车券非标准化定制	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 支持定制停车券的收费规则	海康威视/杭州	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
7	停车场标准接入协议	停车场标准接入协议	停车场标准接入协议	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 停车场标准接入协议服务	海康威视/杭州	1/项	95,000.00	95,000.00		13%
(8) 地图										
1	地图服务	地图服务	地图服务	型号：HikParking City OPR 城市停车运营平台 提供 3 年 GIS 服务。	海康威视/杭州	1/项	750,000.00	750,000.00		13%

二 智慧停车 AI 大模型										
1	基础模型	模型训练	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 在大规模数据集上对深度学习模型进行初步训练的过程，目的是使模型学习到通用的特征表示，这些特征可以迁移到其他相关任务上。预训练模型通常在无监督或有监督的方式下进行训练，以捕捉数据中的通用模式和结构	百川智能/北京	1/项	300,000.00	300,000.00			13%
2		模型微调	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 在预训练模型的基础上，针对特定任务进行进一步训练的过程。这个过程通常涉及在特定任务的标注数据集上继续训练模型，以调整模型的参数，使其更好地适应新任务。	百川智能/北京	1/项	260,000.00	260,000.00			13%
3		对齐强化	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 在多模态或跨域学习中，增强不同数据源或模态之间的对齐关系，以提高模型在处理多源信息时的一致性和准确性。	百川智能/北京	1/项	280,000.00	280,000.00			13%
4		安全增强	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 在模型设计、训练和部署过程中采取的一系列措施，以提高模型的安全性，防止潜在的安全威胁和攻击。	百川智能/北京	1/项	300,000.00	300,000.00			13%
5		增量预训练	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持模型的增量预训练，可实现高效的领域知识注入，快速提升模型在特定领域的表现。内置高效 checkpoint 管理方案，保障训练过程的稳定性。	百川智能/北京	1/项	360,000.00	360,000.00			13%
6		模型训练工具	模型微调	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持基于模型的全参微调和 LoRA 微调，结合 Deepspeed 加速技术与灵活的参数配置，确保微调过程的高效与精确，助力模型快速适应特定任务需求。	百川智能/北京	1/项	260,000.00	260,000.00		



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

7		强化学习	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 应用先进的强化学习框架，支持 PPO 和 DPO 算法，支持 reward model 训练与定制，实现精准偏好对齐。高效并行训练架构，大幅提升调优效率。	百川智能/北京	1/项	220,000.00	220,000.00		13%
8		提示词优化	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 针对 PE 调优过程进行系统化支持，内置智能提示词生成和优化工具，支持 prompt 的自动化测试和迭代优化，帮助客户高效解决 prompt 编写难题，加速业务应用的落地与推广。	百川智能/北京	1/项	150,000.00	150,000.00		13%
9		模型压缩	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 针对训练完成的大模型进行压缩量化，提供大模型专属压缩方案，支持四种量化策略，在保持模型精度的同时显著降低资源消耗。灵活的配置选项帮助用户快速找到性能与效率的最佳平衡点，满足不同应用场景需求。	百川智能/北京	1/项	160,000.00	160,000.00		13%
10		模型部署	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 跨平台高效部署解决方案，提供定制化部署包，支持容器化、API 封装和负载均衡，确保模型在各类环境中实现最佳性能，助力从训练到部署的无缝衔接。	百川智能/北京	1/项	188,000.00	188,000.00		13%
11	数据采集工具	抓取模块	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 负责从互联网或其他数据源自动获取原始数据。它能够处理多种数据格式和来源，如网页、API 接口、数据库等，确保数据的全面性和时效性。	百川智能/北京	1/项	60,000.00	60,000.00		13%
12		清洗模块	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 用于去除数据中的噪声和不一致性，如删除重复项、纠正错误数据、填充缺失值等。这一过程有助于提高数据的准确性和可靠性，为后续分析和建模打下坚实基础。	百川智能/北京	1/项	60,000.00	60,000.00		13%

13		脱敏模块	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 专注于保护个人隐私和敏感信息。它通过各种技术手段，如数据掩码、伪匿名化等，来处理数据中的敏感部分，确保数据在使用过程中符合隐私保护和合规要求。	百川智能/北京	1/项	60,000.00	60,000.00		13%
14		去重模块	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 旨在识别并移除数据集中的重复记录或信息。这有助于减少数据冗余，提高数据处理的效率和模型训练的准确性。	百川智能/北京	1/项	60,000.00	60,000.00		13%
15		增强模块	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 通过合成新数据、变换现有数据等方式来增加数据的多样性和代表性。这包括数据扩增、特征工程等技术，有助于改善模型的泛化能力和性能。	百川智能/北京	1/项	60,000.00	60,000.00		13%
16		人工评测	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 仅支持标注、对比模型在指定评测集上的结果	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%
17	模型评估体系	主流榜单自动化评测	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持 C-Eval/CMMUL 等主流榜单自动评测	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%
18		一键自动化评测	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 内置多种能力的通用评测集及评测脚本，支持一键自动评测并自动计算得分	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%
19	模型训练和优化	增量预训练	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持基于模型的增量预训练，可实现高效的领域知识注入，快速提升模型在特定领域的表现。内置高效	百川智能/北京	1/项	360,000.00	360,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			checkpoint 管理方案，保障训练过程的稳定性。						
20		模型优化	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持基于模型的全参微调 and LoRA 微调，结合 Deepspeed 加速技术与灵活的参数配置，确保精调过程的高效与精确，助力模型快速适应特定任务需求。	百川智能/北京	1/项	150,000.00	150,000.00		13%
21		强化学习	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 应用先进的强化学习框架，支持 PPO 和 DPO 算法，支持 reward model 训练与定制，实现精准偏好对齐，高效并行训练架构，大幅提升调优效率。	百川智能/北京	1/项	220,000.00	220,000.00		13%
22	系统备案	系统备案	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 辅助完成网信办系统备案	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%
24	智慧执法助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
25		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式收集收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
26		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
27	视频智能分析助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
28		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
29		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
30	执法智能辅助助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
31		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
32		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
33	运行监控助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
34		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
35		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
36	停车运营助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
37		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
38		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
39	决策分析助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
40		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
41		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
42	停车诱导助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
43		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
44		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
45	出行服务助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
46		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%



涪浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
47		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
48	微信公众号助手	大模型 BI	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 支持通过自然语言对话的方式快速完成数据准备、数据加工、数据可视化查询与分析探索等一系列操作。它以低门槛的使用方式，帮助用户快速自助进行 BI 分析，有效减少取数与图表制作等工作，从而缩短数据分析周期、提高生产力、让数据发挥价值。核心能力包括数据准备、可视化查询、数据解读及探索分析等，支持对接多种数据源，同时提供全链路数据安全保护能力。	百川智能/北京	1/项	146,000.00	146,000.00		13%
49		大模型问答	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于人工智能技术的业务咨询问答系统，它通过结合大模型的自然语言处理能力和知识库的丰富信息，为用户提供精准、高效的问答服务。这种产品能够理解用户的查询意图，并从知识库中检索相关信息，生成准确的回答；同时	百川智能/北京	1/项	80,000.00	80,000.00		13%

			具备强大的语言理解和生成能力，能够深度处理和分析自然语言查询。核心能力包括知识库检索、智能问答等，可通过自动化数据采集和人工整理相结合的方式进行收集和整理，同时提供全链路数据安全保护能力。						
50		指令执行	型号：百川智能智慧停车大模型 V1.0 基于大型语言模型的指令执行系统，它能够理解和执行用户通过自然语言给出的指令。该产品通过指令调优技术，提高了大模型的能力和可控性，使其能够更准确地遵循人类的指令进行操作。不仅能够理解用户通过自然语言给出的指令，同时还能够理解用户通过自然语言给出的指令。核心能力包括自然语言理解、指令执行、指令调优等，同时从整体上对 AI 大模型的安全风险进行建模，系统化构建执行逻辑。	百川智能/北京	1/项	35,000.00	35,000.00		13%
三 智慧城管系统									
(1) 智慧执法平台									
1	可视化指挥调度子系统		型号：可视化指挥调度子系统 V3.0 借助 GIS 地图展示单位内的执法资源，通过地图直观展示执法资源的位置，帮助管理人员全方位了解资源分布，增加全局掌控感，提升指挥调度能力。包含全局资源总览、视频调度、位置调度、任务指派模块。	小步创想/成都	1/套	245,000.00	245,000.00		13%
2	执法视频监控子系统		型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 实现对监控视频的统一管理，执法人员可实时调阅监控视频，帮助执法单位有序地管理视频监控数据。包含视频墙、历史视频回放、视频监控管理、视频调度日志模块。	小步创想/成都	1/套	80,000.00	80,000.00		13%
3	执法队伍管理系统		型号：智慧城市管理执法系统 V3.0	小步创	1/套				13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		系统实现了对执法队伍的精细化管理，执法人员的日常工作进行管理，落地精细化管理要求，保持规范执法常态化。包含定位轨迹、打卡记录、考勤汇总、申请列表、脱岗统计、违停统计、考勤管理模块。	想/成都		98,000.00	98,000.00		
4	执法事件管理子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 通过实现事件处理全流程闭环、多级事件流转、事件快速处置，既满足监管分离、高位监督的管理模式，也满足主动发现、快速处置的工作机制，全面提升队伍事件处办效率。包含事件处办、事件督办、事件台账、自发自处、事件基础信息管理模块。	小步创 想/成都	1/套	148,500.00	148,500.00		13%
5	执法工作考核子系统	型号：执法工作考核子系统 V3.0 对执法工作的自动化监督与考核，以提高执法监察工作效率，方便了解执法人员、执法队伍实际工作情况，帮助执法单位建立长期有效的考核机制，全面提升执法队伍的规范性。包含事件考核报表、事件考核设置模块。	小步创 想/成都	1/套	145,000.00	145,000.00		13%
6	执法案源管理子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 系统实现了对案源进行全流程闭环管理，执法人员可根据得到的案源线索进行相关处置，完整留存相关数据，在便于历史追溯的同时实现案源的精细化管理。包含案源登记、案源处理、案源台账模块。	小步创 想/成都	1/套	128,000.00	128,000.00		13%
7	执法办案管理子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 立足于三项制度，以实际业务场景出发，从案件登记、办理、处置、结案的全流程闭环，实现案件办理全程无纸化办公，在提升执法办案效率的同时提升单位的精细化水平。包含简易程序案件、普通程序案件、重大决定法制审核案件、陈述申辩案件、听证案件、复议诉讼案件、强制	小步创 想/成都	1/套	310,000.00	310,000.00		13%

		执行案件、移交案件模块。						
8	暂扣物品管理子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 系统对案件办理过程中涉及到的物品进行统一管理，一方面提升了执法办案暂扣物品的精细化管理，另一方面也提升了执法单位暂扣物品管理的规范性。包含先行登记保存物品登记、物品管理、暂扣物品设置模块。	小步创 想/成都	1/套	86,500.00	86,500.00		13%
9	案件公示管理子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 根据“三项制度”要求，执法单位需要对作出的行政处罚决定进行及时公示，保证行政执法信息的及时公开、规范、透明，促进严格规范公正文明执法、使行政执法能力和水平整体提升，行政执法的社会满意度显著提高。包含待公示案件、待审批公示案件、公示案件台账模块。	小步创 想/成都	1/套	55,000.00	55,000.00		13%
10	执法案件查询子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 系统将所有的案件数据进行统一汇总管理，一方面便于相关人员查阅案件信息，了解案件线索或者案件办理进度，另一方面为案件督查人员提供数据查看入口，实现对案件办理质量进行评定。包含简易程序案件、普通程序案件、重大决定法制审核案件、陈述申辩案件、听证案件、复议诉讼案件、强制执行案件、移交案件模块。	小步创 想/成都	1/套	82,000.00	82,000.00		13%
11	执法卷宗管理子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 系统将办理完成后归档的案件进行统一管理形成执法卷宗，将每一份案件数据进行完整保留，同时支持在线查阅，实现了案件卷宗的电子化档案管理。包含简易程序案卷、普通程序案卷模块。	小步创 想/成都	1/套	82,000.00	82,000.00		13%
12	执法流程维护子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0	小步创	1/套				13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		对执法流程进行统一维护，实现对执法流程的自定义配置，以适应不同的客户需求，真实贴近客户场景。包含简易程序设置、普通程序设置、案件基础信息设置、证据设置、案件操作日志模块。	想/成都		135,000.00	135,000.00		
13	法律法规管理系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 系统将执法办案需要依赖的法律法规进行格式化梳理，并录入系统中，形成执法单位案件办理法律法规库，帮助执法人员进行规范化执法，全面提升执法单位执法办案的规范性。包含法律法规管理、法律法规设置模块。	小步创想/成都	1/套	25,000.00	25,000.00		13%
14	执法自由裁量子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 将执法单位的自由裁量标准进行梳理，将案由、违则、罚则、处罚标准建立关系形成自由裁量库，执法队员在案件办理时选择案由后就可查看相应违则、罚则、处罚标准相关数据，在为执法队员案件办理提供便利的同时进一步规范执法标准，防止任意性执法和选择性执法，确保执法尺度一致。包含自由裁量管理、自由裁量设置模块。	小步创想/成都	1/套	30,000.00	30,000.00		13%
15	文书模板管理系统	型号：文书模板管理系统 V3.0 系统将执法办案中涉及到的执法文书进行电子化梳理并录入系统中进行统一管理，形成执法文书库，提升执法办案的规范性。包含文书模板管理、文书编号配置模块。	小步创想/成都	1/套	120,000.00	120,000.00		13%
16	执法证照管理系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 系统将执法单位中有执法证照的执法人员进行汇总并统一进行管理，形成执法单位的执法证照库，实现对执法证照数据的精细化管理。包含执法证照管理、执法证照统计模块。	小步创想/成都	1/套	25,000.00	25,000.00		13%

17	双随机一公开子系统	型号：双随机一公开子系统 V3.0 为了规范行政检查工作，杜绝“想查谁就查谁”“想由谁查就查谁”“想怎么查就怎么查”的任性执法，通过随机抽取检查对象、随机选派执法检查人员的双随机机制，确保执法活动的公平、公正。包含双随机任务抽取、抽查规则列表、抽查任务列表、检查事项清单模块。	小步创想/成都	1/套	98,000.00	98,000.00		13%
18	执法培训考核子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 为了进一步强化“强转树”工作成果，提升执法队伍的整体素质，结合执法工作的特点，系统提供智慧执法培训考核系统，通过学习资料线上查阅，线上考试，使执法队员的学习培训打破空间要求，全面助力执法队伍的规范化建设，提高执法队伍素质。包含学习测评、学习资料、学习任务、学习测评设置、学习任务设置、学习类型设置模块。	小步创想/成都	1/套	55,000.00	55,000.00		13%
19	社会主体管理系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 城市管理的管理对象多而杂，如何有效地对城市管理中的对象进行有效的管理，一直是城市管理部门的老大难问题，系统通过对辖区内执法对象数据进行统一的数据采集、录入及管理，帮助执法单位实现从被动执法到主动管理的模式升级。包含社会主体信息管理、采集工作数据统计、社会主体采集配置、操作日志模块。	小步创想/成都	1/套	150,000.00	150,000.00		13%
20	执法车辆管理系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 对执法单位内的执法车辆进行统一管理，可直观了解到执法车辆当前所在位置、了解车辆行驶轨迹，有效掌握车辆行驶路径，实现对执法车辆的精细化管理。包含车辆定位、车辆轨迹、车辆管理模块。	小步创想/成都	1/套	50,000.00	50,000.00		13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

21	执法数据分析子系统	型号：执法数据分析子系统 V3.0 系统从多个维度对执法相关数据价值进行充分挖掘并以图表化的方式进行直观展示，为领导的分析决策提供数据支撑。包含事件分析、案件分析模块。	小步创 想/成都	1/套	300,000.00	300,000.00	13%
22	执法系统设置子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 为系统的运行进行基础性功能设置，包括对单位、人员的管理，队伍考勤的管理以及基础功能设置，实现对系统总体框架的基础支撑。包含单位管理、人员管理、基础功能配置、登录日志模块。	小步创 想/成都	1/套	50,000.00	50,000.00	13%
23	执法移动应用子系统	型号：智慧城市管理执法系统 V3.0 执法移动应用是为执法人员提供的安卓移动端工具，方便队员在外进行办公，在提升队伍精细化管理水平的同时全面提升工作效率。包含电子督查、视频中心、打卡、自发自处事件、执法对象管理、事件管理、案件管理、执法小助手、学习充电、双随机一公开、消息、通讯录、请假、违规停留、我的模块。	小步创 想/成都	1/套	85,000.00	85,000.00	13%
(2) 视频智能分析平台							
1	视频智能识别系统	型号：视频智能分析系统 V2.0 借助 GIS 地图、可视化技术及视频技术，对辖区内实现实时视频监控、违规数据实时报警，让“监控探头”成为城市 24 小时的巡逻员，全时段监控各类违法行为，实现城市管理精细化、智能化监督。包含资源全局展示、实时视频监控、违规联动报警、报警数据看板模块。	小步创 想/成都	1/套	175,000.00	175,000.00	13%
2	联动处置系统	型号：视频智能分析系统 V2.0 联动处置系统是对视频智能识别系统自动分析出的预警	小步创 想/成都	1/套	130,000	130,000.	13%

		事件进行人工审核，由管理员对预警信息进行审核，审核预警数据是否属实、违规地点、违规时间、违规类型是否准确。包含违规报警台账、违规报警统计、违规行为审核、辅助审核模块。			.00	00	
3	违规台账管理系统	型号：视频智能分析系统 V2.0 根据管理员对预警数据审核结果，将审核后的违规预警数据进行台账式分类管理，实现预警数据的全方位记录，便于历史追溯，提升精细化管理水平。包含违规不立案台账、不违规台账、非现场处置台账、违规立案案件台账模块。	小步创 想/成都	1/套	55,000.00	55,000.00	13%
4	智能算法管理系统	型号：视频智能分析系统 V2.0 算法管理系统是汇总当前正在运行算法及所有智能算法，并以图形化的方式进行展示，便于用户直观了解视频智能分析平台的算法应用情况。包含当前运行算法、智能算法管理模块。	小步创 想/成都	1/套	26,000.00	26,000.00	13%
5	商家信息管理系统	型号：视频智能分析系统 V2.0 商家信息管理是对商家信息进行登录及汇总管理，便于监控点位关联商家信息后，给商家发送短信提醒商家自行处理。包含商家信息管理、商家信息配置模块。	小步创 想/成都	1/套	30,000.00	30,000.00	13%
6	系统设置管理系统	型号：视频智能分析系统 V2.0 系统设置管理系统实现了对基础功能的设置，为系统的稳定运行提供保障。包含监控点位管理、人员信息管理、基础功能设置、登录日志模块。	小步创 想/成都	1/套	55,000.00	55,000.00	13%
(3) 大模型基层执法智能辅助系统							
1	执法依据咨询子系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 执法人员可以通过公众号、小程序以及微信对话等多种便	善治数 字/成都	1/套	350,000	350,000.	13%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		捷渠道使用系统，系统为执法人员提供即时、精准的法律法规查询服务。有助于确保执法行为的合法性，还能够依据自由裁量原则，为执法决策提供科学、合理的依据，从而全面提升执法工作的规范性和效率。				.00	00		
2	协管人员智能指派子系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 基于现有协管队员的日常工作微信群，系统自动识别群内事件处置任务，生成工单并发送至对应处置人员；在群里面发送了事件处置任务以后，系统智能生成工单，并将该工单发私信给对应处置人员，处置人员处置完成后，私信反馈处置结果即可完成事件闭环。	善治数字/成都	1/套	550,000.00	550,000.00			13%
3	执法对象智能咨询子系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 执法人员将处置结果传达给执法对象，系统将同步展示一个便捷的咨询二维码。执法对象只需轻松一扫，即可进入一个智能化的互动平台。该平台不仅提供详尽的整改方案和罚款缴纳指南，还能以拟人化的方式对群众的各类咨询进行即时、专业的回复。	善治数字/成都	1/套	30,000.00	30,000.00			13%
4	智能问数子系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 系统具备高度灵活的智能问答功能，仅需与系统进行简单对话，即可轻松获取详尽的数据统计、实时数据排行；也可以针对单一案件处置节点的精准查询。类似执法局的数据秘书，不仅能够承担起高效的数据管理工作，还能提供快速便捷的数据查询服务。	善治数字/成都	1/套	428,000.00	428,000.00			13%
5	大模型智能体子系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 支持用户根据需求选择各类不同的大型模型进行调用。允许用户上传本地知识库，并灵活设计及调用插件，以满足多样化的应用场景。系统内置直观的拖拽式 workflow 设计，	善治数字/成都	1/套	360,000.00	360,000.00			13%

		能够轻松构建复杂的业务流程。支持智能体的对话式测试功能，确保系统交互的自然流畅，以及账号管理系统，保障用户数据的安全和系统的可靠运行。							
6	应用管理子系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 可以灵活配置服务账号，设定多种服务方式以适应不同服务需求，精准定义关键字以优化服务体验。支持智能指派策略的设置，支持完善的事件台账和咨询台账管理功能，便于跟踪和审计服务过程。角色管理可根据角色分配数据查询权限，确保信息的安全性。	善治数字/成都	1/套	400,000.00	400,000.00			13%
7	系统设置管理系统	型号：大模型基层执法智能辅助系统 V1.0 系统设置管理系统实现了对基础功能的设置，为系统的稳定运行提供保障。包含账号、人员信息管理、基础功能设置、登录日志模块。	善治数字/成都	1/套	55,000.00	55,000.00			13%
3、信息系统集成									
一	信息系统集成费								
1	信息系统集成费	型号：定制 包含集成实施方案设计、设备安装、系统配置、关联系统集成、联试联调、培训、试运行、交付等所需的全部费用。	中通信 息/中国	1/项	2,000.00	2,000.00			13%
4、通信链路租赁									
一	通信链路租赁费								
1	指挥中心专用网络链路	型号：定制 100M 带宽	运营商/ 怀化	1/条	4,500.00	13,500.00	3年		9%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

		基于项目特征，提供包括从运营总体规划，业务流程设计，市场推广方案，欠费催缴方案，人员组织方案，应急预案，舆情控制方案等在内的全套的定制化的方案设计，确保打通从前端收费业务到后端管理服务全流程	息/中国		4,000.00	144,000.00		
4	运营管理制度设计	型号：定制 制定日常管理规范的相关制度，包括人员管理制度、公司考勤管理制度、办公电子设备使用规范、网络安全和信息安全保密制度、停车场库管理制度、公司档案管理制度、大事上报制度、运营日常工作规范等	中通信 息/中国	36/月	4,200.00	151,200.00		6%
5	运营组织搭建	型号：定制 指导并协助客户制定招聘计划、发布招聘信息、落实招聘渠道等，对于运营管理人员，前后端人员进行专业培训及认证	中通信 息/中国	36/月	3,000.00	108,000.00		6%
6	运营宣传推广	型号：定制 组织协助开展线上线下运营推广；1.线下推广：组织策划推广活动，推广宣传停车项目APP/公众号；2.线上推广：包括筹建期预热宣传，微信群运营推广、市场广告渠道推广	中通信 息/中国	36/月	3,800.00	136,800.00		6%
7	运营上线演练	型号：定制 组织对运营筹备的各项工作进行复盘，对运营标准动作进行内部演练，确保满足上线运营的各项条件	中通信 息/中国	36/月	2,500.00	90,000.00		6%
8	日常运营管理	型号：定制 协助用户进行日常工作管理、绩效考核、人员辅导	中通信 息/中国	36/月	4,000.00	144,000.00		6%
9	运营管理策略	型号：定制 基于运营最佳实践，结合运营后供需变化，制定不同时间	中通信 息/中国	36/月	4,200.00	151,200.00		6%

		不同地点的差异化包期、充值策略，以及运营管理策略，使运营进入稳定期			0	00		
10	数据分析服务	型号：定制 从资源使用及管理平衡性，收费价格及优惠合理性，用户缴费习惯及构成，欠费构成及催缴难度，车主关怀及服务质量，内部管理及指标改善等6大维度，分析项目潜在风险及趋势预判	中通信 息/中国	36/月	3,600.00	129,600.00		6%
11	问题挖掘及方案优化	型号：定制 将数据分析结果与实际问题联系起来，发现数据中的隐藏信息和关联关系，识别潜在的问题；基于问题挖掘的结果，制定具体的整改方案和行动计划；提前规避可控风险，保持项目良性运营	中通信 息/中国	36/月	2,500.00	90,000.00		6%
二 商用密码系统改造指导服务								
1	系统改造指导服务	型号：定制 1、对信息系统密码应用现状进行详细调研，并根据 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》，设计编制密码应用方案，并协助通过密码应用方案评审。 2、提供系统集成改造技术支持，业务密码应用改造咨询，协助进行密码应用相关管理制度规范编制。	中通信 息/中国	1/项	75,000.00	75,000.00		6%
三 树枝修剪								
1	树枝修剪	型号：定制 定期树枝修剪，不遮挡停车监控视野。服务三年。	中通信 息/中国	5900/ 车位	205.00	1,209,500.00		6%



溆浦县智慧停车项目（一期）项目合同书

7、电费							
一	电费						
1	前端高位摄像机电费	型号：定制 单独开户，高位摄像机三年电费，每根杆件设备额定功率约 80W。	国家电 网/怀化	687/ 点	/	3,274,86 3.72	13%
2	一级诱导屏电费	型号：定制 单独开户，一级诱导屏三年电费，每平方米设备额定功率约 240W。	国家电 网/怀化	25/ 点	/		13%
3	二级诱导屏电费	型号：定制 单独开户，一级诱导屏三年电费，每平方米设备额定功率约 240W。	国家电 网/怀化	15/ 点	/		13%
4	三级诱导屏电费	型号：定制 单独开户，一级诱导屏三年电费，每平方米设备额定功率约 240W。	国家电 网/怀化	59/ 点	/		13%
5	ETC 电费	型号：定制 单独开户，安装电表，含电箱、线缆等，每根杆件设备，额定功率约 50W。	国家电 网/怀化	20/ 点	/		13%
报价（元）：						77,360,0 00.00	



1.2.2 仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

项 目 名 称：仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工

项 目 地 点：惠州市仲恺高新区

甲方（发包人）：惠州仲恺城发产业发展有限公司

乙方（承包人）：中通信息服务有限公司

签 订 时 间：2025年3月10日

签 订 地 点：惠州市仲恺高新区



仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

甲方：惠州仲恺城发产业发展有限公司

地址：惠州仲恺高新区滨河东路15号展创大厦A栋 21楼 2117

法定代表人：闻杰

联系人：曾正

联系方式：15820742185

乙方：中通信息服务有限公司

地址：深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路9023号国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层

法定代表人：徐凤海

联系人：张嘉锐

联系方式：13510523858

按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经招标单位惠州仲恺城发产业发展有限公司（以下简称甲方）和中标单位中通信息服务有限公司（以下简称乙方）协商，就仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

第一条 项目概况

（一）项目名称：仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工

（二）建设内容：本项目对 7988 个路内停车位以及 571 个可围蔽管理停车位进行智能化提升改造，包含路外停车位及监控设施建设；停车场出入口道闸及监控设施建设；以及配套设施控制中心的改造，（具体施工内容以甲方提供的工程量清单和施工图为准）。

（三）产品要求：乙方所提供的货物必须是制造商原装、全新、未使用过的产品，产品符合国家及该产品的出厂标准及相关认证规定，在中国范围内合法销售的产品。

（四）建设要求：验收合格。

（五）建设期限

本项目工期为 270 日历天，具体开工日期由监理人书面通知为准。建设期指施工期、调试、检测等项目完工交付验收期。工期总日历天数与根据前述完工日期计算的工期天数



仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

不一致的，以工期总日历天数为准。以上工期已充分考虑各种形式的雨雪、冰雹、停水、停电、节假日、扰民、等不利因素，未经甲方书面同意，乙方不得以上述因素申请工期延长。如因甲方原因导致工期延误的，工期相应顺延，不增加费用。

(六) 保修期：本项目通过甲方组织的竣工验收合格后交付使用之日起一年，为项目保修期。乙方需自行承担本项目一年的保修期的维护、人工等费用。

(七) 合同价款

以中标价为签约合同价。本合同为综合单价合同，暂定合同总金额为人民币（大写）：伍仟叁佰玖拾柒万壹仟贰佰壹拾叁元肆角玖分（小写：¥ 53971213.49 元）。本合同综合单价包括但不限于产品费、施工费、安装费、调试费、设备仪器费、运输费，并且包工期、包质量、包资料（含竣工图纸）、包竣工验收合格、包保修、包保险、包税金。竣工结算价以最终竣工验收实际发生工程量为准。

(八) 市场材料价格波动是否调整合同价格的约定：否。

(九) 进度款支付方式：按每月形象进度支付。

(十) 项目所在地：惠州市仲恺高新区。

第二条 合同文件

(一) 组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书；
- 2、建设工程投标报价汇总表；
- 3、中标通知书；
- 4、招标文件；
- 5、标准、规范及有关技术文件；
- 6、施工图纸
- 7、辅材清单；
- 8、工程量清单；
- 9、工程报价或预算书；
- 10、双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

(二) 图纸和技术资料的提供

- 1、甲方应在本合同签订时向乙方提供4套完整、正确的施工图和其它技术资料。



仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

2、原则上按原施工方案或施工图施工，如乙方发现甲方提供的图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应在 7 天内通知监理人。监理人应附具相关意见并在 7 天内报送甲方，甲方应在收到监理人报送的通知后在 7 天内作出决定。

3、甲方应在项目工程施工前 7 天内向乙方提供 4 套该部分项目工程的补充施工图（含深化设计图纸）和其它技术资料。

（三）竣工图

关于竣工图编制的约定：竣工图由乙方进行编制，在交付竣工验收前 14 天提交甲方审核，经甲方审核后作为竣工依据。

第三条 建设及服务范围

按甲方提供的有关资料及说明，建设内容为 7988 个路内停车位以及 571 个可围蔽管理停车位智能化提升改造，包括泊位标线的设计及施工；网络智能化提升改造（管沟的开挖、线缆的敷设、网络的搭建）、前端感知设备安装调试（监控杆及智能监控设备安装及调试）；后端指挥中心智能化提升改造（分控中心的装修、设备安装调试），（具体实施内容以甲方提供的工程量清单为准）。

第四条 工程要求及验收标准

（一）关于甲方移交施工现场的期限要求：开工日期前 14 天内。

施工前，乙方必须进行施工交底，乙方必须严格按照施工图纸和安装技术规范以及操作规范进行施工安装，确保安装质量按期完工。

（二）工程质量若不符合设计要求，质量不合格，甲方可要求乙方停工和返工，返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

（三）乙方依据合同发出的指令施工，随时接受甲方派出人员的检查。

（四）乙方根据甲方要求，应随时提供有关工程质量的技术资料，此等资料包括材料、设备出厂合格证等。

（五）乙方应健全质量检验制度，做好自检记录。

（六）本项目工程的材料、设备、施工必须符合现行国家、行业及住房和城乡建设部、广东省、惠州市颁布的相关标准、规范、规程和验收标准的要求。当国家、行业及惠州市地方标准、规范存在不一致时，以要求更严格者为准，设计文件另有规定除外。

第五条 施工安全

（一）乙方进入工地现场后应遵守项目所在地建设主管部门、甲方的各项规章制度及现场管理规定，并应主动与其他相关部门协调配合。



仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

2、乙方应按照相关法律法规与相关政策的要求在项目工程开工前配合甲方完成办理施工所需的手续与证明文件。

3、乙方按照双方确认的技术资料、建设清单等为甲方提供施工服务；如需要增加对接服务和项目工程变更等额外工作量，双方协商后签署补充协议。

4、乙方保证具备履行本合同所需的一切资质，并配备设备、技术维护专业人员，配备足够的维修工具、仪器及备品备件，发现报修及时去现场处理。

5、遵守甲方的规章制度，服从甲方的管理，签订保密、安全等协议，保证甲方的相关权益。

6、按甲方要求提供培训资料，对使用者进行免费技术培训；按甲方要求提供甲方验收时所需的资料。

7、乙方须高度重视安全生产，遵守工作中操作规程，确保工作中人员、交通、机电系统的安全，否则造成的损失及责任均由乙方自行承担；对于施工过程中发生的乙方及第三方人员安全生产及财产损失等事项或纠纷的，全部由乙方负责解决，包括承担全部责任及赔偿。

8、乙方负责赔偿由乙方原因造成甲方或第三方的全部经济损失。

9、工程未竣工验收通过并交付甲方前，乙方应负责项目现场保护、保管工作，如发生物料、设备丢失、损坏，由乙方承担责任。

10、古志坚 为乙方项目现场代表，联系方式13302980600，项目现场代表负责本工程乙方的工程施工及现场管理。乙方若需变更项目现场代表，需提前【10】天书面通知甲方，经甲方书面同意变更后乙方才能变更相关人员。

第十二条 乙方服务工具要求

(一) 乙方应配备履行本项目所需的足够数量的仪器、仪表以及工具等设备。甲方无需向乙方提供施工工具和仪器、仪表。

(二) 乙方在提供服务过程中应自备车辆。

第十三条 保密要求

(一) 由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项目工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密资料，乙方不得泄露给除甲方或其指定的代表之外的任何人、企业或公司，不管本合同因何种原因终止，本条款一直约束乙方。

(二) 乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方同意，不得向第三方透露。

(三) 乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。



仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

(以下为签署页)



仲恺高新区城市公共停车泊位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工项目合同

甲方：惠州仲恺城发产业发展有限公司
统一社会信用代码：91441303MAC47BR96D
地址：惠州仲恺高新区滨河东路15号展创大厦A栋 21楼 2117
法定代表人： 闻杰
授权委托人： 曾正
账户名称：惠州仲恺城发产业发展有限公司
账户号码：692576528640
开户银行：中国银行惠州仲恺高新区支行
电话：
邮政编码：516006

乙方：中通信息服务有限公司
统一社会信用代码：914403007261685667
地址：深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路9023号国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层
法定代表人： 徐凤海
授权委托人： 张嘉锐
账户名称：中通信息服务有限公司
账户号码：7442110182600071325
开户银行： 中信银行深圳皇岗支行
电话：0755-83469988
邮政编码：515048

签署日期：2025年3月10日



1.2.2.1 中标结果公示（查询网址：<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/44/new/jygg/v3/A?noticeId=4d3d6aac5d364c80a0f5c7f6c3b7be36&projectCode=E4413000835435c59001&bizCode=3C52&siteCode=441300&publishDate=20250113115003&source=%E6%83%A0%E5%B7%9E%E5%B8%82%E5%85AC%E5%85B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0&titleDetails=%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%BB%BA%E8%AE%BE&classify=A99&nodeId=1977661080025931778>）

中标结果公示

[全国公共资源交易平台](#) | [广东省](#) | [广东省公共资源交易平台](#)

[首页](#) | [交易公开](#) | [市场主体](#) | [标后管理](#) | [专家服务](#) | [政策法规](#) | [信用公示](#)

[招标公告及资格预审](#) | [评标（资格预审结果）公示](#) | **中标结果** | [合同订立及履约](#)

[与关联公告 4](#) | [与关联公告 3](#)

仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工【施工】...

2025-01-17 10:20:27 | 来源：惠州市公共资源交易平台、工程建设、招标投标 | 订购

公告内容

公告内容

附件列表

公告信息

招标项目名称	仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工
标段（包）名称	仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工
公告性质	正常公告

扫码查看
公告内容

广东省工程建设项目中标结果公示

投资项目代码	2404-441305-04-01-504775		
投资项目名称	仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目		
招标项目名称	仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工		
标段（包）名称	/		
公示名称	仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工中标结果公示		
招标人	惠州仲恺城发产业发展有限公司	招标代理	惠州德慧工程咨询管理有限公司
中标人	中通信息服务有限公司		
投标报价	53971213.49元		
工期	270日历天（具体开工、竣工日期，以及其他施工节点以合同约定为准）	项目负责人	项目负责人：吴戈
中标日期	2025年01月17日		

招标人：惠州仲恺城发产业发展有限公司
 招标代理：惠州德慧工程咨询管理有限公司
 发布时间：2025年01月17日

相关附件

附件列表：1. 中标结果公示-仲恺高新区城市公共停车位盘活存量资产项目智能化提升改造工程施工 .pdf .1

[国家公共资源交易平台](#) | [广东省公共资源交易平台](#) | [惠州市公共资源交易平台](#) | [其他网站](#)

网站建设

网站建设

网站建设

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们


联系我们

联系我们

地址：广东省广州市天河区... 电话：020-85582929... 粤公网安备 44010602021748号 粤ICP备14000088号



1.2.3 御龙天地项目智能化工程

御龙天地项目智能化工程	
	集团法务
御龙天地项目智能化工程施工合同	
合同编号:	(2023)深益田施工第002
【御龙天地】项目智能化工程	
施 工 合 同	
工程名称:	御龙天地项目
工程地点:	深圳市罗湖区爱国路与华丽路交汇处
建设单位:	深圳市益田集团股份有限公司
施工单位:	中通信息服务有限公司
二〇二二 年12月31日	
第 1 页 共 17 页	



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

御龙天地项目智能化工程施工合同

发包人(以下简称甲方): 深圳市益田集团股份有限公司

地址: 深圳市南山区深南大道 9028 号益田假日广场 L4

法定代表人:

联系人: 李德刚

联系方式: 18123960812

承包人(以下简称乙方): 中通信息服务有限公司

地址: 深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路 9023 号国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层

法定代表人: 詹晓林

联系人: 张少滨

联系方式: 13502737232

现甲方将御龙天地项目智能化工程(以下简称本工程)发包给乙方施工。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就本工程施工事项协商一致, 订立本合同。

一、合同文件组成及解释顺序

1.1 合同文件的组成。合同文件相互解释, 互为说明。组成本合同的文件及解释顺序如下:

- (1) 本合同补充协议书
- (2) 本合同
- (3) 施工通知书
- (4) 标准、规范及有关技术文件
- (5) 招标文件
- (6) 设计文件、资料和图纸
- (7) 工程量清单
- (8) 工程报价单或预算书

1.2 当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致, 并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时, 在不影响工程正常进行的情况下, 由当事人协商解决, 也可采纳监理人的解释。当事人经协商未能达成一致或不接受监理人的解释的, 根据第 14 条关于争议的约定解决。



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

1.3 合同中的条款标题仅为阅读方便，不作为对合同条款进行解释的依据。

二、工程概况和工程承包范围

2.1 工程概况：

2.1.1 工程名称：御龙天地项目

2.1.2 工程地点：深圳市罗湖区爱国路与华丽路交汇处

2.2 工程承包范围：

2.2.1 承包范围：详见厦门万安智能有限公司设计的《罗湖区翠竹街道木头龙小区更新单元智能化系统工程施工图（2021年11月版）》，按甲方提供的施工图纸及后续图纸会审记录、相关标准图集、标准规范、设计变更、工程指令、现场签证等涉及的全部工程内容（发包方在本合同中特别注明的需另行分包的工程除外）进行施工。

具体内容包括但不限于：

住宅部分：

- (1) 智能化专网系统
- (2) 无线对讲系统
- (3) UPS 配电系统
- (4) 视频监控系統
- (5) 电子巡更系统
- (6) 背景音乐系统
- (7) 信息发布系统
- (8) 停车场管理系统
- (9) 移动安保执勤系统
- (10) 光纤入户系统
- (11) 可视对讲系统
- (12) 门禁系统
- (13) 电梯五方通话系统（线缆敷设）
- (14) 机房工程
- (15) 梯控系统
- (16) 有线电视系统
- (17) 手机信号覆盖

商业部分：

- (18) 光纤入户系统
- (19) 综合布线系统
- (20) 无线 WIFI 网络覆盖系统



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

- (21) 信息网络系统
- (22) 背景音乐系统
- (23) 信息显示及发布系统
- (24) 建筑机电设备管理系统
- (25) 建筑能源管理系统
- (26) 智能照明系统
- (27) 视频安防监控系统
- (28) 入侵报警系统
- (29) 出入口控制系统
- (30) 电子巡查管理系统
- (31) 电梯运行状态显示及五方对讲系统
- (32) 机房工程(含装饰工程)

还包含以上各系统与消防联动调试,二次深化设计。

2.2.2 与其他单位的施工界面划分

- (1) 智能化范围内所有预埋管及预留孔洞,底盒,桥架均由总包施工。
- (2) 弱电机房的常规装修、照明工程(墙地面抹灰、砌筑、开关面板等)由总包施工。
- (3) 机房接地汇流排、总等电位箱、接地系统由总包施工。
- (4) 电梯BA接口及视频音频电缆由电梯安装单位施工。

三、承包方式

3.1 合同计价模式(勾选):

- 工程量清单招标,综合单价(暂定总价)

清单综合单价,包含人工、材料、机械、管理费、利润、措施费、规费、税金,为完成清单内各单位工程所需的所有费用,是综合考虑了工期、质量、安全文明施工、施工交叉、验收、半成品或成品保护、停水、停电及材料涨价、建筑工程一切险和第三者责任险、政府标准、施工水电费、材料检测费,合同文本规定的不可抗力以外的所有风险及其他一切不可预见因素等所填报的综合单价。

本工程增值税税率为【9%】,如国家政策对税率有调整,则双方同意在付款时按最新政策调整税率。

工程结算的总价=综合单价×甲方确认的实际工程量+设计变更及现场签证+合同增减项(包括奖励及罚款)+税差调整。

- 工程量清单招标,总价包干(固定总价)

合同固定总价包含但不限于如下内容:完成本工程全部内容所需要的人工费、材料费、管理费、措施费、规费、税金。是综合考虑了工期、质量、安全文明施工、施工交叉、验收、



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

半成品或成品保护、停水、停电及材料涨价、建筑工程一切险和第三者责任险、政府标准、施工水电费、材料检测费，合同文本规定的不可抗力以外的所有风险及其他一切不可预见因素等所填报的固定总价。除合同允许的情况外，合同总价在合同有效期内不予调整。

本工程增值税税率为【 】，如国家政策对税率有调整，则双方同意在付款时按最新政策调整税率。

工程结算的总造价=合同总价 + 设计变更及现场签证+ 合同增减项（包括奖励及罚款）-未施工工程+税差调整。

3.2 履约保证

合同签订后 15 日内乙方应向甲方提供履约担保，担保方式为不可撤销、见索即付的银行保函，保函额度按暂定合同总价的 5%。履约保函保证期为合同签订日起至竣工日期另加 3 个月（若实际施工工期延后则需延期保函）。

四、合同工期

4.1 工期要求：

暂定开工日期：2023 年 6 月 15 日

暂定竣工日期：2024 年 4 月 30 日

具体开工日期以甲方正式通知为准。甲方正式通知的日期相比本合同暂定工期提前或推后的，则本合同中的工期相应提前或顺延。

4.2 合同工期总日历天数：319 天；

4.2.1 乙方有责任与其他承包商合作，各个承包商之间发生或协调有关的争议时应提交监理和甲方，并由监理和甲方协调解决。甲方的决定将成为最终决定并约束有关各方。

4.2.2 乙方在本合同签订前的谈判阶段已经编制一份完整详细的《施工组织方案》，同时还要提供为保证该计划实现的施工程序、施工布置、施工方法以及相应投入的劳动力、施工设备和材料等资料。经甲方书面确认的《施工组织方案》是本合同的一部分，是乙方对本工程的承诺之一。监理和甲方将根据该进度计划检查、督促、控制乙方的实际进度。

4.3 乙方作为一个有经验的承包商，已完全了解正常现场情况（多家单位交叉施工）、对该工程施工组织的难度已充分考虑，并安排在施工进度工期中。

4.4 竣工日期以甲方正式签发的竣工验收单为准。若竣工验收一次性合格，则乙方提交完工申请时间即为竣工时间。

4.5 暂停施工：

4.5.1 甲方代表认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停施工。乙方应当按甲方代表要求停止施工，并妥善保护已完工程。

4.5.2 因甲方原因造成本工程全面停工的，甲方应提前 3 天书面通知乙方，乙方应服从



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

5.3.1 不论采取甲供、甲限品牌、甲指乙供或认质认价方式而确定的材料设备进场，乙方应在验收材料时与监理、供货方、甲方核对接收数量，并办理《材料设备进场验收单》。《材料设备进场验收单》表将作为进度付款及甲乙双方结算的重要资料。验收后的保管责任由乙方承担，乙方负责保管、由中转场地至工地的二次搬运、从储存点运至安装点及安装。如施工/供货单位供应数量或型号与材料设备供货计划不符，甲方有权利要求整改。

5.3.2 甲供材料/设备：施工单位在正式进场施工后 5 天内将《材料设备总体需求计划表》提交甲方。总体需求计划为承包单位使用材料设备的总计划用量，应标明材料设备名称、品牌、型号、规格、数量、批次及计划到货时间，且应加盖公司公章。由甲方委托的供应单位送到工地或乙方指定的中转场地，货物运到工地，由乙方负责卸货，并在 4 小时内组织并会同监理验收。《材料设备进场验收单》是计算乙方领用材料及超额领用材料扣款的依据。甲购材料设备损耗率按合同约定。属乙方超额订购或使用的材料设备用量，甲方有权在乙方结算产值中扣除等价金额并额外向甲方支付违约金。如乙方在工程中领用的甲供材料设备用量少于按理论计算的结算量，甲方不补偿节约的材料设备费用。

5.3.3 认质认价材料/设备：甲方完成认质认价并通知乙方后，乙方超过 20 日未订货，此后该材料价格上涨导致的后果全部由乙方承担；且甲方有权按甲供方式另行订购该种材料，乙方向甲方支付该材料总价 10% 的违约金。如乙方认为限价不能接受，而甲方证实能够在市场上能够按所限价格购买，并将有关信息通知乙方，如乙方依旧拒绝购买，则该种材料改为甲供，乙方向甲方支付该材料总价 10% 的违约金，并且由此造成的工期延误由乙方负责。

5.3.4 甲方指定材料设备：由乙方履行采购义务。对因乙方不按甲方指定品牌采购，甲方有权不予支付相应的工程价款，导致的供货错误、供货延误、工期拖延、工程质量等责任由乙方承担，乙方应赔偿由此给甲方造成的相应损失。

六、合同价款

6.1 合同含税总价（勾选）：

本工程合同暂定总价（含税金额）为（小写）¥【28,485,056.87】元（人民币大写：贰仟捌佰肆拾捌万伍仟零伍拾陆元捌角柒分）；其中，不含税金额为（小写）¥【26,133,079.70】元，增值税率为【9%】，税金金额为（小写）¥【2,351,977.17】元，附件 01 清单中的工程量均为暂定，综合单价包干，工程量按实际结算。

以上暂定总价包含暂列金额¥9,973,500 元，暂列金额待方案及施工图确认后，按实调整。甲方有权根据实际需求取消或增加暂列金额项，乙方不得以此为由向甲方索赔。

工程固定总价（含税金额）为（小写）¥【_____】元（人民币大写：_____元整）；其中，不含税金额为（小写）¥【_____】元，增值税率为【9%】，税金金额为（小写）¥【_____】元。本合同为图纸范围总价包干，是指编号为_____的招标图纸内容（包括招标文件中相应说明）总价包干。



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

6.2 总包服务费：本工程合同价款不含总包服务费。总包服务费已由甲方直接向总包单位支付，乙方无需再向总包缴纳总包服务费。总包单位免费向乙方提供已安装在现场的施工机械、脚手架、梯子、起重设备（如塔吊）、升降机等临时设施；乙方根据现场实际情况确定是否满足需求，不满足需求需另行搭建的，费用已含于综合单价/包干总价内。总包提供施工、照明用电及施工用水点位，防雷接地点位，从接驳点到施工点所需的电箱及电缆、施工水电费、生活水电费由乙方承担，费用已含于综合单价内，由乙方与总包单独结算；乙方施工过程中产生的施工垃圾须运至总包指定地点，由总包单位集中清理。

6.3 深化设计：本合同价款包含深化设计费，在深化设计中，如乙方不合理降低成本，则甲方有权调整综合单价及追究乙方的违约责任。合同价中含招标文件及图纸涉及所有内容，含深化及细化图纸部分，乙方在投标时没报或漏报上述项均认为已含在此合同价款中（设计变更、签证及工程量清单以外的除外），结算时不予计价和补偿。

七、付款方式

7.1 工程预付款

经甲乙双方约定，本工程预付款为合同暂定总价的 20%，合同签订后 30 日内支付。

7.2 工程进度款

7.2.1 乙方按要求提交进度款支付申请报告至甲方工程管理部及成本管理部，如逾期提交者，甲方有权将该笔款项延期至下月支付；

7.2.2 乙方按照完成的工程量在每月 25 日前申报进度款，须提供齐全的付款资料（付款资料包括：乙方的付款报告、工程进度预算书、经甲方确认工程形象进度、隐蔽验收合格证明）；经甲方成本部确认完成产值后，进度款支付至完成工程总产值的 80%；如当月发生了违约金、甲方代付款、罚款等应扣款项均在支付时一并扣除；

7.2.3 工程施工完成内部（甲方、监理、施工方）初验通过并办理好工程款支付手续后，甲方在 14 个工作日内向承包人支付至合同价的 90%作为进度款。

支付进度款时，乙方必须同时提交截至当前时点已完成未结算、已实施未下发的变更签证台账及事项外费用放弃申明，否则甲方有权拒绝付款，由此导致的后果全部由乙方承担。

支付进度款时，（如合同中涉及甲指乙供材料）乙方必须提供甲指乙供材料已按甲方要求支付完成的证明文件。乙方必须严格按照政府有关规定按时足额支付工人工资，不得出现拖欠工人工资的情况，否则甲方有权将支付给乙方的工程款代为发放工人工资。

乙方有责任对申报进度款的真实性负责，若因乙方虚报、瞒报进度款引起的进度款超付（包括但不限于此情况）等造成甲方的损失，乙方同意甲方有从乙方与甲方合作的其他项目工程款中给予扣回。

7.2.5 本工程全部完成，经监理和甲方验收合格，乙方于竣工验收后 30 日内提交完整



御龙天地项目智能化工程



御龙天地项目智能化工程施工合同

- 附件 1: 御龙天地项目智能化工程量清单
- 附件 2: 智能化工程技术要求
- 附件 3: 总分包界面划分
- 附件 4: 招标答疑回复
- 附件 5: 《工程指令单标准格式》
- 附件 6: 《工作联系函标准格式》
- 附件 7: 《费用申请单标准格式》
- 附件 8: 《材料设备进场验收单》
- 附件 9: 《反商业贿赂协议》
- 附件 10: 智能化工程招标图纸 (2021 年 11 月版)

.....

(注: 附件的标题应与合同中所称的附件名称保持完全一致, 附件文字应使用中文或中英文)

甲方: 深圳市益田集团股份有限公司

法定代表人:

委托代理人:



乙方: 中通信息服务有限公司

法定代表人:

委托代理人:

合同订立时间: 2022 年 12 月 31 日

(特别提示: 合同经办人在提报正式合同时: 1、合同空白处须填写完整; 2、不需要的选择性条款及说明性文字请删除; 3、签字盖章页勿单独成一页。)



御龙天地项目智能化工程

御龙天地智能化主要材料设备品牌选用范围

序号	智能化系统组成	品牌选用范围	备注	
1	信息网络系统	CISCO、华为、锐捷、信锐		
2	无线WIFI网络覆盖系统、交换机	CISCO、华为、锐捷、信锐		
3	信息设施系统	综合布线系统（含光纤到户）	布线系统：TCL、清华同方、普天	
4		机柜：金盾、图腾、精致		
5		背景音乐系统	ITC、DSPPA、TK-AUDIO	
6		信息引导及发布系统	系统：三体互联、美图、禾麦	
7		显示屏：创维、长虹、TCL		
8	信息应用系统	智能卡应用系统	捷顺、拔克、达实	
9	建筑设备管理系统	建筑机电设备管理系统	霍尼韦尔、西门子、江森	
10		智能照明系统	西门子 ABB 施耐德	
11	公共安全系统	视频监控安防监控系统	摄像机：海康威视、宇视、大华	
12			存储设备：海康威视、宇视、大华	
13			管理平台：海康威视、宇视、大华	
14			硬盘：希捷、西部数据	
15			监视器：海康威视、宇视、大华	
16		出入口控制系统/门禁系统	捷顺、拔克、达实、富士	
17		访客系统	捷顺、拔克、达实、富士	
18		速通门	捷顺、拔克、达实、富士	
19		电子巡查管理系统	爱迪尔、蓝卡、惠友安	
20		电梯五方通话及监控系统	江苏天诚、凌宇、爱普华顿	
21	机房工程	机房工程	防静电地板：沈飞、美露、奥斯曼	
22			天花：欧陆、宝铂森、SK	
23			配电箱开关：ABB、施耐德、西门子	
24			照明：雷士、欧普、佛山照明	
25			UPS：山特、华为、易事特	
26			空调：格力、海尔、美的	
27			涂料：立邦、多乐士、亚士	
28			其他配套	服务器/工作站：HP、DELL、lenovo
29			弱电线缆（除网线、光纤）：江苏天诚、凌宇、爱普华顿	
30			镀锌金属电线管及配件	广州钢管厂/广东华捷/广州珠江/宝顺
31	金属线槽、桥架	华鹏/美特/万奇或同等档次		
32	配电箱、控制箱、照明箱（箱体）	正泰/华鹏/威特或同等档次		
33	播放控制平台系统	小熊视讯、禾麦、三体互联		
34	物联网照明系统	铭瀚天、佛山正能量、合广测控		
35	配电监控系统	爱博精电 Acuvim390、斯菲尔 PD194F-9HY、深圳中电 PMC-53X		
36	系统集成综合管理平台	新基点、西安协同、太极		
37	公共广播系统	TOA、博世、AEX		
38	停车场管理系统（自动车牌识别系统）	捷顺、达实、拔克		
39	区位引导系统	科拓、速宾Subin、立方		
40	无线对讲系统	摩托罗拉、建伍、科立讯		
41	可视对讲系统	立林、狄耐克、慧锐通、麦驰、视得安		



御龙天地项目智能化工程

御龙天地项目智能化工程报价汇总表

序号	系统名称	金额	备注
一	御龙天地住宅	19,850,213.49	
18	梯控系列	2,000,000.00	暂列金额
19	有线电视系统	5,473,500.00	暂列金额
20	手机网络覆盖	2,000,000.00	暂列金额
二	御龙天地商业	8,634,843.38	
1	光纤入户系统	390,928.56	
2	综合布线系统	423,991.88	
3	无线WIFI网络覆盖系统	1,053,277.20	
4	信息网络系统	226,893.84	
5	背景音乐系统	382,501.77	
6	信息引导及发布系统	599,533.38	
7	建筑机电设备管理系统	1,341,152.64	
8	建筑能源管理系统	354,598.83	
9	智能照明系统	623,861.94	
10	视频安防监控系统	886,968.34	
11	入侵报警系统	48,181.51	
12	出入口控制系统	946,252.66	
13	电子巡查管理系统	12,387.12	
14	电梯运行状态显示及五方对讲系统	232,102.02	
15	机房工程	244,930.76	
16	机房内装饰工程	40,194.86	
17	公共区域弱电桥架	327,086.07	
17	设计费	500,000.00	暂列金额
三	御龙天地项目总价	28,485,056.87	



1.2.3.1 关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

54409-2023-000335-B001
作解
集田法务

合同编号：（2023）深益田施工第 002 号-补 001

御龙天地项目智能化工程施工合同补充协议一

甲方：深圳市益田集团股份有限公司

乙方：中通信息服务有限公司

甲、乙双方于 2022 年 12 月就益田罗湖御龙天地项目签署了《御龙天地项目智能化工程施工合同》（合同编号：（2023）深益田施工第 002 号，以下简称“原合同”）。因原合同为模拟清单招标，现完成住宅部分施工图深化设计，为保证工期并支付工程进度款，经双方重计量，就本工程住宅部分施工图预算转包干事宜签订补充协议，以资双方共同遵守：

一、包干预算编制范围及依据

1.1 重计量依据

1.1.1 厦门万安智能有限公司设计的《罗湖区翠竹街道木头龙城市更新单元智能化系统施工图》2021 年 11 月版（深化设计乙方负责）（详见附件 2）。

1.1.3 光纤入户、有线电视、手机信号覆盖施工图由专业公司深化设计，图纸见附件 2。

1.2 综合单价有合同价的参考合同价，无合同价的参考类似项目调整，关于综合单价的约定以原合同约定为准。

综合布线系统原合同清单未包含，该部分按照合同约定套定额上浮 10% 计价。

其他新增系统按市场询价，双方协商一致确认。

二、包干预算金额及结算方式

2.1 原合同住宅部分暂定总价 ¥【19,850,213.49】元，现调整为住宅部分包干总价 ¥【35,576,436.19】元，大写人民币【叁仟伍佰伍拾柒万陆仟肆佰叁拾陆元壹角玖分】，不含税金额 ¥【32,638,932.28】元，增值税税率【9%】，增值税 ¥【2,937,503.91】元。

本补充协议较原合同住宅部分增加工程含税总价为人民币（大写）【壹仟伍佰柒拾贰万陆仟贰佰贰拾贰元柒角】，（小写）¥【15,726,222.70】元，其中不含税金额为 ¥【14,427,727.25】元，增值税率为【9%】，增值税 ¥【1,298,495.45】元。

2.2 关于本协议第 2.1 条约定的住宅部分含税包干预算金额，乙方明确知悉，是以



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

厦门万安智能有限公司设计的罗湖区翠竹街道木头龙城市更新项目智能化系统施工图、光纤入户、有线电视、手机信号覆盖施工图（详见附件 2）确定的工作内容为基础，根据原合同及本协议约定的计价方式确定的原合同住宅施工部分的总价包干，同时甲方保留对实际工程量进行复审的权利。

若实际施工过程中无设计变更、现场签证、实际工程量调整及甲乙双方一致确认的对于结算金额的调整，结算时本协议约定的包干预算总价不做任何调整。附件 2 施工图内如因乙方原因清单有漏项，由乙方自行负责，结算时不再增加清单项，但未施工部分仍需扣除。

2.3 本协议约定的本工程住宅施工部分双方结算时清单内单项工程量变化在正负 5% 以内的不做调整，超过 5% 部分则按实结算。

三、付款方式

3.1 以原合同及本协议约定为基础审核月进度款，付款方式按原合同约定执行。

3.2 双方确认：本合同项下款项由甲方委托深圳联合产权交易所股份有限公司代为支付。具体付款账户信息如下：

户名：深圳联合产权交易所股份有限公司；

账号：337090100100451682；

开户行：兴业银行股份有限公司深圳皇岗支行

四、其他

4.1 本协议与原合同约定不一致的，以本协议约定为准。本协议未涉及事宜，仍按原合同约定为准执行。

4.2 本协议自双方盖章之日起生效，本协议一式伍份，甲方执正本叁份，乙方执正本贰份，具同等法律效力。

附件 1：御龙天地项目智能化工程施工图预算清单

附件 2：罗湖区翠竹街道木头龙城市更新单元智能化系统施工图

（以下无正文）



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

（本页无正文，为《御龙天地项目智能化工程施工合同补充协议一》签章页）

甲方：深圳市益田集团股份有限公司

法定代表人：

委托代理人：

日期：

盖章：



乙方：中通信息服务有限公司

法定代表人：

委托代理人：

日期：

盖章：





关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

御龙天地02、03地块智能化工程--住宅报价要求

致各尊敬的投标人：	
1	本次招标范围为御龙天地智能化工程（住宅），范围以各部位图纸和招标答疑文件为准；清单的数量是由发包方提供；招标单位提供的工程量清单不得修改(包括格式也不得修改，说明中有特别标注要求修改的除外)，否则视为废标；如投标方认为工程量清单有缺项漏项或工程量差异，请在补充工程量清单中填写，如不填写视为同意招标方工程量清单，结算时不做任何调整。
2	本工程采用图纸范围内 综合单价包干 （包含投标方为保证项目达到验收要求、产品匹配进行的必要深化设计、提供相应蓝图、竣工图等），其费用包括主材/设备、辅材、零星配件、表面处理、制作、运输、装卸、安装（含降效）、利润、调试费（设备调试、系统调试等）、成品保护、措施费（含安全文明、脚手架等）、施工单位临时设施搭设及拆除费、生活及施工水电费、总包配合费、规费、税金、当地政府部门验收等达到图纸、招标方的技术要求所需的一切费用。
3	根据现场的实际情况，招标所得之主材若有更换结算可使用本清单内相近子目换算计价；结算中若需调整主材价，那么主材价的换算依据为：仅替换主材价格，而不对安装费及损耗等因素做任何调整。
4	报价人应巨细无疑考虑现场、图纸等实际情况(如:运输条件、施工场地等)；报价人也应深入理解技术要求和验收要求，所有在招标时提供的文件均认为已完整无误包含在总价之中。
5	投标方必须认真阅读招标方的技术要求，对于招标方指定的材料、设备及配件品牌及技术要求应在报价明细表中作出详细的说明，与技术要求不符者，按废标处理；若清单中所述之做法与技术要求相冲突，或图纸标注与技术要求有矛盾之处，以技术要求为准；
6	在工程量报价清单中若出现同种材料前后不一致的情况，统一视为取最小值；若报价表合计值与每一分项汇总之和不一致者统一视为取最小值；若综合单价不等于主材/设备费+其他费，则取（综合单价）与（主材/设备费+其他费）的最小值。请各投标单位仔细阅读招标资料；招标清单中，所有关于技术指标的内容均以技术要求为准。
7	清单中注明“包干”、“以”项”为单位的，请投标人综合考虑项目情况，完整填报费用，结算时不允许对此进行价或者量的变更。
8	清单中注明“投标人自填”字样的，投标报价时，根据采用的实际品牌，对其进行针对性填写，替换“投标人自填”字样。如不填写，则视为施工过程中招标人有任何变化要求，投标人均无条件接受，并不对价格做调整。
9	答疑澄清中所有含在招标范围内而清单未单列的项，请在报价范围内综合考虑不另计费。如确需单列请在补充清单补充。
10	若招标清单的回标报价中存在漏报价格，则视为漏项的相关费用已包含在其他回标报价之中。报价中如果存在明显的不平衡报价，招标人有权要求投标人修正合理，否则视为不响应招标要求。
11	其他未尽事宜详见合同草稿及技术标准附件及验收标准。
12	本页作为合同清单的有效组成部分，不得删除不得修改。



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

御龙天地智能化主要材料设备品牌选用范围

序号	智能化系统组成	品牌选用范围	备注	
1	信息设施系统	信息网络系统	CISCO、华为、锐捷、信锐	
2		无线WIFI网络覆盖系统、视频监控	CISCO、华为、锐捷、信锐	
3		综合布线系统（含光纤到户）	布线系统：TCL、清华同方、普天 机柜：金盾、图腾、精致	
4		背景音乐系统	ITC、DSPPA、TK-AUDIO	
5		信息引导及发布系统	系统：三体互联、美图、禾奕 显示屏：创维、长虹、TCL	
6		信息应用系统	智能卡应用系统	捷顺、披克、达实
7			建筑机电设备管理系统	霍尼韦尔、西门子、江森
8	公共安全系统	智能照明系统	西门子 ABB 施耐德	
9		视频安防监控系统	摄像机：海康威视、宇视、大华	
10			存储设备：海康威视、宇视、大华	
11			管理平台：海康威视、宇视、大华	
12			硬盘：希捷、西部数据	
13			监视器：海康威视、宇视、大华	
14			出入口控制系统/门禁系统	捷顺、披克、达实、富士
15		访客系统	捷顺、披克、达实、富士	
16		速通门	捷顺、披克、达实、富士	
17		电子巡查管理系统	爱迪尔、蓝卡、惠友安	
18	电梯五方通话及监控系统	江苏天诚、凌宇、爱普华顿		
19	机房工程	防静电地板：沈飞、美露、奥新曼		
20		天花：欧陆、宝铂森、SK		
21		配电箱开关：ABB、施耐德、西门子		
22		照明：雷士、欧普、佛山照明		
23		UPS：山特、华为、易事特		
24		空调：格力、海尔、美的		
25		涂料：立邦、多乐士、亚士		
26		其他配套	服务器/工作站：HP、DELL、lenovo 弱电线缆（除网线、光纤）：江苏天诚、凌宇、爱普华顿	
27	镀锌金属电线管及配件	广州钢管厂/广东华捷/广州珠江/宝钢		
28	金属线槽、桥架	华鹏/美特/万奇或同等档次		
29	配电箱、控制箱、照明箱（箱体）	正泰/华鹏/威特或同等档次		
30	播放控制平台系统	小熊视讯、禾奕、三体互联		
31	物联网照明系统	锐灏天、佛山正能量、合广测控		
32	配电监控系统	爱博精电 Acuvim390、斯菲尔 PD194E-9HY、深圳中电 PMC-53X		
33	系统集成综合管理平台	新基点、西安协同、太极		
34	公共广播系统	TOA、博世、AEX		
35	停车场管理系统（自动车牌识别系统）	捷顺、达实、披克		
36	区位引导系统	科拓、速宾Subin、立方		
37	无线对讲系统	摩托罗拉、建伍、科立讯		
38	可视对讲系统	立林、狄耐克、慧锐通、麦驰、视得安		



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

清单编制说明

一、 工程概况
本项目为御龙天地项目02、03地块智能化工程，项目位于广东省深圳市罗湖区爱国路和华丽路交汇处。其中一期建筑面积约为36.5万㎡，二期建筑面积约为28.5万㎡，三期建筑面积为7.6万㎡。各组成具体：一期包含4栋（幼儿园）为多层公共建筑。其中2栋、3栋、5栋、6栋、7A栋、7B栋一、二层为住宅底商，三层为架空层，四层以上为住宅，超高层中间楼层设置避难层；地下室为四层主要功能为车库及设备房。二期包含1栋A座、1栋B座、1栋C座、1栋D座、1栋E座、1栋F座、裙房商业。三期包含保留房和社区中心。
二、 清单编制范围
智能化专网系统、无线对讲系统、UPS配电系统、视频监控系統、电子巡更系统、CO监测系统、背景音乐系统、信息发布系统、停车场管理系统、室外埋管、移动安保执勤系统、光纤入户系统、可视对讲系统、门禁系统、梯控系统、五方通话系统、机房工程等
2、清单编制范围不包括：总包敷设桥架、预留预埋管及户内弱电箱；御龙天地项目02、03地块商业部分智能化。
3、未尽事宜详招标文件。
三、 编制依据
1、甲方提供的益田木头龙智能化施工图，由厦门万安智能有限公司设计。
2、工程量计算规则参照《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
3、工程量按图计取。
四、 特殊说明
1、御龙天地项目02、03地块智能化分为商业和非商业部分，商业部分单独计算。



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

御龙天地02、03地块智能化工程报价汇总表-住宅

项目名称：御龙天地02、03地块智能化工程

序号	项目名称	建筑面积 (m ²)	含税工程造价 (元)	单方指标 (元/m ²)	备注
1	智能化专网系统		1,018,523.35		
2	无线对讲系统		644,406.71		
3	UPS配电系统		451,341.69		
4	视频监控系統		2,401,413.77		
5	电子巡更系统		30,653.48		
6	背景音乐系统		46,064.66		
7	信息发布系统		77,082.88		
8	停车场管理系统		426,605.89		
9	移动安保执勤系统		143,686.57		
10	光纤入户系统		2,345,873.42		
11	可视对讲系统		3,410,148.97		
12	门禁系统		1,162,995.47		
13	五方通话系统		168,305.28		
14	机房工程		165,548.53		
15	室外埋管		204,780.65		
16	电梯控制系统		3,372,169.90		合同外增加系统
17	智能化集成管理系统		2,175,235.45		
18	楼宇自控系统		1,120,346.55		
19	智能照明系统		422,721.74		
20	户内综合布线		2,280,133.64		原合同清单未含，套定额上浮10%



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 001）

御龙天地02、03地块智能化工程报价汇总表-住宅

项目名称：御龙天地02、03地块智能化工程

序号	项目名称	建筑面积 (m ²)	含税工程造价 (元)	单方指标 (元/m ²)	备注
21	有线电视系统		5,393,432.69		认价, 天威视讯施工
22	手机网络覆盖		8,114,964.90		原认价4G改为5G, 4446点位, 执行商业 认价
	合计		35,576,436.19		



1.2.3.2 关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 002）

关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 002）

54409-2023-002335-13022
叶蓉

集团法务

合同编号：（2023）深益田施工第 002 号-补 002

御龙天地项目智能化工程施工合同补充协议二

甲方：深圳市益田集团股份有限公司

乙方：中通信息服务有限公司

甲、乙双方于 2022 年 12 月就益田罗湖御龙天地项目签署了《御龙天地项目智能化工程施工合同》（合同编号：（2023）深益田施工第 002 号，以下简称“原合同”）。因原合同为模拟清单招标（无图纸，仅含二期集中商业），现完成商业施工图深化设计，为保证工期并支付工程进度款，经双方重计量，就本工程商业部分施工图预算事宜签订补充协议，以资双方共同遵守：

一、预算编制范围及依据

1.1 重计量依据

1.1.1 中信集团北京国安电气有限责任公司设计的《罗湖区翠竹街道木头龙城市更新单元项目 01-02 地块一期/二期商业智能化》2023 年 8 月版（深化设计乙方负责）。

1.1.2 手机信号覆盖施工图由专业公司深化设计。

1.2 综合单价有合同价的参考合同价，无合同价的参考类似项目调整，既无合同价也无类似单价的以市场询价为准，关于综合单价的约定以原合同约定为准。

1.3 主要增加部分

一期商业、手机 5G 信号覆盖、客流统计系统、空气质量检测、智慧厕所等系统。

二、预算金额及结算方式

2.1 原合同商业部分暂定总价¥【8,634,843.38】元，现调整为商业部分暂定总价¥【18,828,113.83】元，大写人民币【壹仟捌佰捌拾贰万捌仟壹佰壹拾叁元捌角叁分】，不含税金额¥【17,273,498.93】元，增值税税率【9%】，增值税¥【1,554,914.90】元。

本补充协议较原合同商业部分增加工程含税总价为人民币（大写）【壹仟零壹拾玖万叁仟贰佰柒拾元肆角伍分】，（小写）¥【10,193,270.45】元，其中不含税金额为¥【9,351,624.27】元，增值税率为【9%】，增值税¥【841,646.18】元。

2.2 本补充协议调整后总价仍为暂定总价，按原合同约定结算方式结算。

三、付款方式



关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 002）

3.1 以原合同及本协议约定为基础审核月进度款，付款方式按原合同约定执行。

3.2 双方确认：本合同项下款项由甲方委托深圳联合产权交易所股份有限公司代为支付。具体付款账户信息如下：

户名：深圳联合产权交易所股份有限公司；

账号：337090100100451682；

开户行：兴业银行股份有限公司深圳皇岗支行

四、其他

4.1 本协议与原合同约定不一致的，以本协议约定为准。本协议未涉及事宜，仍按原合同约定为准执行。

4.2 本协议自双方盖章之日起生效，本协议一式伍份，甲方执正本叁份，乙方执正本贰份，具同等法律效力。

附件 1：御龙天地 02、03 地块智能化工程--一期商业

附件 2：御龙天地 02、03 地块智能化工程--二期商业

（以下无正文）

甲方：深圳市益田集团股份有限公司

法定代表人：

委托代理人：

日期：

盖章：



乙方：中通信息服务有限公司

法定代表人：

委托代理人：

日期：2024.3.12.

盖章：





关于《御龙天地项目智能化工程合同》的补充协议（2023-深益田施工第 002 号-补 002）

御龙天地02、03地块智能化工程一期商业汇总表			
序号	分项名称	金额（元）	备注
一	信息设施系统部分	549,939.09	
1	智能化专网及运营网	285,742.38	
2	无线WIFI系统	155,674.14	
3	信息发布系统（预埋线管）	11,577.80	
4	光纤入户系统	96,944.77	
二	公共安全系统部分	753,188.99	
5	紧急报警及求助报警系统	54,034.77	
6	视频监控系统	539,385.93	
7	出入口控制系统	141,543.19	
8	电梯五方通话系统	16,873.74	
9	电子巡更系统	1,351.36	
三	建筑设备管理系统部分	135,470.24	
10	能耗管理系统	83,870.24	
11	智能化系统集成	51,600.00	
四	其它系统	2,513,918.89	
12	商业UPS配电	80,755.95	
13	公共区域弱电桥架	450,906.74	
14	停车场管理系统	266,416.76	
15	车位引导系统	1,715,839.44	
	合计：	3,952,517.21	

附件1：御龙天地02、03地块智能化工程一期商业



1.2.3.3 验收报告

验收报告

智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位)工程名称	爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程						
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	通信网络系统	1	符合要求	符合要求			
2	信息网络系统	4	符合要求	符合要求			
3	建筑设备监控系统	6	符合要求	符合要求			
4	火灾自动报警及消防联动系统	6	符合要求	符合要求			
5	安全防范系统	6	符合要求	符合要求			
6	综合布线系统	8	符合要求	符合要求			
7	智能化集成系统	3	符合要求	符合要求			
8	机房	8	符合要求	符合要求			
9	公共广播系统	6	符合要求	符合要求			
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 9		符合要求	符合要求			
	分项数: 48						
	分部(系统)注册分部(系统、子系统)质量控制资料		符合要求	符合要求			
	分部(系统)注册分部(系统、子系统)安全和功能检验		符合要求	符合要求			
	分部(系统)注册分部(系统、子系统)观感质量		好	好			
合格							
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 牛德龄 2024年10月28日 (盖公章)	项目负责人签名: 王刚 2024年10月29日 (盖公章)	项目负责人签名: 年 月 日 (盖公章)	项目负责人签名: 刘小波 2024年10月31日 (盖公章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 周波 2024年11月2日 (盖公章)			





验收报告

公共广播系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称	爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程						
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	梯架、托盘、槽盒和导管安装	1	符合要求	符合要求			
2	线缆敷设	1	符合要求	符合要求			
3	设备安装	1	符合要求	符合要求			
4	软件安装	1	符合要求	符合要求			
5	系统调试	1	符合要求	符合要求			
6	系统试运行	1	符合要求	符合要求			
汇总 本子分部共计分项数: 6		检验批数: 6	符合要求	符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求	符合要求			
子分部(系统、子系统)分项安全和功能检验			符合要求	符合要求			
子分部(系统、子系统)外观观感质量			好	好			
合格							
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 牛德龄 2024年10月28日 (盖公章)	项目负责人签名: 王刚 2024年10月29日 (盖公章)	项目负责人签名: 年 月 日 (盖公章)	项目负责人签名: 刘小波 2024年10月31日 (盖公章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 周波 2024年11月2日 (盖公章)			



* GD - C5 - 7311 *



验收报告

机房 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称	爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程						
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	机房设备安装	1	符合要求	符合要求			
2	机房供电系统	1	符合要求	符合要求			
3	机房防雷与接地系统	1	符合要求	符合要求			
4	机房空气调节系统	1	符合要求	符合要求			
5	机房综合布线系统	1	符合要求	符合要求			
6	机房监控与安全系统	1	符合要求	符合要求			
7	机房消防系统	1	符合要求	符合要求			
8	机房室内装修	1	符合要求	符合要求			
汇总		本子分部共计分项数: 8	检验批数: 8	符合要求	符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求	符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求	符合要求		
子分部(系统、子系统)外观观感质量				好	好		
合格							
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 牛德龄 2024年10月28日 (盖公章)	项目负责人签名: 李伟 2024年10月29日 (盖公章)	项目负责人签名: 年 月 日 (盖公章)	项目负责人签名: 刘小书 2024年10月31日 (盖公章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 周波 2024年11月2日 (盖公章)			



* GD - C5 - 7311 *



验收报告

智能化集成系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称		爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程					
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	设备安装	1	符合要求		符合要求		
2	系统试运行	5	符合要求		符合要求		
3	系统接口及系统调试	12	符合要求		符合要求		
汇总 本子分部共计分项数: <u>3</u> , 检验批数: <u>18</u>			符合要求		符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求		符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求		符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好		好		
合格							
监理单位		施工单位		勘察单位		设计单位	
项目负责人签名: 2024年10月28日 (盖公章)		项目负责人签名: 2024年10月29日 (盖公章)		项目负责人签名: 年 月 日 (盖公章)		项目负责人签名: 2024年10月31日 (盖公章)	
总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 2024年11月2日 (盖公章)							

* GD - C5 - 7311 *



验收报告

综合布线 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称	爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程						
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	梯架、托盘、槽盒和导管安装	1	符合要求	符合要求			
2	线缆敷设	1	符合要求	符合要求			
3	机柜、机架、配线架安装	2	符合要求	符合要求			
4	信息插座安装	1	符合要求	符合要求			
5	机柜链路或信道测试	1	符合要求	符合要求			
6	综合布线系统安装	1	符合要求	符合要求			
7	综合布线系统调试	1	符合要求	符合要求			
8	试运行	1	符合要求	符合要求			
汇总		本子分部共计分项数: 8	检验批数: 9	符合要求	符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求	符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求	符合要求		
子分部(系统、子系统) 分项观感质量				好	好		
合格							
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:			
2024年10月28日	2024年10月29日	年月日	2024年10月31日	2024年11月2日			
(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)			



* GD- C5- 7311 *



验收报告

安全技术防范系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位)工程名称	爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程						
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	梯架、托盘、槽盒和导管安装	12	符合要求	符合要求			
2	线缆敷设	12	符合要求	符合要求			
3	设备安装	12	符合要求	符合要求			
4	软件安装	3	符合要求	符合要求			
5	系统调试	3	符合要求	符合要求			
6	系统试运行	26	符合要求	符合要求			
汇总 本子分部共计分项数: 6, 检验批数: 68			符合要求	符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求	符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求	符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好	好			
合格							
施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位	
项目负责人签名: 牛德龄		项目负责人签名: [Signature]		项目负责人签名: [Signature]		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 周班	
2024年10月28日		2024年10月27日		2024年10月31日		2024年11月2日	
(盖公章)		(盖公章)		(盖公章)		(盖公章)	

* GD-C5-7311 *



验收报告

火灾自动报警系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称	爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程						
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	梯架、托盘、槽盒和导管安装		1	符合要求		符合要求	
2	线缆敷设		1	符合要求		符合要求	
3	设备安装		3	符合要求		符合要求	
4	软件安装		1	符合要求		符合要求	
5	系统调试		1	符合要求		符合要求	
6	系统试运行		1	符合要求		符合要求	
汇总			本子分部共计分项数: 6	检验批数: 8	符合要求	符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				好		好	
合格							
 项目负责人签名: 牛德龄 2024年10月28日 (盖公章)		 项目负责人签名: 王刚 2024年10月29日 (盖公章)		 项目负责人签名: 刘小良 2024年10月31日 (盖公章)		 项目负责人签名: 周波 2024年11月2日 (盖公章)	
		监理单位 项目负责人签名: 周波 2024年11月2日 (盖公章)		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 周波 2024年11月2日 (盖公章)			

* GD - C5 - 7311 *



验收报告

建筑设备监控系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称		爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程					
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	梯架、托盘、槽盒和导管安装	6	符合要求	符合要求			
2	线缆敷设	6	符合要求	符合要求			
3	设备安装	8	符合要求	符合要求			
4	软件安装	3	符合要求	符合要求			
5	建筑监控设备系统调试	2	符合要求	符合要求			
6	系统试运行	8	符合要求	符合要求			
汇总 本子分部共计分项数: <u>6</u> , 检验批数: <u>33</u>				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				好		好	
合格							
施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位	
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:			
2024年10月28日	2024年10月29日	年月日	2024年10月31日	2024年11月2日			
(盖公章)		(盖公章)		(盖公章)		(盖公章)	





验收报告

信息网络系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位)工程名称		爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程							
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟		
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕		
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论				
1	设备安装	28	符合要求		符合要求				
2	软件安装	3	符合要求		符合要求				
3	软件试运行	24	符合要求		符合要求				
4	系统调试	24	符合要求		符合要求				
汇总 本子分部共计分项数: 4, 检验批数: 79			符合要求		符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求		符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求		符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好		好				
合格									
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位	
项目负责人签名: 牛德龄 2024年10月28日 (盖公章)		项目负责人签名: 王刚 2024年10月29日 (盖公章)		项目负责人签名: 牛德龄 年 月 日 (盖公章)		项目负责人签名: 王刚 2024年10月31日 (盖公章)		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 周强 2024年11月2日 (盖公章)	



* GD - C5 - 7311 *



验收报告

通信网络系统 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称		爱国路木头龙更新单元 01-02地块一期主体工程					
施工单位	中国建筑一局(集团)有限公司	项目技术负责人	伍俊	项目负责人	王刚	单位技术(质量)负责人	李伟
分包单位	中通信息服务有限公司	项目技术负责人	叶长龙	项目负责人	牛德龄	单位技术(质量)负责人	张奕
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	安装场地检查		1	符合要求		符合要求	
汇总		本子分部共计分项数: <u>1</u> , 检验批数: <u>1</u>		符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求		符合要求	
子分部(系统、子系统)分项观感质量				好		好	
合格							
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位	
项目负责人签名: 2014年10月28日 (盖公章)		项目负责人签名: 2014年10月29日 (盖公章)		项目负责人签名: 年月日 (盖公章)		项目负责人签名: 2014年10月31日 (盖公章)	
总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 2014年11月2日 (盖公章)							





1.2.4 嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同

嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同

合同编号： JXY/ZTXX-20230320-2

嘉洲大厦智能化工程项目集成服务 合同

工程名称：嘉洲大厦智能化工程项目

工程地点：深圳市宝安区水库路

发 包 人：深圳市嘉兴宇投资发展有限公司

承 包 人：中通信息服务有限公司

签订日期：2023年9月19日



嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市嘉兴宇投资发展有限公司

承包人(全称): 中通信息服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法(2011修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2019修正)》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本项目集成服务事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 嘉洲大厦智能化工程项目

工程地点: 深圳市宝安区水库路

工程规模及特征: 本项目基地位于深圳市宝安区西乡街道,项目地块东接春蕾路、东南临铁岗水库路、西边有一条规划路、北边是宝田路。A座为超高层研发办公楼,共38层,1-4层为裙楼,5层为避难层(局部为架空绿化休闲),6-38层为研发办公,屋顶限高175米。B座为高层研发办公楼,共14层,1-4层为裙楼,5层为架空层,6-14层为研发办公,建筑高度73.6米。裙房主要功能:1层主要为架空绿化休闲,局部商业、2-3层为商业,4层为研发用房,屋顶高度20.70米。总建筑面积为151685.15m²,其中A座研发用房62762.86m²,B座研发用房11481.24m²,裙房商业14000.00m²、研发用房3685.90m²,地下室四层50901.95m²。

建筑类别: 超高层办公,一类建筑,耐火等级为一级。

资金来源: 企业自筹。

二、工程承包范围

本项目集成服务包括红线内的以下内容:

1. 信息设施应用:

- 综合布线系统
- 光纤到户系统
- 计算机网络系统
- WIFI专网系统



嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同

- 室内移动信号覆盖系统
- 信息发布系统
- 背景音乐系统
- 2. **建筑设备管理系统:**
 - 建筑设备监控系统
 - 能源监测及能源管理系统
 - 智能照明系统
 - UPS 系统
 - 智能化集成系统
- 3. **安全防范系统:**
 - 停车场管理系统
 - 停车引导系统
 - 视频监控系統
 - 电子巡更系统
 - 入侵报警系统
 - 出入口系统（含门禁系统、访客系统、速通门系统、梯控系统）
 - 无线对讲系统
 - 电梯五方对讲系统
- 4. **机房工程**

各系统描述详见图纸。

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 月 日；

计划竣工日期：2024 年 3 月 28 日；

合同工期总日历天数为 365 天。（具体以实际完工日期为准）

四、质量标准

本项目集成服务质量标准：合格。

五、签约合同价

4 / 109



嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同

人民币（大写）：壹仟叁佰捌拾玖万叁仟肆佰壹拾壹元陆角叁分
(¥13,893,411.63元)；

其中：

(1)安全文明措施费（含税6%）：

人民币（大写）：贰拾伍万零捌佰肆拾肆元叁角伍分(¥250,844.35元)；

(2)集成服务金额（含税6%）：

人民币（大写）壹仟叁佰陆拾肆万贰仟伍佰陆拾柒元贰角捌分 (¥13,642,567.28元)；

(3)暂定金额（含税6%）：

人民币（大写）(¥元)：

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本项目集成服务招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本项目集成服务的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。



嘉洲大厦智能化工程项目集成服务合同

八、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023年9月19日;

订立地点: 深圳市。

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或者授权代表签字并加盖公司公章时生效。

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)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址: 深圳市宝安区前进二路与西乡大道
交汇处宝运达物流中心信息大厦十楼
1009

电话:

开户名: 深圳市嘉兴宇投资发展有限公司

开户银行:

账号:

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址: 深圳市福田区沙头街道新华社区
滨河路9023号国通大厦主楼二十六层、
二十七层、二十八层

电话:


开户名: 中通信息服务有限公司

开户银行: 中国工商银行深圳国财支行

账号: 4000027929200092875



1.2.4.1 验收报告

验收报告	
<h2>单位（子单位）竣工验收报告</h2>	
GD-E1-914 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	
工程名称:	嘉洲大厦（不含桩基）-智能化工程项目集成服务
验收日期:	2024年09月14日
建设单位（盖章）:	深圳市嘉兴宇投资发展有限公司
 * GD - E1 - 914 *	



验收报告

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 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、备案机关各持一份。



* GD- E1 - 914 / 1 *



验收报告

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	嘉洲大厦（不含桩基）-智能化工程项目集成服务			
工程地点	西乡街道水库路与春蕾路交叉口	建筑面积		工程造价
结构类型		层数	地上:	38 层
			地下:	4 层
施工许可证号		监理许可证号		
开工日期	2023年09月20日	验收日期	2024年09月14日	
监督单位		监督编号		
建设单位	深圳市嘉兴宇投资发展有限公司			
勘察单位	中通信息服务有限公司			
设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司			
承建单位	中通信息服务有限公司			
承建单位 (土建)				
承建单位 (设备安装)				
承建单位 (装修)				
监理单位	深圳市中侨物业工程监理有限公司			
施工图 审查单位				





验收报告

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理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 *



验收报告

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部(分项、 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 _____ 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
主体结构		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
建筑装饰装修		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
屋面		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
建筑给水、排 水及采暖		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
通风与空调		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
建筑电气		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
智能建筑	合格	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>317</u> 项 经核定符合要求 <u>217</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>78</u> 项 实体抽查符合要求 <u>78</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>6</u> 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑节能		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
电梯		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
		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 - E 1 - 9 1 4 / 4 *



验收报告

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	李化	中通信息服务有限公司			
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					





验收报告

(五) 工程验收结论及备注

GD-EI-914/6 0 0 1

已按合同工期完成合同内施工内容，满足设计及规范要求，质量合格，同意验收。

建设单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	监理单位： (公章) 总监理工程师： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 2024年9月4日	设计单位： (公章) 单位(项目)负责人： 2024年9月4日	勘察单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日
--	---	--	--	--



* GD - E I - 9 1 4 / 6 *



1.2.5 坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

合同编号: CSCEC-SZ-KYXX-FBHT-ZY-2023-007

建设工程施工分包合同

(弱电专业分包合同 2023 版)



中建

工程名称: 坪山区科韵学校建设工程
承 包 人: 中建科技集团有限公司深圳分公司
分 包 人: 中通信息服务有限公司
签约地点: 深圳市坪山区
签约日期: 2023 年 11 月 10 日



坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

中建科技集团有限公司

弱电专业分包合同

第一部分 合同协议书

承包人：中建科技集团有限公司深圳分公司

分包人：中通信息服务有限公司

鉴于分包人同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与承包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；以及分包人已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，已熟知承包人与发包人签订的总承包合同内容，并已对承包人有关项目管理规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国安全生产法》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人、分包人双方就分包工程施工事项经协商一致，订立本合同。

1 分包工程概况

- 1.1 工程名称：坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程
- 1.2 工程地点：深圳市坪山区坪山区碧岭办事处碧岭社区，北临石楼路，南面临近夹圳岭南路，东临鹏茜路，西临汤兴路
- 1.3 工程范围：以承包人提供的设计图纸及承包人现场项目经理部指定的内容为准，包括但不限于通信接入系统、移动通信室内信号覆盖系统、用户电话交换系统、无线对讲系统、电梯紧急对讲系统、信息网络系统、综合布线系统、公共广播系统、信息导引及发布系统、建筑设备监控系统、建筑节能监管系统、入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车场管理系统、安全防范综合管理机房工程、智能化系统的配电、防雷和接地等；成品保护，竣工清理，竣工验收，保修，以及合同中明示或暗示的履行合同和满足施工图纸、相关规范和技术要求的规定所涉及的其他工作与服务等工作，分包人不因承包范围调整而要求费用补偿。
- 1.4 工程内容：本工程实行包人工、包材料（除甲供之外的）、包机械（除甲供之外的）、包工期、包质量、包安全施工、包文明施工、包保修、包检测、包调试、包税费、包竣工验收等的承包方式施工。


2 合同价款

2.1 采用以下第2.1.2种方式分包；

2.1.1 固定总价。

2.1.2 工程量清单固定综合单价形式。

合同单价：详见本合同附件。暂估合同总价：12,985,816.50元 大写人民币元（暂定）壹仟贰佰玖拾捌万伍仟捌佰壹拾陆元伍角，不含税价格为¥11,913,593.12元，增值税率或征收率为9%，税额为


尹家汇



坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

中建科技集团有限公司

弱电专业分包合同

¥1,072,223.38元，详见后附清单。最终以根据本合同约定办理的结算值为准。

2.1.3 其它价格形式：___/___。

2.1.4 以上计价方式若因国家政策导致增值税率发生变化的，不含税价格保持不变，调整含税价格合同未执行部分含税价按变化后的税率执行。本工程安全文明施工费为合同签约价的3%，已包含在合同总价中。

3 工期

3.1 开工日期：2023年11月20日开工，具体以承包人书面开工令为准；完工日期：2024年2月3日完工；

3.2 合同工期总日历天数：75天，（国家法定节假日、政府行为影响因素等均包含在总日历工作天数内）。

3.3 本工程约定节点工期如下：（以下内容可根据实际情况增加或选择性删减，可列表）：

序号	工期目标	完成节点	备注
1			
2			
3			
4			
5			

➢ 其中，第___项为重要工期节点，如未按期完成，分包人承担的违约责任，随进度款扣除。如总工期满足约定，该违约金不予返还。

➢ 第___项为一般工期节点，如未按期完成，分包人承担的违约责任，随进度款扣除。

➢ 分包人已充分考虑由于政府对绿色环保施工的强制要求（如停工）、政府管制、政府事件（如运动会、论坛会、中考、高考等）等可能对工期造成的影响，并承诺自行采取措施保证按本合同约定工期完工。

4 工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为合格；并达到单位工程验收合格率100%；并达到广东省优良样板工程质量奖项的评定标准，确保“广东省建设工程优质工程奖”确保“广东省优质工程金匠奖”、创“国家优质工程奖”质量奖项的评定标准。

5 组成本分包合同的文件包括：

除专用条件另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

 尹家瑜



坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

中建科技集团有限公司

弱电专业分包合同

- (1) 本合同协议书及附件
- (2) 中标通知书
- (3) 本合同专用条件
- (4) 本合同通用条件
- (5) 工程量清单
- (6) 标准、规范及有关技术文件
- (7) 图纸
- (8) 投标书及双方明示纳入合同的投标书其他部分
- (9) 工程报价单或预算书
- (10) 承包人提供的各项管理制度

除非另有约定，合同履行过程中双方共同签署的补充协议、会议纪要、备忘录及其他文件也视为本合同组成部分。

6 本合同中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条件》中分别赋予它们的解释相同。

7 分包人向承包人承诺：

按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第一条约定的工程（以下简称“本分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。

8 分包人向承包人承诺：

履行承包人合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并与承包人共同向发包人承担履行本分包工程合同以及确保本分包工程质量的连带责任。


9 合同的生效

9.1.1 本合同自双方加盖公章或合同专用章并经法定代表人或委托代理人签字后生效，合同规定的责任、权利和义务履行完毕且价款结清后终止。

9.1.2 本合同一式肆份，承包人执叁份，分包人执壹份。

9.1.3 合同订立时间：2023年11月10日

9.1.4 合同订立地点：深圳市坪山区


王永清



坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

中建科技集团有限公司

弱电专业分包合同

(此页无正文)

承包人：(公章) 中建科技集团有限公司
深圳分公司

住所：深圳市坪山区坪山街道
六联社区坪山大道
2007号创新广场B座
B1902

法定代表人：张绍栋

委托代理人：

电话：0755-22227131

传真：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳振华支行

账号：44250100003200001714

邮政编码：518118

分包人：(公章) 中通信息服务有限公
司

住所：深圳市福田区沙头街
道新华社区滨河路
9023号国通大厦主楼
二十六层、二十七层、
二十八层

法定代表人：詹晓林

委托代理人：

电话：0755-83469988

传真：

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

账号：7442110182600071325

邮政编码：518048

尹家河



坪山区科韵学校建设工程项目弱电智能化专业工程合同

中建科技集团有限公司
附件一

弱电专业分包合同

分包工程总价汇总表

工程名称：坪山区科韵学校建设工程项目-弱电智能化工程

序号	分项名称	单位	暂定工程量	含税综合单价	合计	备注
1	弱电智能化工程	项	1	12985816.50	12985816.50	
					
	合计	元			12985816.50	

说明：1、以上单价均为含税价，包括应向政府部门上交的各种规费、税金

尹家琦



1.2.5.1 验收报告

验收报告			
附件 2: 竣工验收确认单			
		中国建筑 项目管理表格	
		单位工程竣工验收单	
项目名称: 坪山区科利学校建设工程项目			
分包单位名称: 中通信息服务有限公司	合同或委托单编号	CSCEC-SZ-KYXX-FBHT-ZY-2023-007	
		CSCEC-SZ-KYXX-FBHT-ZY-2023-007-补 1	
工程内容	<p>1、通信接入系统、移动通信室内信号覆盖系统、用户电话交换系统、无线对讲系统、电梯紧急对讲系统、信息网络系统、综合布线系统、公共广播系统、信息导引及发布系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统、入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车场管理系统、安全防范综合管理机房工程、智能化系统的配电、防雷和接地。</p> <p>2、5G 信号覆盖系统工程。</p>		
EPC 总包单位 验收意见	EPC 项目工程/设计/机电总监:	EPC 项目技术负责人:	EPC 项目安全总监:
	 (签字) 年 月 日	 (签字) 年 月 日	 (签字) 年 月 日
	EPC 项目商务总监/商务副总:	EPC 项目工程总监:	EPC 项目总经理:
	 (签字) 年 月 日	 (签字) 年 月 日	 (签字) 年 月 日



1.2.6 半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

中标通知书

中通信息服务有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程的中标单位，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）贰仟壹佰玖拾贰万陆仟贰佰伍拾伍元贰角壹分（¥21926255.21元）。

招标人或其委托代理机构签章：



2022年10月9日



半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

33-A1

文档密级：外部公开

编号：GZGXJB-22045

半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

HTSHSJD20221021000

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定





半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

5.门禁一卡通系统；

6.UPS 配电系统等；

具体详见清单和图纸。

上述工程承包范围的描述，只是概括的，不应该认为是全面的、完整无缺的，也不仅限于工程量清单，应认为是本工程施工图纸、工程变更、招标文件和招标答疑纪要、技术要求、标准、规范等所包括的所有工程内容。

承包人确认已详细阅读过构成本合同文件的其他有关文件，尤其是已充分研究了合同文件、施工图纸、招标文件和招标答疑纪要等，完全了解本工程的实际范围。承包人须按设计图纸和招标文件要求，负责完成整个工程所有的施工任务，包括材料设备采购、工程施工、成品或半成品保护及工程质量缺陷保修，不论是永久性质的和临时性质的。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 10 月 30 日，实际开工日期以监理或者发包人下发的开工令上载明的日期为准。

计划竣工日期：2023 年 1 月 30 日，以实际竣工日期为准。

工期总日历天数：90 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。



半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

三、质量标准

工程质量符合 国家、当地、行业的合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约含税合同价为：

人民币（大写） 贰仟壹佰玖拾贰万陆仟贰佰伍拾伍元贰角壹分 （¥ 21,926,255.21 元）；（含 9 %税，未含税签约总价为：20,115,830.47 元）。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 玖拾万伍千柒佰玖拾肆元柒角叁分 （¥ 905,794.73 元）（含 9 %税，未含税价为：831,004.34 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） \ （¥ \ 元）（含 \ % 税，未含税价为： \ ）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） \ （¥ \ 元）（含 \ % 税，未含税价为： \ ）；

（4）暂列金额：

人民币（大写） 贰佰陆拾玖万玖千捌佰肆拾叁元陆角肆分 （¥ 2,699,843.64 元）（含 9 %税，未含税价为：2,476,920.77 元）；。

此资料属广州广芯所有，未经许可，不得扩散。



半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

2.合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：牛德龄。

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) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款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。

此资料属广州广芯所有，未经许可，不得扩散。



半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，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. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 10 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 广州黄浦区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方授权代表签字并且加盖公章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 两 份，

此资料属广州广芯所有，未经许可，不得扩散。



半导体封装基板产品制造项目（一期）弱电智能化工程施工合同

承包人执 两 份。

发包人：



(公章)

承包人：



(公章)

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)

组织机构代码： _____ 组织机构代码： _____

地 址： _____ 地 址： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

法定代表人： _____ 法定代表人： _____

委托代理人： _____ 委托代理人： _____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____ 电子信箱： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____



1.2.7 福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

合同编号: GLSZ-PA-SG-004

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

工程地点: 福田区福田街道口岸社区金领假日公寓 111-2

发 包 人: 深圳市金地房地产项目管理有限公司

承 包 人: 中通信息服务有限公司





福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市金地房地产项目管理有限公司

承包人(全称): 中通信息服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 福田平安建设中心信息化及设备安装工程

工程地点: 福田区福田街道口岸社区金领假日公寓 111-2

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: /

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 /%; 集体资本 /%; 民营资本 /%; 外商投资 /%; 混合经济 /%; 其他 / %。

二、工程承包范围

本次合同范围包括但不限于以下内容:

平安建设中心的大屏显示系统、可视化控制系统、公共广播系统、音频扩声系统、智能语音转写系统、视频会议系统、电子门牌系统、视频监控系統、门禁系统、计算机网络系统、机房配套设备综合布线系统,及各系统其相关设施设备,具体详见本工程施工图纸、技术要求及工程量清单。具体内容(含本合同范围未列出部分)详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款,承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发承包范围的权利,承包人不得提出异议。承包人作为有经验的承包人,应该预见为完成本项目所须的一切工作内容及风险。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

4. 其他工程

具体详见施工图纸及清单

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 8 月 12 日；

计划竣工日期：2023 年 9 月 20 日；

合同工期总日历天数 40 天（实际开工日期以监理人签发的开工令为准）

招标工期总日历天数 40 天（实际开工日期以监理人签发的开工令为准）

定额工期总日历天数 / 大。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % （压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）陆佰伍拾肆万伍仟伍佰玖拾壹元壹角叁分（¥ 6,545,591.13 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾壹万捌仟肆佰玖拾玖元柒角陆分（¥ 118,499.76 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元整（¥ 0 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）零元整（¥ 0 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）叁拾捌万捌仟贰佰伍拾捌元柒角贰分（¥ 388,258.72 元）。

(5) BIM 技术应用费用：

人民币（大写）零元整（¥ 0 元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 8 月 17 日;

订立地点:



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

发包人和承包人约定本合同自 双方盖章并经法定代表人或授权委托人签署 后成立。

本合同一式 壹拾肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 玖 份，承包人执 伍 份。

发包人：深圳市金地房地产项目管理有 限公司(公章) 承包人：中通信息服务有限公司(公章)

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)





福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

附件 7：材料设备参考品牌库

序号	货物名称	设备参考品牌库
1、LED 显示屏系统		
1	户内全彩 LED 屏	利亚德、海康威视、联建光电、三思、洲明
2	发送盒	利亚德、海康威视、联建光电、三思、洲明
3	配电柜	利亚德、海康威视、联建光电、三思、洲明
2、显示与交互智能平板系统		
1	98 寸显示屏	TCL、创维、海信
2	投屏器	宝疆、快立享、可立享
3	交互智能平板	MAXHUB、华为、NEC
4	红外智能笔	MAXHUB、华为、NEC
5	平板投屏器	MAXHUB、华为、NEC
6	交互一体机	MAXHUB、华为、NEC
3、专业扩声系统		
1	专业音箱	JBL、EV、EAW、BOSE
2	紧凑型低音扬声器	JBL、EV、EAW、BOSE
3	专业功放	JBL、EV、EAW、BOSE
4	天花喇叭	JBL、EV、EAW、BOSE
5	专业功放	JBL、EV、EAW、BOSE
6	双电脑 DI 盒	IPS、剑桥、海思备
7	音频处理器	雅马哈、BIAMP、BOSE
8	自编程式 DSP 数字音频管控系统	雅马哈、BIAMP、BOSE
9	协议转换专用设备	雅马哈、BIAMP、BOSE
10	会议话筒	方图、TAIDEN、797AUDIO、博世
11	无线话筒	铁三角、舒尔、森海赛尔
12	天线分配器	铁三角、舒尔、森海赛尔
13	话筒天线	铁三角、舒尔、森海赛尔



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

14	电源滤波管理器	锐丰、声准、CAH
15	电源管理器	锐丰、声准、CAH
4、数字会议系统		
1	会议系统主机	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
2	会议主席话筒	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
3	会议代表话筒	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
5、无线会议系统		
1	数字红外无线会议系统主机	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
2	数字红外收发器	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
3	数字红外无线会议主席单元	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
4	数字红外无线会议代表单元	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
5	可充电电池组	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
6	充电箱	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
7	收发器延长电缆	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
6、分布式可视化管理系统		
1	音视频采集节点	IPS、威林、快捷、影迪
2	音视频拼接节点	IPS、威林、快捷、影迪
3	音视频坐席节点	IPS、威林、快捷、影迪
4	集中供电箱	IPS、威林、快捷、影迪
5	分布式运维管理平台	IPS、威林、快捷、影迪
6	分布式可视化综合管理系统	IPS、威林、快捷、影迪
7	分布式可视化管理端授权	IPS、威林、快捷、影迪
7、视频会议与录播系统		
1	高清视频会议终端	华为、中兴
2	摄像机	华为、中兴
3	录播主机	ITC、锐取、奥威亚
8、集中控制系统		
1	集中控制主机	快捷、思美特、长城
2	强电控制器	快捷、思美特、长城



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

3	嵌入式触摸屏	快捷、思美特、长城
4	串口扩展器	快捷、思美特、长城
5	四路 LED 调光器	快捷、思美特、长城
6	中控编程软件	快捷、思美特、长城
9、法院数字法庭系统		
1	高清庭审主机	和兴宏图、视通、云嘉
2	书记员控制系统	和兴宏图、视通、云嘉
3	法官席控制终端	联想、方正、惠普
4	桌面显示终端	惠普、联合创新、海信
5	桌面话筒	铁三角、哲闻、方图
6	24 口交换机	华为、华三、光网视
7	席位摄像机	海康、大华、视通
8	法庭状态信息终端	和兴宏图、触沃、阳光信泰
9	法庭信息发布终端	和兴宏图、触沃、阳光信泰
10	时序电源	得胜、OTQ、和兴宏图
11	高清分配器	绿联、东明炬创、迈拓维矩
12	视频展台	方图、维山、逸镭
13	庭审输出文印设备	惠普、得力、佳能
14	旁听显示设备	长虹、创维、飞利浦
15	电动旋转支架	长虹、创维、飞利浦
16	功放	JBL、博士、美声
17	全数字专业会议系统防啸叫处理器	和兴宏图、视通、阳光信泰
18	主扩音箱	JBL、博士、美声
19	音箱	JBL、博士、美声
20	语音识别采集器	云嘉、视通、东微
21	庭审语音识别授权	视通、和兴宏图、云嘉
22	庭审语音识别软件	视通、和兴宏图、云嘉
23	音视频编解码处理系统	视通、和兴宏图、云嘉
24	庭审控制平板	视通、和兴宏图、云嘉



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

25	手写签名系统（含硬件）	视通、和兴宏图、蒙恬
26	机柜配件	图腾、康达、神盾卫士
27	线材配件	康普、绿联、山泽
28	数字多媒体采编播主机	视通、和兴宏图、云嘉
29	数字多媒体采编播系统软件	视通、和兴宏图、云嘉
30	书记员系统软件	视通、和兴宏图、云嘉
31	书记员控制终端	联想、方正、惠普
32	电子签名板	视通、和兴宏图、云嘉
33	法庭状态信息终端	和兴宏图、触沃、阳光信泰
34	16口交换机2	华为、华三、锐捷
35	门口控制终端	和兴宏图、触沃、阳光信泰
36	灯光控制模块	宇泰、广角、艾莫迅
37	引擎授权	视通、和兴宏图、云嘉
38	语音转写客户端软件	视通、和兴宏图、云嘉
39	音频采集终端	视通、和兴宏图、云嘉
40	引擎管理服务系统	视通、和兴宏图、云嘉
41	后台管理服务系统	视通、和兴宏图、云嘉
42	庭审中心管理系统	视通、和兴宏图、云嘉
43	庭审流媒体管理系统	视通、和兴宏图、云嘉
11、在线司法确认系统		
1	在线司法确认系统	视通、和兴宏图、天道日新
2	技术服务费	视通、和兴宏图、天道日新
3	高清摄像头	海康、大华、视通
4	交互一体机	和兴宏图、皓丽、阳光信泰
5	移动支架	和兴宏图、皓丽、阳光信泰
6	高拍仪	方图、维山、逸镭
7	移动办公视频会议一体机	和兴宏图、皓丽、华为
8	打印机	惠普、得力、佳能
9	手写签字板	视通、汉王、蒙恬



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

10	麦克风	安度、舒尔、得胜
11	外网终端	华为、惠普、联想
12	安装附件	康普、绿联、山泽
13	区法院自助立案设备	联想、方正、惠普
12、安全防范系统		
1	400万高清半球摄像机	海康威视、大华、宇视
2	硬盘录像机	海康威视、大华、宇视
3	席位摄像机	海康威视、大华、宇视
4	场景摄像机	海康威视、大华、宇视
5	拾音器	海康威视、大华、宇视
6	硬盘录像机	海康威视、大华、宇视
7	同步录音录像主机	海康威视、大华、宇视
8	读卡器	海康威视、大华、宇视
9	门禁主机	海康威视、大华、宇视
10	卡片发卡器	海康威视、大华、宇视
11	IC卡	海康威视、大华、宇视
12	门锁	海康威视、大华、宇视
13	接入层交换机 2	海康威视、大华、宇视
14	400万高清半球摄像机	海康威视、大华、宇视
15	硬盘录像机	海康威视、大华、宇视
16	接入层交换机 2	海康威视、大华、宇视
17	综合安防管理平台软件	海康威视、大华、宇视
13、机房及配套网络		
1	UPS	索克曼、伊顿-山特、EAST/易事特、志成冠军、科士达、英威腾（INVT）、KELONG/科华技术
2	电池	索克曼、伊顿-山特、EAST/易事特、志成冠军、科士达、英威腾（INVT）、KELONG/科华技术
3	48口千兆交换机	华为、华三、锐捷
4	万兆光模块	华为、华三、锐捷
5	交换机	华为、华三、锐捷



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

6	无线路由（企业级）	华为、TPLINK、华三
7	移动控制终端	华为



1.2.7.1 中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2301-440304-04-01-719600002001

标段名称：福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

建设单位：深圳市金地房地产项目管理有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中通信息服务有限公司


中标价：654.559113万元


中标工期：40天

项目经理(总监)：谢伦志

本工程于 2023-07-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标，2023-08-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：


招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2023-08-18


查验码：6167202257992466 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



1.2.7.2 验收报告

验收报告

工程竣工验收报告

GD-E1-914□□□



工程名称：福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

验收日期：2016年1月11日

建设单位（盖章）：深圳市福田区福田街道办事处
深圳市金地房地产项目管理有限公司（代建）



GD-E1-914



验收报告

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、备案机关各持一份。



* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 *



验收报告

一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程项目				
工程地点	福田区福田街道口岸社区金领假日公寓111-2	建筑面积	2198.21m ²	工程造价	654.5591 13万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	1	层
	/		地下:	0	层
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2023/8/21	验收日期	2024/1/22		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳市福田区福田街道办事处、深圳市金地房地产项目管理有限公司（代建）				
勘察单位	/				
设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司				
总包单位	/				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	中通信息服务有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	深圳市九州建设技术股份有限公司				
施工图审查单位	深圳市艾泰克工程咨询有限公司				



* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 *



验收报告

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	胡涛
副组长	张军、柯海清
组员	白少宇、余东林、林楷威、叶丽芝、刘君、焦深

2. 专业组

专业组	组长	组员
智能化工程	胡涛	柯海清、白少宇、余东林、刘君、焦深
工程质控资料	叶丽芝	张军、林楷威

(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行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 - E 1 - 9 1 4 / 3 *



验收报告

三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部(系统、成套设备)工程	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 _____ 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
主体结构	/	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
建筑装饰装修	/	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
屋面	/	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
建筑给水、排水及采暖	/	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
通风与空调	/	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
建筑电气	/	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
智能建筑	合格	共 15 项, 其中: 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 18 项, 其中: 资料核查符合要求 18 项 实体抽查符合要求 18 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能	/	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
电梯	/	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
		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 *



验收报告

四、验收人员签名：

GD-EI-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	胡涛	金地管理			
2	张军	广州建设	总监		张军
3	刘晶		总监		刘晶
4	曾品	广东省城乡规划设计院	项目负责人		曾品
5	白叶宇	广东省城乡规划咨询设计院	项目主管		白叶宇
6	李志飞	广东省电信规划设计院	咨询顾问		李志飞
7	柯海清	中通信息服务有限公司	技术负责人		柯海清
8	徐永林	中通信息服务有限公司	施工管理		徐永林
9	林树周	中通信息服务有限公司	资料员		林树周
10	刘强	中通信息服务有限公司			刘强
11	姚丁宇	中通信息服务有限公司			姚丁宇
12	任琛	广州建设	总监		任琛
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



验收报告

(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已按设计图纸要求及施工合同约定的各项内容完工，工程质量符合有关法律法规和工程建设强制性标准。各参建单位对工程质量进行了检查和评估，本工程综合评定结果为：质量合格，观感好。同意验收。

 建设单位:	 监理单位:	 施工单位:	 设计单位:	勘察单位:
(公章) 单位(项目)负责人:	(公章) 总监理工程师:	(公章) 单位(项目)负责人:	(公章) 单位(项目)负责人:	(公章) 单位(项目)负责人:
 2024年1月22日	 2024年1月22日	 2024年1月22日	 2024年1月22日	年 月 日



* GD - E1 - 914 / 6 *

中通信息服务有限公司

1.2.8 龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

合同编号：中建科工 062320232200503004

龙为小学项目弱电智能化工程 专业分包合同



中建

承 包 人：  中建科工集团有限公司

分 包 人：  中通信服务有限公司

签约地点： 深圳市南山区

2023-03-23 18:02:30

签约时间： _____ 年 月 日





龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

第一部分

合同协议书

承 包 人： 中建科工集团有限公司 (简称:甲方)

法定代表人: 王宏

住 所: 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦
38层3801

分 包 人: 中通信息服务有限公司 (简称:乙方)

法定代表人: 詹晓林

住 所: 深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路9023国通大厦主楼二十六
层、二十七层、二十八层

资质证书号码: D224004994 (电子与智能化工程专业承包一级)

发证机关: 广东省住房和城乡建设部

资质专业及等级: 一级

复审时间及有效期: 2025年7月22日

营业执照号码: 914403007261685667

安全生产许可证号码: (粤)JZ安许证字(2021)020453延

安全生产许可证复审时间及有效期: 2024年2月3日

是否属于中小企业: 否

鉴于乙方同意按照本合同要求履行其合同责任和义务,并保证以诚信、敬业和积极的态度与甲方及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作,以确保本工程的圆满竣工;另鉴于乙方已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究,已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算,并已对甲方有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲、乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致,订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称: 龙为小学项目弱电智能化工程

第 1 页 共 182 页





龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

CSCEC

中建

分包工程地点：深圳市龙华区龙华街道东华二路与熙和路交互处东南侧

分包工程承包范围及内容：包括但不限于本项目弱电智能化工程，包括但不限于：

- (1) 地下室弱电智能化设备及安装。
- (2) 教学楼弱电智能化设备及安装；
- (3) 宿舍楼弱电智能化设备及安装；
- (4) 充电桩工程设备及安装
- (5) 具体内容详见招标清单
- (6) 弱电智能化安装工程图纸、竣工验收。

(具体范围以图纸及工程量清单为准)

以上工程内容详见施工图纸及工程量清单。以上工程承包范围和说明描述只是概括的，不应认为是全面的、无缺的，乙方应结合本项目施工现场实际情况仔细研究施工图纸、招标文件、招标补遗、招标澄清、工程量清单等其他文件，以完全了解本工程的实际招标范围。乙方不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。甲方保留调整发承包范围的权利，乙方不得提出异议及补偿要求。

本工程施工范围可能会因甲方的需求有所改动。在本合同范围内，甲方始终保留对任意清单项目另行分包的权利，且乙方承诺不得向甲方提出任何索赔及费用增加，同时乙方须严格按照本合同约定保障工程顺利进行。

对于某些不在本合同范围内，但与本工程有关联的或附属关系的周边项目或小型零星及小额项目，甲方有权要求乙方完成，计价计量原则按本合同，乙方不能以小额、小量及有难度、不合算等为由拒绝，若拒绝，甲方有权从乙方工程款中扣除该项小型项目另行发承包价的20%作为补偿给其他甲方。在同等条件下，乙方有优先承包与本工程有关联的或附属关系的周边零星或小型零碎及小额项目的权利（具体范围以图纸及工程量清单为准）

甲方的招标文件（含清单、答疑、补遗等文件）叙述的所有内容。具体施工内容以最终经业主及甲方审定确认下发图纸为准。甲方保留调整乙方施工范围的权利，乙方不得提出异议。

第 2 页 共 182 页





龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

CSCEC

中建

如乙方在工期、工程质量、安全生产、文明施工、项目管理等任何一方面不能满足总甲方或建设单位要求的，总甲方都有权调整乙方承包范围直至终止合同，乙方不得提出任何异议和赔偿要求。

乙方应严格遵守业主或甲方下发的工期指令，甲方有权调整（缩减或增加）乙方工程承包范围，价格按本合同执行不调整。若因乙方施工进度、质量未能满足甲方要求，甲方另行委托第三方施工或进行整改，产生的费用由乙方承担，乙方对此无任何异议，并承担已施工部分的缺陷保修责任。

二、合同价款

2.1 本分包合同为 固定总价 固定单价 下浮率 合同。

固定总价合同。乙方在签订本合同时已清楚了解该承包金额已包括所有招标图纸所显示及工程规范内要求的所有工作内容，本合同工程量为经双方确认的工程量，即使固定工程量存在错、漏，乙方也不能以任何理由要求增加价款。若工程未发生签证变更，则双方不再重新核算；若因签证变更导致工程量增减，在结算时仅对变更部分进行核算。

固定单价合同。本合同约定的各项单价固定包干（详见附件工程量清单及综合单价分析表），除合同另有约定外单价均不调整。

下浮率合同。下浮率 _____ %，该费率不因合同价款的调整而改变。下浮基数以甲方跟业主确认的乙方承包范围对应工作内容的最终结算价为准。如有发生需乙方上交的各项费用和违约金，甲方有权从下浮后的最终结算价中直接扣除。

2.2 本工程暂定合同价含税金额为：人民币（大写）伍佰捌拾玖万伍仟捌佰陆拾玖元捌角柒分（5895869.87元）。其中不含税金额为：人民币（大写）伍佰肆拾万玖仟零伍拾肆元玖角叁分（5409054.93元），增值税率为9%，增值税额为：人民币（大写）肆拾捌万陆仟捌佰壹拾肆元玖角肆分（486814.94元）。其中人工费为：人民币（大写）陆拾伍万玖仟肆佰柒拾陆元肆角柒分（659476.47元）。

2.3 以上价格为完成本分包工程内容所需的全部费用，包括但不限于：

（1）、人工费：包括工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资、职工福利、保险、各种假期的特殊工资等；





龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

CSCEC

中建

(2)、材料费：主材（甲供材除外）和辅材的原价、运杂费、运输损耗、采购和保管费等；

(3)、工机具设备费：施工机械设备使用费、折旧费、大修修理费、经常修理费、安拆及场外运输费、人工费、燃料动力费等；

(4)、措施费：实际施工中必须发生的施工准备和施工过程中技术、生活、安全、环境保护等方面的非工程实体项目的全部费用。如：安全、文明施工费、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、大型机械设备进出场及安装费、施工排水费、施工降水费、治污减霾费、地上地下设施、建筑物的临时保护设施费、已完工程及设备保护费、专业措施费（混凝土模板及支架、脚手架等）

(5)、管理费：管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险和职工福利费、劳动保护费、检验试验费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、其他费用（批准及许可手续费、技术开发及转让、咨询、法律顾问、保险等）、合理利润等；

(6)、规费：社保、住房公积金等国家法律法规必须缴纳的费用；

(7)、税金：按国家税法和合同约定应由乙方缴纳的税金。

(8)、其他：专项方案论证、工程评优相关费用、测试费、工程超高费、赶工费、风险费、以及与其他分包商的配合费等。包工包料包施工机具包专业检测验收、包安全文明，包括人防工程所涉及的预留预埋、留洞、留槽施工及这些工程完工后的孔洞、凹槽、缝隙填料填充及防水处理并最后收口等全部工作。

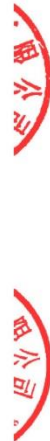
2.4 应向政府各部门缴纳的相关费用，以及施工中发生的环境保护、治理及采取措施所发生的费用，按最终结算价的 % 计取。由甲方代扣代缴的，甲方有权选择从进度款中扣收。

2.5 施工用水电费暂按合同额的 1.5 % 计取，甲方有权选择从进度款中扣收，结算时按最终结算价的 1.5 % 计取。如乙方要求甲方开具增值税抵扣发票的，扣款=（最终结算价*1.5 %）*（1+9 %）。

三、合同工期

3.1 计划开工日期： 2023 年 03 月 28 日；

3.2 计划竣工日期： 2024 年 01 月 31 日；





龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

CSCEC

中建

3.3 合同工期总日历天数为：310 天。实际开工日期以甲方通知为准，工期总日历天数为根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

合同工期包含法定节假日在内，已充分考虑了政府规定的不可进行夜间或节假日施工、两会、高考、中考、国家和城市庆典、运动会、交通管制、扬尘治理、冬季施工、高温、降雨、降雪、雾霾、大风、沙尘暴、冰雹等对工期的影响因素。除非发生专用合同约定的工期调整因素，否则工期不予延长。

乙方已将上述原因导致的工程暂停影响在投标报价阶段予以了充分考虑，已将相关工期和费用影响计入了签约合同价和工期控制措施中，不再另计费用。

3.4 保修期为全部工程整体竣工后：2 年。

四、工程质量标准

4.1 本分包工程质量标准双方约定为：满足国家、省、市、行业及地方建设工程验收合格标准，满足业主、总包相关管理要求，符合相关验收标准的合格工程。若因乙方原因产生质量问题，乙方无条件返工维修至产品合格且承担一切费用。

4.2 质量创优目标：

- 市级优质工程奖；
- 省级优质工程奖；
- 国家级优质工程奖；
- 其它 以甲方和建设单位要求为准；

4.3 安全文明创优目标：

- 市级安全文明示范工地；
- 省级安全文明示范工地；
- 国家级安全文明示范工地；
- 市级建筑业绿色施工示范工程；
- 省级建筑业绿色施工示范工程；
- 国家级建筑业绿色施工示范工程；





龙为小学项目弱电智能化工程【专业分包】

CSCEC

中建

第三部分

专用条件

2、分包合同文件的构成及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：执行本分包合同协议书和通用条件

3、适用法律及工程建设标准：

3.2 适用法律和行政法规

本合同需要明示的法律、行政法规和规章：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、项目所在地的行政法规和规章、项目所在地的民族习惯。

3.3 适用工程建设标准

本分包工程适用的工程建设标准：确保分部分项工程按国家相关规范一次验收达到合格登记并有具体质量保证措施及承诺。同时须满足现行国家的质量验收标准、现行的行业质量标准、施工图纸中的规范及技术要求，适用的工程建设标准，除以上工程建设标准以外，总包合同中约定的与分包工程相关的工程建设标准均适用于本分包工程。

4、图纸

4.1 甲方向乙方提供图纸的日期：乙方进场后，提出请求的14日内；甲方向乙方提供图纸的套数：电子图一套。

4.3 甲方委托乙方进行深化施工图设计的委托范围及费用承担：全部由乙方承担。

复制、重新绘制、翻译、购买标准图纸的责任和费用承担：全部由乙方承担。

9、项目经理/授权代表

9.1 甲方项目经理

姓名：蔡博文 职称：高级工程师

9.2 乙方项目经理（以附件乙方授权委托书为准）。

姓名：柯海清 职称：高级工程师

乙方收件地址：深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路9023号国通大厦主楼二十八层





1.2.9 宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化工程项目合同

宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化工程项目合同

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化工程

工程地点：深圳市龙岗区宝龙街道

发 包 人：深圳湾宝龙生物创新投资发展有限公司

承 包 人：中通信息服务有限公司

2015 年版



宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化
工程项目合同

<input type="checkbox"/> _七通一平工程_____万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程_____米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程_长: _米; _宽: _米; 高: _米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程_____米
<input type="checkbox"/> _软基处理工程_____万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程_____立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程_____立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程_____米	<input type="checkbox"/> 泵站工程_____平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程_长: _米_宽: _米	<input type="checkbox"/> 隧道工程_长: _米_宽: _米_高: _米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程_____座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程_长: _米_宽: _米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程_长: _米_宽: _米_高: _米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程_____座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程_____米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程_____米	<input type="checkbox"/> 燃气工程_____米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2.房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程_ (<input type="checkbox"/> 基础_ <input type="checkbox"/> 基坑支护_ <input type="checkbox"/> 边坡_ <input type="checkbox"/> 土石方_ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;_		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程_ (<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土_ <input type="checkbox"/> 钢结构_ <input type="checkbox"/> 网架_ <input type="checkbox"/> 索膜结构_ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;_		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程_ (<input type="checkbox"/> 金属门窗_ <input type="checkbox"/> 幕墙: _____平方米_ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;_		
<input type="checkbox"/> 通风与空调_ (<input type="checkbox"/> 通风_ <input type="checkbox"/> 空调_____ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖_ (<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统_ <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统_ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;_		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程_ (<input type="checkbox"/> 室外电气_ <input type="checkbox"/> 电气照明_ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;		
<input checked="" type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统_ <input type="checkbox"/> 信息网络系统_ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能_____	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> _室外工程_ (<input type="checkbox"/> _室外设施_ _____ <input type="checkbox"/> 附属建筑_____) ;		
<input type="checkbox"/> _室外环境_ _____) ;		
<input type="checkbox"/> 燃气工程_ (户数: _____户; _庭院管: _____米)		

3.二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明_	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调_ (<input type="checkbox"/> 通风_ <input type="checkbox"/> 空调_____ <input type="checkbox"/> 其它_____) ;				



宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化工程项目合同

<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 其它：

4.其他工程

无

三、合同工期

计划开工日期：2025年7月15日（开工时间暂定，以开工令为准）；

计划竣工日期：2025年10月15日；

合同工期总日历天数 92 日历天。

招标工期总日历天数 92 日历天。

定额工期总日历天数 ____ / ____ 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 ____ / ____ %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：_____ 合格 _____

五、签约合同价

签约合同价（含增值税）人民币（大写）肆佰柒拾万零壹佰陆拾玖元柒角捌分（¥4700169.78元）；增值税税率为 9%，增值税金额为（大写）叁拾捌万捌仟零捌拾柒元肆角壹分（¥388087.41元），不含增值税金额为（大写）肆佰叁拾壹万贰仟零捌拾贰元叁角柒分（¥4312082.37元）；其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾贰万贰仟陆佰叁拾肆元陆角捌分（¥122634.68元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）；



宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化 工程项目合同

(4)暂列金额:

人民币（大写）叁拾贰万叁仟柒佰肆拾肆元零陆分(¥_323744.06 元);

(5)BIM 技术应用费用:

人民币（大写）_____ / _____ (¥_____ / _____ 元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称:

_____ / _____

工人工资款支付专用账户开户银行:

_____ / _____

工人工资款支付专用账户号:

_____ / _____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议;

(2)本合同第一部分的协议书;

(3)中标通知书及其附件;

(4)本合同第四部分的补充条款;

(5)本合同第三部分的专用条款;

(6)本合同第二部分的通用条款;

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

(10)图纸和技术规格书;

(11)已标价工程量清单;

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。



宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化 工程项目合同

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2025 年 8 月 8 日;

订立地点: 深圳市

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 12 份,均具有同等法律效力,发包人执 8 份,承包人执 4 份。

发包人: 深圳湾宝龙生物创新投资发展有限公
司(公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

邓映萍
440307222009874

统一社会信用代码: 91440300MA5H5PJAXK

地址: 深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区龙
飞大道 333 号丰隆深港 5 栋 A 座 1201

邮政编码: 518000

法定代表人: 邓映萍

委托代理人: _____

电话: _____

承包人: 中通信息服务有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

中通信息服务有限公司
4403042236976
徐凤海

统一社会信用代码: 914403007261685667

地址: 深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路
9023 号国通大厦主楼二十六层、二十七层、
二十八层

邮政编码: 518000

法定代表人: 徐凤海

委托代理人: _____

电话: 0755-83469988



宝龙生物药创新发展先导区项目（宝龙生物医药创新生态产业园 10-07 地块）智能化 工程项目合同

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：kefu.zttx.gd@chinaccs.cn

开户银行：中国银行深圳龙岗支行

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

账号：761475511144

账号：7442110182600071325

第二部分 通用条款

1 词语定义

下列词语除专用条款另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

1.1 合同主体与参与各方

(1)发包人：指本合同指明执行本工程投资或负责管理本工程的、具有相应工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人，以及取得该资格和能力的合法继承人。

(2)发包人代表：指由发包人任命的行使发包人在本合同约定的权利和义务的代表。

(3)承包人：指其投标文件已为发包人所接受，并与发包人签订了合同协议书承建本工程、具有相应工程施工资质的当事人，以及取得该资格的合法继承人。

(4)项目经理：指由承包人任命常驻现场、并取得相应资格的工程管理人员，代表承包人履行本合同约定的权利和义务。

(5)专业工程承包人：指与发包人签订专业工程施工合同、承建该合同指定专业工程的、具有相应工程施工资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

(6)分包人：指经发包人认可并与承包人签订了分包合同承建本工程部分工程的、具有相应工程施工资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

(7)监理人：指由发包人委托的负责本工程监理工作并取得相应工程监理资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

(8)总监理工程师：指监理人指派常驻现场履行监理人职责的代表。

(9)设计人：指发包人委托的负责本工程设计并取得相应工程设计资质的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。



1.2.9.1 中标结果公示（查询网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=19865546¬iceType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2202-440307-04-01-737959040001&crumb=jsgc>）

中标结果公示

无牌请点此 暂不显示

全国公共资源交易平台(广东省·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 招采信息 营商环境 交易指南 关于我们

当前位置: 首页 / 交易公告 / 中标结果公示 / 宝龙生物药创新发展先导区项目(宝龙生物药创新发展生态产业园10-07地块) 智能化工程

中标结果
470.016978万元
中标人
中通信息服务有限公司

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
招标公告 招标投标 资格、补遗 招标投标的公示 资质公示 开标公示 评标公示 定标公示 合同公示 其它公示

中标结果公示 宝龙生物药创新发展先导区项目(宝龙生物药创新发展生态产业园10-07地块) 智能化工程 2025-07-11 15:15:51

宝龙生物药创新发展先导区项目(宝龙生物药创新发展生态产业园10-07地块) 智能化工程中标结果公示

基本信息							
项目编号:	2202-440307-04-01-737959040						
招标项目名称:	宝龙生物药创新发展先导区项目(宝龙生物药创新发展生态产业园10-07地块) 智能化工程						
标段编号:	2202-440307-04-01-737959040001						
标段名称:	宝龙生物药创新发展先导区项目(宝龙生物药创新发展生态产业园10-07地块) 智能化工程						
工程类型:	施工						
招标方式:	公开招标						
建设单位:	深圳宝龙生物创新发展投资有限公司						
招标代理机构:	深圳宝龙生物创新发展投资有限公司						
公示时间:	2025-07-11 15:15:51 至 2025-07-16 15:15:51						
联系人:	杨齐森、胡金宝						
中标单位信息							
序号	单位名称	项目经理	资质等级	资质证书编号	中标价(万元)	中标工期(天)	
1	中通信息服务有限公司	纪杨源	一级注册建造师	粤1442021202202905	470.016978	92日历天	
第1大标段投录表							
编号	投标单位	得票数	排名				
A	广东省电视规划院有限公司	2	2				
B	康康通信信息技术有限公司	2	2				
C	深圳市特华智工建设工程有限公司	0	4				
D	中通信息服务有限公司	3	1				
E	深圳市泰美通信工程有限公司	0	4				
F	深圳市卓信建设集团股份有限公司	0	4				
G	深圳市亿讯网络科技有限公司	0	4				
第1大标(第1子标)投录表							
编号	投标单位	得票数	排名				
A	广东省电视规划院有限公司	3	1				
B	康康通信信息技术有限公司	1	3				
D	中通信息服务有限公司	3	1				
第1大标(第2子标)投录表							
编号	投标单位	得票数	排名				
A	广东省电视规划院有限公司	3	2				
D	中通信息服务有限公司	4	1				
<	一	二	三	四	五	六	>
							2025-11-13
01	暂无预约						
02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30							



2 拟派团队（项目经理、技术负责人）同类工程业绩（不评审）

2.1 项目经理同类工程业绩

无。



2.2 技术负责人同类工程业绩

2.2.1 福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

合同编号：GLSZ-PA-SG-004

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

工程地点：福田区福田街道口岸社区金领假日公寓 111-2

发 包 人：深圳市金地房地产项目管理有限公司

承 包 人：中通信息服务有限公司



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市金地房地产项目管理有限公司

承包人(全称): 中通信息服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 福田平安建设中心信息化及设备安装工程

工程地点: 福田区福田街道口岸社区金领假日公寓 111-2

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: /

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 /%; 集体资本 /%; 民营资本 /%; 外商投资 /%; 混合经济 /%; 其他 / %。

二、工程承包范围

本次合同范围包括但不限于以下内容:

平安建设中心的大屏显示系统、可视化控制系统、公共广播系统、音频扩声系统、智能语音转写系统、视频会议系统、电子门牌系统、视频监控系统、门禁系统、计算机网络系统、机房配套设备综合布线系统,及各系统其相关设施设备,具体详见本工程施工图纸、技术要求及工程量清单。具体内容(含本合同范围未列出部分)详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款,承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利,承包人不得提出异议。承包人作为有经验的承包人,应该预见为完成本项目所须的一切工作内容及风险。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

4. 其他工程

具体详见施工图纸及清单

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 8 月 12 日；

计划竣工日期：2023 年 9 月 20 日；

合同工期总日历天数 40 天（实际开工日期以监理人签发的开工令为准）

招标工期总日历天数 40 天（实际开工日期以监理人签发的开工令为准）

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）陆佰伍拾肆万伍仟伍佰玖拾壹元壹角叁分（¥ 6,545,591.13 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾壹万捌仟肆佰玖拾玖元柒角陆分（¥ 118,499.76 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元整（¥ 0 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）零元整（¥ 0 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）叁拾捌万捌仟贰佰伍拾捌元柒角贰分（¥ 388,258.72 元）。

(5) BIM 技术应用费用：

人民币（大写）零元整（¥ 0 元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 8 月 17 日;

订立地点:



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

发包人和承包人约定本合同自 双方盖章并经法定代表人或授权委托人签署 后成立。

本合同一式 壹拾肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 玖 份，承包人执 伍 份。

发包人：深圳市金地房地产项目管理有 限公司(公章) 承包人：中通信息服务有限公司(公章)

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)





福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

附件 7：材料设备参考品牌库

序号	货物名称	设备参考品牌库
1、LED 显示屏系统		
1	户内全彩 LED 屏	利亚德、海康威视、联建光电、三思、洲明
2	发送盒	利亚德、海康威视、联建光电、三思、洲明
3	配电柜	利亚德、海康威视、联建光电、三思、洲明
2、显示与交互智能平板系统		
1	98 寸显示屏	TCL、创维、海信
2	投屏器	宝疆、快立享、可立享
3	交互智能平板	MAXHUB、华为、NEC
4	红外智能笔	MAXHUB、华为、NEC
5	平板投屏器	MAXHUB、华为、NEC
6	交互一体机	MAXHUB、华为、NEC
3、专业扩声系统		
1	专业音箱	JBL、EV、EAW、BOSE
2	紧凑型低音扬声器	JBL、EV、EAW、BOSE
3	专业功放	JBL、EV、EAW、BOSE
4	天花喇叭	JBL、EV、EAW、BOSE
5	专业功放	JBL、EV、EAW、BOSE
6	双电脑 DI 盒	IPS、剑桥、海思备
7	音频处理器	雅马哈、BIAMP、BOSE
8	自编程式 DSP 数字音频管控系统	雅马哈、BIAMP、BOSE
9	协议转换专用设备	雅马哈、BIAMP、BOSE
10	会议话筒	方图、TAIDEN、797AUDIO、博世
11	无线话筒	铁三角、舒尔、森海赛尔
12	天线分配器	铁三角、舒尔、森海赛尔
13	话筒天线	铁三角、舒尔、森海赛尔



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

14	电源滤波管理器	锐丰、声准、CAH
15	电源管理器	锐丰、声准、CAH
4、数字会议系统		
1	会议系统主机	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
2	会议主席话筒	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
3	会议代表话筒	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
5、无线会议系统		
1	数字红外无线会议系统主机	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
2	数字红外收发器	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
3	数字红外无线会议主席单元	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
4	数字红外无线会议代表单元	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
5	可充电电池组	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
6	充电箱	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
7	收发器延长电缆	方图、TAIDEN、雷蒙、快捷
6、分布式可视化管理系统		
1	音视频采集节点	IPS、威林、快捷、影迪
2	音视频拼接节点	IPS、威林、快捷、影迪
3	音视频坐席节点	IPS、威林、快捷、影迪
4	集中供电箱	IPS、威林、快捷、影迪
5	分布式运维管理平台	IPS、威林、快捷、影迪
6	分布式可视化综合管理系统	IPS、威林、快捷、影迪
7	分布式可视化管理端授权	IPS、威林、快捷、影迪
7、视频会议与录播系统		
1	高清视频会议终端	华为、中兴
2	摄像机	华为、中兴
3	录播主机	ITC、锐取、奥威亚
8、集中控制系统		
1	集中控制主机	快捷、思美特、长城
2	强电控制器	快捷、思美特、长城



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

3	嵌入式触摸屏	快捷、思美特、长城
4	串口扩展器	快捷、思美特、长城
5	四路 LED 调光器	快捷、思美特、长城
6	中控编程软件	快捷、思美特、长城
9、法院数字法庭系统		
1	高清庭审主机	和兴宏图、视通、云嘉
2	书记员控制系统	和兴宏图、视通、云嘉
3	法官席控制终端	联想、方正、惠普
4	桌面显示终端	惠普、联合创新、海信
5	桌面话筒	铁三角、哲闻、方图
6	24 口交换机	华为、华三、光网视
7	席位摄像机	海康、大华、视通
8	法庭状态信息终端	和兴宏图、触沃、阳光信泰
9	法庭信息发布终端	和兴宏图、触沃、阳光信泰
10	时序电源	得胜、OTQ、和兴宏图
11	高清分配器	绿联、东明炬创、迈拓维矩
12	视频展台	方图、维山、逸镭
13	庭审输出文印设备	惠普、得力、佳能
14	旁听显示设备	长虹、创维、飞利浦
15	电动旋转支架	长虹、创维、飞利浦
16	功放	JBL、博士、美声
17	全数字专业会议系统防啸叫处理器	和兴宏图、视通、阳光信泰
18	主扩音箱	JBL、博士、美声
19	音箱	JBL、博士、美声
20	语音识别采集器	云嘉、视通、东微
21	庭审语音识别授权	视通、和兴宏图、云嘉
22	庭审语音识别软件	视通、和兴宏图、云嘉
23	音视频编解码处理系统	视通、和兴宏图、云嘉
24	庭审控制平板	视通、和兴宏图、云嘉



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

25	手写签名系统（含硬件）	视通、和兴宏图、蒙恬
26	机柜配件	图腾、康达、神盾卫士
27	线材配件	康普、绿联、山泽
28	数字多媒体采编播主机	视通、和兴宏图、云嘉
29	数字多媒体采编播系统软件	视通、和兴宏图、云嘉
30	书记员系统软件	视通、和兴宏图、云嘉
31	书记员控制终端	联想、方正、惠普
32	电子签名板	视通、和兴宏图、云嘉
33	法庭状态信息终端	和兴宏图、触控、阳光信泰
34	16口交换机 2	华为、华三、锐捷
35	门口控制终端	和兴宏图、触控、阳光信泰
36	灯光控制模块	宇泰、广角、艾莫迅
37	引擎授权	视通、和兴宏图、云嘉
38	语音转写客户端软件	视通、和兴宏图、云嘉
39	音频采集终端	视通、和兴宏图、云嘉
40	引擎管理服务系统	视通、和兴宏图、云嘉
41	后台管理服务系统	视通、和兴宏图、云嘉
42	庭审中心管理系统	视通、和兴宏图、云嘉
43	庭审流媒体管理系统	视通、和兴宏图、云嘉
11、在线司法确认系统		
1	在线司法确认系统	视通、和兴宏图、天道日新
2	技术服务费	视通、和兴宏图、天道日新
3	高清摄像头	海康、大华、视通
4	交互一体机	和兴宏图、皓丽、阳光信泰
5	移动支架	和兴宏图、皓丽、阳光信泰
6	高拍仪	方图、维山、逸镭
7	移动办公视频会议一体机	和兴宏图、皓丽、华为
8	打印机	惠普、得力、佳能
9	手写签字板	视通、汉王、蒙恬



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

10	麦克风	安度、舒尔、得胜
11	外网终端	华为、惠普、联想
12	安装附件	康普、绿联、山泽
13	区法院自助立案设备	联想、方正、惠普
12、安全防范系统		
1	400万高清半球摄像机	海康威视、大华、宇视
2	硬盘录像机	海康威视、大华、宇视
3	席位摄像机	海康威视、大华、宇视
4	场景摄像机	海康威视、大华、宇视
5	拾音器	海康威视、大华、宇视
6	硬盘录像机	海康威视、大华、宇视
7	同步录音录像主机	海康威视、大华、宇视
8	读卡器	海康威视、大华、宇视
9	门禁主机	海康威视、大华、宇视
10	卡片发卡器	海康威视、大华、宇视
11	IC卡	海康威视、大华、宇视
12	门锁	海康威视、大华、宇视
13	接入层交换机 2	海康威视、大华、宇视
14	400万高清半球摄像机	海康威视、大华、宇视
15	硬盘录像机	海康威视、大华、宇视
16	接入层交换机 2	海康威视、大华、宇视
17	综合安防管理平台软件	海康威视、大华、宇视
13、机房及配套网络		
1	UPS	索克曼、伊顿-山特、EAST/易事特、志成冠军、科士达、英威腾（INVT）、KELONG/科华技术
2	电池	索克曼、伊顿-山特、EAST/易事特、志成冠军、科士达、英威腾（INVT）、KELONG/科华技术
3	48口千兆交换机	华为、华三、锐捷
4	万兆光模块	华为、华三、锐捷
5	交换机	华为、华三、锐捷



福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

6	无线路由（企业级）	华为、TPLINK、华三
7	移动控制终端	华为



2.2.1.1 中标通知书

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2301-440304-04-01-719600002001

标段名称：福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

建设单位：深圳市金地房地产项目管理有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中通信息服务有限公司

中标价：654.559113万元

中标工期：40天

项目经理(总监)：谢伦志

本工程于 2023-07-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-08-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：**张佳新**

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：**戈鸣蔡**
日期：2023-08-18

查验码：6167202257992466 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



2.2.1.2 验收报告

验收报告

工程竣工验收报告

GD-E1-914□□□



工程名称：福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程

验收日期：2016年1月11日

建设单位（盖章）：深圳市福田区福田街道办事处
深圳市金地房地产项目管理有限公司（代建）



GD-E1-914



验收报告

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、备案机关各持一份。



* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 *



验收报告

一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	福田平安建设中心项目信息化及设备安装工程项目				
工程地点	福田区福田街道口岸社区金领假日公寓111-2	建筑面积	2198.21m ²	工程造价	654.5591 13万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	1	层
	/		地下:	0	层
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2023/8/21	验收日期	2024/1/22		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳市福田区福田街道办事处、深圳市金地房地产项目管理有限公司（代建）				
勘察单位	/				
设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司				
总包单位	/				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	中通信息服务有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	深圳市九州建设技术股份有限公司				
施工图审查单位	深圳市艾泰克工程咨询有限公司				



* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 *



验收报告

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	胡涛
副组长	张军、柯海清
组员	白少宇、余东林、林楷威、叶丽芝、刘君、焦深

2. 专业组

专业组	组长	组员
智能化工程	胡涛	柯海清、白少宇、余东林、刘君、焦深
工程质控资料	叶丽芝	张军、林楷威

(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行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。





验收报告

三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部(系统、成套设备)工程	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 _____ 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
主体结构	/	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
建筑装饰装修	/	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
屋面	/	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
建筑给水、排水及采暖	/	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
通风与空调	/	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
建筑电气	/	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
智能建筑	合格	共 15 项, 其中: 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 18 项, 其中: 资料核查符合要求 18 项 实体抽查符合要求 18 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能	/	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
电梯	/	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
		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 *



验收报告

四、验收人员签名：

GD-EI-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	胡伟	金地管理			
2	张军	广州建设	总监		张军
3	刘晶		总监		刘晶
4	曾品	广东省城乡规划设计院	注册规划师		曾品
5	白叶宇	广东省城乡规划咨询中心	项目主管		白叶宇
6	李志飞	广东省城乡规划协会设计院	咨询规划师		李志飞
7	柯海清	中通信息服务有限公司	技术负责人		柯海清
8	徐永林	中通信息服务有限公司	技术负责人		徐永林
9	井树刚	中通信息服务有限公司	资料员		井树刚
10	刘强	中通信息服务有限公司			刘强
11	姚丁宇	中通信息服务有限公司			姚丁宇
12	任琛	广州建设	总监		任琛
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



验收报告

(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已按设计图纸要求及施工合同约定的各项内容完工, 工程质量符合有关法律法规和工程建设强制性标准。各参建单位对工程质量进行了检查和评估, 本工程综合评定结果为: 质量合格, 观感好。同意验收。

 建设单位: (公章) 单位(项目)负责人:  2024年1月22日	 监理单位: (公章) 总监理工程师:  2024年1月22日	 施工单位: (公章) 单位(项目)负责人:  2024年1月22日	 设计单位: (公章) 单位(项目)负责人:  2024年1月22日	勘察单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日
---	--	---	---	--





3 企业综合实力（不评审）

3.1 企业专业技术人员规模（一级注册建造师、中级以上工程师）

3.1.1 一级注册建造师（四库一平台查询截图加盖公章）

jszc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291258781159

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设信息 诚信记录

请输入企业名称、身份证号、组织机构代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

企业详情 企业详情

中通信息服务有限公司

统一社会信用代码 91440307281685667 企业法定代表人 徐凤涛

企业登记注册类型 有限责任公司（法人独资） 企业注册属地 广东省-深圳市

企业地址 深圳市福田区沙头角新社区滨河路9023号国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层

广东-深圳市

企业资质证书	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
	姓名	身份证号	注册专业					
	1 黎振金	440982198*****38	一级注册造价工程师					
	2 徐清洋	431123198*****11	一级注册造价工程师					
	3 肖健鑫	441426198*****72	一级注册造价工程师					
	4 纪静源	440508198*****53	一级注册造价工程师					
	5 李荣林	370628197*****78	一级注册造价工程师					
	6 姚汉昌	440524197*****38	一级注册建造师					
	7 林耀	440520197*****11	一级注册建造师					
	8 柯海清	422622197*****18	一级注册建造师					
	9 叶长龙	350203196*****53	一级注册建造师					
	10 牛德龄	340603197*****18	一级注册建造师					
	11 牛德龄	340603197*****18	一级注册建造师					
	12 李海斌	410526197*****30	一级注册建造师					
	13 苏辉煌	420102197*****31	一级注册建造师					
	14 倪忠杰	220121197*****16	一级注册建造师					
	15 倪忠杰	220121197*****16	一级注册建造师					

共 39 条

中通信息服务有限公司

相关网站导航 各辖区一体化平台 网站访问量

2 8 8 4 4 1 1 5 5 2



www.mohurd.gov.cn

中华人民共和国住房和城乡建设部

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词 输入企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

企业数据 企业详情

中通信息服务有限公司

统一社会信用代码 914403007261685667 企业法定代表人 徐凤海

企业登记注册类型 有限责任公司(自然人投资或控股) 企业注册属地 广东省-深圳市

企业经营地址 深圳市福田区沙头街道新社区滨河路9023号国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层

广东-深圳市

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	罗晓祺	440505197*****1X	一级注册建造师	粤1442017201741095	通信与广电工程
17	邓耀奎	362422198*****13	一级注册建造师	粤1442017201742033	通信与广电工程
18	黎振金	440982198*****38	一级注册建造师	粤1442018201904029	机电工程
19	黎振金	440982198*****38	一级注册建造师	粤1442018201904029	通信与广电工程
20	高子成	411324198*****38	一级注册建造师	粤1442018201905101	通信与广电工程
21	肖健鑫	441426198*****72	一级注册建造师	粤1442018201905416	通信与广电工程
22	徐诗洋	431123198*****11	一级注册建造师	粤1442019202206180	机电工程
23	徐诗洋	431123198*****11	一级注册建造师	粤1442019202206180	通信与广电工程
24	丁宏斌	440510198*****32	一级注册建造师	粤1442021202201779	通信与广电工程
25	邓新军	430124198*****12	一级注册建造师	粤1442021202201889	机电工程
26	邓新军	430124198*****12	一级注册建造师	粤1442021202201889	通信与广电工程
27	纪韩森	440508198*****33	一级注册建造师	粤1442021202202905	机电工程
28	纪韩森	440508198*****33	一级注册建造师	粤1442021202202905	通信与广电工程
29	张荣胜	441421197*****34	一级注册建造师	粤1442022202304025	通信与广电工程
30	刘彪	512925197*****98	一级注册建造师	粤1442023202400740	机电工程

共 39 条

1 2 3 前往 2 页

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问量

2884411552

网站首页 联系我们 关于我们

© 2022 中通信息服务有限公司 粤ICP备12000000号



jszc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291258781159

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设科目 诚信记录

请输入关键字 刷新企业名称 统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 企业数据 企业详情 手机查看

中通信息服务有限公司

统一社会信用代码 914403007261685667 企业法定代表人 徐凤海

企业登记注册类型 有限责任公司(法人独资) 企业注册地 广东省深圳市

企业经营地址 深圳市福田区沙头角莲塘社区沙河路923号瑞通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层

广东省深圳市

企业资质查询 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册专业	注册号(执业印章号)	注册专业
31	刘彪	512925197****888	一级注册建造师	粤1442023202400740	建筑工程
32	杨彪平	510221197****112	一级注册建造师	粤1442023202402440	通信与广电工程
33	郑成强	350802198****111	一级注册建造师	粤1442025202603608	通信与广电工程
34	肖健鑫	441426198****72	注册监理工程师	44027001	机电安装工程
35	肖健鑫	441426198****72	注册监理工程师	44027001	通信工程
36	丁宏斌	440510198****51	注册监理工程师	44040214	机电安装工程
37	丁宏斌	440510198****52	注册监理工程师	44040214	通信工程
38	张荣胜	441421197****34	注册监理工程师	44045099	机电安装工程
39	张荣胜	441421197****34	注册监理工程师	44045099	通信工程

共 39 条 < 1 2 3 > 前往 3 页

相关网站导航
企业资质查询 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

各省一体化平台
北京 天津 河北 山西 内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 上海 浙江 安徽 福建 江西 山东 河南 湖北 湖南 广东 广西 海南 四川 重庆 贵州 云南 陕西 甘肃 宁夏 青海 新疆 西藏 宁夏 甘肃 青海 新疆 西藏

网站访问量
2 8 6 4 4 1 1 5 5 2

网站地图 联系我们 诚聘英才

© 2018-2023 中通信息服务有限公司 粤ICP备18000000号 京公网安备11010102000000号 网站建设:中通信息服务有限公司



3.1.2 公司部分中级以上工程师

序号	姓名	职称证	职称证-专业
1	林曦	高级工程师	通信工程、信息系统集成
2	张辉周	高级工程师	互联网技术
3	牛德龄	高级工程师	信息通信技术服务
4	柯海清	高级工程师	信息通信技术服务
5	杨栋	高级工程师	信息通信网络工程
6	姜涛	高级工程师	传输与接入
7	黎振金	高级工程师	信息通信网络工程
8	李浩林	高级工程师	信息通信网络工程
9	章健	中级工程师	终端与业务
10	高子成	中级工程师	终端与业务
11	郑博	中级工程师	电子技术
12	赖涌	中级工程师	数据通信
13	丁宏斌	中级工程师	终端与业务
14	李海斌	中级工程师	电子技术
15	邓增奎	中级工程师	传输与接入
16	曹树华	中级工程师	通信技术
17	刘彪	中级工程师	/
18	宋选超	中级工程师	传输与接入（无线方向）
19	蔡韶锋	中级工程师	标准化
20	李林	中级工程师	电气自动化
21	侯国栋	中级工程师	计算机网络
22	黄允富	中级工程师	市政
23	曹荣	中级工程师	/
24	于志廷	中级工程师	电信网络
25	逯博	中级工程师	通信技术
26	詹元成	中级工程师	/



序号	姓名	职称证	职称证-专业
27	严锐	中级工程师	终端与业务
28	高海	中级工程师	标准化
29	杨腊平	中级工程师	设备环境
30	古志坚	中级工程师	终端与业务
31	黄雅雯	中级工程师	终端与业务
32	邓新军	中级工程师	终端与业务
33	周燕婷	中级工程师	终端与业务
34	郭陆润	中级工程师	终端与业务



3.1.2.1 林曦

(1) 职称证【高级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林曦 社保电脑号：805896709 身份证号码：440520197409181211 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35250	141.0	35250	282.0	70.5
2025	05	60002132	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35250	141.0	35250	282.0	70.5
2025	06	60002132	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35250	141.0	35250	282.0	70.5
2025	07	60002132	0.0			1	33224	1661.2	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2025	08	60002132	0.0			1	33224	1661.2	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2025	09	60002132	0.0			1	33224	1661.2	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2025	10	60002132	0.0			1	33224	1661.2	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2025	11	60002132	0.0			1	33224	1661.2	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2025	12	60002132	0.0			1	33224	1661.2	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2026	01	60002132	0.0			1	33224	1993.44	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2026	02	60002132	0.0			1	33224	1993.44	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
2026	03	60002132	0.0			1	33224	1993.44	664.48	1	33224	166.12	33224	132.9	33224	265.79	66.45
合计			0.0	0.0			20997.42	8000.28			2000.07		1613.1		3238.11		809.55

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee93553b3 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.2 张辉周

(1) 职称证【高级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张辉周

社保电脑号：626968989

身份证号码：110108196907081857

页码：1

参保单位名称：中通信息服务有限公司

单位编号：60002132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	42073	168.29	42073	336.58	84.15
2025	05	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	42073	168.29	42073	336.58	84.15
2025	06	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	42073	168.29	42073	336.58	84.15
2025	07	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2025	08	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2025	09	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2025	10	60002132	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2025	11	60002132	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2025	12	60002132	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2026	01	60002132	0.0			1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2026	02	60002132	0.0			1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	41025	164.1	41025	328.2	82.05
2026	03	60002132	0.0			1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	41025	164.1	41025	328.2	82.05
合计				28051.02	13200.48			21203.64	8077.86				2019.48			3983.56	990.9

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee91268eq ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.3 牛德龄

(1) 职称证【高级工程师】

职称证【高级工程师】	
<h1>广东省职称证书</h1>	
姓名：牛德龄	
身份证号：340603197703104618	
职称名称：高级工程师	
专 业：信息通信技术服务	
级 别：副高	
取得方式：职称评审	
通过时间：2023年05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：2300101186690	
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅	
发证时间：2023年05月26日	
查询网址： http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc	



(2) 社保证明

社保证明																	
深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)																	
姓名: 牛德龄		社保电脑号: 603958294			身份证号码: 340603197703104618			页码: 1									
参保单位名称: 中通信息服务有限公司第五分公司		单位编号: 30276016			计算单位: 元												
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	04	30276016	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39916	159.66	39916	319.33	79.83
2025	05	30276016	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39916	159.66	39916	319.33	79.83
2025	06	30276016	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39916	159.66	39916	319.33	79.83
2025	07	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2025	08	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2025	09	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2025	10	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2025	11	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2025	12	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2026	01	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2026	02	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	60315	241.26	44265	354.12	88.53
2026	03	30276016	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	60315	241.26	44265	354.12	88.53
合计			56175.48	26435.52			21203.64	8077.96			2019.48		2650.32	4145.07		1036.26	

备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (339279aee9c150b0) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:
单位编号: 30276016
单位名称: 中通信息服务有限公司第五分公司





3.1.2.4 柯海清

(1) 职称证【高级工程师】

职称证【高级工程师】	
<h1>广东省职称证书</h1>	
姓名: 柯海清	
身份证号: 422622197504120018	
职称名称: 高级工程师	
专 业: 信息通信技术服务	
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: 2000101088497	
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	
查询网址: http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc	



3.1.2.5 杨栋

(1) 职称证【高级工程师】

职称证【高级工程师】	
<h1>广东省职称证书</h1>	
姓 名: 杨栋	
身份证号: 620111198004140016	
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: 2024年5月26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: 2400101254206	
发证单位: 广东省人力资源和社会保障厅	
发证时间: 2024年8月6日	



3.1.2.6 姜涛

(1) 职称证【高级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 姜涛 社保电脑号: 600204514 身份证号码: 320105197205110013 页码: 1
 参保单位名称: 中通信息服务有限公司运营维护分公司 单位编号: 156818 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	59878	359.27	43659	349.27	87.32
2025	05	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	59878	359.27	43659	349.27	87.32
2025	06	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	59878	359.27	43659	349.27	87.32
2025	07	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2025	08	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2025	09	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2025	10	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2025	11	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2025	12	156818	0.0			1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2026	01	156818	0.0			1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2026	02	156818	0.0			1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	54676	328.06	44265	354.12	88.53
2026	03	156818	0.0			1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	54676	328.06	44265	354.12	88.53
合计			0.0	0.0			21203.64	8077.86			2019.48		4030.35	4234.87		1058.73	



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (339279aee97656cj) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 156818 单位名称: 中通信息服务有限公司运营维护分公司



3.1.2.7 黎振金

(1) 职称证【高级工程师】





3.1.2.8 李浩林

(1) 职称证【高级工程师】

职称证【高级工程师】	
<h1>广东省职称证书</h1>	
姓名：李浩林	
身份证号：370628197910241378	
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：2025年8月24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：2500101337973	
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅	
发证时间：2025年10月31日	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李浩林 社保电脑号：601318692 身份证号码：370628197910241378 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	05	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	06	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	07	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	08	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	09	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	10	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	11	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2025	12	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1269.45	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2026	01	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1523.34	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2026	02	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1523.34	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
2026	03	60002132	25389.0	4316.13	2031.12	1	25389	1523.34	507.78	1	25389	126.95	25389	101.56	25389	203.11	50.78
合计			51793.56	24373.44			15995.07	6093.36			1523.4						609.36



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee90ea542 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.9 章健

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：章健 社保电脑号：601013867 身份证号码：211202197906241376 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	22039.0	3746.63	1763.12	1	22039	1101.95	440.78	1	22039	110.2	22039	88.16	22039	176.31	44.08
2025	05	60002132	22039.0	3746.63	1763.12	1	22039	1101.95	440.78	1	22039	110.2	22039	88.16	22039	176.31	44.08
2025	06	60002132	22039.0	3746.63	1763.12	1	22039	1101.95	440.78	1	22039	110.2	22039	88.16	22039	176.31	44.08
2025	07	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1239.65	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2025	08	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1239.65	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2025	09	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1239.65	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2025	10	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1239.65	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2025	11	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1239.65	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2025	12	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1239.65	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2026	01	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1487.53	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2026	02	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1487.53	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
2026	03	60002132	24793.0	4214.81	1983.44	1	24793	1487.53	495.86	1	24793	123.97	24793	99.17	24793	198.34	49.59
合计			49173.18	23140.32			15206.49	5785.08			1446.33		1157.01		2313.99		578.55

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9112cdd ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司



打印日期：2026年04月20日



3.1.2.10 高子成

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】



中华人民共和国

专业技术人员

职业资格证书

本证书的信息查询验证,请登陆www.cpta.com.cn.

**通信专业技术人员职业资格**
Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发,表明持证人通过国家统一组织的考试,取得通信专业技术人员职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部



姓 名: 高子成

证件号码: 411324198009224838

性 别: 男

出生年月: 1980年09月

级 别: 中级

专 业: 终端与业务

批准日期: 2019年10月19日

管理号: 31320191044002401062





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高子成 社保电脑号：103311620 身份证号码：411324198009224838 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	05	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	06	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	07	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	08	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	09	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	10	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	11	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2025	12	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	492.5	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2026	01	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	591.0	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2026	02	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	591.0	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
2026	03	60002132	9850.0	1674.5	788.0	1	9850	591.0	197.0	1	9850	49.25	9850	39.4	9850	78.8	19.7
合计			20094.0	9456.0			6205.5	2364.0			591.0						



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279ace9213394 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.11 郑博

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】

广东省职称证书

姓 名: 郑博

身份证号: 210504198110100829



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12月30日

评审组织: 深圳市电子信息专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号: 1903003027782

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2019年04月29日



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



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑博 社保电脑号：605139252 身份证号码：210504198110100829 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司运营维护分公司 单位编号：156818 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35255	211.53	35255	282.04	70.51
2025	05	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35255	211.53	35255	282.04	70.51
2025	06	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35255	211.53	35255	282.04	70.51
2025	07	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2025	08	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2025	09	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2025	10	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2025	11	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2025	12	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2026	01	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2026	02	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	37453	224.72	37453	299.62	74.91
2026	03	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	37453	224.72	37453	299.62	74.91
合计			56175.48	26435.52			21203.64	8077.86			2019.48		2857.07		3542.7		885.72

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279ace9771867 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 156818 单位名称 中通信息服务有限公司运营维护分公司





3.1.2.12 赖涌

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖涌 社保电脑号：600142922 身份证号码：440301197001125654 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司运营维护分公司 单位编号：156818 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	156818	0.0			1	10025	501.25	200.5	1	10025	50.13	10025	60.15	10025	80.2	20.05
2025	05	156818	0.0			1	10025	501.25	200.5	1	10025	50.13	10025	60.15	10025	80.2	20.05
2025	06	156818	0.0			1	10025	501.25	200.5	1	10025	50.13	10025	60.15	10025	80.2	20.05
2025	07	156818	0.0			1	12028	601.4	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2025	08	156818	0.0			1	12028	601.4	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2025	09	156818	0.0			1	12028	601.4	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2025	10	156818	0.0			1	12028	601.4	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2025	11	156818	0.0			1	12028	601.4	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2025	12	156818	0.0			1	12028	601.4	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2026	01	156818	0.0			1	12028	721.68	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2026	02	156818	0.0			1	12028	721.68	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
2026	03	156818	0.0			1	12028	721.68	240.56	1	12028	60.14	12028	72.17	12028	96.22	24.06
合计			0.0	0.0			7277.19	2766.54			691.65		829.88		1106.58		276.69

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9668489 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：156818 单位名称：中通信息服务有限公司运营维护分公司





3.1.2.13 丁宏斌

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
	
通信专业技术人员职业资格 Qualification of Telecommunication Professional	
<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。</p>	
	
中华人民共和国 人力资源和社会保障部 中华人民共和国 工业和信息化部	
姓 名:	丁宏斌
证件号码:	440510198311270832
性 别:	男
出生年月:	1983年11月
级 别:	中级
专 业:	终端与业务
批准日期:	2021年10月17日
管 理 号:	31320211044002401334
	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丁宏斌 社保电脑号：617497290 身份证号码：440510198311270832 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	11060.0	1769.6	884.8	2	11060	165.9	55.3	1	11060	55.3	11060	44.24	11060	88.48	22.12
2025	05	60002132	11060.0	1769.6	884.8	2	11060	165.9	55.3	1	11060	55.3	11060	44.24	11060	88.48	22.12
2025	06	60002132	11060.0	1769.6	884.8	2	11060	165.9	55.3	1	11060	55.3	11060	44.24	11060	88.48	22.12
2025	07	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2025	08	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2025	09	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2025	10	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2025	11	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2025	12	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2026	01	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2026	02	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
2026	03	60002132	13006.0	2080.96	1040.48	2	13006	195.09	65.03	1	13006	65.03	13006	52.02	13006	104.05	26.01
合计			24037.44	12018.72			2253.51	751.17			751.17				600.9	1201.8	300.45

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9355d64 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.14 李海斌

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李海斌 社保电脑号：600047120 身份证号码：410526197312042330 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司运营维护分公司 单位编号：156818 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38012	228.07	38012	304.1	76.02
2025	05	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38012	228.07	38012	304.1	76.02
2025	06	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38012	228.07	38012	304.1	76.02
2025	07	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2025	08	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2025	09	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2025	10	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2025	11	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2025	12	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2026	01	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2026	02	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38370	230.22	38370	306.96	76.74
2026	03	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38370	230.22	38370	306.96	76.74
合计			56175.48	26435.52			21203.64	8077.86			2019.48		2756.19		3674.94	918.72	



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee975220f ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 156818 单位名称 中通信息服务有限公司运营维护分公司





3.1.2.15 邓增奎

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓增奎 社保电脑号：604161856 身份证号码：362422198202178713 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	05	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	06	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	07	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	08	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	09	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	10	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	11	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2025	12	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	364.1	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
2026	01	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	436.92	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	4.56
2026	02	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	436.92	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	4.56
2026	03	60002132	7282.0	1237.94	582.56	1	7282	436.92	145.64	1	7282	36.41	7282	29.13	7282	58.26	14.56
合计			14855.28	6990.72			4587.66	1747.68			436.92		849.56	699.12		174.72	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee90ec42x ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.16 曹树华

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹树华 社保电脑号：601160000 身份证号码：420203197906273719 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司第五分公司 单位编号：30276016 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	30276016	19023.0	3233.91	1521.84	1	19023	951.15	380.46	1	19023	95.12	19023	76.09	19023	152.18	38.05
2025	05	30276016	19023.0	3233.91	1521.84	1	19023	951.15	380.46	1	19023	95.12	19023	76.09	19023	152.18	38.05
2025	06	30276016	19023.0	3233.91	1521.84	1	19023	951.15	380.46	1	19023	95.12	19023	76.09	19023	152.18	38.05
2025	07	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	911.05	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2025	08	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	911.05	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2025	09	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	911.05	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2025	10	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	911.05	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2025	11	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	911.05	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2025	12	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	911.05	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2026	01	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	1093.26	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2026	02	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	1093.26	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
2026	03	30276016	18221.0	3097.57	1457.68	1	18221	1093.26	364.42	1	18221	91.11	18221	72.88	18221	145.77	36.44
合计			37573.86	17684.64			11593.53	4421.16			1106.35						

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9bfdba3 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 30276016 单位名称 中通信息服务有限公司第五分公司





3.1.2.17 刘彪

(1) 职称证【中级工程师】





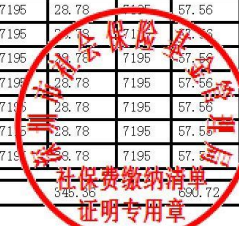
(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘彪 社保电脑号：603958290 身份证号码：512925197603275098 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	05	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	06	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	07	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	08	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	09	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	10	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	11	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2025	12	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	359.75	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2026	01	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	431.7	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2026	02	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	431.7	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
2026	03	60002132	7195.0	1223.15	575.6	1	7195	431.7	143.9	1	7195	35.98	7195	28.78	7195	57.56	14.39
合计			14677.8	6907.2			4532.85	1726.8			431.76		945.36		6907.2	172.68	



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279ace9476bbe ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.18 宋选超

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋选超 社保电脑号：604484295 身份证号码：422128197704256914 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	05	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	06	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	07	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	08	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	09	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	10	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	11	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2025	12	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2026	01	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2026	02	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6011	24.04	6011	48.09	12.02
2026	03	60002132	6011.0	1021.87	480.88	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6011	24.04	6011	48.09	12.02
合计			12262.44	5770.56			4240.71	1615.56			403.95		238.45		577.08	144.24	



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee91f322d ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.19 蔡韶锋

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
<h1>广东省职称证书</h1>	
姓名: 蔡韶锋	
身份证号: 44020419720410331X	
职称名称: 工程师	
专 业: 标准化	
级 别: 中级	
取得方式: 职称评审	
通过时间: 2020年03月27日	
评审组织: 深圳市标准化计量质量专业中级专业技术 资格评审委员会	
证书编号: 2003003048030	
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局	
发证时间: 2020年10月15日	
查询网址: http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjerc	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡韶锋 社保电脑号：1532962 身份证号码：44020419720410331X 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	21038.0	3576.46	1683.04	1	21038	1051.9	420.76	1	21038	105.19	21038	84.15	21038	168.3	42.08
2025	05	60002132	21038.0	3576.46	1683.04	1	21038	1051.9	420.76	1	21038	105.19	21038	84.15	21038	168.3	42.08
2025	06	60002132	21038.0	3576.46	1683.04	1	21038	1051.9	420.76	1	21038	105.19	21038	84.15	21038	168.3	42.08
2025	07	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	658.6	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2025	08	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	658.6	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2025	09	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	658.6	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2025	10	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	658.6	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2025	11	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	658.6	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2025	12	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	658.6	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2026	01	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	790.32	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2026	02	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	790.32	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
2026	03	60002132	13172.0	2239.24	1053.76	1	13172	790.32	263.44	1	13172	65.86	13172	52.69	13172	105.38	26.34
合计			30882.54	14532.96			9478.26	3633.24			908.31			1483.37		363.3	

备注：


1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279ace91d94b7 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.20 李林

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
	出生年月: 1971年3月
姓名: 李林	专业名称: 电气自动化
性别: 男	资格名称: 工程师
证书编号: D99348440	批准时间: 1999年12月28日
发证日期: 2000年7月	批准单位: 荆州市人事局
	批准文号: 荆人职[2000]359号
	评审组织: 荆州市工程技术中级评委会



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李林 社保电脑号：600781233 身份证号码：420400197103030037 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司运营维护分公司 单位编号：156818 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	28445	1422.25	568.9	1	28445	142.23	28445	170.67	28445	227.56	56.89
2025	05	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	28445	1422.25	568.9	1	28445	142.23	28445	170.67	28445	227.56	56.89
2025	06	156818	27501.0	4675.17	2200.08	1	28445	1422.25	568.9	1	28445	142.23	28445	170.67	28445	227.56	56.89
2025	07	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1494.75	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2025	08	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1494.75	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2025	09	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1494.75	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2025	10	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1494.75	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2025	11	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1494.75	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2025	12	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1494.75	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2026	01	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1793.7	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2026	02	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1793.7	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
2026	03	156818	27549.0	4683.33	2203.92	1	29895	1793.7	597.9	1	29895	149.48	29895	179.37	29895	239.16	59.79
合计			56175.48	26435.52			18616.35	7087.8			1772.01						708.78

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee974cb51 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 156818 单位名称 中通信息服务有限公司运营维护分公司



打印日期：2026年04月20日



3.1.2.21 侯国栋

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：侯国栋 社保电脑号：1682257 身份证号码：440301197409025630 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司鸿波会议中心 单位编号：625701 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2025	04	625701	26438.0	4494.46	2115.04	1	26438	1321.9	528.76	1	26438	132.19	26438	105.75	26438	211.5	52.88	
2025	05	625701	26438.0	4494.46	2115.04	1	26438	1321.9	528.76	1	26438	132.19	26438	105.75	26438	211.5	52.88	
2025	06	625701	26438.0	4494.46	2115.04	1	26438	1321.9	528.76	1	26438	132.19	26438	105.75	26438	211.5	52.88	
2025	07	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1079.25	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2025	08	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1079.25	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2025	09	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1079.25	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2025	10	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1079.25	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2025	11	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1079.25	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2025	12	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1079.25	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2026	01	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1296.1	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2026	02	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1296.1	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
2026	03	625701	21585.0	3669.45	1726.8	1	21585	1296.1	431.7	1	21585	107.93	21585	86.34	21585	172.68	43.17	
合计			46508.43	21886.32				14326.5	5471.58			1367.94				1094.31	2188.67	547.17



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aeea5934ah ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 625701 单位名称 中通信息服务有限公司鸿波会议中心





3.1.2.22 黄允富

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
	出生年月: 1971.08
姓名: 黄允富	专业名称: 市政
性别: 男	资格名称: 工程师
证书编号: GA-1664	批准时间: 2004.07
发证日期: 2004.07	批准单位: 鄂州市人事局
	批准文号: 鄂州人职(2004)58号
	评审组织: 市非公经济专业评审委员会



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄允直 社保电脑号：2250831 身份证号码：441523197108066770 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司鸿波会议中心 单位编号：625701 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	625701	27501.0	4675.17	2200.08	1	33432	1671.6	668.64	1	33432	167.16	33432	133.73	33432	267.46	66.86
2025	05	625701	27501.0	4675.17	2200.08	1	33432	1671.6	668.64	1	33432	167.16	33432	133.73	33432	267.46	66.86
2025	06	625701	27501.0	4675.17	2200.08	1	33432	1671.6	668.64	1	33432	167.16	33432	133.73	33432	267.46	66.86
2025	07	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1326.2	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2025	08	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1326.2	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2025	09	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1326.2	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2025	10	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1326.2	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2025	11	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1326.2	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2025	12	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1326.2	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2026	01	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1591.44	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2026	02	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1591.44	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
2026	03	625701	26524.0	4509.08	2121.92	1	26524	1591.44	530.48	1	26524	132.62	26524	106.1	26524	212.19	53.05
合计			54607.23	25697.52			17746.32	6780.24		1695.06		1356.09		2712.00		678.03	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aeea57ff96 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 625701 单位名称 中通信息服务有限公司鸿波会议中心





3.1.2.23 曹荣

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹荣 社保电脑号：604062502 身份证号码：420103197308053260 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	30582	1529.1	611.64	1	30582	152.91	30582	122.33	30582	244.66	61.16
2025	05	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	30582	1529.1	611.64	1	30582	152.91	30582	122.33	30582	244.66	61.16
2025	06	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	30582	1529.1	611.64	1	30582	152.91	30582	122.33	30582	244.66	61.16
2025	07	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1467.75	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2025	08	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1467.75	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2025	09	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1467.75	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2025	10	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1467.75	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2025	11	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1467.75	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2025	12	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1467.75	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2026	01	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1761.3	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2026	02	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1761.3	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
2026	03	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	29355	1761.3	587.1	1	29355	146.78	29355	117.42	29355	234.84	58.71
合计			56175.48	26435.52			18677.7	7118.82			1779.75		1223.77		2847.55		711.87

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279ace91f7a01 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.24 于志廷

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
 中华人民共和国信息产业部制	 中级专业技术职务任职 资格证书 编号： <u>0719630091</u>
姓名 <u>于志廷</u>	备注
性别 <u>男</u>	
出生年月 <u>1978年7月</u>	
评审专业 <u>电信网络</u>	
资格名称 <u>工程师</u>	
通过时间 <u>2007年11月30日</u>	
终审单位	
 <u>2007年11月30日</u>	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：于志廷 社保电脑号：601159996 身份证号码：342125197807064318 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34698	138.79	34698	277.58	69.4
2025	05	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34698	138.79	34698	277.58	69.4
2025	06	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34698	138.79	34698	277.58	69.4
2025	07	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2025	08	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2025	09	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2025	10	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2025	11	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2025	12	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2026	01	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2026	02	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33728	134.91	33728	269.82	67.46
2026	03	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33728	134.91	33728	269.82	67.46
合计			56175.48	26435.52			21203.64	8077.86			2019.48		1680.56	3281.17		815.34	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee90f8bdw ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.25 逯博

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
	<p>逯博 于二〇〇九年 十一月，经 深圳市电子 工程技术工程师资格第三 评审委员会评审通过， 具备通信技术 工程师 资格。特发此证</p>
 粤中取证字第 1002004000014 号	 发证机关 深圳市人力资源和社会保障局 二〇一〇年 月 日



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：温博

社保电脑号：613955924

身份证号码：220122198011150946

页码：1

参保单位名称：中通信息服务有限公司

单位编号：60002132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	22143.0	3764.31	1771.44	1	22143	1107.15	442.86	1	22143	110.72	22143	88.57	22143	177.14	44.29
2025	05	60002132	22143.0	3764.31	1771.44	1	22143	1107.15	442.86	1	22143	110.72	22143	88.57	22143	177.14	44.29
2025	06	60002132	22143.0	3764.31	1771.44	1	22143	1107.15	442.86	1	22143	110.72	22143	88.57	22143	177.14	44.29
2025	07	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1070.95	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2025	08	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1070.95	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2025	09	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1070.95	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2025	10	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1070.95	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2025	11	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1070.95	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2025	12	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1070.95	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2026	01	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1285.14	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2026	02	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1285.14	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
2026	03	60002132	21419.0	3641.23	1713.52	1	21419	1285.14	428.38	1	21419	107.1	21419	85.68	21419	171.35	42.84
合计			44064.0	20736.0			13602.57	5184.0			1296.06		1038.85		2073.57	518.43	

备注：

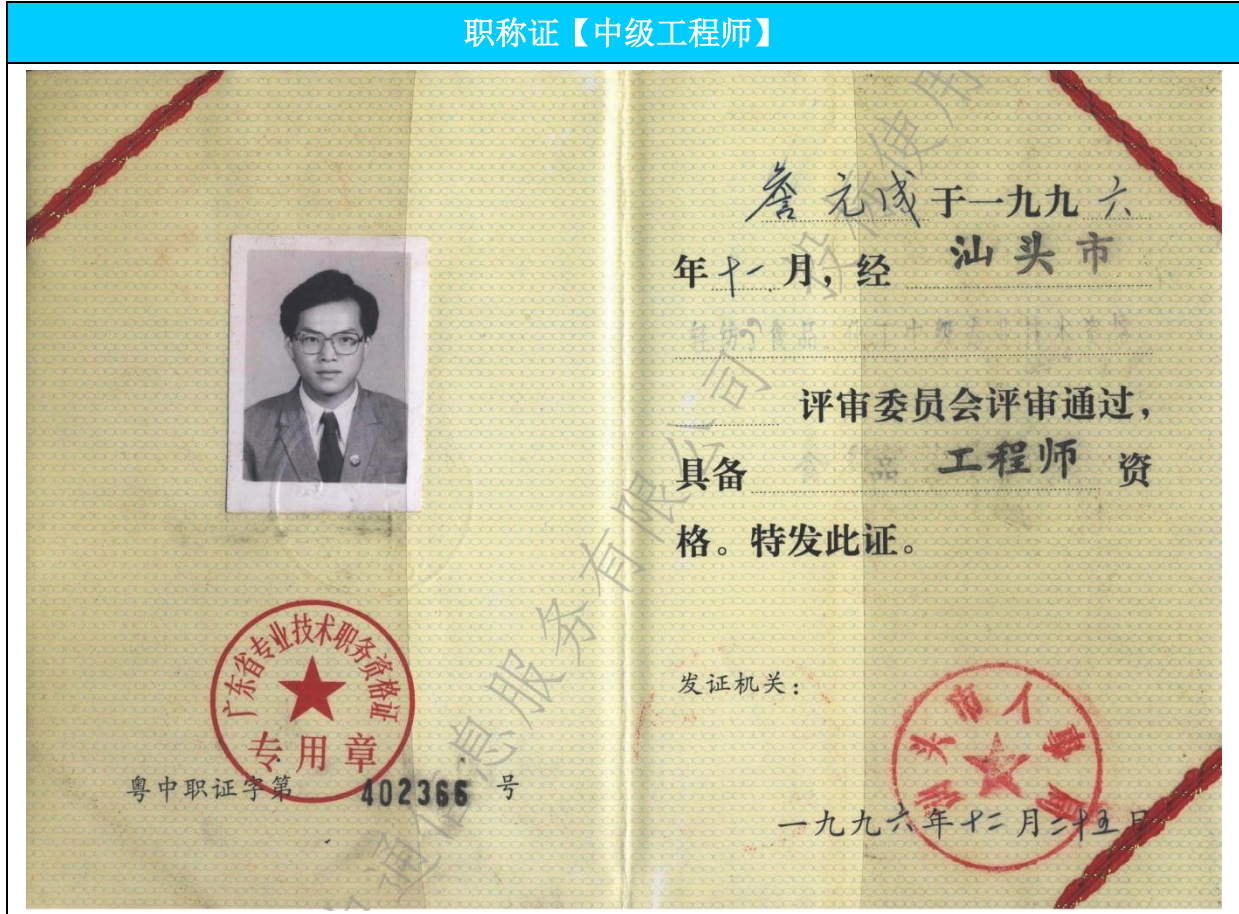
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee910faer ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.26 詹元成

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：詹元成 社保电脑号：601275556 身份证号码：410102196802282575 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司运营维护分公司 单位编号：156818 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	156818	6725.0	1143.25	538.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6725	40.35	6725	53.8	13.45
2025	05	156818	6725.0	1143.25	538.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6725	40.35	6725	53.8	13.45
2025	06	156818	6725.0	1143.25	538.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6725	40.35	6725	53.8	13.45
2025	07	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	382.15	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2025	08	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	382.15	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2025	09	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	382.15	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2025	10	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	382.15	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2025	11	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	382.15	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2025	12	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	382.15	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2026	01	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	458.58	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2026	02	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	458.58	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
2026	03	156818	7643.0	1299.31	611.44	1	7643	458.58	152.86	1	7643	38.22	7643	45.86	7643	61.14	15.29
合计			15123.54	7116.96			4678.59	1779.72			444.99		833.79		711.66		177.96

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee975402g ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 单位名称
 156818 中通信息服务有限公司运营维护分公司





3.1.2.27 严锐

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：严锐 社保电脑号：613616514 身份证号码：422301198404031073 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司第五分公司 单位编号：30276016 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	30276016	17211.0	2925.87	1376.88	1	17211	860.55	344.22	1	17211	86.06	17211	68.84	17211	137.69	34.42
2025	05	30276016	17211.0	2925.87	1376.88	1	17211	860.55	344.22	1	17211	86.06	17211	68.84	17211	137.69	34.42
2025	06	30276016	17211.0	2925.87	1376.88	1	17211	860.55	344.22	1	17211	86.06	17211	68.84	17211	137.69	34.42
2025	07	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	827.65	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2025	08	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	827.65	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2025	09	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	827.65	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2025	10	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	827.65	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2025	11	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	827.65	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2025	12	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	827.65	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2026	01	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	993.18	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2026	02	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	993.18	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
2026	03	30276016	16553.0	2814.01	1324.24	1	16553	993.18	331.06	1	16553	82.77	16553	66.21	16553	132.42	33.11
合计				34103.7	16048.8			10627.09	4012.2			1003.11				1604.88	401.25



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9bec181 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 30276016 单位名称 中通信息服务有限公司第五分公司





3.1.2.28 高海

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
<h1>广东省职称证书</h1>	
姓名: 高海	
身份证号: 522723197908210410	
职称名称: 工程师	
专 业: 标准化	
级 别: 中级	
取得方式: 职称评审	
通过时间: 2020年03月27日	
评审组织: 深圳市标准化计量质量专业中级专业技术资格评审委员会	
证书编号: 2003003047918	
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局	
发证时间: 2020年10月15日	
查询网址: http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高海 社保电脑号：601089954 身份证号码：522723197908210410 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	21208.0	3605.36	1696.64	1	21208	1060.4	424.16	1	21208	106.04	21208	84.83	21208	169.66	42.42
2025	05	60002132	21208.0	3605.36	1696.64	1	21208	1060.4	424.16	1	21208	106.04	21208	84.83	21208	169.66	42.42
2025	06	60002132	21208.0	3605.36	1696.64	1	21208	1060.4	424.16	1	21208	106.04	21208	84.83	21208	169.66	42.42
2025	07	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	624.7	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2025	08	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	624.7	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2025	09	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	624.7	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2025	10	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	624.7	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2025	11	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	624.7	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2025	12	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	624.7	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2026	01	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	749.64	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2026	02	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	749.64	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
2026	03	60002132	12494.0	2123.98	999.52	1	12494	749.64	249.88	1	12494	62.47	12494	49.98	12494	99.95	24.99
合计			29981.9	14085.6			9178.32	3521.4			880.35						352.17

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee947351t ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.29 杨腊平

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨腊平 社保电脑号：601089960 身份证号码：510221197512142112 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	13755.0	2338.35	1100.4	1	13755	687.75	275.1	1	13755	68.78	13755	55.02	13755	110.04	27.51
2025	05	60002132	13755.0	2338.35	1100.4	1	13755	687.75	275.1	1	13755	68.78	13755	55.02	13755	110.04	27.51
2025	06	60002132	13755.0	2338.35	1100.4	1	13755	687.75	275.1	1	13755	68.78	13755	55.02	13755	110.04	27.51
2025	07	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	732.15	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2025	08	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	732.15	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2025	09	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	732.15	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2025	10	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	732.15	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2025	11	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	732.15	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2025	12	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	732.15	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2026	01	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	878.58	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2026	02	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	878.58	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
2026	03	60002132	14643.0	2489.31	1171.44	1	14643	878.58	292.86	1	14643	73.22	14643	58.57	14643	117.14	29.29
合计			29418.84	13844.16			9091.89	3461.04			865.32		692.19		1384.35		346.14

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9477f18 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.30 古志坚

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：古志坚 社保电脑号：600840791 身份证号码：440301197504291531 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	11213.0	1906.21	897.04	1	11213	560.65	224.26	1	11213	56.07	11213	44.85	11213	89.7	22.43
2025	05	60002132	11213.0	1906.21	897.04	1	11213	560.65	224.26	1	11213	56.07	11213	44.85	11213	89.7	22.43
2025	06	60002132	11213.0	1906.21	897.04	1	11213	560.65	224.26	1	11213	56.07	11213	44.85	11213	89.7	22.43
2025	07	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	517.2	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2025	08	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	517.2	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2025	09	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	517.2	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2025	10	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	517.2	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2025	11	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	517.2	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2025	12	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	517.2	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2026	01	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	620.64	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2026	02	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	620.64	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
2026	03	60002132	10344.0	1758.48	827.52	1	10344	620.64	206.88	1	10344	51.72	10344	41.38	10344	82.75	20.69
合计			21544.95	10138.8			6647.07	2534.7			633.69		505.97		1013.88		253.5

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee928d403 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.31 黄雅雯

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
	
通信专业技术人员职业资格 Qualification of Telecommunication Professional	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。	
	
中华人民共和国 中华人民共和国 人力资源和社会保障部 工业和信息化部	
姓 名:	黄雅雯
证件号码:	440301198610285121
性 别:	女
出生年月:	1986年10月
级 别:	中级
专 业:	终端与业务
批准日期:	2019年10月19日
管 理 号:	31320191044002401139
	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄雅雯 社保电脑号：619670417 身份证号码：440301198610285121 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	18277.0	3107.09	1462.16	1	18277	913.85	365.54	1	18277	91.39	18277	73.11	18277	146.22	36.55
2025	05	60002132	18277.0	3107.09	1462.16	1	18277	913.85	365.54	1	18277	91.39	18277	73.11	18277	146.22	36.55
2025	06	60002132	18277.0	3107.09	1462.16	1	18277	913.85	365.54	1	18277	91.39	18277	73.11	18277	146.22	36.55
2025	07	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	705.2	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2025	08	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	705.2	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2025	09	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	705.2	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2025	10	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	705.2	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2025	11	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	705.2	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2025	12	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	705.2	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2026	01	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	846.24	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2026	02	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	846.24	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
2026	03	60002132	14104.0	2397.68	1128.32	1	14104	846.24	282.08	1	14104	70.52	14104	56.42	14104	112.83	28.21
合计			30900.39	14541.36			9511.47	3635.34		908.85							

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9288e2w ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.1.2.32 邓新军

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓新军 社保电脑号：102552975 身份证号码：430124198109278712 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	05	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	06	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	07	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	08	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	09	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	10	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	11	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2025	12	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	373.55	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2026	01	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	448.26	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2026	02	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	448.26	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
2026	03	60002132	7471.0	1270.07	597.68	1	7471	448.26	149.42	1	7471	37.36	7471	29.88	7471	59.77	14.94
合计			15240.84	7172.16			4706.73	1799.04		448.32		358.88	117.24			179.28	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279ace91e836r ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司



深圳市社会保险基金管理中心
 打印日期：2026年04月26日



3.1.2.33 周燕婷

(1) 职称证【中级工程师】





(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周燕婷 社保电脑号：2302344 身份证号码：440902197309291666 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	05	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	06	60002132	27501.0	4675.17	2200.08	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	07	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	08	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	09	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	10	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	11	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2025	12	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1521.1	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2026	01	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1825.32	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2026	02	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1825.32	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
2026	03	60002132	27549.0	4683.33	2203.92	1	30422	1825.32	608.44	1	30422	152.11	30422	121.69	30422	243.38	60.84
合计			56175.48	26435.52			19165.86	7301.28		1825.32		1450.28	2920.56			730.08	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9337204 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司



打印日期：2026年04月20日



3.1.2.34 郭陆润

(1) 职称证【中级工程师】

职称证【中级工程师】	
 通信专业技术人员职业资格 Qualification of Telecommunication Professional	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。	姓 名： 郭陆润
 中华人民共和国人力资源和社会保障部	证件号码： 441581198610052137
 中华人民共和国工业和信息化部	性 别： 男
	出生年月： 1986年10月
	级 别： 中级
	专 业： 终端与业务
	批准日期： 2020年10月17日
	管理号： 31320201044002401325
	



(2) 社保证明

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭陆润 社保电脑号：623491308 身份证号码：441581198610052137 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60002132	4652.0	744.32	372.16	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	05	60002132	4652.0	744.32	372.16	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	06	60002132	4652.0	744.32	372.16	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	07	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	08	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	09	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	10	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	11	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2025	12	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2026	01	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2026	02	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4652	18.61	4652	37.22	9.3
2026	03	60002132	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4652	18.61	4652	37.22	9.3
合计				9108.96	4554.48			1211.73	403.95			403.95				448.64	111.6

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee93d3fca ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司





3.2 履约评价

3.2.1 创维海外发展大厦 5G 室分系统项目

3.2.1.1 履约评价

履约评价

建设工程承包商单个工程履约评价报告书

评价形式	单个工程定期履约评价						
建设单位 (评价单位)	深圳市酷开智能系统科技有限公司		评价期限	2024年5月至2024年8月			
承包商 (评价对象)	中通信息服务有限公司		承包商类别	通信工程			
承包商 资质等级	通信工程施工总承包壹级		承包商地址	深圳市福田区沙头街道新华社区滨河路9023号 国通大厦主楼二十六层、二十七层、二十八层			
法定代表人	徐凤海	电话	0755-83469988	项目负责人	梁富艺	电话	13302987878
工程名称	创维海外发展大厦 5G 室分系统项目		承包范围	创维海外发展大厦 5G 室分系统项目			
工程地点	深圳市前海区临海路		工程合同价	2363740.1 (元)			
合同开工日期	2024年5月7日	合同竣工日期	2024年7月31日	合同工期	86 (天)		
实际开工日期	2024年6月1日	实际竣工日期	2024年8月31日	实际工期	90 (天)		
履约评价分项内容及得分情况							
序号	分 项 内 容					得 分	总得分
1	组织机构和人员					9	95
2	仪器设备					5	
3	管理制度					5	
4	方案制定及审查					18	
5	基准点、监测点埋设及保护					14	
6	方案实施					20	
7	监测成果					9	
8	信息反馈及预警报告					10	
9	资料归档					5	
建设单位对承包商履约的总体评价: 优秀 建设单位 (公章) 2024年9月6日							
评价等级	良好 (85分≤总分)						
承包商 (评价对象) 签认或拒签说明	年 月 日						
备注	1. 建设单位应如实填写本《报告书》，对其评价结果负责。 2. 建设单位应将本《报告书》告知评价对象，并由评价对象签认。评价对象拒绝签认的，应在本《报告书》上注明情况。 3. 建设单位在申报履约评价结果的同时上传本《报告书》。						



3.2.1.2 合同扫描件

创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

No.CC202404241069

S4409-2024-000597
经办人: 刘展杰

创维海外发展大厦 5G 室分系统项目 建设合同

合同编号: ZNXTCG2024041801

工程名称: 创维海外发展大厦 5G 室分系统项目

工程地点: 深圳市前海区临海路

发 包 人: 深圳市酷开智能系统科技有限公司

承 包 人: 中通信息服务有限公司





创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

创维海外发展大厦 5G 室分系统项目

发包人（以下简称“甲方”）：深圳市酷开智能系统科技有限公司

承包人（以下简称“乙方”）：中通信息服务有限公司

经甲、乙双方友好协商，甲方委托乙方进行创维海外发展大厦 5G 室分系统项目（以下简称“本工程”）施工工作，根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确双方责任义务，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、 工程概况

- 1.1 工程名称：创维海外发展大厦 5G 室分系统项目。
- 1.2 工程地点：深圳市前海区临海路。
- 1.3 承包范围：创维海外发展大厦项目位于前海自贸区，占地面积 12495.87 m²，四层地下室（局部 5 层），建筑总面积共计约 9.92 万平方米，其中地上建筑面积约 5.89 万平方米，地下建筑面积约 4.03 万平方米。本项目内容完成创维前海海外发展大厦 5G 室分系统的建设，包括设计、施工、运营商的信号接入、政府验收。
- 1.4 承包方式：项目总价包干，包工、包料、包质量、包工期、包运输、包二次搬运、包安全、包安全文明施工、包所有措施费、包水电费、包政府机构验收、包设计、包市场价格波动等各类风险费、包利润、包质保期维护及包税金等。
- 1.5 按国家规定由乙方缴纳的各种税收已包含在本合同金额内，由乙方向税务机关缴纳。

二、 工期

- 2.1 开工日期：本工程定于 2024 年 05 月 07 日开工；
- 2.2 竣工日期：本工程定于 2024 年 06 月 30 日竣工，完成验收；
- 2.3 合同工期总日历天数：54 个日历天，具体开工日期以合同为准，因现场条件有限，甲方有权延期 10 个日历天（此费用乙方不得向甲方索赔）。
- 2.4 上述工期包括进场准备、公休及假期、恶劣天气等，已充分考虑了施工期间可能遇到的停水及停电、法定节假日、雨季影响、材料供应、交叉施工、与其他施工单位的配合时间等因素，除不可抗力及合同另有约定的情况外，工程工期



创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

不作调整。

三、 合同金额

3.1 合同总价包干，合同金额为¥2363740.1元（大写：贰佰叁拾陆万叁仟柒佰肆拾元壹角），含 9% 增值税专用发票。

3.2 合同总价包含但不限于以下内容：设计、人工、材料设备及损耗、机械、安全及文明施工、材料运输、装（卸）车、二次搬运、成品及半成品保护、施工临时水电、措施、管理、规费、利润、风险金（人工、材料、机械变化及不可预见费）、垃圾清运、各种临时设施、调试、竣工验收、资料办理、税金、两年质保期内的免费保修保养等所有与本工程相关的费用在内。

3.3 甲方未增加施工范围，合同金额不作调整。

四、 付款方式

4.1 本合同采取与创维集团有限公司（以下简称“最终用户”）背靠背付款原则，即甲方收到最终用户支付对应付款节点全部款项后，按照下述方式付款（最终用户给甲方的付款延迟，甲方给乙方的付款相应延迟，乙方不得要求任何索赔）。

4.2 预付款：无预付；

4.3 工程款每月支付一次，乙方在每月 25 日前向甲方报送当期（上月 25 日至本月 25 日）已完工程计量报表，甲方在次月 25 日前审核完毕并按审核值的 70% 以现金方式支付乙方工程进度款，付款宽限期 30 天。

4.4 工程竣工验收合格（获取第三方检测报告验收合格）后 20 个工作日内支付至完成工程量（扣除违约金、扣款、罚款及合同内未施工部分工程金额）的 85%。运营商信号接入且获取验收办理完结算后一个月内，付至结算价的 97%（在本次付款时，乙方必须按照工程结算总价提交全部建筑安装业增值税专用发票），余 3% 作为保修款（不计保修金利息）。保修期满无质量问题，按“工程质量缺陷保修书”约定支付剩余保修款。另工程款需严格审核并禁止超付。乙方不得向甲方申请提前支付工程进度款，如有发生，乙方须向甲方支付违约金 20 万元/次。

4.5 经甲方审批完成并完工确认造价的单价变更签证达到 10 万元（含）以上计入最近一期的进度款中支付，支付比例同月进度款支付比例，完工确认造价的单价变更签证未达到 10 万元部分与竣工结算款一并支付。

4.6 经甲方审批完成并完工确认造价的变更签证在月进度款中已支付的，且该累计



创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

以及适用的税率开具合法有效的增值税发票【注：发票中必须正确填写包括购买方的名称和纳税人识别号等在内的必要信息；开具建筑安装服务发票时必须在发票的备注栏注明建筑服务发生地县（市、区）名称及项目名称】。

5.4 乙方应当采用专人方式向甲方交付增值税发票。如果因乙方的原因导致任何延期开具和交付增值税发票的情况，甲方有权延期支付相应合同价款。

5.5 如乙方未按照相关法律法规规定或本合同约定开具增值税发票，或者甲方对于取得的增值税发票无法认证，乙方应向甲方重新开具和交付合法有效的增值税发票。

5.6 如果出现开票有误、应税服务中止以及发票的抵扣联/发票联均无法认证等情形但不符作废条件，需要开具增值税红字专用/普通发票的，乙方应当按照相关法律法规规定或本合同约定，及时向甲方开具并交付合法有效的增值税红字发票。

六、 双方责任

6.1 甲方责任

6.1.1 甲方指定张强为本项目对接人，联系电话：15296735597。参与工程质量、安全、进度的管理；参与隐蔽工程的验收；代表甲方协助乙方办理工程各种手续等相关事宜。

6.1.2 协助报批手续的办理，及时办理竣工验收、结算和按合同约定的时间支付工程款。

6.1.3 提供项目施工图纸和设计变更通知单，进行设计技术交底。

6.1.4 协调施工现场的关系，作好施工前的准备工作。

6.1.5 有权要求乙方采取一切必要的措施，确保本工程的进度、质量及安全文明施工。

6.1.6 有权检查乙方按合同约定进场施工的设备 and 人员的落实情况。

6.1.7 有权对甲方认为不称职的乙方现场代表要求更换，乙方须在 3 天内进行更换。

6.1.8 有权监督乙方办理生产工人意外保险和工伤保险，费用由乙方自行承担。

6.1.9 有权监控乙方现场劳务工的工资发放情况，对出现的劳资纠纷甲方有权出面进行处理，并有权在支付工程进度款时直接扣留相应的工资优先发放给被拖欠工资的人员，同时乙方应按本合同约定承担违约责任。

6.1.10 组织工程质量、文明施工等检查，有权根据现场施工管理制度对乙方不规范的施工行为和施工质量、施工进度、施工安全等提出整改和处罚。

6.1.11 向乙方提供施工用水、电接驳点，但接驳点后的水、电表及用电设施由乙

能
息
公
司



创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

方负责并承担费用。

6.1.12 协调施工场地内交叉作业及乙方与相关分包单位之间的关系。

6.2 乙方责任

6.2.1 乙方指定梁富艺为本项目负责人，联系电话：13302987878，如果更换本项目之负责人，须提前一周以公司名义并经法人代表或法人代表授权的代理人签字以书面形式通知对方。

6.2.2 有权要求甲方按本合同条款及时进行检查验收和支付工程进度款。

6.2.3 按当地主管部门的要求办理室分工程验收备案工作并承担相关费用。

6.2.4 进行申报以及各相关主管部门进行竣工验收工作。

6.2.5 负责为用户提供通信接入服务。

6.2.6 严格按本合同要求、设计图纸、工程技术规范及有关技术文件组织施工，确保施工质量、进度工期及安全、文明施工。

6.2.7 编制本合同工程施工组织设计、施工进度计划、设备材料进场计划，并于开工日期前 3 天送交甲方审批。进度计划必须满足甲方的项目发展计划，计划取得监理工程师的批准方可允许施工，但上述批准并不解除合同所规定的乙方的任何责任和义务。乙方未按时提交前述资料并通过甲方审批的，视为因乙方原因未能按时开工。

6.2.8 乙方作为有经验的设计、施工单位，如果在施工过程中因为设计不合理或不应发生的损失由乙方承担，工期不顺延。

6.2.9 应及时积极配合与本工程相关的其他施工单位的施工工作。乙方需按合同约定服从总包或甲方的协调管理，配合其他施工单位施工，如拒不配合的，每出现一次，需向甲方支付违约金 1000 元。

6.2.10 须遵守深圳市政府和有关部门对施工场地交通、施工噪音、施工现场环境卫生等管理规定，负责办理有关手续并承担相关费用，但甲方应给与乙方积极配合和协助。

6.2.11 按当地质量技术监督部门的要求办理安装施工许可报批手续和安装完成后的报验手续，并承担相关费用。

6.2.12 落实安全措施，遵守安全施工规定，杜绝事故的发生，确保安全施工。施工中发生的一切安全事故，均由乙方承担责任。

6.2.13 应保护好建筑物结构和相应管线、设备。

6.2.14 承担施工水电费及调试电费。



创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

8.4 乙方应在收到工程变更指令后 14 天内将变更工程价款和(或)调整工期报告提交给监理工程师/甲方工程师, 监理工程师/甲方工程师应及时予以确认, 并报甲方批准。监理工程师/甲方工程师收到报告后 14 天内未确认也未提出异议的, 视为该报告已被确认。

8.5 乙方在收到工程变更指令后 14 天内不向监理工程师/甲方工程师提出报告的, 甲方可自行决定是否变更工程价款和(或)顺延工期。乙方应在发出变更指令 28 天内将不变工程价款和(或)调整工期的决定书面通知甲方; 或将变更工程价款和(或)调整工期报告提交给甲方确认。乙方收到报告 14 天内未确认也未提出异议的, 视为该报告已被确认。

8.6 工程变更指令发出后, 甲方与乙方均未在约定时间内提出变更工程价款和(或)顺延工期报告的, 视为该变更不涉及合同价款和(或)工期的调整。

九、 其他

9.1 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效, 一式肆份, 甲、乙双方各执贰份。

9.2 本合同未尽事宜, 甲乙双方应尽量协商解决, 协商未果发生争议时, 由项目所在地建设行政主管部门调解, 调解不成时, 本合同的任何一方均应向项目所在地人民法院诉讼解决。

9.3 双方在合同履行过程中可签订补充协议, 有关协议及双方认可的来往邮件、传真、会议纪要等, 均为本合同组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

9.4 本合同生效后, 若甲、乙双方需要对合同条款变更的, 双方应另行签订“补充协议”, 经双方授权代表人签字并加盖公章后生效, 补充协议与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

【签署页】

甲方: 深圳市睿开智能系统科技有限公司

乙方: 中通信息服务有限公司

法人代表:

法人代表:





创维海外发展大厦 5G 室分系统项目建设合同

开户行：招商银行股份有限公司深圳创维
大厦支行

开户行：中信银行深圳皇岗支行

账号：755968593310711

账号：7442110182600071325

纳税识别号：91441621MA56C0K04E

纳税识别号：914403007261685667

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘
头 1 号路 8 号创维创新谷 2#楼 B1008
联系电话：0755-27357001

地址：深圳市福田区沙头街道新华社区滨
河路 9023 号国通大厦主楼二十六层、二十
七层、二十八层

日期：2020年5月27日

联系电话：0755-83469988

日期：2020年5月27日



3.2.2 翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目

3.2.2.1 履约评价

履约评价

履约服务评价报告

项目名称	翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目		项目编号	YCT2022-ZXCG-F066		
采购人名称	深圳市福田区实验教育集团翰林学校		联系人及电话	罗永梅/18576636604		
服务商名称	中通信息服务有限公司		联系人及电话	毛彬/18925221522		
合同总价	¥142000.00 元					
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为：_____ / _____ 评价等级为： <input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差				
具体情况说明	<p>合同期限：2024年1月1日至2024年12月31日。 履约服务评价时间：2024年1月1日至2024年6月30日。 服务商根据合同要求提供了驻场服务及核心网络设备维护服务，履行了合同约定的条款，服务评价优秀。</p>					
采购人意见 (公章)	 日期：2024年6月30日					

说明：

1、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。



3.2.2.2 合同扫描件

翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目合同书

翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网 络设备维护项目 合同书

甲方：深圳市福田区翰林实验学校

乙方：中通信息服务有限公司



翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目合同书

根据 翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目（项目编号：YCT2022-ZXCG-F066）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、总则

1、乙方负责甲方日常教育教学信息技术运维方面的技术研究、核心网络设备维护服务、人员教育教学信息技术运维培训支持、新技术辅助引进、相关信息化设备的日常维护及故障排除，以及信息技术运维设备参数的制定相关工作。

2、甲方需支付乙方技术支持服务费用（合同总价）：**¥142000.00 元（大写：人民币壹拾肆万贰仟元整），税率为 6%**。该费用不包括相关信息技术运维的更换零配件的费用、人员培训器材费用、教育信息技术运维安装材料费用，如需产生以上费用，乙方应征得甲方的同意，并且按照市场价收费，乙方不另外加价。具体结算付款方式见合同第十点。

3、在服务范围内，甲方在研究过程如出现需求和问题的，乙方安排的常驻校区人员应及时参与解决。

二、服务条款

1、乙方实施驻地服务，地点：深圳市福田区翰林实验学校
服务期内，乙方驻校工作人员食宿自理。

2、甲方需要将本协议所包括的培训、安装、技术研究、更新等需求及时通知乙方，并将相关实际情况如实告知乙方，与乙方人员一起制定工作计划，乙方人员严格按照计划执行，若在计划执行过程中遇到问题，应与甲方积极沟通，及时调整，因甲方未将相关实际情况如实告知乙方所产生的后果由甲方承担。

3、如果甲方出现的相关技术与设备故障较为严重，经乙方现场调试和修复后仍不法解决问题的，乙方必须与甲方协商并经甲方书面同意后方可联系相关技术厂家进行修复，因此所产生的维修费用由乙方承担。

4、信息技术运维过程中相关设备更新技术和更换配件

(1) 更新技术或更换配件可能会影响该技术和设备在教学研究中的功能、性能，甚至改变教学信息研究流程，乙方要在与甲方协商并经得甲方书面同意后方可进行更新或更换。

(2) 乙方为甲方提供的技术更新和配件更换的，必须保证为原装原厂技术与配件，如有特殊情况，乙方需在与甲方协商并经得甲方书面同意后方可进行更新或更换与原始应用功能与技术指标相近的技术与配件。

(3) 更换配件的费用由甲方承担，乙方有义务提供相关的报价，供甲方参考



翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目合同书

确认。

5、信息技术运维服务

协助甲方教师使用校内需要的、配置的教育信息化设备和技术，提供软硬件使用说明服务，同时负责甲方日常教育教学信息技术运维方面的技术研究、设备安装调试、人员教育教学信息技术运维培训支持、新技术辅助引进、相关信息化研究设备的日常维护及故障排除服务。乙方应在收到甲方需求通知之日起 24 小时内向甲方提供相应的服务。

三、服务方式

1、项目管理机构组成表

本项目涉及到的服务地点为深圳市福田区翰林实验学校，乙方指派专业的技术人员常驻深圳市福田区翰林实验学校，根据学校的工作时间坐班（包括节假日补课）。驻场人员负责如下工作内容：学校各项教育教学信息技术运维服务。

2、驻地人员基本要求

乙方保证乙方常驻校区人员具备履行本协议各项服务内容的质证及能力。

3、驻地人员变更

(1) 若因特殊情况，乙方需变更乙方常驻校区人员的，乙方应至少提前七个工作日通知甲方。乙方保证其更换的常驻校区人员为有经验的服务工程师，具备履行本协议各项服务内容的质证及能力，以确保校区的服务质量。更换次数不得超过三次，若超出三次，每超过一次，乙方应向甲方支付违约金人民币 1000 元。

(2) 若甲方对乙方常驻校区人员的工作能力或工作态度不满的，甲方有权要求乙方更换常驻校区人员，乙方无正当理由不得拒绝。

四、服务内容

1、驻场服务：

方式：全天驻场服务，随学校工作时间上下班。

序号	名称	具体内容
1	服务内容	1.1 维护学校教学办公设备：电脑、一体机、投影、展台、音响、打印机及其他专用教学设备，常规一般性故障的维修。 1.2 维护电脑桌面软件，安装、设置、升级和维护。包括但不限于操作系统、办公软件、教学软件、杀毒软件等。 1.3 处理电脑网络故障，常规网络设备维护。 1.4 服务器软件系统日常使用、维护。 1.5 专用系统技术支持，如财务、固定资产、图书管理等系统。 1.6 教育教学活动的摄像、拍照，视音频的编辑剪辑。 1.7 电脑室、语音室、录播室、报告厅等信息专用场室管理。会议室等公共场室的信息化设备管理。



翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目合同书

		1.8 录播、广播、电话、测温、监控等其他校园专项设备的技术支持、故障判断、常规一般性故障的维修，复杂故障外修协助
		1.9 学校有大型活动需要中标人协助及技术支持，中标人应调整好工作时间和人员予以配合。
		1.10 服务范围内，驻场人员个人无法完成维护工作时，中标人应派人协助完成。如一体机的拆装，音频视频线的更换等。
		1.11 学校交办的其他任务。

2、核心网络设备维护服务

方式：定期巡查，按需服务，应急快速响应。

1	服务内容	<p>1.1 网络中心机房中的网络交换机、服务器等 IT 硬件设备提供 24 小时技术保障，包含（现场备件服务、现场技术支持、硬件故障维修、更换）。</p> <p>1.2 网络核心设备、系统故障，网络停止运行或服务中断，全校全部和大部分网络中断，提供 7×24 小时电话咨询，1 小时内到达现场服务响应。到达现场后 30 分钟内启动应急方案，并在 3 小时内排除故障，恢复网络服务。</p> <p>1.3 部分网络设备、系统故障，系统正常运行，部分网络中断，提供 7×24 小时电话咨询，4 小时内到达现场服务响应。到达现场后 24 小时内排除故障，恢复网络服务。</p> <p>1.4 网络设备、系统出现警告，不影响系统运行，提供 7×24 小时电话咨询，8 小时内到达现场服务响应。</p> <p>1.5 其他网络接入设备的故障判断和协助更换。</p> <p>1.6 根据协商，按学校实际需要提供网络备件供校方使用。</p> <p>1.7 开学前一次，学期中两次对机房系统设备进行例行检查和维护，提供巡检记录，保证设备处于正常的工作状态。 巡查范围包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 中心机房、各分配线间及校内网络相关设备。 ● 服务器、存储设备等运行情况，数据完整性。 </p> <p>1.8 在提供故障现场处理后，提交《现场技术服务报告》，经相关工作人员签字确认。对未解决的故障，需提交最终解决时间和技术方案，同时每周报告解决的进展情况。</p> <p>1.9 建立设备维护档案，季度更新。详细记录维护设备的型号、序列号、故障时间、故障类型、维护方法、维护标准、预防措施及维护计划等，提供给学校。</p> <p>1.10 对学校网络优化、服务器数据备份、设备选型提供技术建议，并配合完成网络优化技术服务。</p>
---	------	--

3、核心机房主要设备

序号	交换机	品牌	型号	数量
1	核心交换机	h3c	s7506e	1
2	交换机	华为	s5720-52x	3
3	交换机	h3c	s5130	2
4	服务器	联想	sr650	2
5	服务器	群晖	sa3400	1
6	服务器	群晖	ds1618+	1

4、现场备件清单

序号	名称	规格	数量	备注
1	交换机	24 口	1	
2	交换机	48 口	1	



翰林实验学校 IT 维护驻场服务及核心网络设备维护项目合同书

十二、违约责任

1、若乙方常驻校区人员未能按时保质保量做好服务工作的，甲方有权要求更换派驻人员，并有权要求乙方支付违约金人民币 1000 元，甲方有权在未支付的服务费中直接扣除。更换次数达三次以上的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方赔偿损失并支付违约金人民币 1000 元。

2、若乙方未按其承诺的服务方案进行服务，乙方应按照人民币 1000 元每次向甲方支付违约金，甲方有权在未支付的服务费用中直接扣除。经甲方通知后，乙方在甲方限期内未改正的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方赔偿损失并支付违约金人民币 1000 元。

3、在服务期内，未经乙方同意，甲方私自将协议内的设备或软件交由第三方调试，从而导致设备损坏的、软件注册失效的，乙方不承担任何责任。

4、因甲方违约而造成本协议的终止，乙方不退协议余款。

十三、其他

1、本协议履行过程中发生的一切争议，双方应协商解决，协商未果，应向甲方所在地人民法院起诉。

2、本项目服务期限为一年，甲方在一年服务期满前，根据中标约定，可以对乙方进行考核，考核符合要求则可以继续与其签订一年服务合同，最多可续签 2 次。

3、本协议一式六份，甲方三份，乙方三份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

甲方（章）：

深圳市福田区翰林实验学校

代表签字：

签订日期：2022 年 4 月 25 日

乙方（章）：

中通信息服务有限公司

代表签字：

签订日期：2022 年 4 月 25 日



3.3 2025 年财务审计报告

2025 年财务审计报告

中通信息服务有限公司

自 2025 年 1 月 1 日至
2025 年 12 月 31 日止年度财务报表

您可以通过手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编号: 京2618T811S9





2025 年财务审计报告



KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码:100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2606064 号

中通信息服务有限公司：

一、审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 54 页的中通信息服务有限公司（以下简称“中通信息”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了中通信息 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》，我们独立于中通信息，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

第 1 页，共 3 页





2025 年财务审计报告



毕马威

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2606064 号

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中通信息的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非中通信息计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通信息的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。





2025 年财务审计报告



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2606064 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中通信息持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中通信息不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师



刘庆宏
(签名并盖章)



中国 北京

黄潇
(签名并盖章)



2026 年 3 月 31 日





2025 年财务审计报告

中通信息服务有限公司

资产负债表

2025 年 12 月 31 日

(金额单位: 人民币元)

资产	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	五(1)	5,629,232.58	55,202,586.19
应收票据		291,345.42	-
应收账款	五(2)	131,962,721.45	137,891,621.64
预付款项	五(3)	10,328,596.22	15,783,240.98
其他应收款	五(4)	361,867,956.56	225,874,390.46
存货		275,443.31	364,795.86
合同资产	五(5)	308,918,478.38	167,592,813.70
一年内到期的非流动资产	五(6)	38,347,340.77	140,646,538.35
其他流动资产		826,653.49	629.65
流动资产合计		858,447,768.18	743,356,616.83
非流动资产			
长期应收款	五(7)	38,709,882.18	115,791,501.33
投资性房地产		2,390,062.61	2,452,751.21
固定资产	五(8)	30,102,482.40	35,088,760.41
使用权资产		4,739,161.28	2,428,456.78
无形资产	五(9)	8,377,615.96	9,645,317.25
长期待摊费用		772,535.59	189,171.83
递延所得税资产	五(10)	7,692,669.69	7,760,267.06
其他非流动资产	五(11)	251,283.25	455,856.59
非流动资产合计		93,035,692.96	173,812,082.46
资产总计		951,483,461.14	917,168,699.29

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告

中通信息服务有限公司
资产负债表 (续)
2025 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
负债和所有者权益			
流动负债			
应付票据	五(13)	148,769,444.54	136,074,150.92
应付账款	五(14)	302,923,795.24	293,224,940.13
合同负债	五(15)	18,217,459.60	7,666,268.88
应付职工薪酬	五(16)	15,325,011.92	26,378,856.39
应交税费	五(17)	5,977,039.39	6,952,222.83
其他应付款	五(18)	34,640,680.20	46,632,848.60
一年内到期的非流动负债		1,710,262.67	1,119,346.58
其他流动负债	五(19)	9,305,271.11	6,728,622.20
流动负债合计		536,868,964.67	524,777,256.53
非流动负债			
租赁负债		3,181,579.00	1,086,911.75
长期应付职工薪酬	五(20)	2,485,681.46	4,278,342.46
非流动负债合计		5,667,260.46	5,365,254.21
负债合计		542,536,225.13	530,142,510.74

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告

中通信息服务有限公司
资产负债表 (续)
2025 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
负债和所有者权益 (续)			
实收资本		160,000,000.00	160,000,000.00
资本公积	五(21)	38,277,016.20	38,277,016.20
盈余公积	五(22)	66,637,921.46	64,445,816.71
未分配利润	五(23)	144,032,298.35	124,303,355.64
所有者权益合计		408,947,236.01	387,026,188.55
负债和所有者权益总计		951,483,461.14	917,168,699.29

此财务报表已于 2026 年 3 月 31 日获本公司董事批准。

			
李明建	李明建	朱晓雯	
法定代表人 (签名和盖章)	主管会计工作负责人 (签名和盖章)	会计机构负责人 (签名和盖章)	

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告



	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	五(24)	1,307,777,391.72	1,342,881,615.08
减：营业成本	五(24)、五(29)	1,139,334,332.60	1,174,592,001.44
税金及附加	五(25)	3,258,128.83	3,052,638.15
销售费用	五(29)	10,804,088.75	10,959,860.81
管理费用	五(29)	75,602,781.97	79,176,849.77
研发费用	五(29)	49,586,247.61	49,052,686.12
财务费用	五(29)	816,940.31	6,723,732.42
其中：利息费用		152,560.52	112,300.24
利息收入		27,219.44	62,151.52
加：其他收益	五(26)	748,078.43	1,371,923.81
投资收益 (损失以“-”号填列)		178.02	30.03
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	五(27)	(6,305,179.03)	(83,489.32)
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		(833,192.80)	(122,256.38)
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		7,186.17	613.36
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		22,191,942.44	20,490,667.87
加：营业外收入		148,981.73	488,139.94
减：营业外支出		349,298.09	620,727.32
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		21,991,626.08	20,358,080.49
减：所得税费用	五(28)	70,578.62	(226,637.89)
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		21,921,047.46	20,584,718.38
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		21,921,047.46	20,584,718.38

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告

中通信息服务有限公司
现金流量表
2025 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,452,566,539.24	1,539,709,450.52
收到其他与经营活动有关的现金		25,797,431.80	23,891,924.83
经营活动现金流入小计		1,478,363,971.04	1,563,601,375.35
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,182,035,836.80)	(1,174,123,049.47)
支付给职工以及为职工支付的现金		(155,449,416.40)	(159,610,177.41)
支付的各项税费		(14,712,760.52)	(12,622,170.61)
支付其他与经营活动有关的现金	五(30)(c)	(122,664,340.41)	(187,872,525.19)
经营活动现金流出小计		(1,474,862,354.13)	(1,534,227,922.68)
经营活动产生的现金流量净额	五(30)(a)	3,501,616.91	29,373,452.67
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		596,286.51	-
取得投资收益收到的现金		188.70	31.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产 收回的现金净额		1,360.80	5,367.52
投资活动现金流入小计		597,836.01	5,399.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产 支付的现金		(3,593,603.75)	(9,077,916.44)
投资支付的现金		-	(596,286.51)
支付其他与投资活动有关的现金	五(30)(d)	(29,360,524.69)	(42,579,941.41)
投资活动现金流出小计		(32,954,128.44)	(52,254,144.36)
投资活动产生的现金流量净额		(32,356,292.43)	(52,248,745.01)

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告



	附注	2025 年度	2024 年度
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(20,600,000.00)	(13,570,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	五(30)(e)	(1,520,878.37)	(34,887,537.09)
筹资活动现金流出小计		(22,120,878.37)	(48,457,537.09)
筹资活动产生的现金流量净额		(22,120,878.37)	(48,457,537.09)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	77,212.60
五、现金及现金等价物净减少额	五(30)(b)	(50,975,553.89)	(71,255,616.83)
加：年初现金及现金等价物余额		51,054,172.52	122,309,789.35
六、年末现金及现金等价物余额	五(30)(f)	78,618.63	51,054,172.52

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告



	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2024 年 12 月 31 日余额		160,000,000.00	38,277,016.20	-	-	64,445,616.71	124,303,355.64	387,026,188.55
2025 年度增减变动额		-	-	-	-	2,192,104.75	19,728,942.71	21,921,047.46
综合收益总额		-	-	-	-	-	21,921,047.46	21,921,047.46
净利润		-	-	-	-	-	21,921,047.46	21,921,047.46
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	7,875,464.42	-	-	7,875,464.42
使用专项储备		-	-	-	(7,875,464.42)	-	-	(7,875,464.42)
利润分配	五(23)	-	-	-	-	2,192,104.75	(2,192,104.75)	-
提取盈余公积		-	-	-	-	2,192,104.75	(2,192,104.75)	-
2025 年 12 月 31 日余额		160,000,000.00	38,277,016.20	-	-	66,637,921.46	144,032,298.35	408,947,236.01

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告

中通信息服务有限公司
所有者权益变动表(续)
2024 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2023 年 12 月 31 日余额		160,000,000.00	38,277,016.20	-	-	62,387,344.87	126,377,109.10	387,041,470.17
2024 年度增减变动额		-	-	-	-	2,058,471.84	(2,073,753.46)	(15,281.62)
综合收益总额		-	-	-	-	-	20,584,718.38	20,584,718.38
净利润		-	-	-	-	-	20,584,718.38	20,584,718.38
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	6,545,408.93	-	-	6,545,408.93
使用专项储备		-	-	-	(6,545,408.93)	-	-	(6,545,408.93)
利润分配	五(23)	-	-	-	-	2,058,471.84	(22,658,471.84)	(20,600,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	-	2,058,471.84	(2,058,471.84)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	(20,600,000.00)	(20,600,000.00)
2024 年 12 月 31 日余额		160,000,000.00	38,277,016.20	-	-	64,445,816.71	124,303,355.64	387,026,188.55

刊载于第 9 页至第 54 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。





2025 年财务审计报告



营业执照
(副本)(3-1)

统一社会信用代码
91110000599649382G

扫描二维码 扫描市场主体身份证码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 台港澳投资特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 邹俊
经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

出资额 人民币元 10016 万元
成立日期 2012 年 07 月 10 日
主要经营场所 北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼 8 层

登记机关
北京市市场监督管理局
2026 年 01 月 08 日

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途。



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



2025 年财务审计报告

证书序号: HQ.000421

说 明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

名 称: 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
 首席合伙人: 邹俊
 主任会计师:
 办公场所: 北京市东长安街1号东方广场
 东2座办公楼8层
 组织形式: 特殊的普通合伙企业
 会计师事务所编号: (1000241)
 注册资本(出资额): 人民币壹亿零壹拾伍万元整
 批准设立文号: 财会函(2012)31号
 批准设立日期: 二〇一二年七月五日

发证机关:

二〇一五年一月五日
 中华人民共和国财政部制





2025 年财务审计报告

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer

转出协会名称
Name of the transferee Institute of CPAs

转出协会地址
Address of the transferee Institute of CPAs

转出协会电话
Telephone of the transferee Institute of CPAs

转出协会邮编
Postcode of the transferee Institute of CPAs

转出协会印章
Seal of the transferee Institute of CPAs

转出协会负责人
Responsible person of the transferee Institute of CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer

转出协会名称
Name of the transferee Institute of CPAs

转出协会地址
Address of the transferee Institute of CPAs

转出协会电话
Telephone of the transferee Institute of CPAs

转出协会邮编
Postcode of the transferee Institute of CPAs

转出协会印章
Seal of the transferee Institute of CPAs

转出协会负责人
Responsible person of the transferee Institute of CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer

转出协会名称
Name of the transferee Institute of CPAs

转出协会地址
Address of the transferee Institute of CPAs

转出协会电话
Telephone of the transferee Institute of CPAs

转出协会邮编
Postcode of the transferee Institute of CPAs

转出协会印章
Seal of the transferee Institute of CPAs

转出协会负责人
Responsible person of the transferee Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

转入日期
Date of transfer

转入协会名称
Name of the transferee Institute of CPAs

转入协会地址
Address of the transferee Institute of CPAs

转入协会电话
Telephone of the transferee Institute of CPAs

转入协会邮编
Postcode of the transferee Institute of CPAs

转入协会印章
Seal of the transferee Institute of CPAs

转入协会负责人
Responsible person of the transferee Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

转入日期
Date of transfer

转入协会名称
Name of the transferee Institute of CPAs

转入协会地址
Address of the transferee Institute of CPAs

转入协会电话
Telephone of the transferee Institute of CPAs

转入协会邮编
Postcode of the transferee Institute of CPAs

转入协会印章
Seal of the transferee Institute of CPAs

转入协会负责人
Responsible person of the transferee Institute of CPAs

注册会计师个人信息

姓名: 黄洁
性别: 女
出生日期: 1992-08-15
工作单位: 普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙) 北京分所
身份证号码: 370611199208150320

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 310000071971
北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2022 年 10 月 26 日
Date of issuance



4 投标人企业性质告知书（不评审）

企业性质告知书

致：深圳市金地房地产项目管理有限公司

本企业中通信息服务有限公司的企业性质为国有企业。

投标人：中通信息服务有限公司

2026年04月17日



5 投标授权代表委托书（不评审）

本授权委托书声明：我 徐凤海（姓名）系 中通信息服务有限公司（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托 黎振金（姓名）为我单位签署本项目已递交的投标文件的法定代表人（负责人）的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： 黎振金 ；

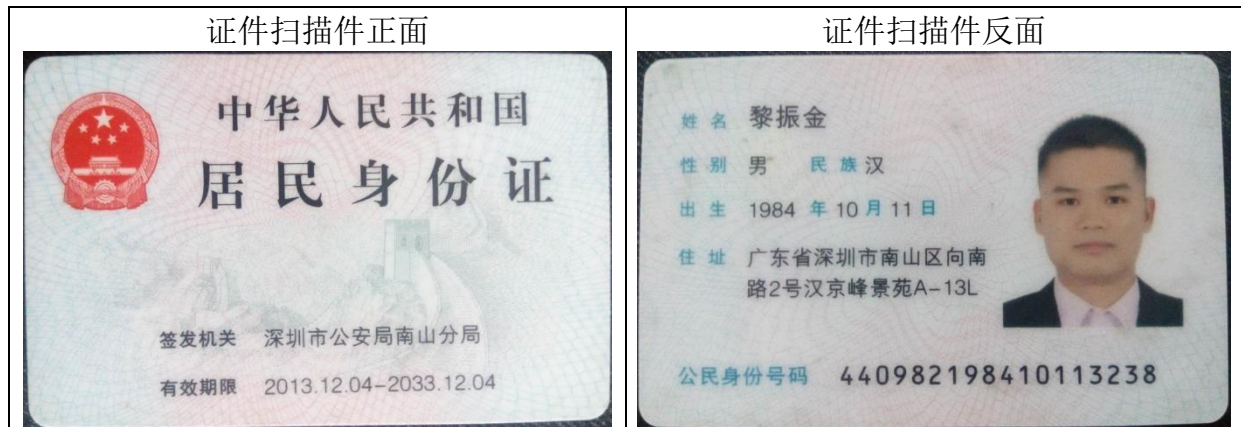
身份证件号： 440982198410113238 ， 职务： 商务经理 ；

联系电话： 0755-83469988 ， 手机： 13392824797 ，

电子邮箱： leasan@163.com ；

授权委托日期： 2026 年 04 月 17 日。

附：请提供代理人身份证扫描件（正反两面）；港澳台居民可提供来往通行证扫描件；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料扫描件。





社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎振金 社保电脑号：622768385 身份证号码：440982198410113238 页码：1
 参保单位名称：中通信息服务有限公司 单位编号：60002132 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	04	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	05	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	06	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	07	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	08	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	09	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	10	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	11	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2025	12	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	528.85	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2026	01	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	634.62	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2026	02	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	634.62	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
2026	03	60002132	10577.0	1798.09	946.16	1	10577	634.62	211.54	1	10577	52.89	10577	42.31	10577	84.62	21.15
合计			21577.08	10153.92			6663.51	2538.48			634.68		507.72	1015.44		253.8	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339279aee9336624 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 60002132 单位名称 中通信息服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局
 社保费缴纳清单
 打印日期：2026年4月2日
 证明专用章