标段编号： 2105-440303-04-01-889419011001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 清水河重点片区棚户区改造项目智能化工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市电信工程有限公司

日期： 2025年05月19日

一、企业综合实力

1.1. 投标人企业所有制情况申报表

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市罗湖投控置地有限公司

我方参加 清水河重点片区棚户区改造项目智能化工程 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳市电信工程有限公司	
企业所有制	□民营企业 ☑国有企业	
控股股东/投资人	广东省通信产业服务有限公司	出资比（100）%
非控股股东/投资人	无	出资比（0）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备　注	无	

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3. 如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

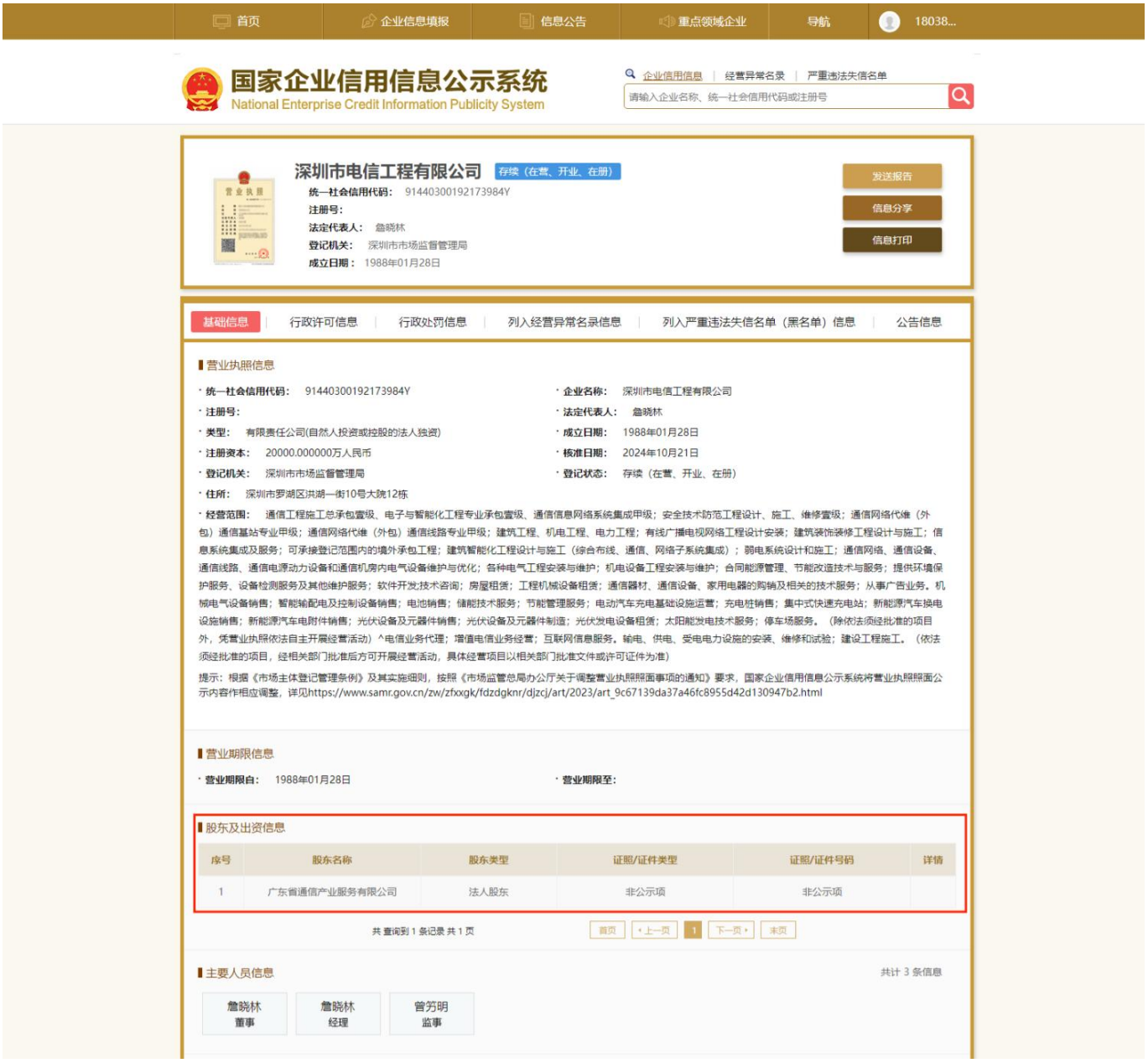
4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳市电信工程有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2025 年 5 月 15 日

1.1.1. 国家企业信用信息公示系统截图



1.1.2. 深圳市市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图

1.2. 企业基本情况一览表：

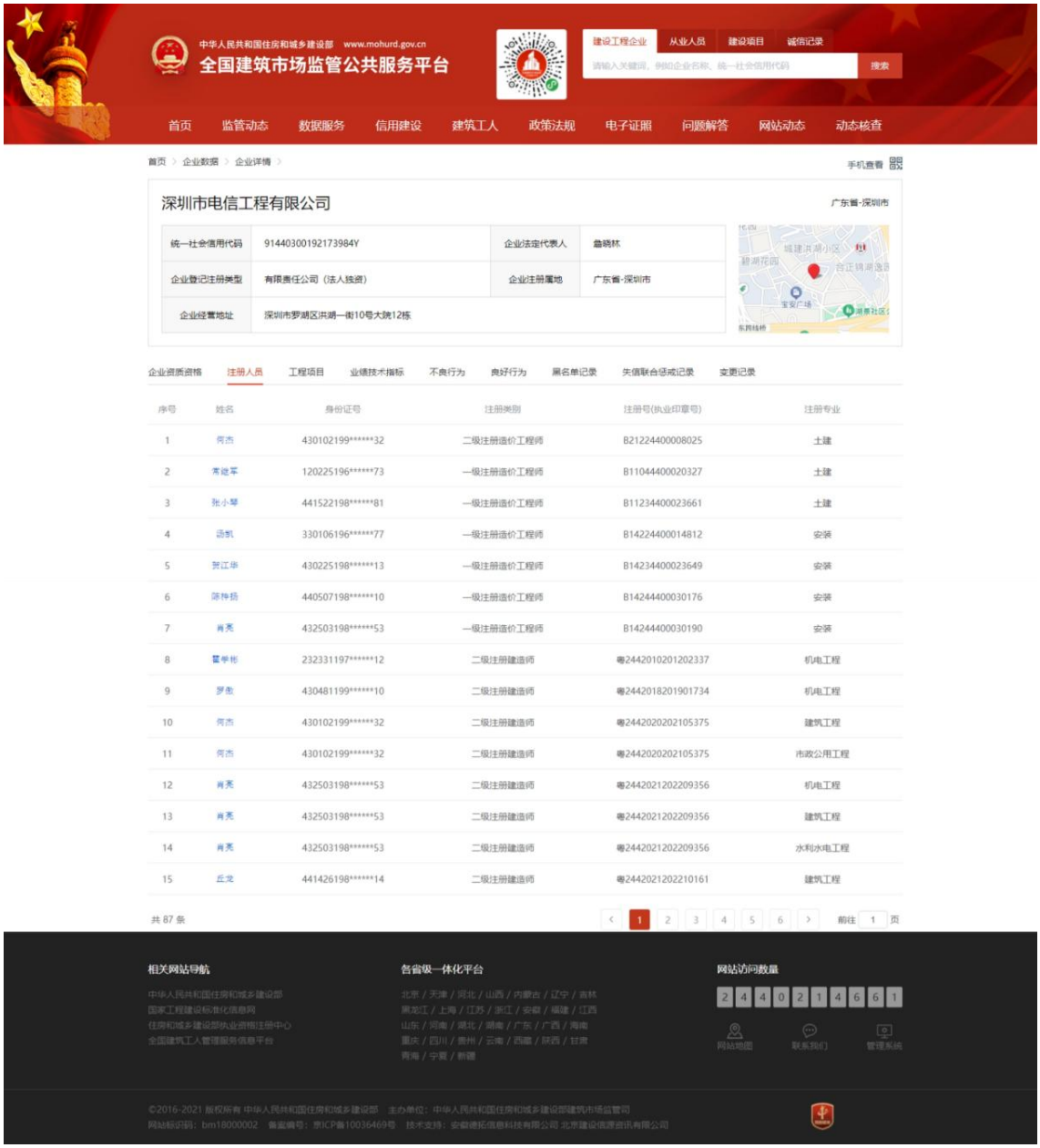
企业名称	深圳市电信工程有限公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	91440300192173984Y	法定代表人	詹晓林
主项资质	电子与智能化工程专业承包一级		
注册资本金	20000 万元		
专业技术人员规模	共 65 人		

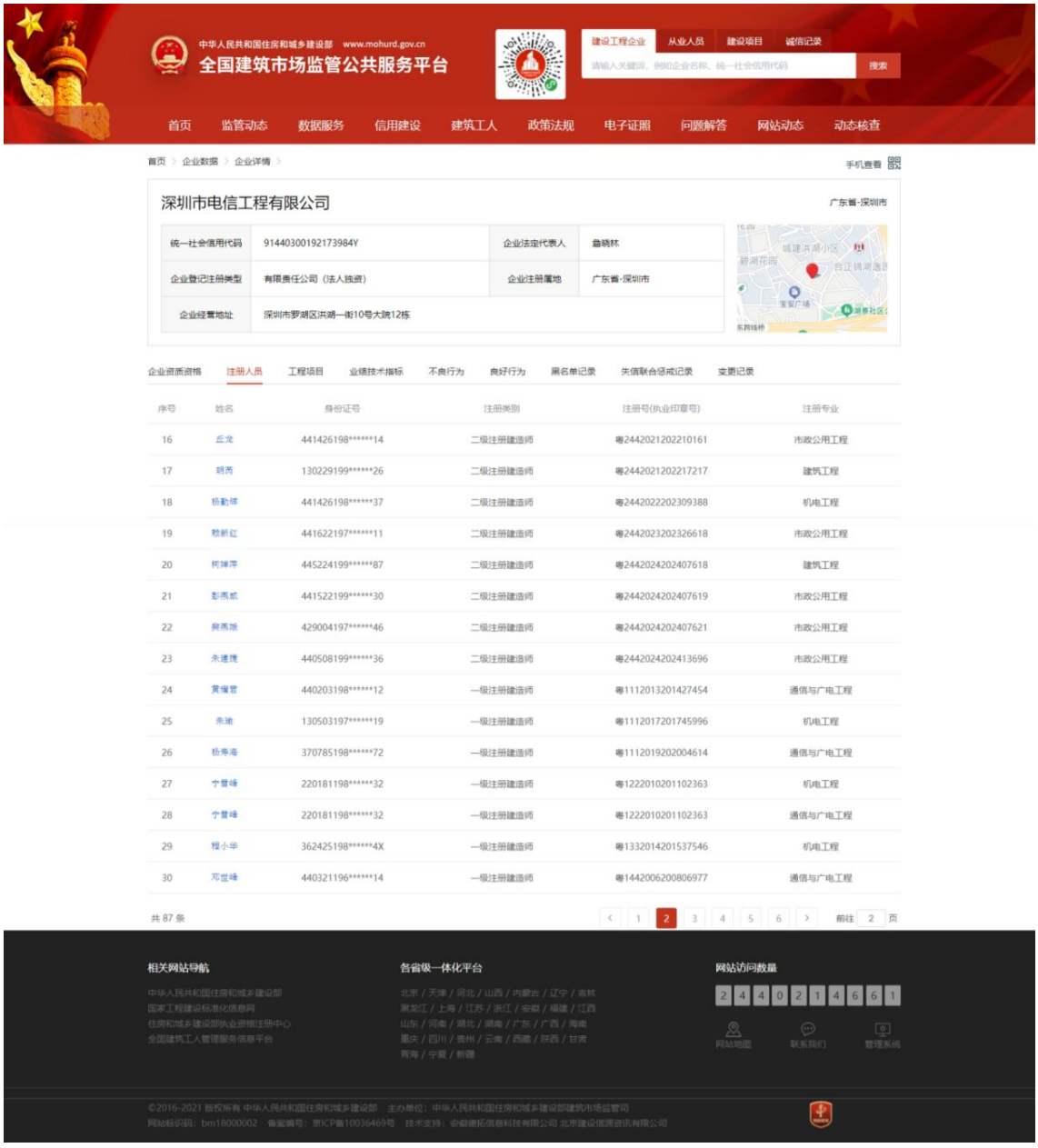
企业信用信息：以“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”、“全国建筑市场监管公共服务平台”、以及广东省、深圳市（含项目所在行政区）建设行政主管部门官网（含区建设主管部门全生命周期监管平台）查询结果，查询结果包括市建设行政主管部门的红色警示及行政处罚。

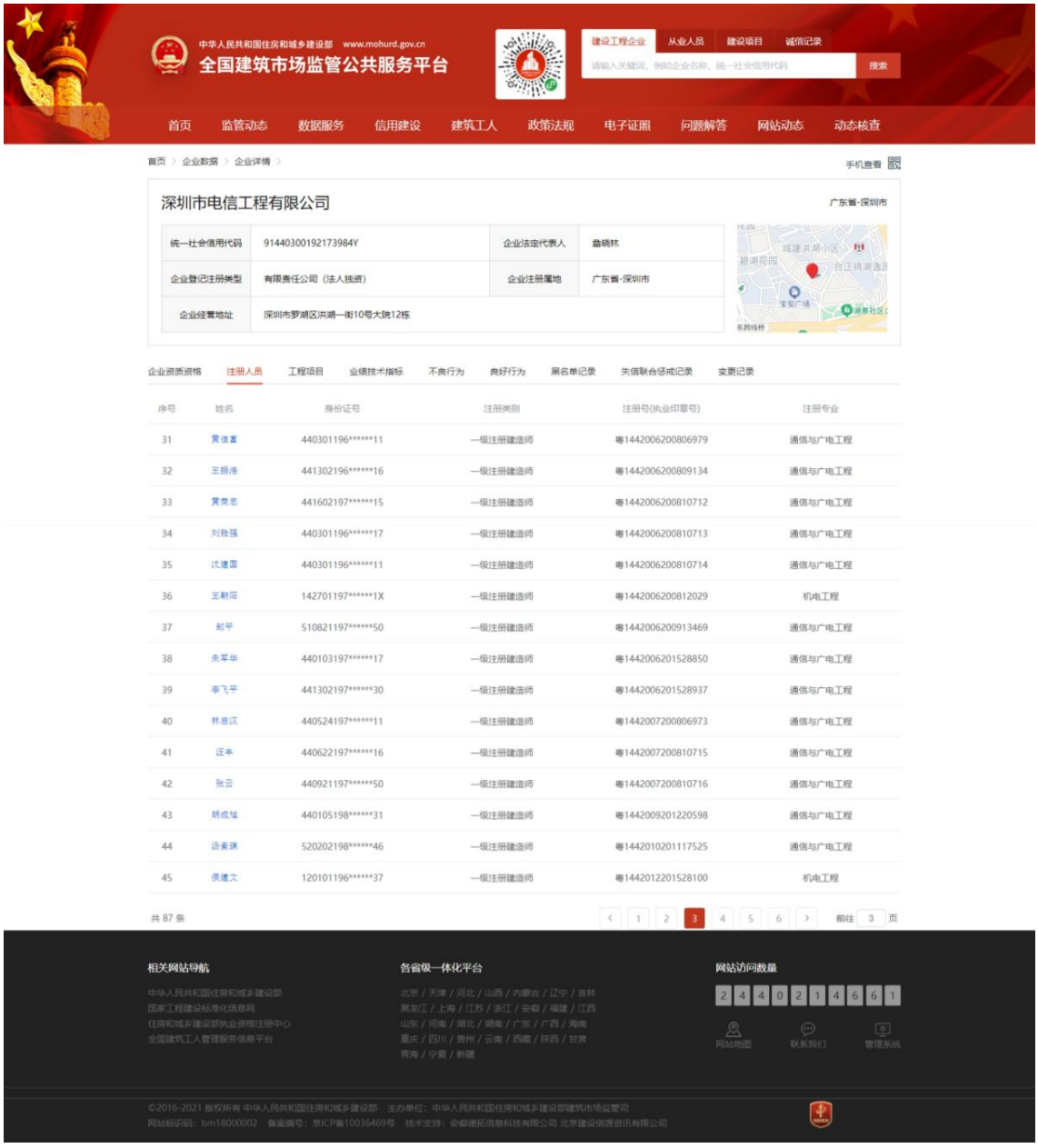
注：上述信息由招标人及招标代理查询并截图留存。

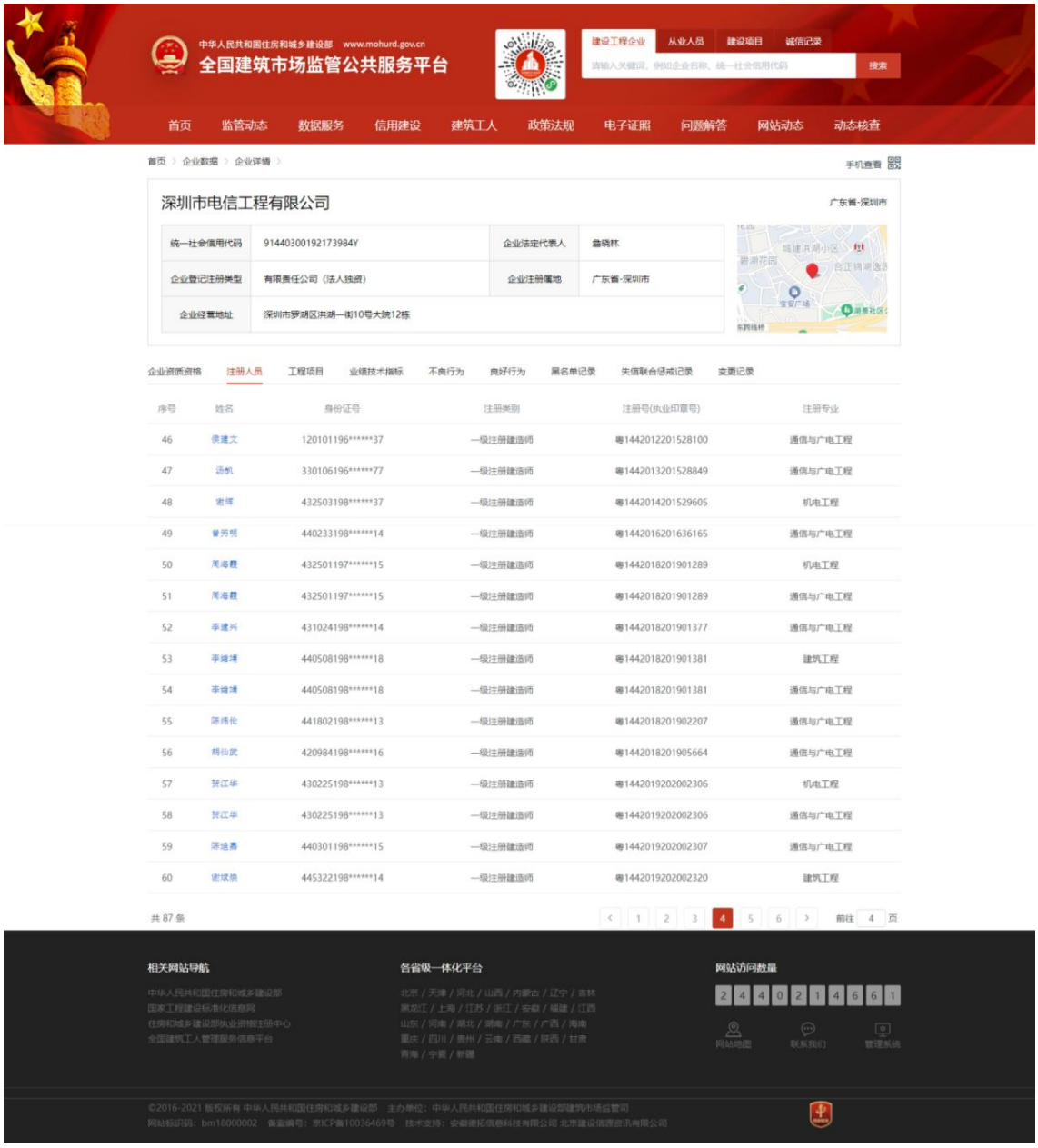
1.2.1. 全国建筑市场监管公共服务平台(四库一平台)

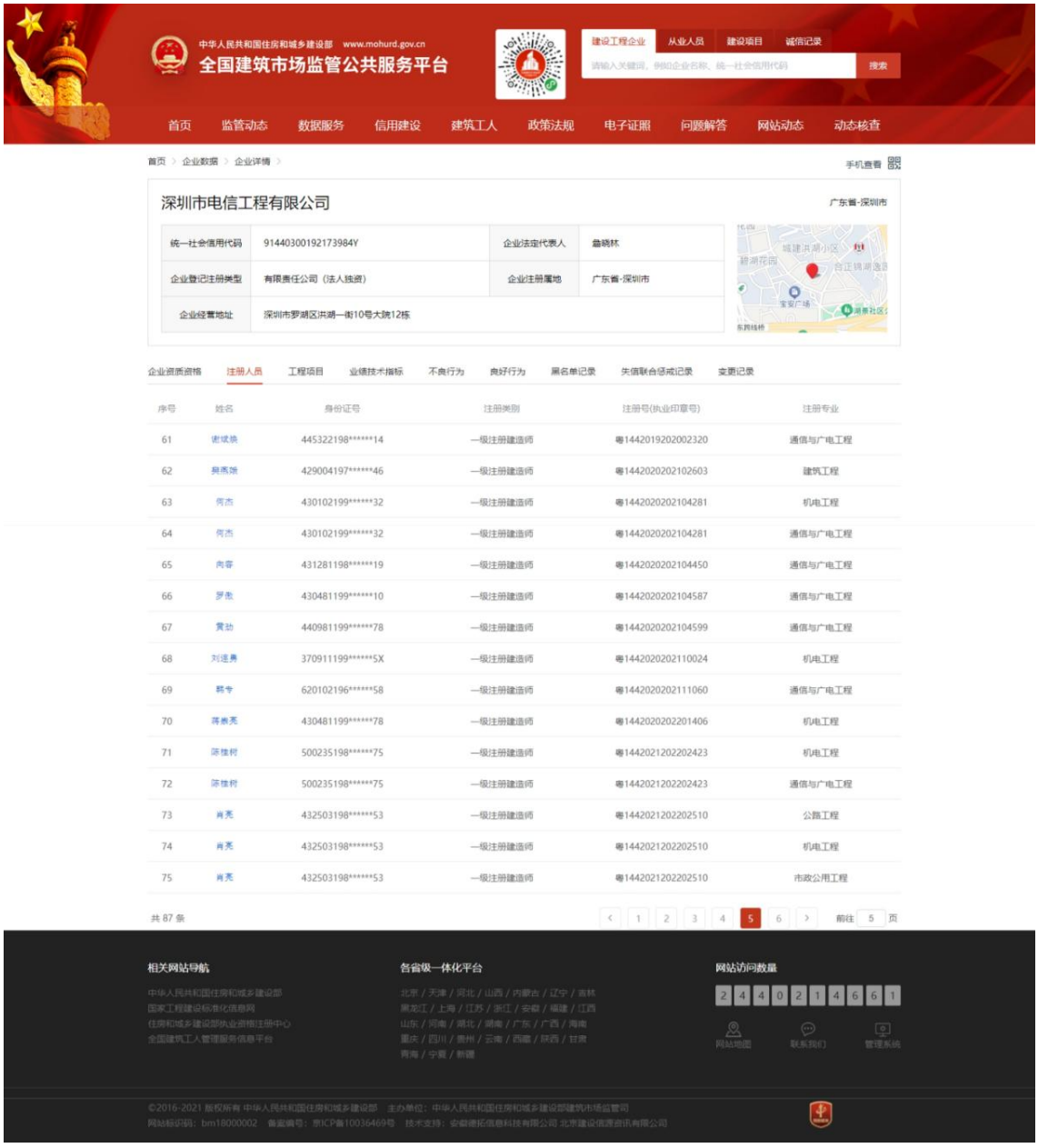
（https://jzsc.mohurd.gov.cn/home）人员信息查询截图

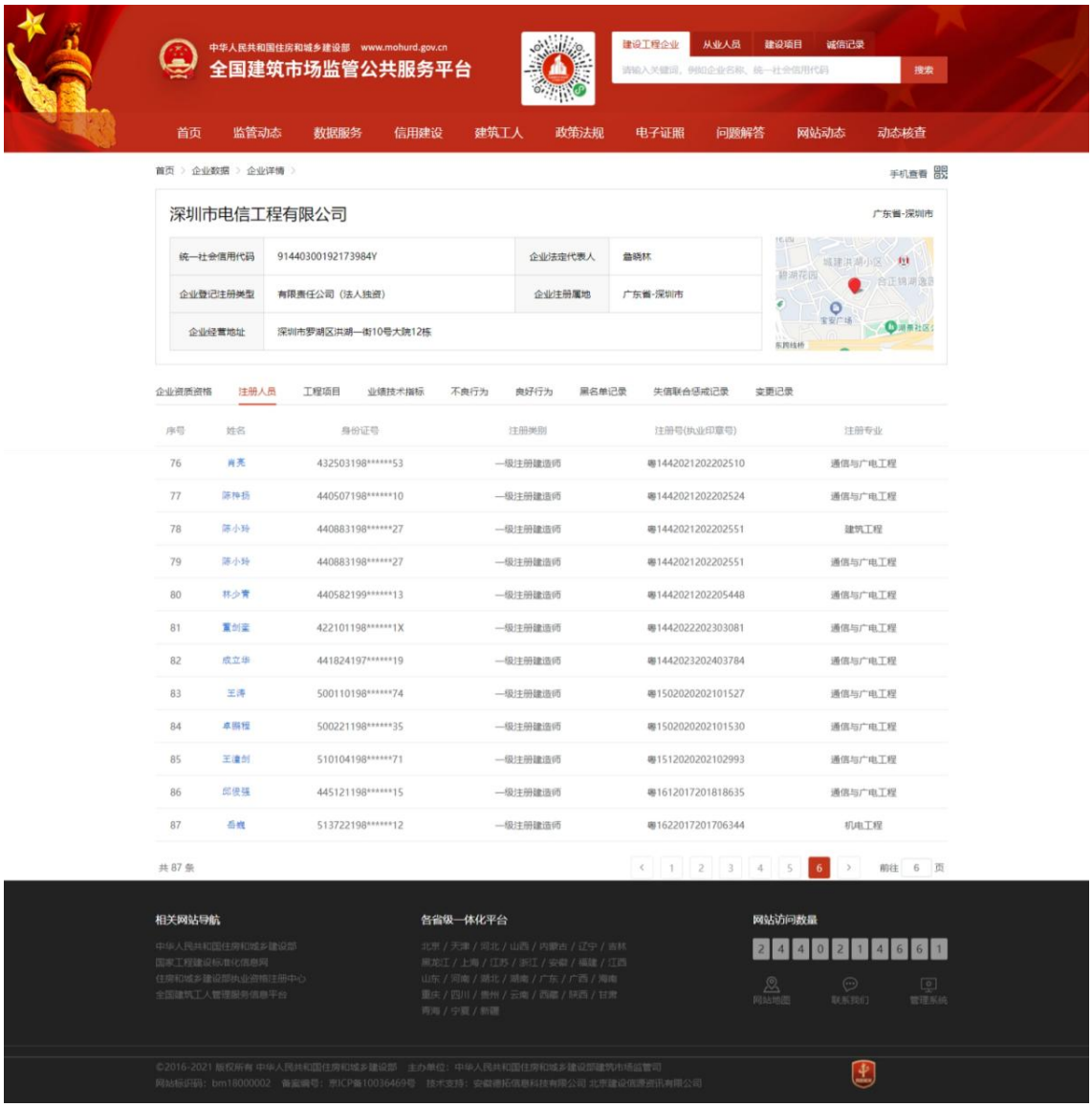



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态检查
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
深圳市电信工程有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
91440300192173984Y
企业法定代表人
詹晓林
企业登记注册类型
有限责任公司（法人独资）
企业注册属地
广东省-深圳市
企业经营地址
深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋
企业资质资格
注册人员
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 丘龙 441426198******14 二级注册建造师 粤2442021202210161 市政公用工程
17 胡芳 130229199******26 二级注册建造师 粤2442021202217217 建筑工程
18 杨勤辉 441426198******37 二级注册建造师 粤2442022202309388 机电工程
19 熊新红 441622197******11 二级注册建造师 粤2442023202326618 市政公用工程
20 何婵萍 445224199******87 二级注册建造师 粤2442024202407618 建筑工程
21 彭燕威 441522199******30 二级注册建造师 粤2442024202407619 市政公用工程
22 舒燕旗 429004197******46 二级注册建造师 粤2442024202407621 市政公用工程
23 朱建隆 440508199******36 二级注册建造师 粤2442024202413696 市政公用工程
24 黄耀营 440203198******12 一级注册建造师 粤1112013201427454 通信与广电工程
25 朱迪 130503197******19 一级注册建造师 粤1112017201745996 机电工程
26 杨寿海 370785198******72 一级注册建造师 粤1112019202004614 通信与广电工程
27 宁曾峰 220181198******32 一级注册建造师 粤1222010201102363 机电工程
28 宁曾峰 220181198******32 一级注册建造师 粤1222010201102363 通信与广电工程
29 程小华 362425198******4X 一级注册建造师 粤1332014201537546 机电工程
30 邓世峰 440321196******14 一级注册建造师 粤1442006200806977 通信与广电工程
共 87 条
1 2 3 4 5 6
前往 2 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 4 4 0 2 1 4 6 6 1
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽建拓信息科技有限公司 北京建设信息资讯有限公司


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
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、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
动态检查
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
深圳市电信工程有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
91440300192173984Y
企业法定代表人
詹晓林
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
企业经营地址
深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋
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
31 黄佳喜 440301196******11 一级注册建造师 粤1442006200806979 通信与广电工程
32 王振浩 441302196******16 一级注册建造师 粤1442006200809134 通信与广电工程
33 黄荣忠 441602197******15 一级注册建造师 粤1442006200810712 通信与广电工程
34 刘胜强 440301196******17 一级注册建造师 粤1442006200810713 通信与广电工程
35 沈建国 440301196******11 一级注册建造师 粤1442006200810714 通信与广电工程
36 王朝阳 142701197******1X 一级注册建造师 粤1442006200812029 机电工程
37 郝平 510821197******50 一级注册建造师 粤1442006200913469 通信与广电工程
38 朱军华 440103197******17 一级注册建造师 粤1442006201528850 通信与广电工程
39 李飞平 441302197******30 一级注册建造师 粤1442006201528937 通信与广电工程
40 林启汉 440524197******11 一级注册建造师 粤1442007200806973 通信与广电工程
41 汪丰 440622197******16 一级注册建造师 粤1442007200810715 通信与广电工程
42 张云 440921197******50 一级注册建造师 粤1442007200810716 通信与广电工程
43 胡成旭 440105198******31 一级注册建造师 粤1442009201220598 通信与广电工程
44 汤素琪 520202198******46 一级注册建造师 粤1442010201117525 通信与广电工程
45 侯建文 120101196******37 一级注册建造师 粤1442012201528100 机电工程
共 87 条
1 2 3 4 5 6
前往 3 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 4 4 0 2 1 4 6 6 1
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽建拓信息科技有限公司 北京建设信息资讯有限公司

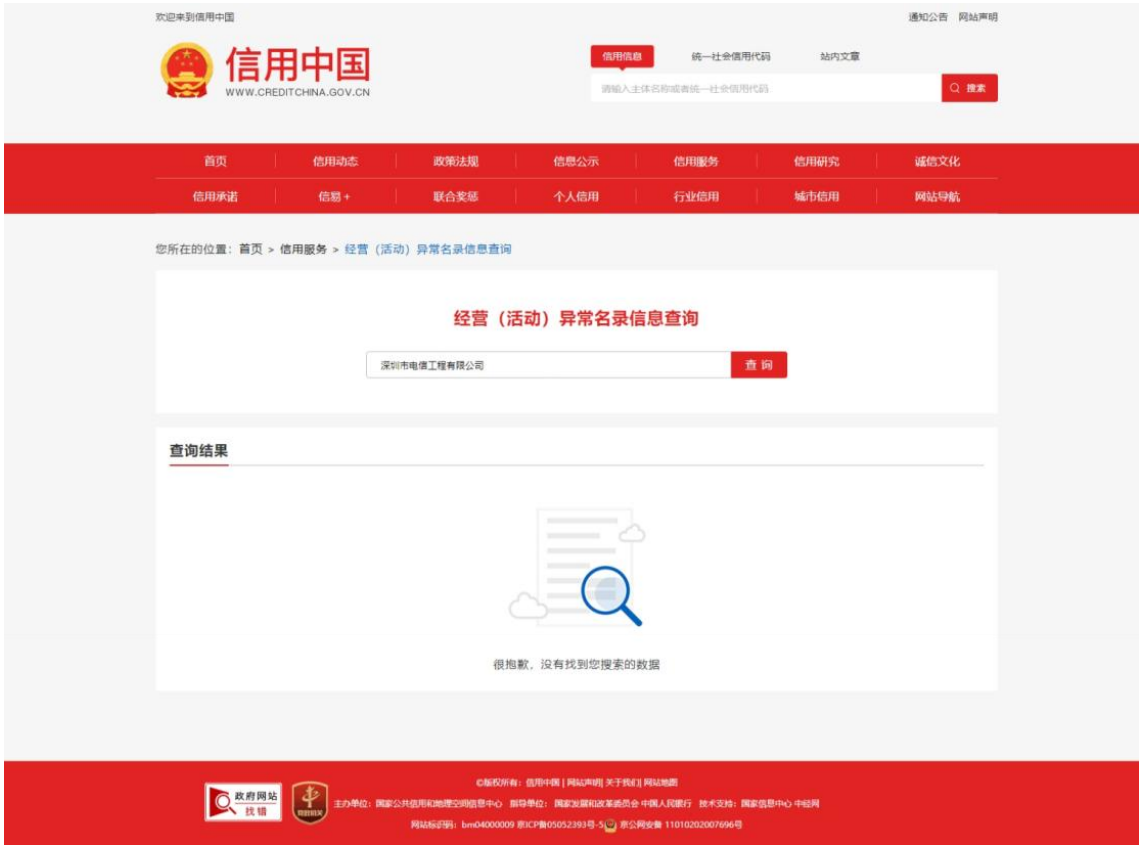

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态检查
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
深圳市电信工程有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
91440300192173984Y
企业法定代表人
詹晓林
企业登记注册类型
有限责任公司（法人独资）
企业注册属地
广东省-深圳市
企业经营地址
深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋
企业资质资格
注册人员
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
46 侯建文 120101196******37 一级注册建造师 粤1442012201528100 通信与广电工程
47 汤帆 330106196******77 一级注册建造师 粤1442013201528849 通信与广电工程
48 谢晖 432503198******37 一级注册建造师 粤1442014201529605 机电工程
49 曾劳明 440233198******14 一级注册建造师 粤1442016201636165 通信与广电工程
50 周海鹏 432501197******15 一级注册建造师 粤1442018201901289 机电工程
51 周海鹏 432501197******15 一级注册建造师 粤1442018201901289 通信与广电工程
52 李建兴 431024198******14 一级注册建造师 粤1442018201901377 通信与广电工程
53 李维博 440508198******18 一级注册建造师 粤1442018201901381 建筑工程
54 李维博 440508198******18 一级注册建造师 粤1442018201901381 通信与广电工程
55 陈炜伦 441802198******13 一级注册建造师 粤1442018201902207 通信与广电工程
56 胡仙武 420984198******16 一级注册建造师 粤1442018201905664 通信与广电工程
57 贺江华 430225198******13 一级注册建造师 粤1442019202002306 机电工程
58 贺江华 430225198******13 一级注册建造师 粤1442019202002306 通信与广电工程
59 陈迪勇 440301198******15 一级注册建造师 粤1442019202002307 通信与广电工程
60 谢斌焕 445322198******14 一级注册建造师 粤1442019202002320 建筑工程
共 87 条
前往 4 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 4 4 0 2 1 4 6 6 1
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信息资讯有限公司


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
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、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
动态检查
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
深圳市电信工程有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
91440300192173984Y
企业法定代表人
詹晓林
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
企业经营地址
深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋
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
61 谢斌焕 445322198******14 一级注册建造师 粤1442019202002320 通信与广电工程
62 吴燕娟 42900419******46 一级注册建造师 粤1442020202102603 建筑工程
63 何杰 430102199******32 一级注册建造师 粤1442020202104281 机电工程
64 何杰 430102199******32 一级注册建造师 粤1442020202104281 通信与广电工程
65 肖蓉 431281198******19 一级注册建造师 粤1442020202104450 通信与广电工程
66 罗彪 430481199******10 一级注册建造师 粤1442020202104587 通信与广电工程
67 黄劼 440981199******78 一级注册建造师 粤1442020202104599 通信与广电工程
68 刘连勇 370911199******5X 一级注册建造师 粤1442020202110024 机电工程
69 聂专 620102196******58 一级注册建造师 粤1442020202111060 通信与广电工程
70 蒋惠芳 430481199******78 一级注册建造师 粤1442020202201406 机电工程
71 陈桂树 500235198******75 一级注册建造师 粤1442021202202423 机电工程
72 陈桂树 500235198******75 一级注册建造师 粤1442021202202423 通信与广电工程
73 肖亮 432503198******53 一级注册建造师 粤1442021202202510 公路工程
74 肖亮 432503198******53 一级注册建造师 粤1442021202202510 机电工程
75 肖亮 432503198******53 一级注册建造师 粤1442021202202510 市政公用工程
共 87 条
1 2 3 4 5 6
前往 5 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 4 4 0 2 1 4 6 6 1
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信息资讯有限公司

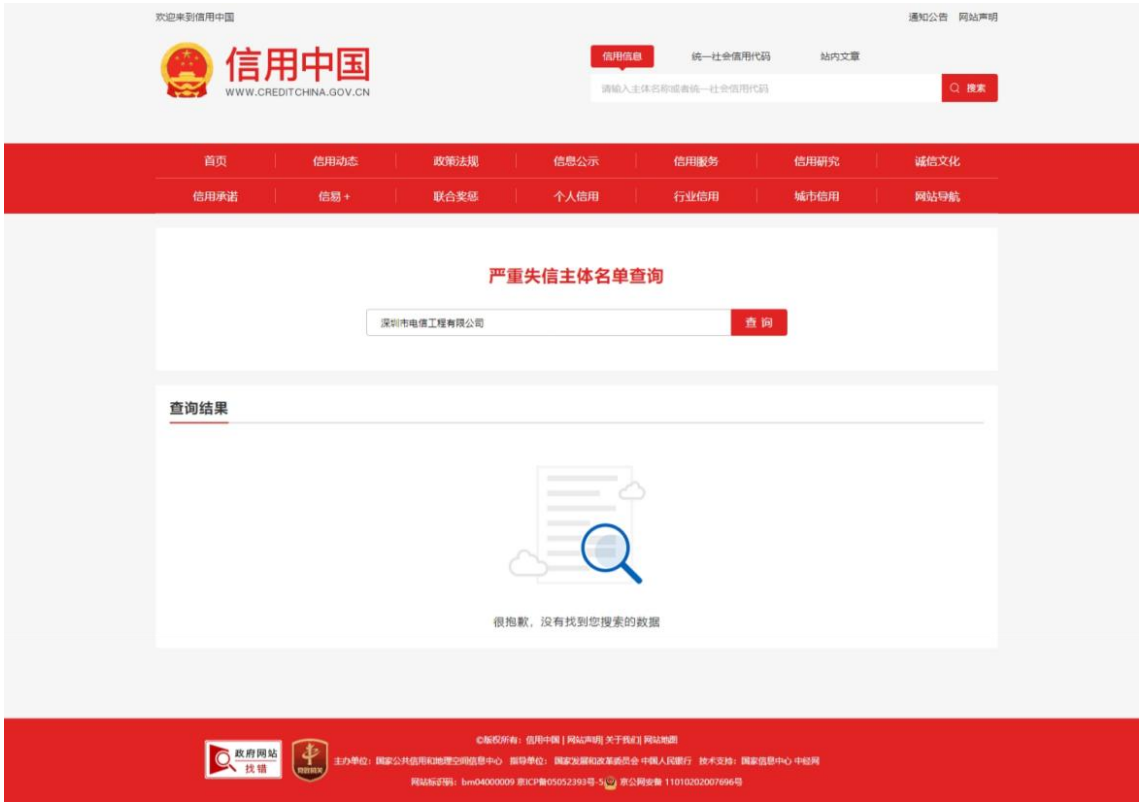

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 企业数据 > 企业详情
手机查看
深圳市电信工程有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
91440300192173984Y
企业法定代表人
鲁晓林
企业登记注册类型
有限责任公司（法人独资）
企业注册属地
广东省-深圳市
企业经营地址
深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋
企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
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
76 肖亮 432503198******53 一级注册建造师 粤1442021202202510 通信与广电工程
77 陈种扬 440507198******10 一级注册建造师 粤1442021202202524 通信与广电工程
78 陈小玲 440883198******27 一级注册建造师 粤1442021202202551 建筑工程
79 陈小玲 440883198******27 一级注册建造师 粤1442021202202551 通信与广电工程
80 林少青 440582199******13 一级注册建造师 粤1442021202205448 通信与广电工程
81 董创鉴 422101198******1X 一级注册建造师 粤1442022202303081 通信与广电工程
82 成立华 441824197******19 一级注册建造师 粤1442023202403784 通信与广电工程
83 王涛 500110198******74 一级注册建造师 粤1502020202101527 通信与广电工程
84 卓腾程 500221198******35 一级注册建造师 粤1502020202101530 通信与广电工程
85 王建剑 510104198******71 一级注册建造师 粤1512020202102993 通信与广电工程
86 邱贵强 445121198******15 一级注册建造师 粤1612017201818635 通信与广电工程
87 岳峰 513722198******12 一级注册建造师 粤1622017201706344 机电工程
共 87 条
1 2 3 4 5 6
前往 6 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 4 4 0 2 1 4 6 6 1
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

1.2.2. “信用中国”查询结果

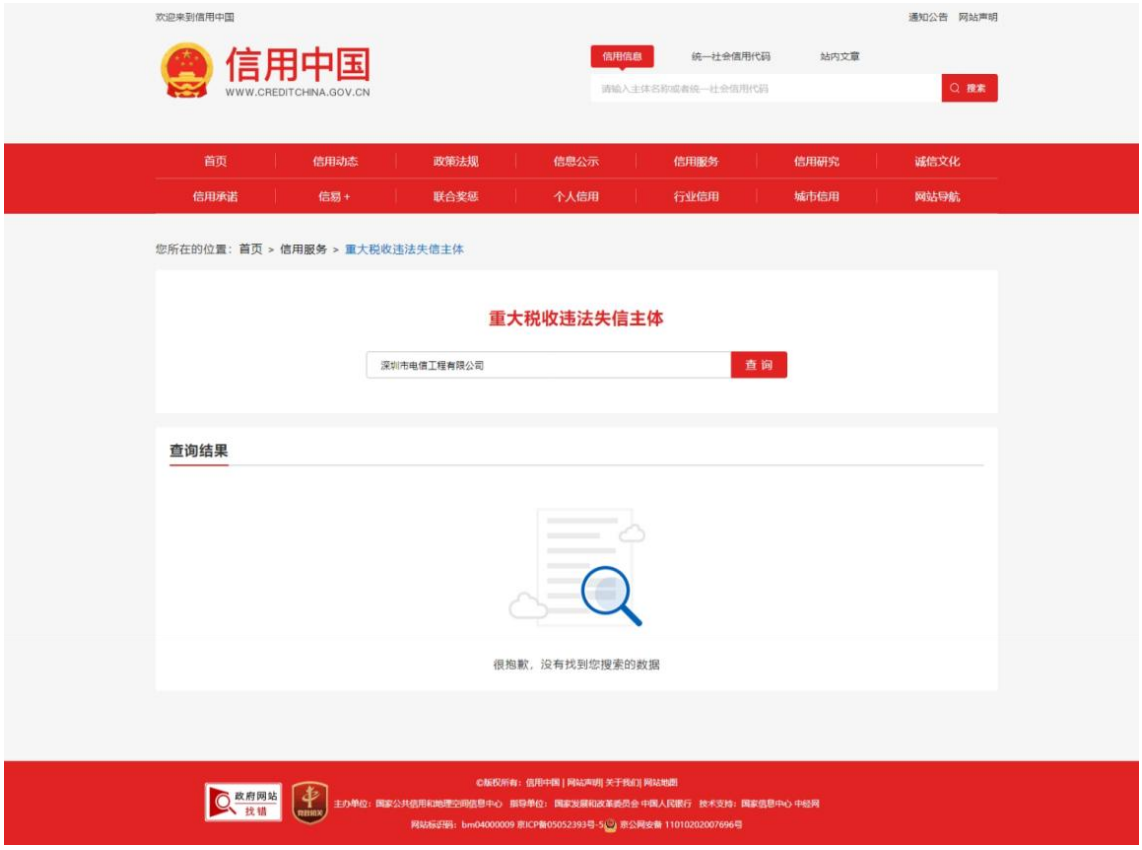
1.2.2.1. 经营(活动)异常名录信息查询



1.2.2.2. 严重失信主体名单查询



1.2.2.3. 重大税收违法失信主体信息查询



1.2.2.4. 失信被执行人信息查询

1.2.3. “国家企业信用信息公示系统”查询结果

1.2.3.1. 列入经营异常名录信息查询

1.2.3.2. 列入严重违法失信名单(黑名单)信息查询

1.2.4. “全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果

1.2.4.1. 不良行为信息查询

1.2.4.2. 黑名单记录查询

1.2.4.3. 失信联合惩戒记录查询

1.2.5. 广东省（含项目所在行政区)建设行政主管部门官网（含区建设主管部门全生命周期监管平台）查询结果

1.2.5.1. 企业不良行为信息查询

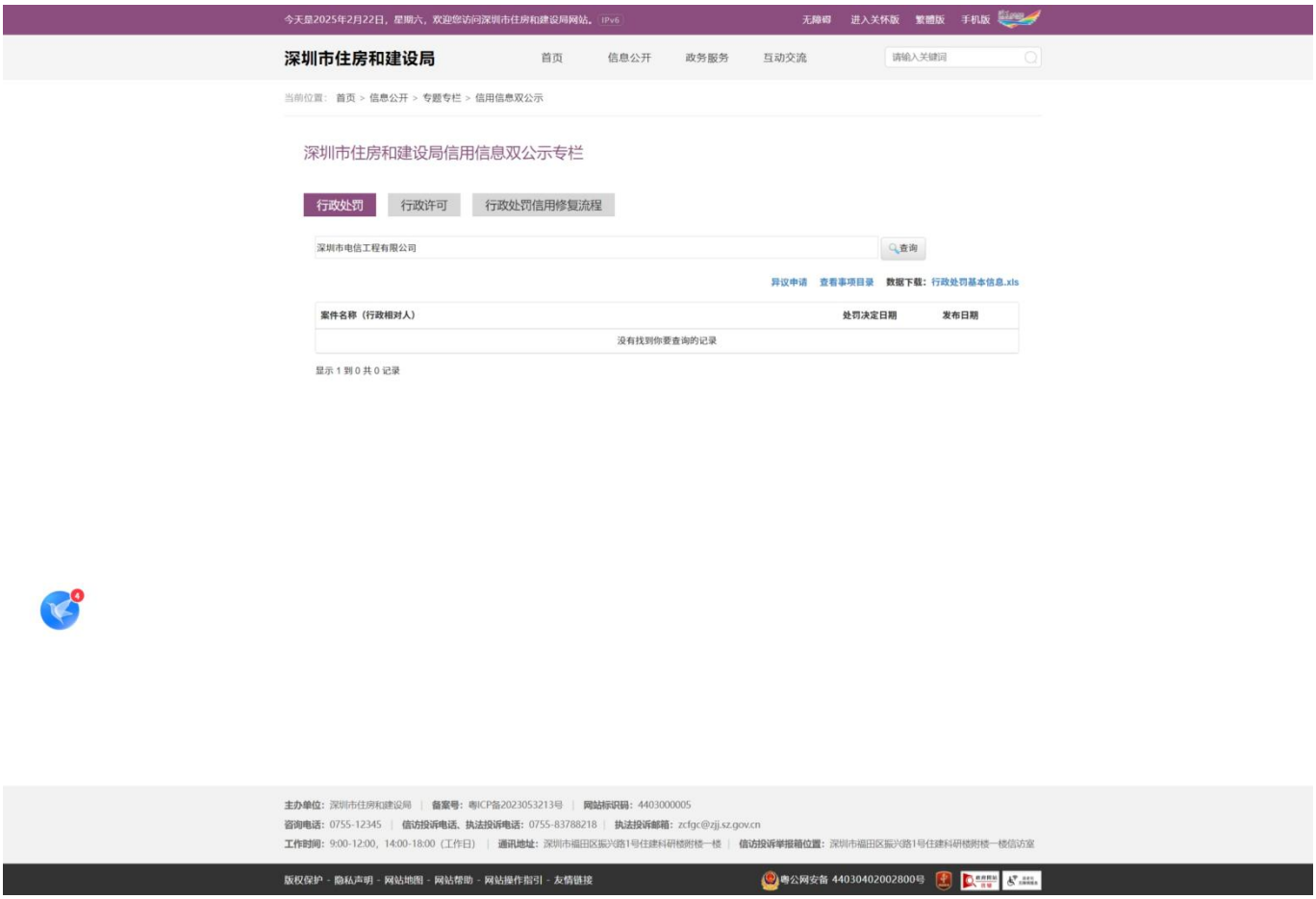
1.2.5.2. 企业欠薪控诉信息查询

1.2.5.3. 企业黑名单查询

1.2.5.4. 行政处罚信息查询

1.2.6. 深圳市（含项目所在行政区)建设行政主管部门官网（含区建设主管部门全生命周期监管平台）查询结果

1.2.6.1. 行政处罚信息查询



1.2.6.2. 红色警示信息查询

二、企业同类工程业绩

2.1. 企业同类工程业绩汇总一览表

序号	项目名称	工作内容	合同金额（万元）	合同签订时间	竣工验收时间	备注
1	前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同	AI 算力基础设施（AI 计算服务、MI 存储服务、AI 网络服务、AI 云管理平台计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源）;AI 生产平台(AI 数据管理平台、AI 开发平台)；信息安全体系;运营运维体系;智能算力平台搭建;机房局部改造装修。	33765.80	2023 年 10 月 17 日	2024 年 11 月 15 日	工程建设费用 33266 8000 元、设计及管理咨询费 49900 00 元

2	深圳市龙华区应急指挥中心建设项目	本项目龙华区应急指挥中心建设项目范围包含但不限于以下项目内容的设计与建设:业务应用系统、应用支撑平台、基础设施建设、安全保障系统、应急指挥中心。	17280.00	2020 年 6 月 12 日	/	在建项目
3	[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套]施工框架协议	深圳电信沙河 IDC 机房智能化改造，包括高压配电系统、低压配电系统、电源系统、基础设施等内容。	7392.673881	2023 年 5 月 29 日	2024 年 3 月 17 日	

4	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目	主要包括指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等。	4448.8800	2021 年 10 月 29 日	2022 年 6 月 19 日	
5	**南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目设备采购合同**	内容包括:机房装饰装修系统,配电系统,机房微模块系统、非微模块化系统,机房布线系统,机房动力环境监控系统，消防系统,办案区智能管控系统。	3960.9877	2019年05月24日	2022年6月1日	

2.2. 业同类工程业绩证明材料

2.2.1. 前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同

2.2.1.1. 中标通知书

Choicelink Group 采联集团

中标通知书

粤采中字[2023]SZ41751-01号

致：深圳市电信工程有限公司和广东省电信规划设计院有限公司的联合体

我司受前海科技创新集团有限公司委托，于2023年09月22日举行前海深港人工智能算力中心项目（EPC）(CLF0123SZ16QY67)公开招标的评标会议。

现评审工作已圆满结束，经依法组成的评标委员会推荐并经招标人确认，评审结果如下：

中标人名称	服务内容		暂定价（人民币 元）	履行期限
深圳市电信工程有限公司和广东省电信规划设计院有限公司的联合体	前海深港人工智能算力中心项目（EPC）	设计及管理咨询费	4,990,000	自合同签订之日起92日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段20日历天；计划工期72日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以招标人通知为准）
		工程建设费用	332,668,000.00	

请贵单位在接到此通知书后，按照招标文件规定要求与招标人签订书面合同并按合同约定履行义务，完成中标项目。

本通知书可作为同类业绩评价证明资料，但须与合同同时提供方有效。

招标人联系方式：韩老师 0755-88986092

特此通知！

采联国际招标采购集团有限公司

二〇二三年九月三十日

附：招标代理机构联系方式

名称：采联国际招标采购集团有限公司

地址：广东省深圳市福田区竹子林中国经贸大厦10A、B

联系人：佘小姐

电话：0755-88377576-2316

邮箱：cailiansz2@126.com

2.2.1.2. 合同关键页

甲方合同编号：
乙方合同编号：

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

合同

2023 年 10 月 17 日
二〇二三年十月十七日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市前海深港智算科技有限公司

乙方一（全称）：深圳市电信工程有限公司（牵头单位）

乙方二（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》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，双方就“前海深港人工智能算力中心项目（EPC）”的项目总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

前海深港人工智能算力中心项目（EPC），位于深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层租赁机房（半层），规划为高密度数据中心，用于前海深港人工智能算力中心聚焦人工智能算力高地、技术自主研发创新、赋能传统产业等重大需求，建设支撑香港、辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能计算平台体系。

1.项目名称： 前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

2.项目地点：深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层半层

3.项目目标

3.1 建成智能500P规模的算力平台（500P，按照半精度FP16计算）

3.2 打造可按需分配的算力资源底座

3.3 建设可对社会运营的算力服务平台

3.4 主要建设内容：

一	AI算力基础设施
1	AI计算服务、AI存储服务、AI网络服务、AI云管理平台
2	计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源
二	AI生产平台
1	AI数据管理平台
2	AI开发平台
三	信息安全体系
四	运营运维体系
五	智能算力平台搭建
六	机房局部改造装修

4.项目总体设计及建设标准：

满足按《数据中心设计规范》GB 50174-2017建设标准为A级，同时兼顾

TIA 942 T3+国际标准设计、建设。

5.总体要求：

乙方负责本项目机房及算力系统设计（含初步设计、深化设计）、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、乙方导致的缺陷责任及有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

本项目包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。（以上内容以双方确认的设计图纸和清单为准）

二、合同工期

计划竣工日期： 2024 年 1 月 18 日。

工期总日历天数：自合同签订之日起 92 日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段 20 日历天；计划工期 72 日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以甲方通知为准，并于 2023 年 12 月 30 日前完成软硬件安装实现通电，并启动调试）。

三、合同价格与支付

1. 本项目合同暂定价（含税）为：

人民币（大写）叁亿叁仟柒佰陆拾伍万捌仟元整（¥337658000.00 元）。

合同价格为暂定含税价格，除非合同另有规定，合同价格包括乙方根据合同所承担的全部义务，以及为正确设计、实施和完成项目、保修承诺并修补任何缺陷所需的全部有关事项。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）暂定设计费（含税）：人民币（大写）肆佰玖拾玖万元整（¥4990000.00 元）；适用税率：6 %；

（2）暂定工程建设费（含设备采购安装，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）（含税）：人民币（大写）叁亿叁仟贰佰陆拾陆万捌仟元整（¥332668000.00 元）；适用税率按国家相关法律法规执行。

2. 付款方式

2.1 设计部分付款方式：

证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括甲乙双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、承诺

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

2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目的设计、采购和安装、调试等工作，确保项目质量和安全，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的项目维修责任。

六、订立地点

本合同在 深圳市前海深港现代服务业合作区 订立。

七、合同生效

本合同经双方签字盖章后成立，并自 2023 年 10 月 17 日生效。

八、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，甲方执 6 份，乙方执 6 份。

甲方：（公章）

深圳市前海深港智算科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MACXJ4DJ1E

地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋 801

邮政编码：518052

法定代表人：申胜君

乙方一：（公章）

深圳市中信工程有限公司（牵头单位）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300192173984Y

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

邮政编码：518020

法定代表人：程思远

联合投标协议书

立约方：

甲方：深圳市电信工程有限公司

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加前海深港人工智能算力中心项目（EPC）CLF0123SZ1GQYG7（标段号）的投标活动。经各方充分协商 致，就项目的投标响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、 联合体各方方关系

（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（前海科技创新集团有限公司）签订本项目招标合同。

二、 联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与招标人联系。

2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标小组具体实施。

3. （深圳市电信工程有限公司）为本次投标联合体牵头方，拟承担的工作和责任：负责机房及算力系统建设、装饰改造工程施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证；包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。

2.2.1.3. 竣工验收报告

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

最终验收报告

深圳市前海深港智算科技有限公司

2024 年 11 月

目 录

第一章 项目概述.....1
1.1 项目名称.....1
1.2 项目参与单位.....1
1.3 建设周期.....1
1.4 建设内容和成果.....2
1.5 项目执行情况.....5
1.6 建设目标.....5
第二章 验收过程及结论.....6
2.1 验收标准及依据.....6
2.2 验收会议地点及时间.....6
2.3 验收专家名单.....6
2.4 验收意见.....6
2.5 整改情况.....7
2.6 验收结论.....7
2.7 质保期.....7
第三章 专家评审意见.....9

第一章 项目概述

1.1 项目名称

项目名称：前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

1.2 项目参与单位

1.2.1 甲方

甲方名称：广圳市前海深港智算科技有限公司

项目对接人：陈亢

项目联系人：马志勇、蔡俊源

1.2.2 乙方

乙方一名称：深圳市电信工程有限公司(牵头单位)

项目经理：肖亮

项目联系人：汪丰、李绪靖、叶丹娜

乙方二名称：广东省电信规划设计院有限公司(设计单位)

项目负责人：冯卫华

项目联系人：曾繁地

1.2.3 监理、造价单位

监理、造价单位名称：深圳市艾泰克工程咨询有限公司

总监理工程师：贺页安

监理工程师：黄华军、蔡颖桢

造价负责人：秦光荣

1.3 建设周期

2023 年 10 月—2024 年 11 月

1.4 建设内容和成果

1.4.1 建设内容

本项目建设内容：机房及算力系统设计、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

（一）、项目设计内容及项目管理：

根据设计任务书的设计需求，完成本项目所涉及全部专业的方案设计（含设计概算编制）、施工图设计（含施工图预算编制），提供施工阶段设计配合服务，竣工图编制配合及应由设计单位完成的其他工作；

项目管理单位派驻项目管理技术服务团队，持续开展项目管理服务。同时组建专家支撑团队，对项目建设过程中的遇到的重大关键问题，根据实际情况，提供支持。

项目管理单位运用项目管理知识、技术和标准，协调项目各参建方进行项目设计、建设、监理、测试、验收等，使项目通过最终验收和决算审计。

（二）、项目建设实施

项目进行机房及算力系统建设、装饰改造工程施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证。具体内容如下：

序号	建设内容
(一)	AI 数据生产平台建设
1	AI 数据管理平台
2	AI 开发平台
3	数据及模型安全防护服务
(二)	AI 算力管理系统建设

1	AI 计算管理服务
2	AI 存储管理服务
3	网络管理服务
4	AI 云管服务
5	调度系统
6	权限及密码安全
7	数据跨境安全服务
（三）	AI 算力基础系统建设
1	计算服务及运维管理区
2	模型算法服务区
3	文件存储区
4	对象存储区
5	训练交换网络区
6	数据交换网络区
7	存储交换网络区
8	业务服务出口区
9	线材与辅材
（四）	信息安全防护建设
1	区域边界防护设备
2	运维审计区域
（五）	机房改造建设
1	机房装修
2	机房改造
（六）	系统集成

1.4.2 建设成果

项目按合同要求完成了项目设计出具了深化设计及预算编制、制定了项目管理办法；整体项目按照深化设计要求完成项目建设，具体情况方面如下：

1、AI 数据生产平台建设:成功搭建了高效的 AI 数据处理和管理平台。

2、AI 算力管理系统建设:实现了对算力资源的智能调度和优化管理。

3、AI 算力基础系统建设:建设单位完整的计算基础设施。

4、信息安全防护建设:建立了全面的安全防护体系。

5、机房改造建设:根据项目需求、按照设计标准完成机房改造建设内容动环系统、ITSM 系统和 3D 可视化系统运行稳定。

6、完成运营平台和运维平台的搭建:用户操作界面直观、易使用、相应速度快、基本满足自定义需求运营管理系统功能满足需求，稳定性和可靠性较好设备运行稳定、无重大故障。

7、试运行期间对少量硬件配件进行了及时维护更换，整体运营系统稳定，用户使用良好。

8、技术服务与培训:承建单位提供了全面的技术服务和培训。

成果物：

（一）、设计部分交付成果物：

1. 项目初步设计方案
2. 项目概算清单
3. 项目初步设计图
4. 项目深化设计方案
5. 项目深化设计方案投资预算表
6. 项目深化设计方案材料清单表
7. 项目施工图
8. 项目管理手册

（二）、建设实施部分交付成果物：

1. 启动阶段：项目实施方案、项目进度计划；

2. 到货阶段：到货检验单记录、到货图片记录、到货验收单、到货验收报告；

3. 检测阶段：开箱检验报告、设备开箱检验表、合同设备配置核查表、质量证明文件、设备（软件）安装及调试记录、安装过程及成果的实物照片；

4. 测试阶段：设备通电测试记录、设备安装测试记录、设备性能测试验收报告、软件测试用例、自测报告、第三方测评报告、安全等保测评报告（三级）；

5. 项目变更：变更方案、变更明细单、延期情况说明；

6. 培训阶段：培训方案/计划、培训记录、用户操作手册、系统维护手册、培训总结；

7. 试运行阶段：试运行方案、试运行记录、试运行报告；

8. 验收阶段：初验报告、初验合格证、用户使用意见、售后服务承诺书、竣工图纸、移交清单、最终验收报告。

1.5 项目执行情况

按合同约定完成了全部工作内容，包含设计部分和建设实施部分两部分的建设内容。

设计部分经过初步设计、深化设计、项目管理等满足合同项目建设要求，为项目建设施工提供提供了重要依据。

建设实施部分经过机房装修改造、设备（软件）到货安装部署、系统联调、第三方测试、安全等保三级测评，测试结果均符合合同要求，用户方根据使用情况出具了用户意见，试运行期间系统运行正常，满足用户单位的使用需求。

项目资金使用合理，项目文档齐全，符合合同的验收要求。

1.6 建设目标

根据前海深港人工智能算力中心项目的要求，已建成智能 500P 规模的算力平台（500P，采用半精度 FP16 计算），具备按需分配的算力资源基础，成为社会运营的算力服务平台。此外，该平台初步建成了可支撑香港，并辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能算力中心。

第二章 验收过程及结论

2.1 验收标准及依据

1. 《项目合同》
2. 《项目补充协议》
3. 《项目招标文件》
4. 《项目投标文件》

2.2 验收会议地点及时间

验收地点：前海大厦 T1 栋 8 楼 1 号会议室

验收时间：2024 年 9 月 26 日（周四）

2.3 验收专家名单

组长：卢新根

成员：黄正育、陈飞、吴光斌、宁立、罗运模、谢晋雄

2.4 验收意见

专家组听取了建设单位（深圳市前海深港智算科技有限公司）的项目背景情况介绍、承建单位（深圳市电信工程有限公司）的项目总结报告和监理单位（深圳市艾泰克工程咨询有限公司）的监理工作汇报，审阅了相关文档，观看了现场演示，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目验收文档符合项目验收要求；

2、项目按合同约定完成了合同的建设内容（信息安全体系除外）；

3、项目已建内容通过了自测、初步验收、试运行以及第三方软硬件设备测试，系统运行正常，用户反映良好。

专家组同意项目在完成信息安全等保测评（三级）后通过最终验收。

2.5 整改情况

根据专家意见整改和补充文档如下：

1. 补充信息安全体系的相关文件：漏扫报告、安全测试报告、安全等保测评报告（三级）；

2. 已完善验收文档：变更设备的参数对比、修正测试用例、项目性能指标报告、项目文档中缺少签章等。

2024 年 11 月 4 日，专家组通过了承建单位提交的项目验收专家意见补充和优化材料的复核。

2.6 验收结论

专家组同意项目通过最终验收。

2.7 质保期

项目质量保修期自竣工验收合格之日起计算，为期三年。本验收报告完成签字确认后，即视为竣工验收合格。

（以下无正文）

（签署页）

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

监理方（盖章）：

总监理工程师（签字）：

造价负责人（签字）：

乙方一（牵头单位）（盖章）：

项目经理（签字）：

乙方二（设计单位）（盖章）：

项目负责人（签字）：

2024 年 11 月 15 日

第三章 专家评审意见

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）
最终验收专家评审意见

2024 年 9 月 26 日，深圳市前海深港智算科技有限公司在前海大厦 T1 栋 8 楼 1 号会议室，组织专家对前海深港人工智能算力中心项目（EPC）（以下简称：‘项目’）进行项目最终验收专家评审会。

专家组听取了建设单位（深圳市前海深港智算科技有限公司）的项目背景情况介绍、承建单位（深圳市电信工程有限公司）的项目总结报告和监理单位（深圳市艾泰克工程咨询有限公司）的监理工作汇报，审阅了相关文档，观看了现场演示，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目验收文档符合项目验收要求；

2、项目按合同约定完成了合同的建设内容（信息安全体系除外）；

3、项目已建内容通过了自测、初步验收、试运行以及第三方软硬件设备测试，系统运行正常，用户反映良好。

综上所述，专家组同意项目在完成信息安全等保测评（三级）后通过最终验收。

专家组签名：

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）
最终验收专家意见

2024 年 11 月 4 日，深圳市前海深港智算科技有限公司在绿景 NEO 大厦 6 楼会议室，组织专家对 2024 年 9 月 26 日前海深港人工智能算力中心项目（EPC）（以下简称：项目）验收专家意见的完善补充和优化情况进行了复核。专家组对相关材料进行现场审阅，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目验收文档符合项目验收要求；

2、项目按合同约定完成了合同的建设内容；

3、项目通过了自测、安全专项测评、初步验收、安全等保三级的备案和测评，经试运行，系统安全稳定，用户反映良好。

综上所述，专家组同意项目通过最终验收。

专家组签名：

竣工合格证书

工程名称	前海深港人工智能算力中心项目（EPC）		
竣工验收日期	2024年11月8日		
建设单位	深圳市前海深港智算科技有限公司		
监理单位	深圳市艾泰克工程咨询有限公司		
承建单位	深圳市电信工程有限公司（牵头单位）、广东省电信规划设计院有限公司（设计单位）		
开工日期	2023年11月1日	竣工日期	2024年11月15日

工程概况：

前海深港人工智能算力中心项目(EPC)，位于深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层租赁机房(半层)，规划为高密度数据中心，用于前海深港人工智能算力中心聚焦人工智能算力高地、技术自主研发创新、赋能传统产业等重大需求，建设支撑香港、辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能计算平台体系。

项目建设内容：AI 数据生产平台建设、AI 算力管理系统建设、AI 算力基础系统建设、信息安全防护建设、机房改造建设。

2024年3月30日完成项目的机房改造建设及AI算心中心软硬件的到货、安装部署、调试、测试等工作，系统运行稳定，通过第三方对项目的测评，满足项目初验要求。

2024年4月10日通过初步验收和出具初验合证书。

2024年7月9日完成项目试运行。

2024年11月1日通过安全等保三级测评。

2024年11月4日通过最终验收专家评审。

2024年11月8日通过竣工验收。

验收意见

项目按合同约定完成了合同的建设内容，通过了自测、安全专项测评、

初步验收、安全等保三级的备案和测评。经试运行，系统安全稳定，用户反映良好。	
承建单位	设计单位
签字： 单位：（签章） 2024年11月11日	签字： 单位：（签章） 2024年11月11日
建设单位	监理单位
签字： 单位：（签章） 2024年11月11日	签字： 单位：（签章） 2024年11月15日

2.2.2. 深圳市龙华区应急指挥中心建设项目

2.2.2.1. 中标通知书

深圳市龙华区公共资源交易中心

中标通知书

（项目编号：LHQCG2020022805）

深圳市电信工程有限公司：

由深圳市龙华区公共资源交易中心组织的 深圳市龙华区应急指挥中心建设项目 公开招标中，按照深圳市网上政府采购系统的定标原则，并经采购人确认，贵公司成交，成交结果如下：

采购条目流水号	采购计划编号	项目名称	数量	预算金额（元）	折扣率	备注
506821909	202000382296	深圳市龙华区应急指挥中心建设项目	1.0	180,000,000.00	0.96	

成交折扣率：0.96

请贵公司（联系人：陈文金，联系手机：15118030700，办公电话：28232698、26121125）尽快与采购单位联系（联系人：李迪，电话：23338956 13751019292），在本通知书发出之日起十个工作日内按招标文件和中标的投标文件签订政府采购合同，并据此组织验收，如有弄虚作假，将依据法规追究相关当事人的责任。

深圳市龙华区公共资源交易中心

2020 年 06 月 01 日

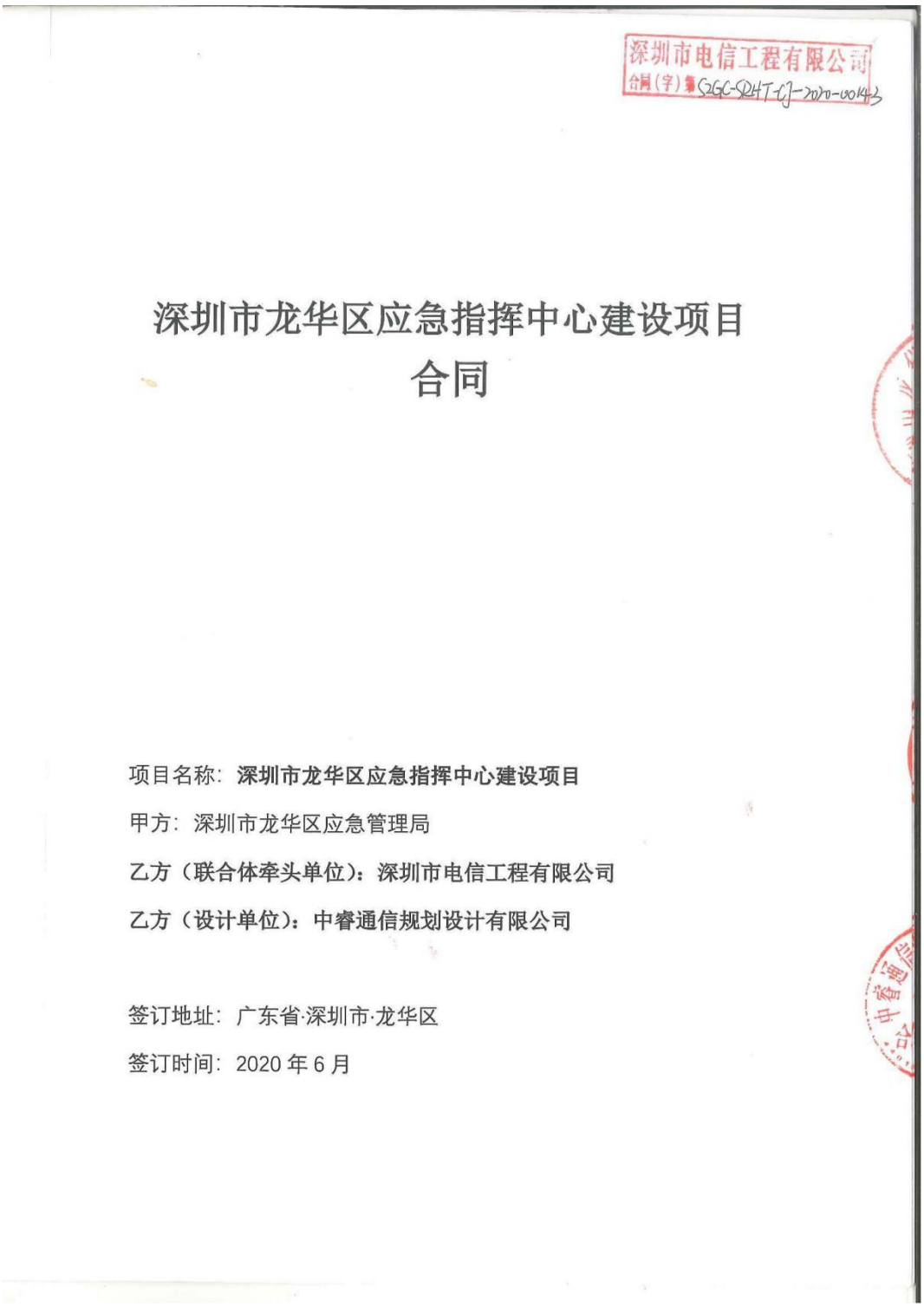
抄报：深圳市龙华区财政局

抄送：深圳市龙华区应急管理局

备注：此数字中标通知书需经验证才能辨别真伪和有效，验证方式为：
方式1、使用手机扫描二维码，访问深圳市龙华区政府采购及招标中心网站，并下载此中标通知书数字版，并且状态为有效。
方式2、在电脑上点击公章，显示数字证书为深圳市龙华区政府采购及招标中心所有，此文件未被修改，点击“有效性验证”链接，访问深圳市龙华区政府采购及招标中心网站中的此数字中标通知书，并且状态为有效。

查验码:15c181db2252

2.2.2.2. 合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)编SGC-SDHT-GJ-2020-00143

深圳市龙华区应急指挥中心建设项目
合同

项目名称：**深圳市龙华区应急指挥中心建设项目**

甲方：深圳市龙华区应急管理局

乙方（联合体牵头单位）：深圳市电信工程有限公司

乙方（设计单位）：中睿通信规划设计有限公司

签订地址：广东省·深圳市·龙华区

签订时间：2020 年 6 月

深圳市龙华区应急指挥中心建设项目合同

甲方（建设单位）：深圳市龙华区应急管理局

地址：深圳市龙华区富康行政服务办公区 13 楼

法定代表人：郑洪明

联系人及联系方式：叶钟灵 0755—23338973

乙方（联合体牵头单位）：深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码：91440300192173984Y

法定代表人：林成勋

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

联系人及联系方式：郑远志 18926784668

乙方（设计单位）：中睿通信规划设计有限公司

统一社会信用代码：914400005989387729

法定代表人：李宝文

地址：广州市天河区陶育路 78 号 201 房

联系人及联系方式：吴鹏飞 18998452723

根据深圳市龙华区公共资源交易中心 **LHQCG2020022805** 号招标项目（**深圳市龙华区应急指挥中心建设项目**）的投标结果，由**深圳市**

电信工程有限公司（施工单位）、中睿通信规划设计有限公司（设计单位）组成的联合体中标。按照《中华人民共和国合同法》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市龙华区应急管理局（以下简称甲方）和乙方联合体牵头单位**深圳市电信工程有限公司**单位协商，就甲方委托乙方承担**深圳市龙华区应急指挥中心建设项目**，达成以下合同条款：

第一条　项目概况

项目名称：深圳市龙华区应急指挥中心建设项目

项目内容：本项目龙华区应急指挥中心建设项目范围包含但不限于以下项目内容的设计与建设：业务应用系统、应用支撑平台、基础设施建设、安全保障系统、应急指挥中心。项目设计与建设应充分考虑与国家、省、市、区在建系统对接复用，依托相关单位现有信息化建设成果。

服务时间：本项目工期为 12 个月，自合同签订之日起计算；本项目通过甲方组织的竣工验收并交付使用之日起，进入保修期与免费维护期。乙方需对本项目所有硬件产品提供三年的免费保修服务；软件产品提供一年的免费维护服务，包括但不限于一般性的需求调整和功能完善。

合同价款：

（一）本项目投资上限

本项目投资上限为人民币 1.8 亿元（大写：人民币壹亿捌仟万元

整），项目合同最终金额以深圳市龙华区发改局概算批复为准，实际投资总额不得超过概算批复总金额。

（二）本项目执行下浮率

本项目的中标执行下浮率为0.96。

（三）合同暂定金额为人民币大写：壹亿柒仟贰佰捌拾万元整（小写：¥172800000.00元），含一切税、费（税率为增值税6%）。本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。最终以发改批复概算金额为准。

支付方式：

1、分期支付。

2、本合同项下的设计款和工程款均由甲方统一向乙方（联合体牵头单位）支付，不再另行向设计方支付。

第二条　服务范围

（一）业务应用系统

1.监测预警系统

2.指挥救援系统

3.决策分析系统

4.监督管理系统

5.政务管理系统

（二）应用支撑平台

（1） 数据治理服务

（2） 物联网感知服务

（3） 地理信息服务

（4） 能力组件服务

（5） 公共支撑服务

（6） 专题模型

（7） 算法模型

（8） 融合通信服务

（三）基础设施建设

（1） 云平台资源

（2） 应急通信网

（3） 前端感知

（四）安全保障系统

（五）应急指挥中心

（1） 大厅分区

（2） 大厅场所改造

（3） 大厅智能化建设

（六）其他合同未明示的相关工作

第三条 时间要求及阶段成果

（一）合同签订后 5 天内完成项目实施的准备工作，包括工作大纲和试验细则的编制；

逾期付款，则每逾期一个月按概算批复金额*下浮率 0.96 的千分之三向乙方偿支付违约金，但支付违约金的最高限额不得超过概算批复金额*下浮率 0.96 百分之二；因甲方的过失、过错造成乙方经济损失的，甲方应当赔偿乙方的经济损失

第十九条　其他

1、下列文件均为本合同的重要组成部分：

（1）本项目的招标文件、答疑及补充通知；

（2）本项目中标的投标文件；

（3）本合同执行中共同签署的补充与修正文件。

以上文件互为补充，如果出现内容冲突的情况，为准的优先顺序为(1)、(2)、(3)。

2、本合同一式_10 份，甲方执 6 份，乙方执 4 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人签字（盖章）之日起生效。

3、本合同未尽事宜，双方友好协商签订补充协议，经双方签字后，作为本合同的有效附件。

（以下无正文）

甲方：　深圳市龙华区应急管理局　（签章）

地址：　深圳市龙华区富康行政服务办公区 13 楼

法定代表人或授权委托人：（签章）

开户行：

人民币账号：

联系人：叶钟灵

电话：　0755—23338973

日期：2020.6.12

乙方：深圳市电信工程有限公司（施工单位）（签章）

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人或授权委托人：（签章）

开户行：中信银行深圳皇岗支行

人民币账号：7442110182600072238

联系人：郑远志

电话：18926784668

日期：2020.6.12

（设计单位）：中睿通信规划设计有限公司（签章）

地址：广东省广州市天河区陶育路 78 号

法定代表人：（签章）

开户行：中信银行广州花园支行

人民币账号：7443900182600109291

联系人：吴鹏飞

电话：13660671502

日期：2020.6.12

2.2.3. [2022年深圳电信沙河IDC机房优化改造项目通信配套] 施工框架协议

2.2.3.1. 中标通知书

公诚管理咨询有限公司
Gongcheng Management Consulting Co.,Ltd.

中标通知书

联合体--深圳市电信工程有限公司，华为技术服务有限公司：

2022年深圳电信沙河IDC机房优化改造项目通信配套施工服务框架采购（第二次招标）（招标代理编号：SZ-17-04A-2023-D-A04674C01）评标委员会按照招标文件载明的评标方法和标准已完成对各投标人递交的投标文件的评审，根据评审结果，经招标人确定，贵公司中标本项目中标金额（含税）为￥7392.673881（万元）（(人民币)柒仟叁佰玖拾贰万陆仟柒佰叁拾捌元捌角壹分）。

请贵公司在法律规定的时间内，按照招标文件和投标文件的内容，与招标人签订合同。

特此通知！

合同签订联系人：查婷婷

联系电话：13714466656

招标代理机构联系人：余超文

招标代理机构联系电话：13528839317

招标代理机构：公诚管理咨询有限公司（章）

二零二三年五月二十四日

公诚管理咨询有限公司
业务联系电话：020-83766463

地址：广州市天河北路423号远晖商厦8楼
网址：https://www.chengezhao.com/

2.2.3.2. 合同关键页

合同编号：GDGSZ2307880BGY00

[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套]
施工框架协议

协议签订地：[深圳市]

第一部分 合同协议书

发包人：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦
法定代表人/负责人：[胡志良]

承包人：[深圳市电信工程有限公司]
地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋
法定代表人/负责人：[程思远]

双方现就通信工程建设项目施工事宜达成一致，签订本框架协议并共同遵守。

一、本框架协议标的及业务安排

1.1 发包人同意承包人作为发包人[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套施工框架协议]项目的供应商，在[按甲方要求分批完成，本项目合同期为自合同签订之日起 180 个日历日完成全部工作，自合同签订之日起 15 天内完成施工报建手续并进场]期限内按照本框架协议约定的条件和订单，承担具体项目的工程建设施工工作。

1.2 就承包人承担具体项目施工事宜，承包人须按照本框架协议约定以及发包人或其下属机构要求，与具体项目业主另行签订订单（订单样本见附件九）。

1.3 承包人承担具体项目施工建设工作时，应当同时履行本框架协议及订单。其中：

1.3.1 就具体项目的工期和进度以订单约定为准。

1.3.2 就合同价款及支付方式条款，如订单与本框架协议不一致的，以订单为准。

1.3.3 就其他条款，除本框架协议另有约定外，如订单与本框架协议不一致的，以本框架协议为准。

1.4双方约定按第1.4.1条的方式对订单的法律效力进行确认并由承包人传回具体项目业主，以确认订单信息。如承包人在订单发出后[/]小时内未传回订单，则视为承包人已确认订单并同意接受订单约束，除非具体项目业主撤销订单；如果承包人对传回的订单进行了任何修改，具体项目业主有权不同意修改内容、拒绝确认订单且不承担任何责任。

1.4.1订单确认方式为以下第（1）种方式：

（1）具体项目业主与承包人签字盖章。

GDGSZ2307880BGY00

（2）其他方式：[/]。

1.4.2除双方加盖电子印章的订单外，承包人应当将订单原件在[/]日内送达具体项目业主，否则具体项目业主有权拒绝付款。

1.4.3确认的订单对承包人具有约束力。未经具体项目业主同意，承包人不得再对确认的订单进行变更或撤销。

1.5 承包人以任何方式违反本框架协议约定，包括但不限于下述情形之一的，发包人有权终止相应订单直至终止本框架协议，取消其供应商资格：

1.5.1 承包人于本框架协议签订时及履行过程中不具备相应的施工资质。

1.5.2 承包人擅自将本框架协议或订单分包或转包给第三方的。

1.5.3 未按照本框架协议约定确认订单，或不按照本框架协议约定的时限传回订单。

1.5.4[/]。

1.5.5 本框架协议约定的其他情形。

1.6本协议书第1.1条约定的期限届满或发包人取消承包人供应商资格后，发包人及其下属机构不再向承包人下达新的订单，但双方仍应当按照本框架协议的其他规定和已签署或确认的订单继续履行，直至该订单项下的权利义务履行完毕。订单终止、解除的，不影响本框架协议效力。

二、质量标准

工程质量标准：[按照本框架协议约定的验收标准执行]。

三、合同费用

本协议项下具体项目业主向承包人支付的金额以订单进行结算，具体金额以订单费用金额为准。具体项目的签约合同价（含税价）可按照下述方式（1）确定，具体详见订单相关约定：

1. 按《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知》（工信部通信[2016]451 号）文件、中国电信集团制定的相关费用计列规定，以及甲方的相关费用定额标准文件计算。

按照上述标准计算的签约合同价为大写人民币[柒仟叁佰玖拾贰万陆仟柒佰叁拾捌元捌角壹分]，¥[73926738.81]元。

施工部分的预算总价为：人民币大写[柒仟叁佰肆拾肆万零捌佰叁拾捌元捌角壹分]，¥[73440838.81]元,其中价款为人民币大写[陆仟柒佰叁拾柒万陆仟玖佰壹拾陆元叁角叁分]，¥[67376916.33]元，增值税率[9]%，增值税款为人民币大写[陆佰零陆万叁仟玖佰贰拾贰元肆角捌分]，¥[6063922.48]元。

材料部分的预算总价为:人民币大写[肆拾捌万伍仟玖佰元整],¥[485900.00]元,价款为人民币大写[肆拾叁万元整]，¥[430000.00]元，增值税率[13]%，增值税款为人民币大写[伍万伍仟玖佰元整]，¥[55900.00]元。

2.签约合同价为固定合同价格。

3. 扣款及抵销

（1）如根据本合同约定承包人应当支付违约金和/或承担赔偿责任时，则发

包人和/或具体项目业主有权从上述任一笔款项或履约保证金中直接扣除相应金额。扣除后仍不足以赔偿发包人和/或具体项目业主损失的，承包人应当在接到发包人和/或具体项目业主通知后 15 日内将不足部分以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至发包人和/或具体项目业主。

（2） 若双方互负到期债务，且该债务均为金钱给付的，发包人和/或具体项目业主有权以其到期债务抵销承包人的到期债务，抵销自发包人和/或具体项目业主通知到达承包人时生效。

四、组成本框架协议的文件

组成本框架协议的文件包括：

1. 本合同协议书；
2. 本合同专用条款
3. 专用合同条款前附表
4. 本合同专用条款附件；
5. 本合同通用条款
6. 订单
7. 中标/中选/成交通知书；
8. 投标函及投标函附录/参选文件/应答文件；
9. 技术标准和要求
10. 图纸
11. 已标价工程量清单
12. 工程报价单或预算书
13. 其他明确双方权利义务的协议性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应当以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应当以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

五、本合同协议书中有关词语含义与本框架协议第二部分和第三部分分别赋予它们的定义相同。

六、承包人向发包人承诺按照本框架协议及订单约定进行施工、竣工并在保修期内承担保修责任。

七、发包人向承包人承诺按照本框架协议及订单约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

八、本框架协议生效及其他

本框架协议纸质文本一式[陆]份，双方各执[叁]份，自双方签字盖章之日起生效；若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。

若发包人方加盖电子印章的，以加盖发包人电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

GDGSZ2307880BGY00

发包人：中国电信股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

2023 年 05 月 25 日

承包人：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责
或授权代表

签署日期：

开户银行:中信银行深圳皇岗支行
银行账号:7441010182600072312
企业电话:0755-22188999
企业地址:罗湖区洪湖一街10号大院12栋

2023年05月29日

GDGSZ2307880BGY00

2.2.3.3. 竣工验收报告

中国电信 CHINA TELECOM

工程编号：
设计编号：

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.7.1	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价		实际工程量	
竣工验收日期：	年 月 日				

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	高低压系统工程	合格	合格	完整
2	末端配电系统工程	合格	合格	完整
3	消防应急照明与疏散系统工程	合格	合格	完整
4	电气火灾、消防设备电源监控系统	合格	合格	完整
5	防雷接地系统	合格	合格	完整

存在问题 无

监理单位项目负责人： 日期：

竣工验收结论：

建设单位项目负责人： 日期：

参加验收人员签字：

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
(签章)	(签章)	(签章)	(签章)

中国电信 CHINA TELECOM

工程编号：
设计编号：

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房不间断电源改造项目

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司	设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司
施工单位	深圳市电信工程有限公司	监理单位	公诚管理咨询有限公司
施工地址	深圳市	任务书号	

开工日期	2023.6.27	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价		实际工程量	

竣工验收日期：　　年　月　日

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	3楼4组1200KVA 2N系统UP01~UP04	合格	合格	完整
2	3楼2套48V整流器	合格	合格	完整
3	5楼10套高压直流系统ZL01-ZL10	合格	合格	完整
4	其他配套工程	合格	合格	完整
5				

存在问题 无

监理单位项目负责人：　　日期：

竣工验收结论：

建设单位项目负责人：　　日期：

参加验收人员签字：

林坤森

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
中国电信股份有限公司深圳分公司 客响建设中心 (签章)	公诚管理咨询有限公司 业务专用章 (签章)	深圳市电信工程有限公司 (2) 业务专用章 (签章)	中国电信股份有限公司深圳分公司 综合维护中心 (签章)

中国电信 CHINA TELECOM

工程编号：
设计编号：

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目
（2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目动力UPS）

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.7.1	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价		实际工程量	
竣工验收日期：	年　月　日				

竣 工 项 目 分 项 审 查 情 况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	二层安装两套UPS系统	合格	合格	完整
2	其他配套工程	合格	合格	完整
3				
4				
5				

存在问题 无

监理单位项目负责人： 日期：

竣工验收结论：

建设单位项目负责人： 日期：

参加验收人员签字：

林坤森

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
(签章)	(签章)	(签章)	(签章)

中国电信 CHINA TELECOM

工程编号：
设计编号：

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房基础设施改造项目
（2022年深圳沙河IDC机房优化改造配套基础设施装修工程）

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.7.8	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价		实际工程量	
竣工验收日期：	年　月　日				

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	拆除工程	合格	合格	齐全、完整
2	新建墙体工程	合格	合格	齐全、完整
3	楼地面、墙面、天花、门窗装修工程	合格	合格	齐全、完整
4	公共项目	合格	合格	齐全、完整
5				

存在问题 无

监理单位项目负责人： 日期：

竣工验收结论：

建设单位项目负责人： 日期：

参加验收人员签字：

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
中国电信股份有限公司深圳分公司 客响建设中心 (签章)	公诚管理咨询有限公司 业务专用章 (519) (签章)	深圳市电信工程有限公司 (2) 业务专用章 (签章)	中国电信股份有限公司深圳分公司 综合维护中心 (签章)

2.2.4. 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

2.2.4.1. 中标通知书

广东兴东南项目管理有限公司

中 标 通 知 书

深圳市电信工程有限公司：

龙川县交通建设投资有限公司委托我司采购的龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目（采购编号:GDXDN202109GK001），经评审委员会评定，采购人审核无误，现通知贵方被确定为本项目包组一（弱电智能化等设备购置及安装采购项目）中标人。中标下浮率为：百分之壹点玖零（1.90%）。

请贵方接到中标通知书后，于两个工作日内与采购人联系办理签订合同的有关事宜，并在三十日内依照《民法典》、《政府采购法》的规定按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订书面合同。

联系人：张先生

联系方式：0762-6801869

代理机构：广东兴东南项目管理有限公司（盖章）

2021年10月26日

2.2.4.2. 合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00303

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目（包组一）

政府采购合同

合 同 编 号：

采购项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

采购项目编号：GDXDN202109GK001

包组号：包组一

甲方（采购方）：龙川县交通建设投资有限公司

乙方（供应方）：深圳市电信工程有限公司

第一部分 合同协议书（包组一）

采购方：龙川县交通建设投资有限公司（以下简称甲方）

供应方：深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）

根据龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《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。

一、项目概况

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。

2. 建设地点：龙川西站综合交通枢纽。

3. 项目建设规模及内容：主要包括指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。。

二、项目建设主要内容

1. 项目建设主要内容详见本项目用户需求书

三、建设规模

1. 指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等的建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现有交通视频接入等；

指挥中心基础设施建设，包括指挥中心音视频会议系统、机房工程等；

2. 综合交通枢纽智能化建设内容

综合交通枢纽智能化系统建设内容包含：

1）信息设施系统：综合布线系统、信息网络系统、用户电话交换系统、有线电
公共广播系统、无线对讲系统、时钟系统、会议系统等；

2）信息化应用系统：信息导引及发布系统、客流信息采集预警系统（并入视
统）等；

3）智慧枢纽客运综合管理系统：包括售检票、安全检查、调度管理、车辆管
管理、客运安检管理、停车管理（共用）、信息发布（共用）等；

4）安全防范系统：视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、停
系统等；

5）建筑设备管理系统：智能照明系统等；

6）智能化信息集成平台

3. 室外广场智能化和通信工程建设内容

室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智
通信工程建设。

东广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公
系统、室外LED大屏等。

西广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公
系统、室外停车场管理系统等。

四、合同金额

1. 合同金额为（大写）：人民币肆仟肆佰肆拾捌万捌仟　元（￥44488000.00
（以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方
报价下浮率 1.90%下浮后确定为准）。

2. 合同金额包括3%总承包管理费、论证费、施工、采购、运输、材料、人工、安装
试、税费、相关部门验收、保修期内的维护保养、合同实施过程中不可预见费用等完成
规定责任和义务、达到合同目的的一切费用及法定税费和企业的利润，以及乙方认为必
其他货物、材料、工程、服务。乙方应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必
招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。

十七、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十八、其它

1. 本合同所有附件、采购招标文件、投标文件、中标通知书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. 本工程不给予赶进度费。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同项下的义务。

5. 本合同未尽事宜，经双方共同协商同意后，可订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签名盖章后生效。

2. 本合同一式八份，均具有同等法律效力。甲乙双方各执肆份。

甲方（盖章）：龙川县交通建设投资有限公司　　乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名）：　　法定代表人或其委托代理人（签名）：

签订日期：2021年10月29日　　签订日期：2021.11.3

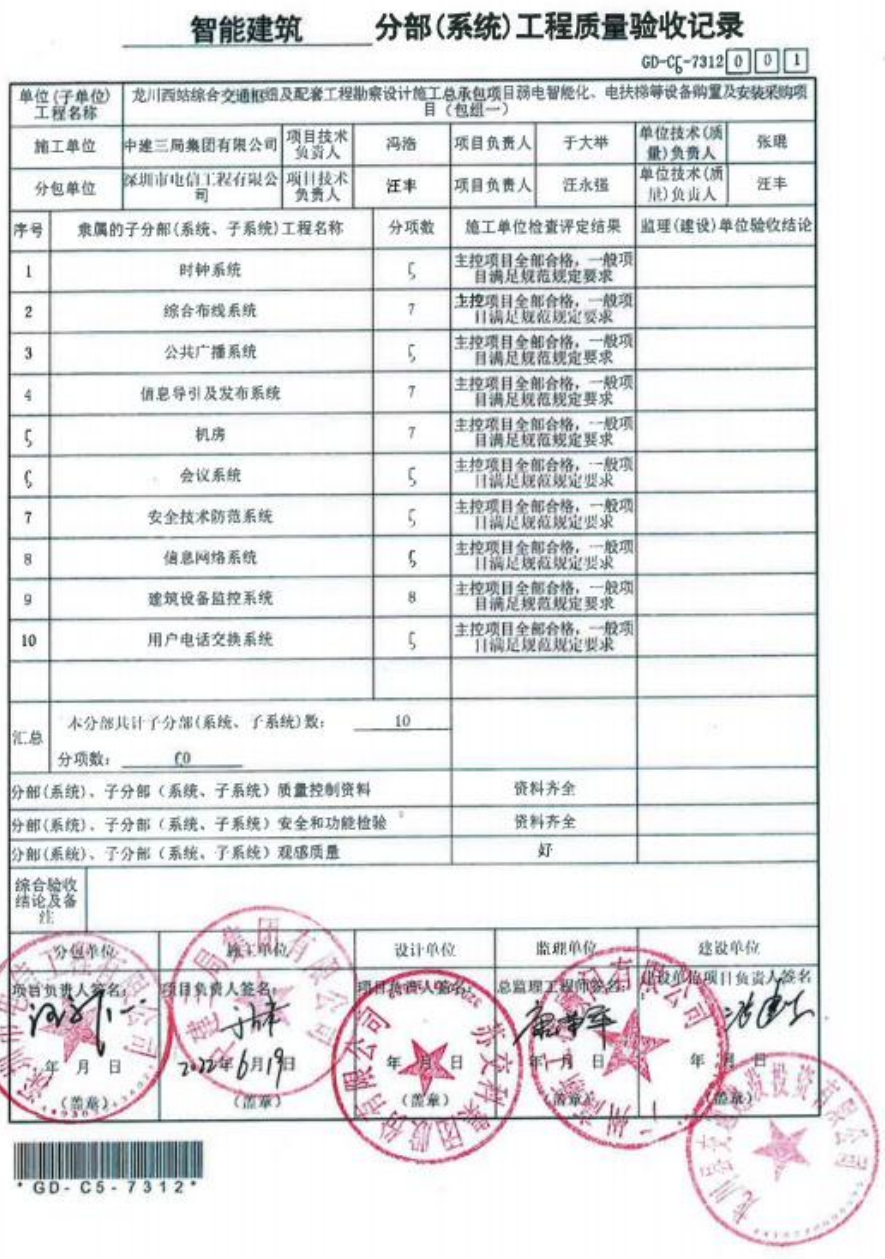
开户名称：深圳市电信工程有限公司

银行帐号：744211018260007223 8

开 户 行：中信银行深圳皇岗支行

合同签订地址：龙川县老隆镇新城开发区 3 号区(新城客运站)

2.2.4.3. 竣工验收报告



智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目(包组一)						
施工单位	中建三局集团有限公司	项目技术负责人	冯浩	项目负责人	于大举	单位技术(质量)负责人	张晓
分包单位	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人	汪丰	项目负责人	汪永强	单位技术(质量)负责人	汪丰

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	时钟系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
2	综合布线系统	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
3	公共广播系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
4	信息导引及发布系统	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
5	机房	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
6	会议系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
7	安全技术防范系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
8	信息网络系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
9	建筑设备监控系统	8	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
10	用户电话交换系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数：10 分项数：60			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料			资料齐全	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验			资料齐全	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量			好	
综合验收结论及备注				

分包单位	施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名： 2022年6月19日 (盖章)	项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	总监理工程师签名： 年 月 日 (盖章)	建设单位项目负责人签名 年 月 日 (盖章)

GD-C5-7312

2.2.5. 南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目设备采购合同

2.2.5.1. 中标通知书

深圳市南山区政府采购及招标中心

深圳市南山区网上政府采购
中标通知书

（项目编号：NSCG2019179100）

深圳市电信工程有限公司：

由深圳市南山区政府采购及招标中心组织的 南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目设备采购 公开招标中，按照深圳市南山区网上政府采购系统的定标原则，并经采购人确认，贵公司成交，成交结果如下：

采购条目流水号	采购计划编号	品名	数量	预算金额（元）	成交金额（元）
294739326	201900367001	南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造项目设备采购	1.0	41,700,000.00	39,609,877.00

成交金额：叁仟玖佰陆拾万玖仟捌佰柒拾柒元整

请贵公司（联系人：陈文金，联系手机：15118030700，办公电话：282326898、26121125）尽快与采购单位联系（联系人：陈建华，电话：84466657 18188613920），在本通知书发出之日起十个工作日内按招标文件和中标的投标文件签订政府采购合同，并据此组织验收，如有弄虚作假，将依据法规追究相关当事人的责任。

深圳市南山区政府采购及招标中心
2019 年 05 月 17 日

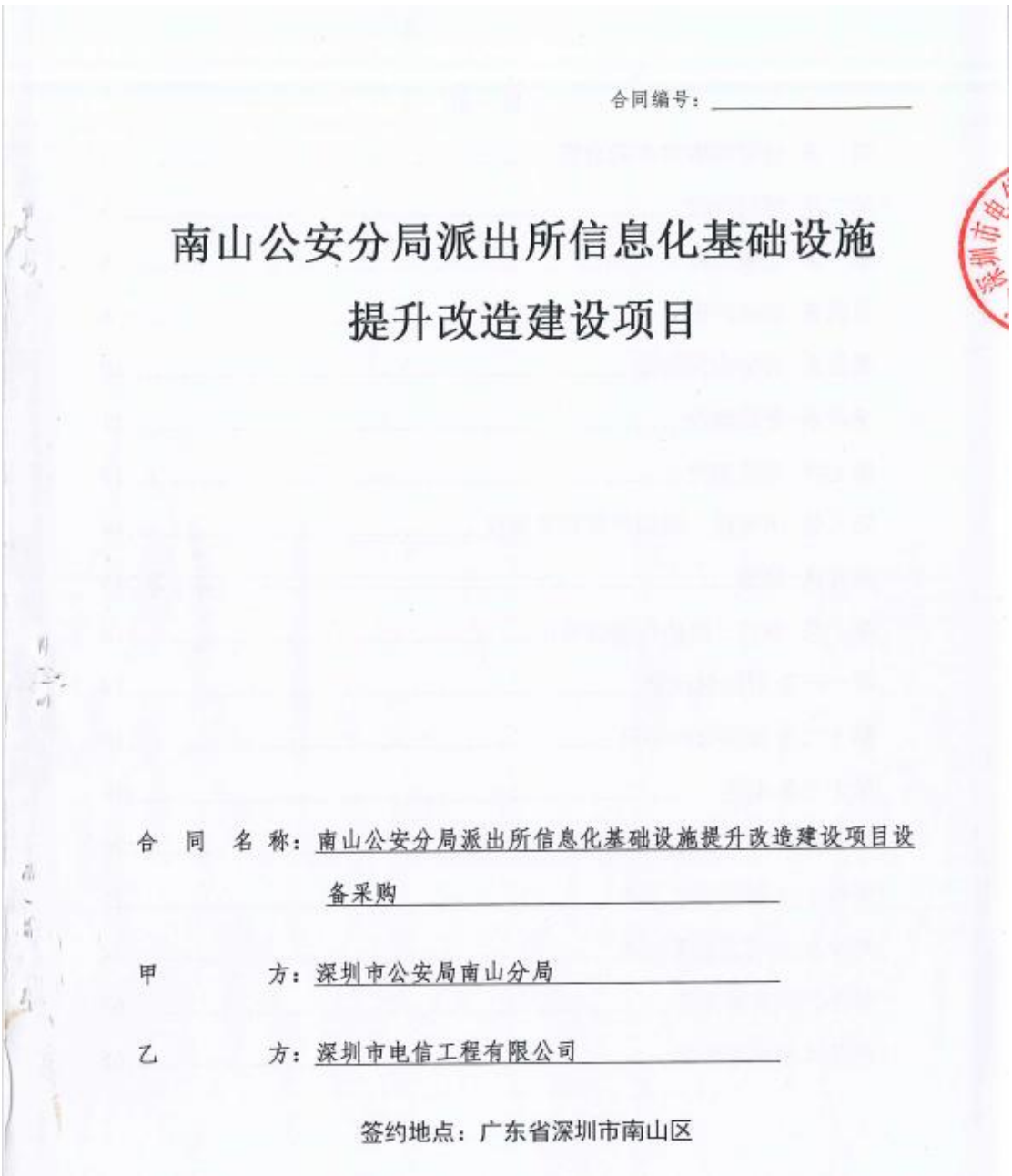
抄报：深圳市南山区财政局

抄送：深圳市公安局南山分局

备注：此数字中标通知书需经验证才能辨别真伪和有效，验证方式为：
方式 1、使用手机扫描二维码，访问深圳市南山区政府采购及招标中心网站，并下载此中标通知书数字版，并且状态为有效。
方式 2、在电脑上点击公章，显示数字证书为深圳市南山区政府采购及招标中心所有，此文件未被修改，点击“有效性验证”链接，访问深圳市南山区政府采购及招标中心网站中的此数字中标通知书，并且状态为有效。

查验码:3861d3a56aab

2.2.5.2. 合同关键页



合同编号：_____

南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目

合 同 名 称：南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目设备采购

甲 方：深圳市公安局南山分局

乙 方：深圳市电信工程有限公司

签约地点：广东省深圳市南山区

依据《中华人民共和国合同法》、《深圳经济特区政府采购条例》及其它相关法律、法规和规章的规定，结合政府采购招标（招标编号：NSCG2019179100）结果，在平等、自愿、公平、诚信的基础上，甲乙双方经协商，就乙方承担南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目设备采购，达成以下合同条款：

第一条 建设内容和合同金额

(一)建设内容。

本合同的建设内容由项目招标文件规定、投标文件承诺以及双方约定的内容组成，具体包括：机房装饰装修系统，配电系统，机房微模块系统、非微模块化系统，机房布线系统，机房动力环境监控系统，消防系统，办案区智能管控系统（南头派出所）（详见附件 2：分项工程量清单）：

(二)实施地点和相关人员。

本项目实施地点为：南头派出所、沙河派出所、招商派出所、蛇口派出所、粤海派出所、西丽派出所、深湾派出所、南山派出所、塘朗派出所、高新派出所。

本项目成立项目组，明确成员名单及联系方式（见附件 3）。在本项目实施过程中，如一方的项目成员发生变更，应以书面形式将变更情况告之另一方；乙方若要变更项目实施人员，须得到甲方同意方可变更，未经甲方同意擅自变更视为乙方拒不履行合同义务，按乙方未达到技术方案和招标文件中所确定的技术要求追究乙方违约责任，因此给甲方造成的损失由乙方负责。

(三)合同金额。

本合同总金额为人民币叁仟玖佰陆拾万玖仟捌佰柒拾柒元整（¥39,609,877.00），此合同金额包含乙方完成项目所需的一切费用。即：设备费、软件费、税费、运输费、装卸费、安装费、人工费、保险费、安装建设辅助材料及工具费、施工费、施工复原费（如有）、土建费（如有）、调试费、培训费、计量、咨询费、售后服务费、技术服务费和项目验收合格交付甲方使用之前可能产生的一切不可预见费等。

详见附件 2：分项工程量清单

（四）合同工期。

自合同签订之日起 180 个日历日内完成本项目到货、安装调试完毕、初步验收合格且交付使用（不含试运行时间、项目终验），项目进度须满足甲方对项目的总体计划和进度要求。

乙方承诺在规定的时间内保质保量地完成各项系统开发建设、场外施工等项目安装及调试工作。

因不可抗力的原因造成的工期延误，在得到建设单位和监理单位的认可后，工期可相应顺延，双方办理同意顺延工期手续。

（五）质量要求。

项目的建设要求应当符合招标文件规定，项目的质量必须达到本项目招标文件、国家、行业、地方现行的其它相关规范和标准要求。

乙方全面负责本项目的协调管理、方案设计、设备采购、设备检测、安装调试、项目验收、开通运行、现场服务、文件资料管理、维护保修、技术

本页为签署页：

甲方（盖章）：深圳市公安局南山分局

法定代表人或授权代表签字：

签字日期：2019 年 5 月 29 日

乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人或授权代表签字：

开户银行： 中信银行深圳皇岗支行

开户名称： 深圳市电信工程有限公司

账　　号： 7442110182600072312

签字日期：2019 年 5 月 24 日

已核验，符合招标要求。

经办人：[illegible] 日期：2019.6.12

深圳市南山区政府采购及招标中心

2.2.5.3. 竣工验收报告

终验报告

合同号： 版本号： ITECH-ZYBG-V3.0

项目名称	南山公安分局派出所信息化基础设施提升改造建设项目设备采购
建设单位	深圳市公安局南山分局
承建单位	深圳市电信工程有限公司
监理单位	深圳市艾泰克工程咨询监理有限公司
项目验收阶段	终验

建设项目总体内容及完成情况：

本次建设项目包括南山公安分局派出所机房工程（机房装修部分、配电系统、微模块及配套系统、机房线缆布放、机房基础设施资源管理系统、消防系统等）、办案区智能管控系统（南头派出所）、综合布线系统的建设，已基本按照合同要求安装调试完成。

2021 年 9 月 13 日通过了初步验收工作，试运行期间系统运行良好并通过了项目第三方测评机构的验收测试，符合用户使用要求，达到终验标准。

验收形式、内容、人员：

1） 验收形式：承建单位、建设单位和监理单位人员现场验收

2） 验收内容：

a） 设备清单（设备部署使用情况一览表）

b） 使用单位试用意见表

c） 资料验收（资料清单）

3） 验收人员：建设单位代表

承建单位代表

监理单位代表

试运行验收情况：

各系统试运行正常，验收通过。

承建单位意见：

我方完成本合同建设内容，项目通过试运行并通过第三方评测机构的验收测试，现申请进行项目终验。

承建单位代表签字（单位盖章）： 日 期：2022 年 6 月 1 日

监理单位意见： 同意验收通过。 监理单位代表签字（单位盖章）：　　日　期：2022 年 6 月 1 日
建设单位意见： 通过。 项目负责人签字（单位盖章）：　　日　期：2022 年 6 月 1 日
审查意见： 通过 建设单位科室领导签字（单位盖章）：　　日　期：2022 年 6 月 1 日
审查意见： 验收通过 建设单位分管局领导签字（单位盖章）：　　日　期：2022 年 6 月 1 日
审查意见： 验收通过. 建设单位负责人签字（单位盖章）：　　日　期：2022 年 6 月 1 日
验收结论： 验收组一致同意该项目终验通过.

注：本表由建设单位填报，建设单位、监理单位和承建单位各存一份。

三、拟派项目经理资历及同类工程业绩

3.1. 拟派项目经理资历及同类工程业绩汇总一览表

项目经理姓名	朱瑜
学历和专业	学历：本科；专业：机械制造工艺及设备
年龄	50
注册资格	一级建造师（机电工程专业）
职称	工程师
在投标人单位从事的职务及年限	职务：项目经理 在投标单位工作年限：3 年

序号	项目名称	工作内容	在本项业绩担任职务及任职时间	合同金额（万元）	竣工验收报告时间	备注
1	深圳北站立体防控信息化建设项目	深圳北站立体防控信息化建设，包括弱电监控等内容	职务:项目经理； 任职时间：2022 年 5 月 23 日至 2023 年 3 月 1 日	3238.70	2023 年 3 月 1 日	

2	广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目(标段一)智能化工程施工专业承包合同	光纤到户系统、综合布线系统、信息网络系统、无线对讲系统、祝频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、入侵报警系统、建筑设备监控系统(BAS不含中央空调控制系统)、智能照明控制系统、源计量系统、电力监控系统、智能化中间件集成平台、电梯	职务:项目经理; 任职时间:2023年3月1日至2023年10月19日	1030.086664	2023年10月19日	

3	2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购系统集成合同	宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工，包括新安街道、西乡街道、航械街道、福水街道、福海折道，沙井街递、新桥街道、松岗街道、燕罗街道、石岩街道片区，含 454 所民办争校或幼儿园系统集成	职务:项目经理； 任职时间：2023 年 12 月 22 日至 2023 年 12 月 28 日	302.2575	2023 年 12 月 22 日	

3.2. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	朱瑜	拟任岗位	项目经理
性　别	男	学　历	本科
年　龄	50	毕业学校和时间	河北理工学院、机械制造工艺及设备
注册建造师证书号	粤111201720174599 6	职　称	工程师
工作年限	24	职称证书编号	冀职改办函字（2003）10号

工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
深圳北站立体防控信息化建设项目	3238.70万元	2022 年 5 月 23 日至 2023 年 3 月 1 日	/	项目经理	2022年5月23日至 2023年3月1日
广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目(标段一)智能化工程施工专业	1030.086664 万元	2023年3月1日至2023年10月19日	/	项目经理	2023年3月1日至2023年10月19

承包合同					日
2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购系统集成合同	302.2575 万元	2023年12月22日至2023年12月28日	/	项目经理	2023 年 12 月 22 日至 2023 年 12 月 28 日

3.3. 项目经理资历证明材料

3.3.1. 身份证

3.3.2. 毕业证书

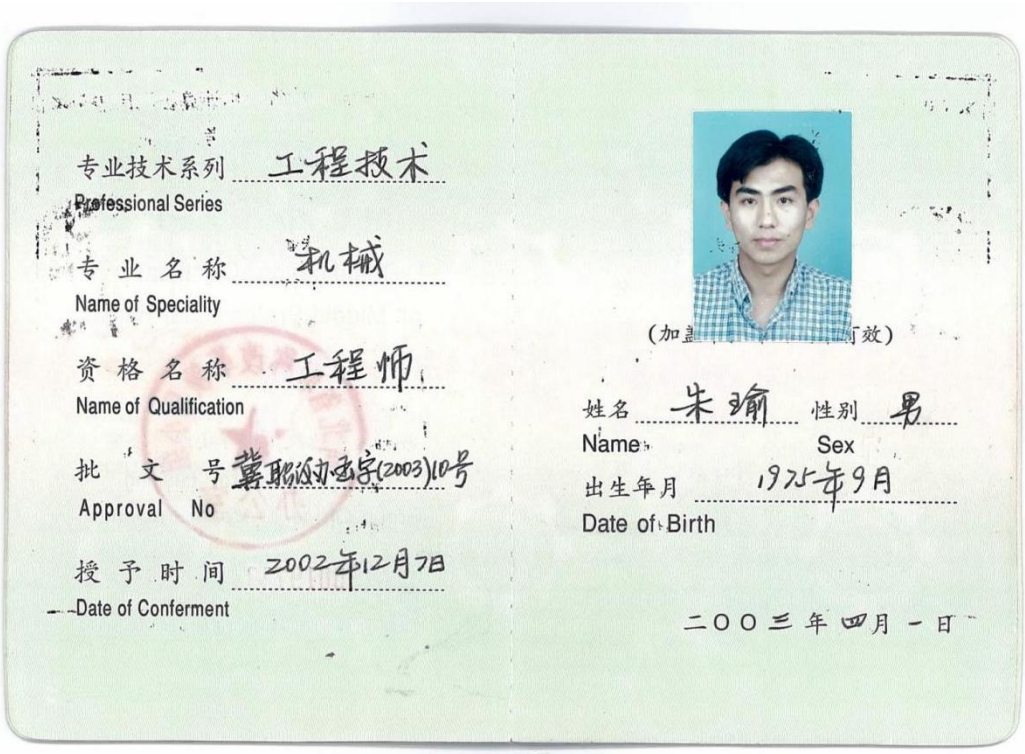
普通高等学校
毕业证书

中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00127496

学生朱瑜性别男，1975 年 9 月 日生，于 1993 年 9 月至 1997 年 7 月在本校机械制造工艺及设备专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：韩天昊
校 名：
1997 年 7 月 8 日
学校编号：970280

3.3.3. 职称证书



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专业名称 机械
Name of Speciality

资格名称 工程师
Name of Qualification

批文号 冀职改办函字(2003)10号
Approval No

授予时间 2002年12月7日
Date of Conferment

(加盖[illegible]有效)

姓名 朱瑜 性别 男
Name Sex

出生年月 1975年9月
Date of Birth

二〇〇三年四月一日

3.3.4. 一级建造师注册证书

使用有效期：2025年02月21日
2025年08月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：朱瑜

性　　别：男

出生日期：1975年09月17日

注册编号：粤1112017201745996

聘用企业：深圳市电信工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-02-20至2028-02-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：朱瑜

签名日期：2025年2月22日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年04月21日

3.3.5. 一级建造师资格证书

3.3.6. 安全生产考核合格证书（B 证）

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号:粤建安B（2022）0115923

姓　　名：朱瑜

性　　别：男

出 生 年 月：1975年09月17日

企 业 名 称：深圳市电信工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年10月14日

有　效　期：2022年10月14日　　至 2025年10月13日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年05月08日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3.3.7. 社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱瑜　　社保电脑号：810182763　　身份证号码：130503197509170019　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				8996.25	4720.96			1375.3	458.48			458.48		277.6		260.88	66.72

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a393df5 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

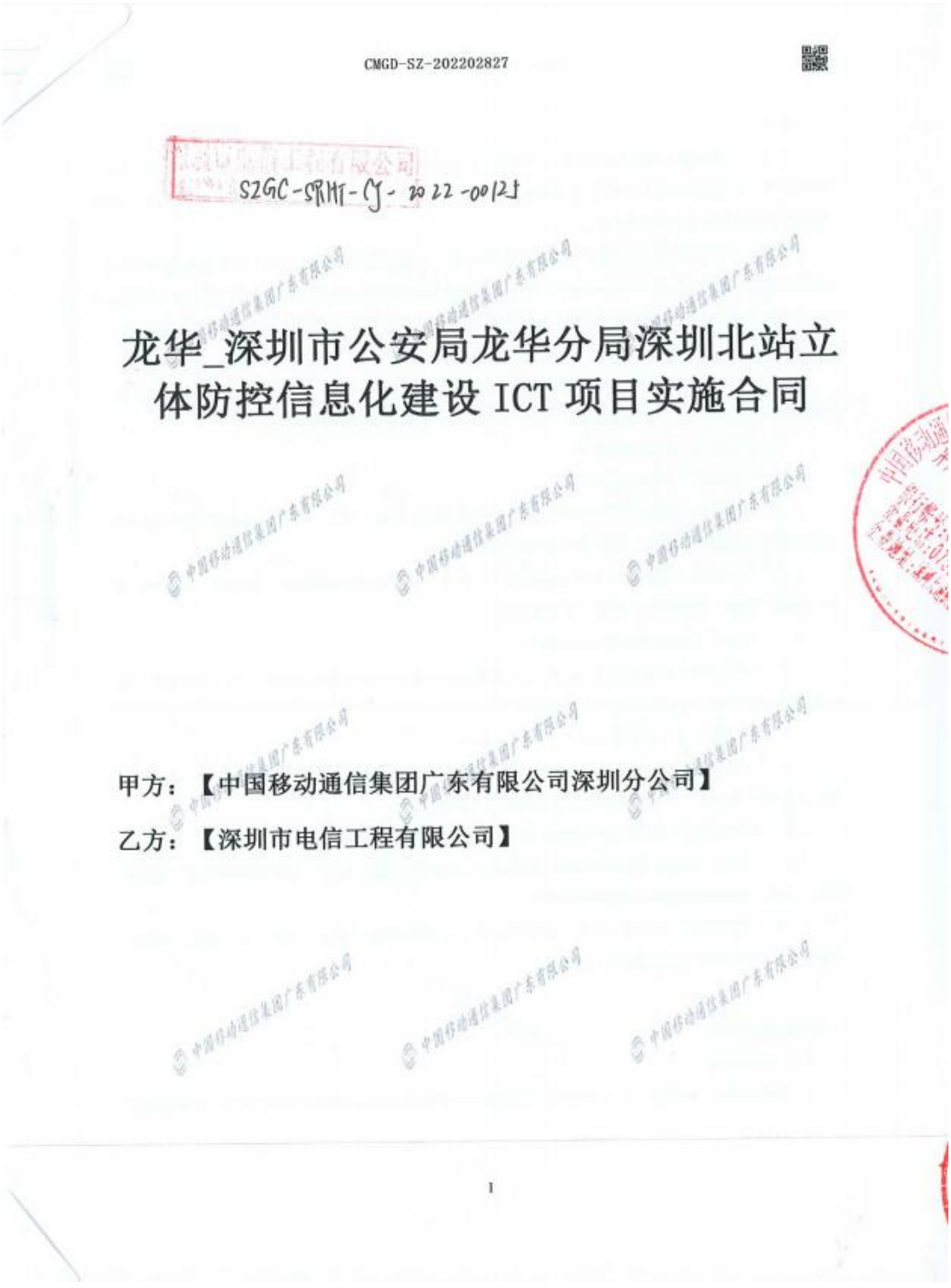
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月11日

3.4. 项目经理业绩证明材料

3.4.1. 深圳北站立体防控信息化建设项目

3.4.1.1. 合同关键页



CMGD-SZ-202202827

SZGC-SRHT-CJ-2022-0012

龙华_深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【深圳市电信工程有限公司】

1

鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为深圳市公安局龙华分局。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同各方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同设备的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理 ”。

1.8 “时间进度表”指发货进度和工程实施进度。

1.9 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目设备出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.10 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。

1.12 “文件”是指乙方在本合同项下提供的项目部署、调试、运行、服务及培训所需要的图纸、程序、手册、安装调试数据及其它技术资料。

1.13 “书面形式”指合同、协议、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

2、合同标的及价格

2.1 合同标的

甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息

化建设 ICT 项目服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《服务内容说明》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务

2.2 合同金额

2.2.1 合同金额：合同含税上限金额为：人民币 32387000.00 元(大写叁仟贰佰叁拾捌万柒仟元整)，不含税价格为：人民币 29295062.01 元。其中：

（1）设备受托代销：含税人民币 17773656.54 元，不含税 15728899.59 元，税率 13%；

（2）安装服务：含税人民币 7609431.27 元，不含税 6981129.61 元，税率 9%；

（3）工程建设费：含税人民币 863912.19 元，不含税 792579.99 元，税率 9%；

（4）集成服务：含税人民币 3400650.00 元，不含税 3208160.37 元，税率 6%；

（5）运营运维服务费：含税人民币 1120000.00 元，不含税 1056603.77 元，税率 6%；

（6）维保费：含税人民币 1619350.00 元，不含税 1527688.68 元，税率 6%；

本项目服务费采用包干制，包括乙方服务成本、法定税费和企业的利润。除双方协商一致，乙方不得以任何理由要求增加费用。

2.2.2 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2.2.3 除非另有明确规定，合同价格应被认为已包括了但不限于人工费、竣工未交付前的产品保护费、乙方合理的管理费、税金、利润等一切费用。本合同价格固定不变，在合同期间一切材料、人工价格和税金等的变化对合同价格均不构成影响。

2.2.4 乙方的所有供货及服务必须使完成后的系统完全满足甄选需求的要求，具体要求详见《附件一：服务内容说明》。

2.2.6 乙方应向甲方提供足够的系统设计、试验、调试、运行、维修及其他所需的所有技术文件（以下统称技术文件）。

2.2.7 乙方向甲方提供以下服务：根据现场情况的调试、测试验收、培训、质保期服务等

2.2.9 乙方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

2.2.10 本项目所有可交付成果必须满足合同、甄选文件所规定的技术指标要求。如果设计、合同、甄选文件未提及适用的标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准。

2.4.12 除非合同中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4.13 乙方在签约前应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场的一切情况，进场后不得以不熟悉现场情

务系统运转正常。

20、合同组成

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

(1) 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；

(2) 本合同正文及其附件；

(3) 中选通知书及其附件；

(4) 本项目甄选文件中的技术要求和投标报价规定；

(5) 投标/甄选应答文件；

(6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(7) 中选产品技术性能指标的详细描述；

其他文件。

21、合同附件

附件一：服务内容说明

附件二：保密协议

附件三：黑名单管理规定

附件四：中国移动通用网络与信息安全责任条款

附件五：安全生产责任制协议书

附件六：项目考核表

附件七：受托代销协议

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司(公章)　乙方：深圳市电信工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022.5.23

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022.5.23

附件一：服务内容说明

一、货物清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、视频监控系统				
1、前端采集设备				
1	高清摄像机（球机）	台	58	
2	高清摄像机（枪机）	台	75	
3	智能卡口	台	37	
4	人脸抓拍枪机	台	139	
5	人脸抓拍球机	台	2	
6	制高点摄像机	台	9	
2、前端配套工程				
7	新建 POE 交换机(24 口)	台	3	
8	新建 POE 交换机(16 口)	台	9	
9	新建 POE 交换机(8 口)	台	6	
10	立杆 4m	个	29	
11	电缆工程	项	1	
12	光缆工程	项	1	
3、后端硬件设备				
1	视频存储系统	套	5	
2	中心管理服务器	套	1	
3	多维数据服务器	套	1	
4	数据库服务器	套	1	
5	存储管理服务器	套	1	
6	流媒体服务器	台	2	
7	视频运维服务器	套	1	
8	综合管控节点	套	3	
9	视图解析节点	套	6	
10	视图特征库节点	套	3	
4、AI 智能视频分析				

3.4.1.2. 项目经理任职证明

项目经理业绩证明

因 深圳北站立体防控信息化建设项目 实施合同中未能体现该项目的项目经理及相关内容，兹证明 深圳市电信工程有限公司 的 朱瑜（身份证号码：130503197509170019） 同志在上述项目中担任 项目经理 一职。

特此证明！

单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

日 期：2025年4月8日

3.4.1.3. 竣工验收报告

深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目

验收报告

业主单位：中国移动通信集团广东有限公司

承建单位：深圳市电信工程有限公司

日　　期：　　年　　月　　日

一、项目概述

聚焦“城市公共安全管理”领域，助力龙华区重点区域、公共场所的治安管控，提高预警能力及风险规避能力。深圳北火车站（以下简称深圳北站）紧紧围绕本地治安重点，分类布点、科学规划、以点带面、合理布建，努力建成覆盖全面、相互衔接、纵横交织、不留盲区的治安监控网络，实现视频监控无缝对接、监控无盲点，重点突出道路交叉点、辖区要害点和治安复杂点，实现辖区内治安监控的网络化、智能化、高清化。

根据深圳北站社会治安实际情况需要，本项目深圳北站立体防控系统按照统一的技术规范和接口标准进行规划、设计、建设、应用和管理，避免重复建设和资源浪费；保证建设的视频网络互联互通和视频信息的共享利用，避免出现视频图像的信息孤岛。支撑“一图尽览、 一网尽视、 一机尽联、 一屏尽显、 一动尽知 、一触尽处”的“六个一”勤务模式。

一图尽览：利用市局一张图，警情、警力实时联动；

一网尽视：所有视频监控统一接入、感知、调度；

一机尽联：通过对讲机，警力全连实现三圈防控圈实时调度；

一屏尽显：通过属地化作战指挥中心，跨管理单位将深圳北站各区域监管子系统统一接入、统一管理平台、实现“一屏掌控全局”达到“可视、可控、可管”实现北站全局管控和联勤联动；

一动尽知：在防控内圈、中圈、外圈三层立体防控圈中，打造全覆盖、多角度立体视频监控，实现北站动态感知、发生异常情况实时告警；

一触尽处：重点布控人员、车辆一旦触网，即刻感知、识别、告警，联动指挥出警处置；触发各类应急预案，如大量人员滞留，暴恐事件等发生后，第一时间启动处置预案。

建设内容：

1、在深圳北站范围内新建320路高清视频监控前端，其中高清枪机75台，高清球机58台，人像枪机139台，人像球机2台，制高点摄像机9台，卡口摄像机37台；配套建设相应的网络设备、存储设备、线路工程等；新增6大基于视频监控的AI智能分析应用。

2、新建联勤指挥中心，在指挥中心新建1块小间距LED大屏，建设视频会议、扩声拾音、KVM坐席、可视化系统；配置相应的网络设备；完成指挥中心装修。

3、建设多维度立体防控体系，包括AI巡逻机器人；无人机反制；热点采集系统等。

4、建设1套350兆数字集群基站；建设1套北站350兆数字集群信号覆盖补盲建设；配置200台PDT无线对讲通信终端和4台PDT固定台；室内GPS信号覆盖建设

以达到市委市政府“五位一体”、“四个全面”战略布局，围绕建设“新型智慧深圳”的总体目标。加强公共安全视频监控资源建设力度，推进视频数据联网整合，共享应用。强化社会治安立体防控体系建设，科学规划、合理选点新建高清视频监控系统，二三类视频联网，形成“点线结合、分层设防、汇聚成网、封闭成环”态势；加大重点公共区域，重点行业、重点领域的重点部位视频监控建设力度，扩大覆盖的广度和密度，夯实视频监控联网整合应用基础，实现基于视频专网作为承载网的视频联网应用网络建设。推动全市公共安全视频监控整合共享服务平台建设。最终实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用的工作目标。

二、验收内容

（一）、项目内容

<table>
<tr><td>业主单位</td><td colspan="5">中国移动通信集团广东有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td>深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目</td><td>合同编号</td><td colspan="3">CMGD-SZ-202202827</td></tr>
<tr><td>实施日期</td><td>2022 年 5 月</td><td>承建单位</td><td colspan="3">深圳市电信工程有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="6">验收内容</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>需求</td><td>内容</td><td>数量</td><td>完成情况</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">一、视频监控系统</td></tr>
<tr><td colspan="6">1、前端采集设备</td></tr>
<tr><td>1</td><td>高清摄像机（球机）</td><td rowspan="6">详见附件技术参数要求</td><td>58</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td>高清摄像机（枪机）</td><td>75</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>3</td><td>智能卡口</td><td>37</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>4</td><td>人脸抓拍枪机</td><td>139</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>5</td><td>人脸抓拍球机</td><td>2</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>6</td><td>制高点摄像机</td><td>9</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="6">2、前端配套工程</td></tr>
<tr><td>7</td><td>新建 POE 交换机（24 口）</td><td rowspan="3">详见附件技术参数要求</td><td>3</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>8</td><td>新建 POE 交换机（16 口）</td><td>9</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
<tr><td>9</td><td>新建 POE 交换机（8 口）</td><td>6</td><td>已完成</td><td>（ ）符合要求</td></tr>
</table>

10	立杆 4m		29	已完成	（ ）符合要求
11	电缆工程		1	已完成	（ ）符合要求
12	光缆工程		1	已完成	（ ）符合要求
3、后端硬件设备					
1	视频存储系统	详见附件技术参数要求	5	已完成	（ ）符合要求
2	中心管理服务器		1	已完成	（ ）符合要求
3	多维数据服务器		1	已完成	（ ）符合要求
4	数据库服务器		1	已完成	（ ）符合要求
5	存储管理服务器		1	已完成	（ ）符合要求
6	流媒体服务器		2	已完成	（ ）符合要求
7	视频运维服务器		1	已完成	（ ）符合要求
8	综合管控节点		3	已完成	（ ）符合要求
9	视图解析节点		6	已完成	（ ）符合要求
10	视图特征库节点		3	已完成	（ ）符合要求
4、AI 智能视频分析					
1	图片流解析、布控服务（人脸）	详见附件技术参数要求	110	已完成	（ ）符合要求
2	人脸人体智能分析服务		100	已完成	（ ）符合要求
3	人群分析服务		60	已完成	（ ）符合要求
4	横幅发现服务		60	已完成	（ ）符合要求
5	打架斗殴事件发现服务		60	已完成	（ ）符合要求
6	安保区域人员异常行为事件发现		60	已完成	（ ）符合要求
二、联勤指挥中心					
1、大屏显示系统					

1	LED 显示主屏	详见附件技术参数要求	15.21	已完成	（ ）符合要求
2	发送器		8	已完成	（ ）符合要求
3	20KW 配电箱		1	已完成	（ ）符合要求
4	定做支架及配套		1	已完成	（ ）符合要求
5	视频解码拼控一体机		1	已完成	（ ）符合要求
2、视频会议系统					
1	高清视讯终端	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2	高清会议摄像机		1	已完成	（ ）符合要求
3	线缆辅材		1	已完成	（ ）符合要求
3、音频系统					
1	主扩扬声器	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2	辅助扬声器		4	已完成	（ ）符合要求
3	8 通道数字功放		2	已完成	（ ）符合要求
4	音频处理器		1	已完成	（ ）符合要求
5	反馈抑制器		1	已完成	（ ）符合要求
6	单手持无线话筒		2	已完成	（ ）符合要求
7	接收器机箱		3	已完成	（ ）符合要求
8	接收器		5	已完成	（ ）符合要求
9	话筒发射器		5	已完成	（ ）符合要求
10	超指向性会议话筒		5	已完成	（ ）符合要求
11	16 路模拟调音台		1	已完成	（ ）符合要求
12	8 路可控电源时序器		1	已完成	（ ）符合要求

14	金银线		350	已完成	（ ）符合要求
15	音频线		150	已完成	（ ）符合要求
4、KVM 坐席协作管理					
1	KVM 坐席协作管理	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
5、指挥中心装修					
5.1	地面单项工程				
1	地板	详见附件技术参数要求	250.92	已完成	（ ）符合要求
2	水泥砂浆楼地面		250.92	已完成	（ ）符合要求
3	石材零星项目		56.5	已完成	（ ）符合要求
4	金属踢脚线		6.65	已完成	（ ）符合要求
5.2	墙面单项工程				
1	木质门	详见附件技术参数要求	1.89	已完成	（ ）符合要求
2	立面砂浆找平层		83.79	已完成	（ ）符合要求
3	墙面装饰板		83.79	已完成	（ ）符合要求
4	墙面装饰板（logo 背景板）		6.6	已完成	（ ）符合要求
5.3	天花单项工程				
1	吊顶天花	详见附件技术参数要求	273.75	已完成	（ ）符合要求
5.4	砌筑单项工程				
1	砌块墙	详见附件技术参数要求	8.72	已完成	（ ）符合要求
2	立面砂浆找平层		87.2	已完成	（ ）符合要求
5.5	其他工程				
1	墙面一般抹灰	详见附件技术参数要求	87.2	已完成	（ ）符合要求
2	墙面装饰板		87.2	已完成	（ ）符合要求
3	植筋		90	已完成	（ ）符合要求
4	过梁		0.14	已完成	（ ）符合要求

5.6	电气系统单项工程				
1	配电箱 1AP1（含箱体及开关）	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2	配电箱 1AU1（含箱体及开关）		4	已完成	（ ）符合要求
3	配电箱 1AL1（含箱体及开关）		3	已完成	（ ）符合要求
4	配电箱 1AL2（含箱体及开关）		2	已完成	（ ）符合要求
5	配电箱 1AL3（含箱体及开关）		2	已完成	（ ）符合要求
6	配线 ZR-BVV-2.5m㎡		309	已完成	（ ）符合要求
7	配线 ZR-BVV-2.5m㎡		207	已完成	（ ）符合要求
8	配线 ZR-BVV-4m㎡		450	已完成	（ ）符合要求
9	配线 ZR-BVV-4m㎡		210	已完成	（ ）符合要求
10	配线 ZR-BVV-10m㎡		630	已完成	（ ）符合要求
11	电力电缆头:35 截面 m ㎡以下		6	已完成	（ ）符合要求
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10		375	已完成	（ ）符合要求
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16		112.5	已完成	（ ）符合要求
14	阻燃塑料线槽 25*20		52	已完成	（ ）符合要求
15	阻燃塑料线槽 40*20		85.6	已完成	（ ）符合要求
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径(25mm 以内)		458	已完成	（ ）符合要求
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长(170mm 以内)		95	已完成	（ ）符合要求
18	18.5WΦ120LED 筒灯		56	已完成	（ ）符合要求
19	应急灯 20W		6	已完成	（ ）符合要求
20	出口指示灯 8W		5	已完成	（ ）符合要求

21	LED 灯带		98.6	已完成	（ ）符合要求
22	射灯		8	已完成	（ ）符合要求
23	一位单控开关		8	已完成	（ ）符合要求
24	二位单控开关		6	已完成	（ ）符合要求
25	四位单控开关		4	已完成	（ ）符合要求
26	单相二三孔插座		12	已完成	（ ）符合要求
27	UPS 插座		68	已完成	（ ）符合要求
28	空调插座（挂式）		3	已完成	（ ）符合要求
29	3 匹空调空气开关		3	已完成	（ ）符合要求
30	插座（地插）		12	已完成	（ ）符合要求
31	加装铜管		160	已完成	（ ）符合要求
32	空调排水管		230	已完成	（ ）符合要求
33	排气扇		6	已完成	（ ）符合要求
34	换气扇插座		6	已完成	（ ）符合要求
35	接线盒		75	已完成	（ ）符合要求
36	送配电装置系统		2	已完成	（ ）符合要求
5.7	综合布线系统单项工程				
1	双绞线缆 UTP55	详见附件技术参数要求	1350	已完成	（ ）符合要求
2	跳线		42	已完成	（ ）符合要求
3	配管 PC20		389	已完成	（ ）符合要求
4	电脑插座		68	已完成	（ ）符合要求
5	接线盒		68	已完成	（ ）符合要求

6	综合布线机柜拆除及安装		2	已完成	（ ）符合要求
7	双绞线缆测试		52	已完成	（ ）符合要求
5.8	闭路监控系统单项工程				
1	监控摄像设备	详见附件技术参数要求	6	已完成	（ ）符合要求
2	12V 电源		75	已完成	（ ）符合要求
3	视频电缆		863	已完成	（ ）符合要求
4	配线 RVV2x1.0m㎡		467.5	已完成	（ ）符合要求
5	配线 RVV4x0.5m㎡		376.5	已完成	（ ）符合要求
6	配管 PC20		234.5	已完成	（ ）符合要求
7	配管 PC25		176	已完成	（ ）符合要求
8	监控机柜拆除及安装		6	已完成	（ ）符合要求
9	安全防范系统工程试运行		6	已完成	（ ）符合要求
5.9	防盗报警系统单项工程				
1	入侵探测设备双鉴探测器	详见附件技术参数要求	6	已完成	（ ）符合要求
2	入侵报警信号传输设备紧急按钮		6	已完成	（ ）符合要求
3	扩声系统设备拾音器		6	已完成	（ ）符合要求
4	配线 RVV2x1.0m㎡		389	已完成	（ ）符合要求
5	配线 RVV4x0.5m㎡		413.5	已完成	（ ）符合要求
6	配管 PC20		396.5	已完成	（ ）符合要求
7	配管 PC25		257	已完成	（ ）符合要求
8	接线盒		6	已完成	（ ）符合要求
9	安全防范系统工程试运行		4	已完成	（ ）符合要求
5.1	消防系统单项工程				

1	灭火器	详见附件技术参数要求	4	已完成	（ ）符合要求
2	消防警铃		2	已完成	（ ）符合要求
3	点型探测器		9	已完成	（ ）符合要求
6、网络设备					
1	公安网交换机	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2	政务网交换机		1	已完成	（ ）符合要求
3	互联网交换机		1	已完成	（ ）符合要求
4	核心交换机		2	已完成	（ ）符合要求
5	汇聚交换机		2	已完成	（ ）符合要求
7、可视化系统建设					
1	可视化系统建设	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
三、集群对讲系统					
1、350 兆数字集群基站建设					
1	数字集群基站	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2	基站配套设备		1	已完成	（ ）符合要求
3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
2、深圳北站 350 兆数字集群信号覆盖补盲建设					
1）东广场地下层信号覆盖补盲建设					
1.1	350 兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
1.2	350 兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	（ ）符合要求
1.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
2）西广场地下层信号覆盖补盲建设					
2.1	350 兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2.2	350 兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	（ ）符合要求
2.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求

3）地铁5号线站台走廊及其它区域补盲清单					
3.1	天线	详见附件技术参数要求	25	已完成	（ ）符合要求
3.2	功分器		5	已完成	（ ）符合要求
3.3	耦合器		25	已完成	（ ）符合要求
3.4	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
4）联勤指挥中心					
4.1	350兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
4.2	350兆数字集群直放站(远端)		2	已完成	（ ）符合要求
4.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
5）新区大道隧道					
5.1	350兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
5.2	350兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	（ ）符合要求
5.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
6）数字集群终端设备					
6.1	PDT无线对讲通信终端	详见附件技术参数要求	200	已完成	（ ）符合要求
6.2	PDT固定台		4	已完成	（ ）符合要求
3、视频采集设备					
1	视频传输终端	详见附件技术参数要求	100	已完成	（ ）符合要求
2	数据采集设备		2	已完成	（ ）符合要求
4、5G专网服务					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
四、多维度立体防控					
1、安防机器人					
1	5G安防机器人	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2、无人机防控					
1	无源探测设备	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求

2	光电一体反制设备		2	已完成	（ ）符合要求
3	无人机反制		4	已完成	（ ）符合要求
3、热点采集					
1	电子围栏	详见附件技术参数要求	6	已完成	（ ）符合要求
2	100mw 电围卡口一体机		20	已完成	（ ）符合要求
3	电子围栏数据接入服务器		1	已完成	（ ）符合要求
4、网络安全模块					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2	入侵防御系统		1	已完成	（ ）符合要求
3	加密机		1	已完成	（ ）符合要求
4	国密 VPN		1	已完成	（ ）符合要求
5	图像数据安全分析系统		1	已完成	（ ）符合要求
5	图形数据防护系统		1	已完成	（ ）符合要求
6	图形数据防泄密系统		1	已完成	（ ）符合要求

（二）、现场情况说明

1、无客户要求不允许偏离的技术内容

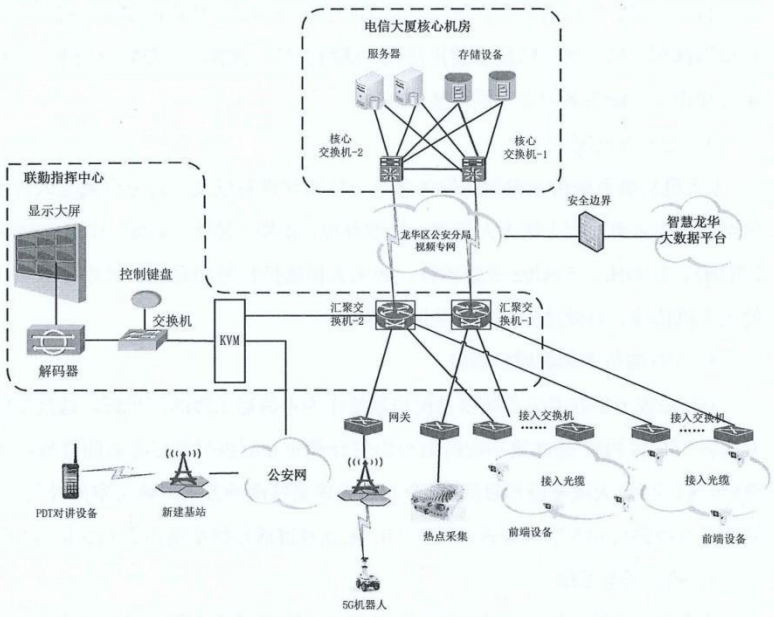
2、验收进度符合业务合同进度要求。

（三）、现场设备是否留有故障处理联系人信息

项目名称	深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目	**合同编号**	CMGD-SZ-202202827
设备负责人及联系方式	叶小雄 13823221862	**移动公司故障联系电话**	

三、系统组网结构

（一）、系统网络组网结构



（二）、网络通信说明

1、前端监控建设

通过新建的人像及车辆感知网，部署人脸及车辆抓拍单元，实时采集现场行人车辆过往画面，并对画面中的人脸及车辆特征进行结构化描述，实现前端智能化分析。对视频流人脸及车辆云分析、人脸及车辆图片云分析两大功能，突破传统技术在人脸及车辆数据分析、信息挖掘等方面的性能瓶颈。其中视频流云分析负责对前端推送的视频进行智能化分析，通过视频触发方式对每一帧图像中的过往行人及车辆进行检测、抓拍，提取出视频监控中人脸及车辆图片；进而深度挖掘图片中有用的数据信息。

2、后台建设

根据本期前端建设的规模，配套建设相应的视频存储设备、应用设备，提供人脸识别、人员态势感知、车牌识别等能力，满足指挥人员和一线民警的实战化需要。本

期建设后台部署于电信大厦核心机房。

3、联勤指挥中心建设

本工程建设联勤指挥中心，利用地图能力中心深圳北站三维地图提供的能力支撑，实现警力信息、警情信息、装备、应急资源以及各类治安要素的实时上图展示统一组织协调深圳北站区域空防反恐情报研判、威胁评估、预警响应和应急处置。联勤指挥中心建设于汇隆商务中心二期塔楼 818 室。

4、无人机反制

无人机反制系统由无源探测设备光电一体反制设备以及后台分布式无人机反制系统组成，能对市面上主流无人机进行快速发现、识别、预警、处置；作用在 900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8Ghz 多频段针，对无人机遥控信号和导航信号进行双重压制，使无人机快速、有效地迫降在安全区域外。

5、350 兆数字集群通信系统

350 兆数字集群通信系统以龙悦居基站作为本覆盖工程的信号源，通过空间耦合方式将 350 兆 PDT 基站数字集群信号均匀合理地分配到所需要覆盖的区域；采用馈线+全向（定向）天线覆盖和直放站+分布式天馈系统两种方式来解决室内外信号覆盖。另外在室内建设 GPS 信号覆盖，解决 PDT 无线对讲通信终端室内无 GPS 信号问题。

6、热点采集系统

热点采集系统采用主动式的数据采集模式，能够有效获取空闲态的移动终端的特定标识信息，主要是 IMSI、MAC 信息。而对于处于通话状态的移动终端不进行采集，以避免对移动终端正常通讯产生影响。该设备通过发射诱导信号，使靠近设备一定范围内的处于待机状态的手机自动切换到指定载频的指定控制信道接收指令。再通过特殊指令使手机自动上报 SIM 卡号及机身号码，并通过特殊指令使已经上报过号码的手机重新切换到移动运营商基站控制信道。

7、5G AI 机器人

机器人通过 5G 网络连入专网，再通过防火墙接入视频专网，机器人的服务器、客户端工作在专网，通过防火墙将机器人上的实时监控视频流和人脸图片传到视频专网的服务器，由视频平台和人脸平台接受并处理这些数据。

四、后续跟进说明

本次验收合格，本次提交初验资料只有视频监控系统硬件部分资料，视频监控系统 AI

智能视频分析部分、联勤指挥中心（包含可视化系统建设软件部分）、集群对讲系统、多维度立体防控详细验收资料后续整理在终验资料。

五、验收结论

根据合同需求，由有限公司承建的深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目，经过现场检查测试及实际使用效果确认是否验收合格，（ ）是 （ ）否。

（以下无正文）

甲 方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日 期：

（以下无正文）

乙 方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日 期：

3.4.2. 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目(标段一)智能化工程施工专业承包合同

3.4.2.1. 中标通知书

广州新中轴建设有限公司

关于广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化升级改造工程的委托函

深圳市电信工程有限公司：

经我司组织的竞选采购，确定贵司为广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化升级改造工程的中选单位。

现委托贵司完成广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化升级改造工程工作。请贵司接函后按照有关法律法规、行业标准规范以及相关主管部门要求，尽快组织人员开展工作。合同手续随后协商办理。

特此委托。

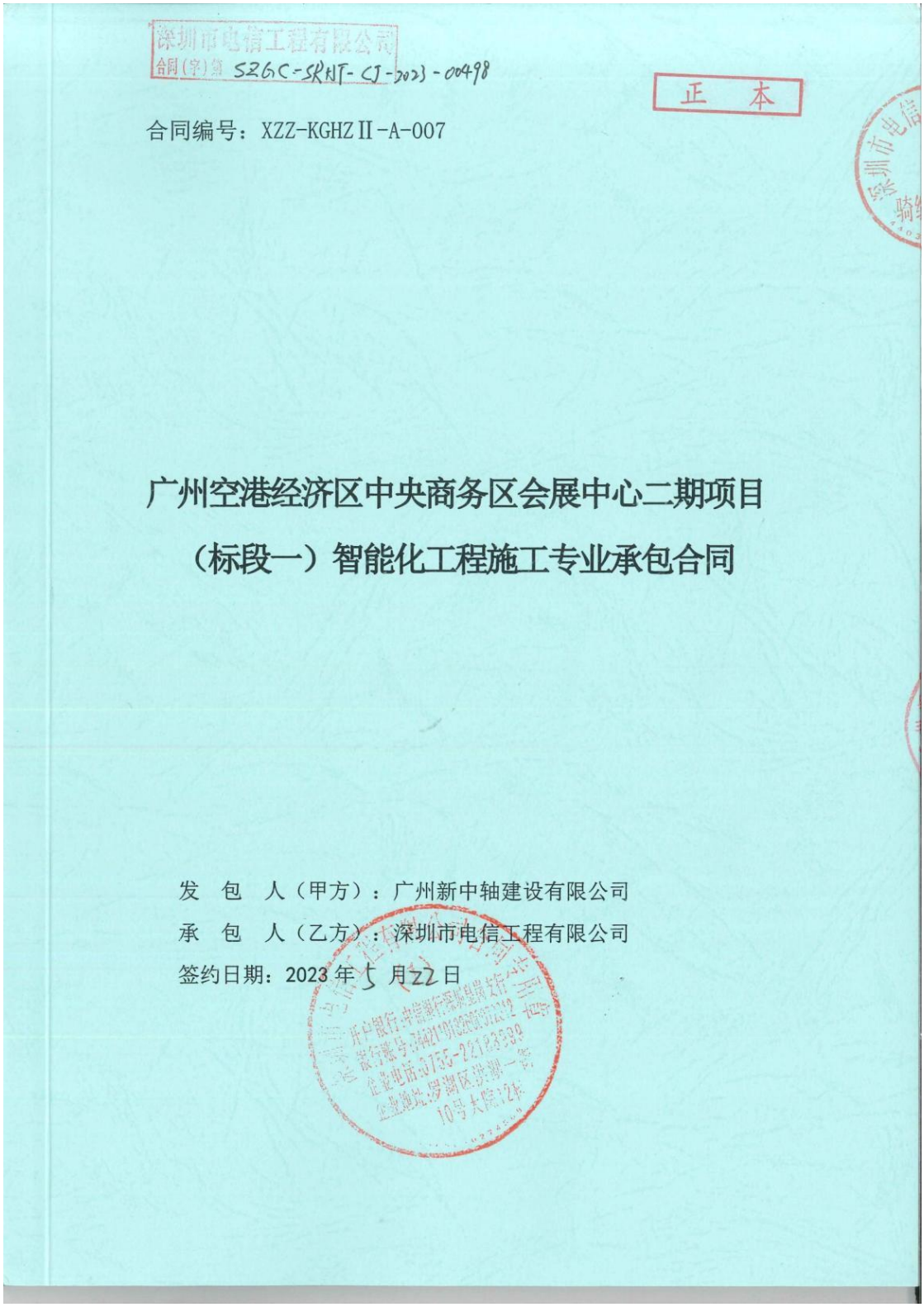
广州新中轴建设有限公司

2024 年 4 月 3 日

（项目联系人：刘建忠，电话：18675757376）

（合同联系人：孟靖已，电话：18620706866）

3.4.2.2. 合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)第 SZDC-SRHT-CJ-2023-00498

正 本

合同编号：XZZ-KGHZⅡ-A-007

广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目
（标段一）智能化工程施工专业承包合同

发 包 人（甲方）：广州新中轴建设有限公司

承 包 人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

签约日期：2023 年 5 月 22 日

第一部分　合 同 协 议 书

发包人（甲方）：广州新中轴建设有限公司

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工专业承包（以下简称本工程）协商一致，订立本合同。

1、工程概况

1.1 工程名称：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工专业承包。

1.2 工程地点：项目选址位于空港经济区 S41 机场高速出入交叉口东侧，迎宾大道以南，方华路以西。

1.3 建设规模：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目总建筑面积约 57527 平方米，地上 3 层，地上建筑面积 46034 平方米，地下 1 层，地下建筑面积 11492 平方米。项目包含：1#馆地上建筑 3 层，高 22.26 米，跨度 68.50 米，计容建筑面积 17203 平方米；2#馆地上建筑 3 层，高 22.26 米，跨度 68.50 米，计容建筑面积 17203 平方米；东登录厅地上建筑 2 层，高 13.25 米，计容建筑面积 2756 平方米。

2、承包范围、方式

2.1 承包范围：

广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工，主要内容包括但不限于：光纤到户系统、综合布线系统、信息网络系统、无线对讲系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、入侵报警系统、建筑设备监控系统（BAS 不含中央空调控制系统）、智能照明控制系统、能源计量系统、电力监控系统、智能化中间件集成平台、电梯多方通话系统、机房工程、智能化系统配电、防雷及接地工程、以及深化设计工作等。

具体以施工图纸及工程量清单内容为准。发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整。

2.2 承包方式：

政府令第62号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知》（穗建质[2014]754号）、《广州市住房和城乡建设委员会关于进一步完善广州市建设工程施工围蔽管理要求的通知》（穗建质〔2015〕1347号）、《广州市住房和城乡建设局等9部门关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）的通知》（穗建质〔2020〕1号）、《广州市提升建设工程安全文明施工管理水平的工作指引》（穗建质[2017]815号）、《广州市住房和城乡建设局等8部门关于印发广州市建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准图集（V2.0版）的通知》等相关现行文件要求。

6、合同价款

6.1本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2本合同价款含税暂定为¥10,300,866.64（大写：壹仟零叁拾万零捌佰陆拾陆元陆角肆分），其中不含税金额为¥9,450,336.37，税率9%，税金为¥850,530.27。

6.3合同价款的支付与结算

（1）本合同费用由项目业主广州城投空港会展投资发展有限公司支付，后续支付由项目业主、发包人、承包人签订三方补充协议后，由承包人向发包人提交合同请款资料（包括但不限于相关支付依据及相应增值税发票；发票抬头为项目业主单位，发包人持发票复印件做辅助帐及核算等），发包人于15个工作日内完成审核并向项目业主申报支付，项目业主收到发包人申报资料后审定并直接支付给承包人。

（2）合同价款的结算

本合同工程竣工验收合格后90日历天内，承包人根据合同专用条款的结算规定，向发包人提交本合同的结算书及完整的结算资料。发包人收到承包人结算书及结算资料并审核确认后，由发包人按其管理制度组织工程结算终审，结算以有权终审部门审定为准。

6.4总承包服务费

总承包单位负责对整个项目进行总管理、总协调、总进度控制，向承包人提供在工地的一切照管、配合，同时提供测量基准点、场地交接、施工临时便道、现有脚手架、统筹申报奖项及竣工文件汇总等工作，承包人应无条件服从总承包单位的总协调管理。总承包服务费为承包人合同范围内专业工程价格（不含暂列金）的2.5%，该项费用已纳入承包人合同清单内，并且承包人收到相应的总承

（本页无正文，为合同签署页）

发包人（甲方）：广州新中轴建设有限公司（盖章）

法定代表人：

或其授权代表：

电话：020-28079086

地址：广州市越秀区流花路 117 号流花展馆 15 号馆 6 楼

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司（盖章）

法定代表人：

或其授权代表：

电话：0755-22188358

地址：广东省深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

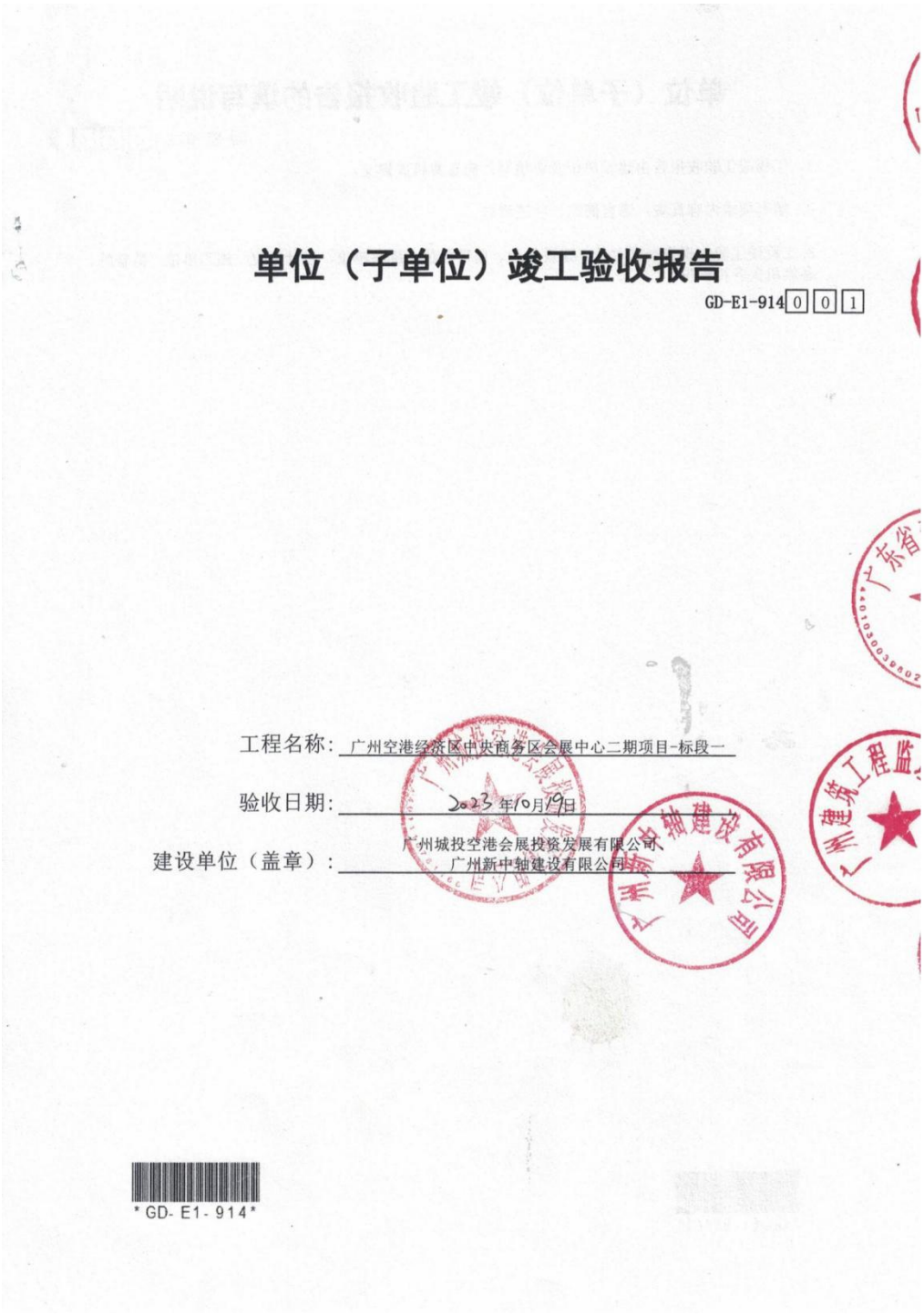
户名：深圳市电信工程有限公司

账号：7442 1101 8260 0072 312

合同签订时间：2023 年 5 月 22 日

合同签订地点：中国广州市

3.4.2.3. 竣工验收报告



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一

验收日期：2023年10月19日

建设单位（盖章）：广州城投空港会展投资发展有限公司、广州新中轴建设有限公司

GD-E1-914

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

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一				
工程地点	广州市广州空港经济区白云片区机场高速东侧、方华公路以西AB0503035地块	建筑面积	50931.68㎡	工程造价	22700万元
结构类型	框架钢筋混凝土结构+钢结构	层数	地上： 3 层 地下： 1 层		
施工许可证号	编号440101202212300101	监理许可证号	/		
开工日期	2022/12/30	验收日期	年 月 日		
监督单位	广州空港经济区土地开发和建设工程质量安全监督中心	监督编号	KGJD20221230001		
建设单位	广州城投会港会展投资发展有限公司、广州新中轴建设有限公司				
勘察单位	广东省地质物探工程勘察院				
设计单位	广东省建筑设计研究院有限公司				
总包单位	中国建筑第八工程局有限公司				
承建单位（土建）	中国建筑第八工程局有限公司				
承建单位（设备安装）	中国建筑第八工程局有限公司、深圳市电信工程有限公司				
承建单位（装修）	中国建筑第八工程局有限公司				
监理单位	广州建筑工程监理有限公司				
施工图审查单位	广东华南建筑设计施工图审查中心有限公司				

GD-E1-914/2

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、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	李廷
副组长	张子龙、聂辉、王凯、魏平、杨旭东、罗诺铭
组员	田琨、孙东杰、林源盛、刘德志、胡文军、张浩然、王薇、刘建忠、朱翰

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	孔祥星	钟仕斌、陈旭驰、连小磷、吴子毅、陈记荣、杨旭东、田琨、孙东杰、冯冠南
建筑设备安装工程	肖峰	黄广忠、冯志通、宋鹏举、王伦勤、唐福军
工程质控资料	林源盛	孙东杰、唐伟骏、李颖超、唐福军、王伦勤

（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

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 8 项
主体结构	合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
建筑装饰装修	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 23 项，其中： 评价为“好”的 23 项 评价为“一般”的 23 项
屋面	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 10 项
建筑给水、排水及采暖	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 8 项
通风与空调	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 7 项
建筑电气	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
智能建筑	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 10 项
建筑节能	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 6 项
电梯	合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 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

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	张子龙	广州城投空港会展投资发展有限公司			
2	聂辉	广州城投空港会展投资发展有限公司			
3	张致舜	广州城投空港会展投资发展有限公司			
4	邬迪	广州城投空港会展投资发展有限公司			
5	罗剑剑	广州城投空港会展投资发展有限公司			
6	何家卫	广州城投空港会展投资发展有限公司			
7	白友诚	广州城投空港会展投资发展有限公司			
8	郑鹏	广州城投空港会展投资发展有限公司			
9	程能焘	广州城投空港会展投资发展有限公司			
10	邓络文	广州城投空港会展投资发展有限公司			
11	孔景文	广州城投空港会展投资发展有限公司			
12	胡碧霞	广州城投空港会展投资发展有限公司			
13	李廷	广州新中轴建设有限公司			
14	魏平	广州新中轴建设有限公司			
15	李援转	广州新中轴建设有限公司			
16	张浩然	广州新中轴建设有限公司			
17	王薇	广州新中轴建设有限公司			
18	刘建忠	广州新中轴建设有限公司			
19	胡文军	广州新中轴建设有限公司			
20	罗若铭	广东省建筑设计研究院有限公司	项目负责人		
21	钟仕斌	广东省建筑设计研究院有限公司	建筑专业负责人		
22	陈应荣	广东省建筑设计研究院有限公司	结构专业负责人		
23	陈进于	广东省建筑设计研究院有限公司	结构专业负责人		
24	郭达文	广东省建筑设计研究院有限公司	结构专业负责人		
25	徐志钢	广东省建筑设计研究院有限公司	电气专业负责人		
26	林兆铭	广东省建筑设计研究院有限公司	给排水专业负责人		
27	李勇	广东省建筑设计研究院有限公司	空调专业负责人		

GD-E1-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 0 0 2

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
28	崔明丽	广东省建筑设计研究院有限公司	智能化专业负责人		
29	林炎林	广东省建筑设计研究院有限公司	幕墙专业负责人		
30	陈水洁	广东省建筑设计研究院有限公司	景观专业负责人（含景观照明）		
31	黎宝林	广东省建筑设计研究院有限公司	绿建节能专业负责人		
32	柳赛	广东省建筑设计研究院有限公司	精装专业负责人		
33	王凯	广州建筑工程监理有限公司	总监理工程师	高级工程师	
34	孔祥星	广州建筑工程监理有限公司	总监理工程师代表	高级工程师	
35	李国鸿	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	高级工程师	
36	肖峰	广州建筑工程监理有限公司	机电专业监理工程师	工程师	
37	冯志通	广州建筑工程监理有限公司	机电专业监理工程师	工程师	
38	黄广忠	广州建筑工程监理有限公司	机电专业监理工程师	工程师	
39	陈记荣	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	
40	吴子毅	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	
41	林源盛	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	
42	陈旭驰	广州建筑工程监理有限公司	安全专业监理工程师	助理工程师	
43	连小磷	广州建筑工程监理有限公司	装修专业监理工程师	工程师	
44	陈喆成	广州建筑工程监理有限公司	造价专业监理工程师	工程师	
45	谢爱佳	广州建筑工程监理有限公司	造价专业监理工程师	助理工程师	
46	吴杰烽	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
47	陈芝萩	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
48	刘奇峰	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
49	李敏华	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
50	李文贤	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	高级工程师	
51	黄流勇	广州建筑工程监理有限公司	弱电专业监理工程师	工程师	
52	庞博	广州建筑工程监理有限公司	造价专业监理工程师	高级工程师	
53	苏汝汉	广州建筑工程监理有限公司	安全专业监理工程师	工程师	
54	何锐华	广州建筑工程监理有限公司	监理员	助理工程师	

GD-E1-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 003

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
55	林宝城	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理师	工程师	林宝城.
56	钟祥林	广州建筑工程监理有限公司	监理员	助理工程师	钟祥林
57	吴咏轩	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	吴咏轩
58	梅玉丽	广东省地质物探工程勘察院	项目负责人		
59	尚光正	广东省地质物探工程勘察院	技术负责		
60	黄鹏飞	广东省地质物探工程勘察院	现场技术人员		
61	杨旭东	中国建筑第八工程局有限公司	项目经理		
62	田琨	中国建筑第八工程局有限公司	项目总工		
63	魏忠海	中国建筑第八工程局有限公司	项目技术负责人		
64	孙东杰	中国建筑第八工程局有限公司	项目技术负责人		
65	杨炬	中国建筑第八工程局有限公司	项目质量总监		
66	冯冠男	中国建筑第八工程局有限公司	生产经理		
67	宋鹏举	中国建筑第八工程局有限公司	机电经理		
68	唐福军	中国建筑第八工程局有限公司	机电技术负责人		
69	唐玮骏	中国建筑第八工程局有限公司	技术工程师		
70	李颖超	中国建筑第八工程局有限公司	技术工程师		
71	朱谕	深圳市电信工程有限公司	项目经理	工程师	朱谕
72	王如虎	深圳市电信工程有限公司	生产经理	工程师	王如虎
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					

GD-E1-914/5

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

1、本工程已完成工程设计和合同约定的内容，质量达到合格标准。
2、质量控制资料及施工技术资料齐全、有效。
3、安全和主要使用功能核查符合要求。
4、工程外观良好，符合要求。
5、实体抽查情况符合要求。
6、上级部门责令整改的问题已全部整改到位。
7、本工程经建设、设计、施工、监理、勘察各方主体单位进行综合验收，广州空港经济区土地开发和建设工程质量安全监督中心对工程验收程序及参加各方主体单位进行了现场监督，经工程综合验收小组评定，达成一致意见，工程质量符合设计及现行施工质量验收规范要求。同意验收合格并交付使用。

建设单位（公章）：

单位（项目）负责人：

2023 年 10 月 19 日

GD-E1-914/6

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州城投空港会展投资发展有限公司、
广州新中轴建设有限公司：（建设单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：
（公章）

2023 年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广东省建筑设计研究院有限公司：（设计单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：
（公章）

2023年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州建筑工程监理有限公司：（监理单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

2023 年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广东省地质物探工程勘察院：（勘察单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，□ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

2023 年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

中国建筑第八工程局有限公司：（施工单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

2023年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

3.4.3. 2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购系统集成合同

3.4.3.1. 合同关键页

SZ6C-SR4T-CJ-2023-00818.

合同编号：GDGSZ2319863EGY00

[2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳]
甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路信息枢纽大厦]
法定代表人/负责人：[胡志良]

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[程思远]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]。

1.2“系统”：[2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[为宝安区 454 所幼儿园及民办学校到 124 个社区工作站之间的光缆施工及维护服务采购，包括新安街道、西乡街道、航城街道、福永街道、福海街道、沙井街道、新桥街道、松岗街道、燕罗街道、石岩街道片区，含 454 所民办学校或幼儿园。]。

1.4“全网”：[/]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足

本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[/]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]。

2.2 乙方应自合同签订之日起 60 个日历日内通过本项目全部系统集成交付、调试，并完成最终验收工作。验收合格后提供 1 年维护服务。

2.3 本项目具体进度如下：

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[叁佰零贰万贰仟伍佰柒拾肆元捌角柒分]，¥[3022574.87]；其中价款为大写人民币[贰佰柒拾捌万零柒佰捌拾捌元捌角叁分]，¥[2780788.83]，增值税款为大写人民币[贰拾肆万壹仟柒佰捌拾陆元肆分]，¥[241786.04]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）乙方为履行本合同义务应当缴付各项税费。

（3）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

（4）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方信息如下：

开户行：[中国建设银行深圳中心区支行]

银行地址：[深圳市福田区益田路 4068 号卓越时代广场一楼]

户名：[中国电信股份有限公司深圳分公司]

账号：[44201566400052551390]

统一社会信用代码：[91440300748856239Q]

地址：[深圳市福田区益田路信息枢纽大厦]

电话：[0755-28811756]

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街丁 26 号]

户名：[深圳市电信工程有限公司]

账号：[990204012101011801]

统一社会信用代码：[91440300192173984Y]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]

电话：[0755-22188352]

4.2 甲方按照以下条款向乙方支付合同总价：

4.2.1 安全生产费付款：

甲方于工程开工日起一个月内，在收到最终用户款项后一次性支付安全生产费 54600.00 元，其中价款为 50091.74 元，税款为 4508.26 元。

4.2.2 验收款

自合同签订后乙方按甲方要求完成施工的所有内容，通过甲方验收后，且甲方收到最终用户款项后，甲方支付乙方验收款，即施工部分总金额，验收款为 2668172.95 元，其中价款为 2447865.09 元，税款为 220307.86 元。

4.2.3 尾款

尾款费用与校园链路接通合格率挂钩支付：在本项目服务期满后，甲方收到最终用户款项后，收到乙方出具的符合国家规定的增值税发票后向乙方支付剩余维护服务费用，尾款为 299801.92 元，其中价款为 282832 元，税款为 16969.92 元。

按年统计联网校园链路接通合格率，年链路接通合格率取各月链路接通合格率之和的平均值，月链路接通合格率=（链路总量-本月故障链路总量）/链路总量。计算关系如下表：

年度链路接通合格率	付款比率	备注
>= 95%	100%	
95%—90%（不含 95%）	95%	
90%—85%（不含 90%）	90%	
85%—70%（不含 85%）	70%	
<70%	0%	

单个校园链路 48 小时以上连续离线，视为单个故障链路，纳入月度链路接通合格率考核，在年度付款时清算月度考核结果。

注：1）本小节所提到的链路，指本项目在学校放置的交换机至社区端放置的

16.8如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

16.9本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

16.10 未经甲方书面同意，乙方不得向第三方转让全部或部分权利，也不得以包括但不限于保理、质押等形式进行处分本合同项下的权利。

16.11双方同意，下述文件是本合同不可分割的组成部分，并与本合同文件一起阅读和解释：

（1）本合同正文；

（2）合同附件；

（3）中标/中选/成交通知书；

（4）投标文件/参选文件/应答文件；

（5）其他明确双方权利义务的合同性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

16.12 本合同附件为：

附件 1、安全生产责任书

附件 2、分项报价表

附件 3、项目需求书

附件 4、学校点位要求

附件 5、廉政共建责任书

附件 6、网络与信息安全承诺书

附件 7、供应商承诺书

附件 8、廉洁承诺书

附件 9、政企项目信息安全及保密承诺书

附件 10、中国电信深圳公司政企项目全过程生产安全考核评分表

附件 11、客户系统集成项目合作商履约情况考核表

附件 12、客户系统集成项目合作商结算确认表

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：［无］

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分　]公司

法定代表人/负责人

2023年12月22日

或授权代表：

乙方：[ ]

法定代表人/负责人：

或授权代表：

签署日期：2023年12月22日

GDGSZ2319863EGY00

3.4.3.2. 竣工验收报告

ICT 项目验收报告

建设单位	中国电信股份有限深圳宝安区分公司	联系电话	27389393
客户单位	宝安区教育局	联系人电话	
项目内容	2023 年宝安区校园智慧综合管控系统网络施工及服务集成服务采购项目		
开工日期	2023 年12月22日	竣工日期	2023 年12月28日
施工单位	深圳市电信工程有限公司	联系电话	0755-22188352

深圳市电信工程有限公司为贵单位完成项目合同中《2023 年宝安区校园智慧综合管控系统网络施工及服务集成服务采购项目》，已于 2023 年 12 月 28 日经双方共同测试验收一切运行良好，操作正常。从 2023 年 12 月 28 日起进入了 12 个月维护期。运行期间系统、产品如有问题，请即与本公司联系。

工程情况：

运行良好，验收合格。

建设单位签字	施工单位签字
中国电信股份有限深圳宝安区分公司	深圳市电信工程有限公司
	项目经理 朱瑜
2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日

四、拟派项目技术负责人资历及同类工程业绩

4.1. 拟派项目技术负责人资历及同类工程业绩汇总一览表

项目技术负责人姓名	汪丰					
学历和专业	学历：硕士研究生；专业：工商管理					
年龄	52					
注册资格	/					
职称	高级工程师					
在投标人单位从事的职务及年限	职务：项目技术负责人 在投标单位工作年限：20 年					
序号	项目名称	工作内容	在本项业绩担任职务及任职时间	合同金额（万元）	竣工验收报告时间	备注

1	前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同	AI 算力恭础设施（AI 计算服务、AI 存储服务、AI 网络服务、AI 云管理平台计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源）、AI 生产平台（AI 数据管理平台、AI 开发平台）、信息安全体系、运营运维体系、智能算力平台搭建、机房局部改造装修	职务：项目技术负责人； 任职时间：2023 年 10 月 17 日至 2024 年 11 月 15 日	33765.80	2024 年 11 月 15 日	

2	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目	指挥中心建设(含通信工程)、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设	职务：项目技术负责人； 任职时间：2021 年 10 月 29 日至 2022 年 6 月 19 日	4448.88	2022 年 6 月 19 日	

3	万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程	弱电智能化系统全套设备(不含甲供设备、专业分包设备)、所有材料及辅材(不含甲供、专业分包)、桥架、管线:本期项目不含三层303,304机房,四层四个机房的内容	职务：项目技术负责人； 任职时间：2020年8月25日至2020年10月30日	802.80	2020年10月30日	

4.2. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	汪丰	拟任岗位	技术负责人		
性　别	男	学　历	硕士研究生		
年　龄	52	毕业学校和时间	复旦大学、工商管理		
注册建造师证书号	/	职　称	高级工程师		
工作年限	24	职称证书编号	07191320435		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同	33765.80万元	2023年10月17日至2024年11月15日	/	技术负责人	2023年10月17日至2024年11月15日
龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目	4448.88万元	2021年10月29日至2022年6月19日	/	技术负责人	2021年10月29日至2022年6月19日

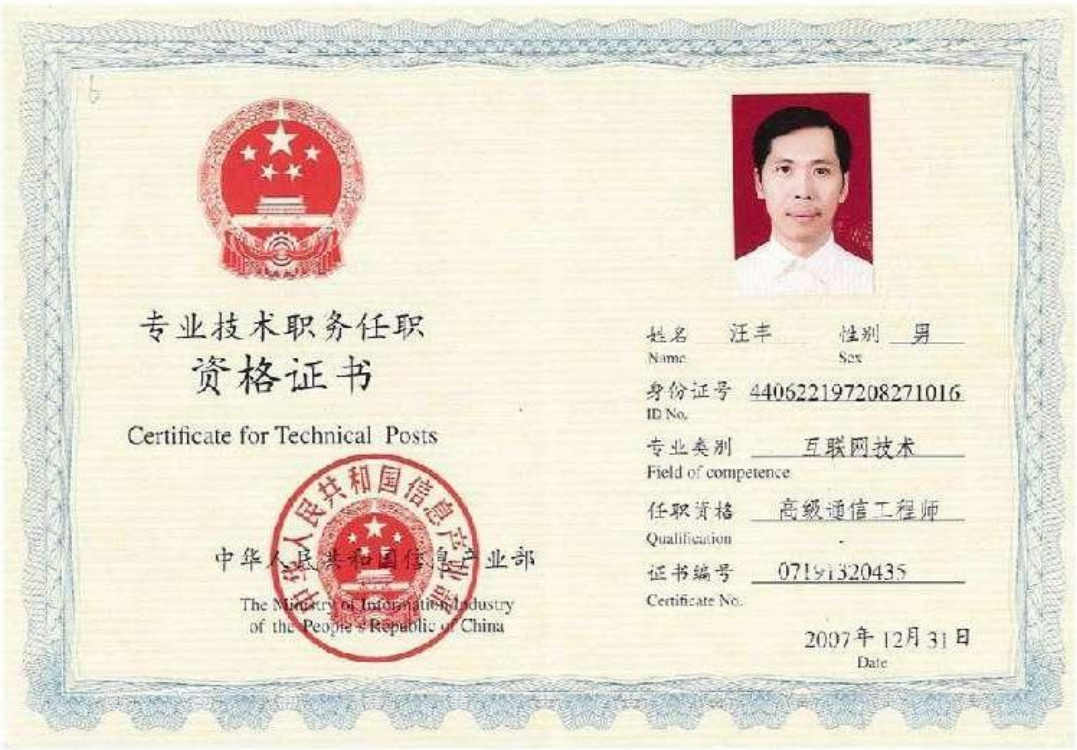
万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程	802.80 万元	2020 年 8 月 25 日至 2020 年 10 月 30 日	/	技术负责人	2020 年 8 月 25 日至 2020 年 10 月 30 日

4.3. 项目技术负责人资历证明材料

4.3.1. 身份证

4.3.2. 毕业证书

4.3.3. 职称证书\资格证书（高级工程师证书）



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

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

姓名 汪丰 性别 男
Name Sex
身份证号 440622197208271016
ID No.
专业类别 互联网技术
Field of competence
任职资格 高级通信工程师
Qualification
证书编号 07[illegible]1320435
Certificate No.
2007年12月31日
Date

4.3.4. 社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪丰　　社保电脑号：2787792　　身份证号码：440622197208271016　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	04	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	05	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	06	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	07	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	08	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	09	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	10	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	11	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	12	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	01	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	02	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	03	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	04	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
合计				56849.88	28049.28			17530.8	7012.32			1753.08		2915.16		2804.9	701.26

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3ae448 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月10日

4.4. 项目技术负责人同类工程业绩证明材料

4.4.1. 前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同

4.4.1.1. 中标通知书

Choicelink Group 采联集团

中标通知书

粤采中字[2023]SZ41751-01号

致：深圳市电信工程有限公司和广东省电信规划设计院有限公司的联合体

我司受前海科技创新集团有限公司委托，于2023年09月22日举行前海深港人工智能算力中心项目（EPC）(CLF0123SZ16QY67)公开招标的评标会议。

现评审工作已圆满结束，经依法组成的评标委员会推荐并经招标人确认，评审结果如下：

中标人名称	服务内容		暂定价（人民币 元）	履行期限
深圳市电信工程有限公司和广东省电信规划设计院有限公司的联合体	前海深港人工智能算力中心项目（EPC）	设计及管理咨询费	4,990,000	自合同签订之日起92日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段20日历天；计划工期72日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以招标人通知为准）
		工程建设费用	332,668,000.00	

请贵单位在接到此通知书后，按照招标文件规定要求与招标人签订书面合同并按合同约定履行义务，完成中标项目。

本通知书可作为同类业绩评价证明资料，但须与合同同时提供方有效。

招标人联系方式：韩老师 0755-88986092

特此通知！

采联国际招标采购集团有限公司

二〇二三年九月三十日

附：招标代理机构联系方式

名称：采联国际招标采购集团有限公司

地址：广东省深圳市福田区竹子林中国经贸大厦10A、B

联系人：佘小姐

电话：0755-88377576-2316

邮箱：cailiansz2@126.com

4.4.1.2. 合同关键页

甲方合同编号：
乙方合同编号：

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

合同

2023 年 10 月 17 日
二〇二三年十月十七日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市前海深港智算科技有限公司

乙方一（全称）：深圳市电信工程有限公司（牵头单位）

乙方二（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》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，双方就“前海深港人工智能算力中心项目（EPC）”的项目总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

前海深港人工智能算力中心项目（EPC），位于深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层租赁机房（半层），规划为高密度数据中心，用于前海深港人工智能算力中心聚焦人工智能算力高地、技术自主研发创新、赋能传统产业等重大需求，建设支撑香港、辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能计算平台体系。

1.项目名称： 前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

2.项目地点：深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层半层

3.项目目标

3.1 建成智能500P规模的算力平台（500P，按照半精度FP16计算）

3.2 打造可按需分配的算力资源底座

3.3 建设可对社会运营的算力服务平台

3.4 主要建设内容：

一	AI算力基础设施
1	AI计算服务、AI存储服务、AI网络服务、AI云管理平台
2	计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源
二	AI生产平台
1	AI数据管理平台
2	AI开发平台
三	信息安全体系
四	运营运维体系
五	智能算力平台搭建
六	机房局部改造装修

4.项目总体设计及建设标准：

满足按《数据中心设计规范》GB 50174-2017建设标准为A级，同时兼顾

TIA 942 T3+国际标准设计、建设。

5.总体要求：

乙方负责本项目机房及算力系统设计（含初步设计、深化设计）、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、乙方导致的缺陷责任及有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

本项目包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。（以上内容以双方确认的设计图纸和清单为准）

二、合同工期

计划竣工日期： 2024 年 1 月 18 日。

工期总日历天数：自合同签订之日起 92 日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段 20 日历天；计划工期 72 日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以甲方通知为准，并于 2023 年 12 月 30 日前完成软硬件安装实现通电，并启动调试）。

三、合同价格与支付

1. 本项目合同暂定价（含税）为：

人民币（大写）叁亿叁仟柒佰陆拾伍万捌仟元整（¥337658000.00 元）。

合同价格为暂定含税价格，除非合同另有规定，合同价格包括乙方根据合同所承担的全部义务，以及为正确设计、实施和完成项目、保修承诺并修补任何缺陷所需的全部有关事项。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）暂定设计费（含税）：人民币（大写）肆佰玖拾玖万元整（¥4990000.00 元）；适用税率：6 %；

（2）暂定工程建设费（含设备采购安装，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）（含税）：人民币（大写）叁亿叁仟贰佰陆拾陆万捌仟元整（¥332668000.00 元）；适用税率按国家相关法律法规执行。

2. 付款方式

2.1 设计部分付款方式：

证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括甲乙双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、承诺

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

2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目的设计、采购和安装、调试等工作，确保项目质量和安全，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的项目维修责任。

六、订立地点

本合同在 深圳市前海深港现代服务业合作区 订立。

七、合同生效

本合同经双方签字盖章后成立，并自 2023 年 10 月 17 日生效。

八、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，甲方执 6 份，乙方执 6 份。

甲方：（公章）

深圳市前海深港智算科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MACXJ4DJ1E

地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋 801

邮政编码：518052

法定代表人：申胜君

乙方一：（公章）

深圳市中信工程有限公司（牵头单位）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300192173984Y

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

邮政编码：518020

法定代表人：程思远

附件五：项目经理及管理团队一览表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	担任职务	承担工作内容
1	肖亮	男	40	本科	工程师	通信工程	18	项目经理	负责项目统筹管理
2	林梓鹏	男	41	硕士	高级工程师	管理科学与工程	15	设计审核组成员	负责整体设计方案、概算及图纸审核工作
3	陈豪钧	男	31	本科	中级工程师	通信工程	12	设计概算组成员	根据组长安排进行概算编制工作
4	林子键	男	36	硕士	高级系统架构设计师	计算机应用技术	11	设计方案组成员	根据组长安排进行方案编制工作
5	杨成	男	45	硕士	高级工程师	电力系统及其自动化	21	设计方案组成员	根据组长安排进行方案编制工作
6	林成创	男	33	博士	高级系统架构设计师	服务计算理论与技术	2	设计方案组成员	根据组长安排进行方案编制工作
7	汪丰	男	50	研究生	高级通信工程师	互联网技术	28	施工技术负责人	负责本项目技术负责人职责
8	李建兴	男	36	本科	高级工程师	信息通信网络工程	14	施工技术工程师	现场负责人职责
9	胡成旭	男	43	本科	高级工程师	信息通信网络工程	21	施工技术工程师	测试总监

10	李绪靖	男	34	本科	工程师	电子技术	11	专业工程师	计算、网络产品测试经理
11	陈梓扬	男	37	本科	通信中级	传输与接入(有线方向)	16	专业工程师	存储产品测试经理
12	王如虎	男	38	本科	通信中级	设备环境	17	质量负责人	负责本项目质量管控职责
13	彭少宁	男	30	本科	通信中级	传输与接入(有线方向)	8	特种作业人员	低压电工
14	林浩庆	男	26	大专	/	/	5	施工现场专业人员	资料员职责
15	林海燕	女	36	本科	/	/	19	施工现场专业人员	材料员职责
16	张春怡	女	50	本科	助理工程师	电子技术	25	专业工程师	平台测试经理
17	冯卫华	男	41	本科	高级工程师	通信工程	15	工程师	现场服务
18	周亮	男	42	本科	高级工程师	通信工程	15	工程师	现场服务
19	徐庆祥	男	23	本科	/	/	1	/	现场服务
20	潘浩林	男	23	本科	/	/	1	/	现场服务

4.4.1.3. 联合体协议

联合投标协议书

立约方：

甲方：深圳市电信工程有限公司

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加前海深港人工智能算力中心项目（EPC）CLF0123SZ1GQYG7（标段号）的投标活动。经各方充分协商 致，就项目的投标响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、 **联合体各方方关系**

（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（前海科技创新集团有限公司）签订本项目招标合同。

二、 **联合体内部有关事项约定如下：**

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与招标人联系。

2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标小组具体实施。

3. （深圳市电信工程有限公司）为本次投标联合体牵头方，拟承担的工作和责任：负责机房及算力系统建设、装饰改造工程施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证；包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。

（广东省电信规划设计院有限公司）为协办方，拟承担的工作和责任：负责本项目机房及算力系统设计、装饰改造工程设计，根据设计任务书的设计需求，完成本项目所涉及全部专业的方案设计（含设计概算编制）、施工图设计（含施工图预算编制），提供施工阶段设计配合服务，竣工图编制配合及应由设计单位完成的其他工作；负责项目统筹管理服务，运用项目管理知识、技术和标准，协调项目各参建方进行项目设计、建设、监理、测试、验收等，使项目通过最终验收和决算审计。

4. 联合体应按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

5 如中标，联合体各方共同与（前海科技创新集团有限公司）签订合同书，并就中标项目向招标人负责有连带的和各自的法律责任；

三、 联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标单位的项目组成员参加本项目投标。因发生上述问题导致联合体被否决投标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、 联合体如因违约过失责任而导致招标人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿招标人的一切债务和经济赔偿。

五、 本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、 本协议书正本一式四份，随投标文件装订一份，送招标人一份，联合体成员各一份；副本一式二份，联合体成员各执一份。

（本页无正文）

甲公司全称：（盖章） 深圳市电信工程有限公司

法定代表人：（签字）

2023 年 9 月 18 日

乙公司全称：（盖章）广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人：（签字）

2023 年 9 月 18 日

4.4.1.4. 竣工验收报告

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

最终验收报告

深圳市前海深港智算科技有限公司

2024 年 11 月

目 录

第一章 项目概述.....1
1.1 项目名称.....1
1.2 项目参与单位.....1
1.3 建设周期.....1
1.4 建设内容和成果.....2
1.5 项目执行情况.....5
1.6 建设目标.....5
第二章 验收过程及结论.....6
2.1 验收标准及依据.....6
2.2 验收会议地点及时间.....6
2.3 验收专家名单.....6
2.4 验收意见.....6
2.5 整改情况.....7
2.6 验收结论.....7
2.7 质保期.....7
第三章 专家评审意见.....9

第一章 项目概述

1.1 项目名称

项目名称：前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

1.2 项目参与单位

1.2.1 甲方

甲方名称：广圳市前海深港智算科技有限公司

项目对接人：陈亢

项目联系人：马志勇、蔡俊源

1.2.2 乙方

乙方一名称：深圳市电信工程有限公司(牵头单位)

项目经理：肖亮

项目联系人：汪丰、李绪靖、叶丹娜

乙方二名称：广东省电信规划设计院有限公司(设计单位)

项目负责人：冯卫华

项目联系人：曾繁地

1.2.3 监理、造价单位

监理、造价单位名称：深圳市艾泰克工程咨询有限公司

总监理工程师：贺页安

监理工程师：黄华军、蔡颖桢

造价负责人：秦光荣

1.3 建设周期

2023 年 10 月—2024 年 11 月

1.4 建设内容和成果

1.4.1 建设内容

本项目建设内容：机房及算力系统设计、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

（一）、项目设计内容及项目管理：

根据设计任务书的设计需求，完成本项目所涉及全部专业的方案设计（含设计概算编制）、施工图设计（含施工图预算编制），提供施工阶段设计配合服务，竣工图编制配合及应由设计单位完成的其他工作；

项目管理单位派驻项目管理技术服务团队，持续开展项目管理服务。同时组建专家支撑团队，对项目建设过程中的遇到的重大关键问题，根据实际情况，提供支持。

项目管理单位运用项目管理知识、技术和标准，协调项目各参建方进行项目设计、建设、监理、测试、验收等，使项目通过最终验收和决算审计。

（二）、项目建设实施

项目进行机房及算力系统建设、装饰改造工程施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证。具体内容如下：

序号	建设内容
(一)	AI 数据生产平台建设
1	AI 数据管理平台
2	AI 开发平台
3	数据及模型安全防护服务
(二)	AI 算力管理系统建设

1	AI 计算管理服务
2	AI 存储管理服务
3	网络管理服务
4	AI 云管服务
5	调度系统
6	权限及密码安全
7	数据跨境安全服务
（三）	AI 算力基础系统建设
1	计算服务及运维管理区
2	模型算法服务区
3	文件存储区
4	对象存储区
5	训练交换网络区
6	数据交换网络区
7	存储交换网络区
8	业务服务出口区
9	线材与辅材
（四）	信息安全防护建设
1	区域边界防护设备
2	运维审计区域
（五）	机房改造建设
1	机房装修
2	机房改造
（六）	系统集成

1.4.2 建设成果

项目按合同要求完成了项目设计出具了深化设计及预算编制、制定了项目管理办法；整体项目按照深化设计要求完成项目建设，具体情况方面如下：

1、AI 数据生产平台建设:成功搭建了高效的 AI 数据处理和管理平台。

2、AI 算力管理系统建设:实现了对算力资源的智能调度和优化管理。

3、AI 算力基础系统建设:建设单位完整的计算基础设施。

4、信息安全防护建设:建立了全面的安全防护体系。

5、机房改造建设:根据项目需求、按照设计标准完成机房改造建设内容动环系统、ITSM 系统和 3D 可视化系统运行稳定。

6、完成运营平台和运维平台的搭建:用户操作界面直观、易使用、相应速度快、基本满足自定义需求运营管理系统功能满足需求，稳定性和可靠性较好设备运行稳定、无重大故障。

7、试运行期间对少量硬件配件进行了及时维护更换，整体运营系统稳定，用户使用良好。

8、技术服务与培训:承建单位提供了全面的技术服务和培训。

成果物：

（一）、设计部分交付成果物：

1. 项目初步设计方案
2. 项目概算清单
3. 项目初步设计图
4. 项目深化设计方案
5. 项目深化设计方案投资预算表
6. 项目深化设计方案材料清单表
7. 项目施工图
8. 项目管理手册

（二）、建设实施部分交付成果物：

1. 启动阶段：项目实施方案、项目进度计划；

2. 到货阶段：到货检验单记录、到货图片记录、到货验收单、到货验收报告；

3. 检测阶段：开箱检验报告、设备开箱检验表、合同设备配置核查表、质量证明文件、设备（软件）安装及调试记录、安装过程及成果的实物照片；

4. 测试阶段：设备通电测试记录、设备安装测试记录、设备性能测试验收报告、软件测试用例、自测报告、第三方测评报告、安全等保测评报告（三级）；

5. 项目变更：变更方案、变更明细单、延期情况说明；

6. 培训阶段：培训方案/计划、培训记录、用户操作手册、系统维护手册、培训总结；

7. 试运行阶段：试运行方案、试运行记录、试运行报告；

8. 验收阶段：初验报告、初验合格证、用户使用意见、售后服务承诺书、竣工图纸、移交清单、最终验收报告。

1.5 项目执行情况

按合同约定完成了全部工作内容，包含设计部分和建设实施部分两部分的建设内容。

设计部分经过初步设计、深化设计、项目管理等满足合同项目建设要求，为项目建设施工提供提供了重要依据。

建设实施部分经过机房装修改造、设备（软件）到货安装部署、系统联调、第三方测试、安全等保三级测评，测试结果均符合合同要求，用户方根据使用情况出具了用户意见，试运行期间系统运行正常，满足用户单位的使用需求。

项目资金使用合理，项目文档齐全，符合合同的验收要求。

1.6 建设目标

根据前海深港人工智能算力中心项目的要求，已建成智能 500P 规模的算力平台（500P，采用半精度 FP16 计算），具备按需分配的算力资源基础，成为社会运营的算力服务平台。此外，该平台初步建成了可支撑香港，并辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能算力中心。

第二章 验收过程及结论

2.1 验收标准及依据

1. 《项目合同》
2. 《项目补充协议》
3. 《项目招标文件》
4. 《项目投标文件》

2.2 验收会议地点及时间

验收地点：前海大厦 T1 栋 8 楼 1 号会议室

验收时间：2024 年 9 月 26 日（周四）

2.3 验收专家名单

组长：卢新根

成员：黄正育、陈飞、吴光斌、宁立、罗运模、谢晋雄

2.4 验收意见

专家组听取了建设单位（深圳市前海深港智算科技有限公司）的项目背景情况介绍、承建单位（深圳市电信工程有限公司）的项目总结报告和监理单位（深圳市艾泰克工程咨询有限公司）的监理工作汇报，审阅了相关文档，观看了现场演示，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目验收文档符合项目验收要求；

2、项目按合同约定完成了合同的建设内容（信息安全体系除外）；

3、项目已建内容通过了自测、初步验收、试运行以及第三方软硬件设备测试，系统运行正常，用户反映良好。

专家组同意项目在完成信息安全等保测评（三级）后通过最终验收。

2.5 整改情况

根据专家意见整改和补充文档如下：

1. 补充信息安全体系的相关文件：漏扫报告、安全测试报告、安全等保测评报告（三级）；

2. 已完善验收文档：变更设备的参数对比、修正测试用例、项目性能指标报告、项目文档中缺少签章等。

2024 年 11 月 4 日，专家组通过了承建单位提交的项目验收专家意见补充和优化材料的复核。

2.6 验收结论

专家组同意项目通过最终验收。

2.7 质保期

项目质量保修期自竣工验收合格之日起计算，为期三年。本验收报告完成签字确认后，即视为竣工验收合格。

（以下无正文）

（签署页）

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

监理方（盖章）：

总监理工程师（签字）：

造价负责人（签字）：

乙方一（牵头单位）（盖章）：

项目经理（签字）：

乙方二（设计单位）（盖章）：

项目负责人（签字）：

2024 年 11 月 15 日

4.4.2. 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

4.4.2.1. 中标通知书

广东兴东南项目管理有限公司

中 标 通 知 书

深圳市电信工程有限公司：

龙川县交通建设投资有限公司委托我司采购的龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目（采购编号:GDXDN202109GK001），经评审委员会评定，采购人审核无误，现通知贵方被确定为本项目包组一（弱电智能化等设备购置及安装采购项目）中标人。中标下浮率为：百分之壹点玖零（1.90%）。

请贵方接到中标通知书后，于两个工作日内与采购人联系办理签订合同的有关事宜，并在三十日内依照《民法典》、《政府采购法》的规定按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订书面合同。

联系人：张先生

联系方式：0762-6801869

代理机构：广东兴东南项目管理有限公司（盖章）

2021年10月26日

4.4.2.2. 合同关键页

SZCCt-SRHT-CJ-2021-00303

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目
政府采购合同（包组一）

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目（包组一）

政府采购合同

合 同 编 号：______________

采购项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

采购项目编号：GDXDN202109GK001

包组号：包组一

甲方（采购方）：龙川县交通建设投资有限公司

乙方（供应方）：深圳市电信工程有限公司

第一部分 合同协议书（包组一）

采购方：龙川县交通建设投资有限公司（以下简称甲方）

供应方：深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）

根据龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《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。

一、项目概况

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。

2. 建设地点：龙川西站综合交通枢纽。

3. 项目建设规模及内容：主要包括指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。。

二、项目建设主要内容

1. 项目建设主要内容详见本项目用户需求书

三、建设规模

1. 指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等的建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现有交通视频接入等；

指挥中心基础设施建设，包括指挥中心音视频会议系统、机房工程等；

2. 综合交通枢纽智能化建设内容

综合交通枢纽智能化系统建设内容包含：

1）信息设施系统：综合布线系统、信息网络系统、用户电话交换系统、有线电
公共广播系统、无线对讲系统、时钟系统、会议系统等；

2）信息化应用系统：信息导引及发布系统、客流信息采集预警系统（并入视
统）等；

3）智慧枢纽客运综合管理系统：包括售检票、安全检查、调度管理、车辆管
管理、客运安检管理、停车管理（共用）、信息发布（共用）等；

4）安全防范系统：视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、停
系统等；

5）建筑设备管理系统：智能照明系统等；

6）智能化信息集成平台

3. 室外广场智能化和通信工程建设内容

室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智
通信工程建设。

东广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公
系统、室外LED大屏等。

西广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公
系统、室外停车场管理系统等。

四、合同金额

1. 合同金额为（大写）：人民币肆仟肆佰肆拾捌万捌仟　元（￥44488000.00
（以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方
报价下浮率 1.90%下浮后确定为准）。

2. 合同金额包括3%总承包管理费、论证费、施工、采购、运输、材料、人工、安装
试、税费、相关部门验收、保修期内的维护保养、合同实施过程中不可预见费用等完成
规定责任和义务、达到合同目的的一切费用及法定税费和企业的利润，以及乙方认为必
其他货物、材料、工程、服务。乙方应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必
招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。

十七、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十八、其它

1. 本合同所有附件、采购招标文件、投标文件、中标通知书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. 本工程不给予赶进度费。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同项下的义务。

5. 本合同未尽事宜，经双方共同协商同意后，可订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签名盖章后生效。

2. 本合同一式八份，均具有同等法律效力。甲乙双方各执肆份。

甲方（盖章）：龙川县交通建设投资有限公司　　乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名）：　　法定代表人或其委托代理人（签名）：

签订日期：2021年10月29日　　签订日期：2021.11.3

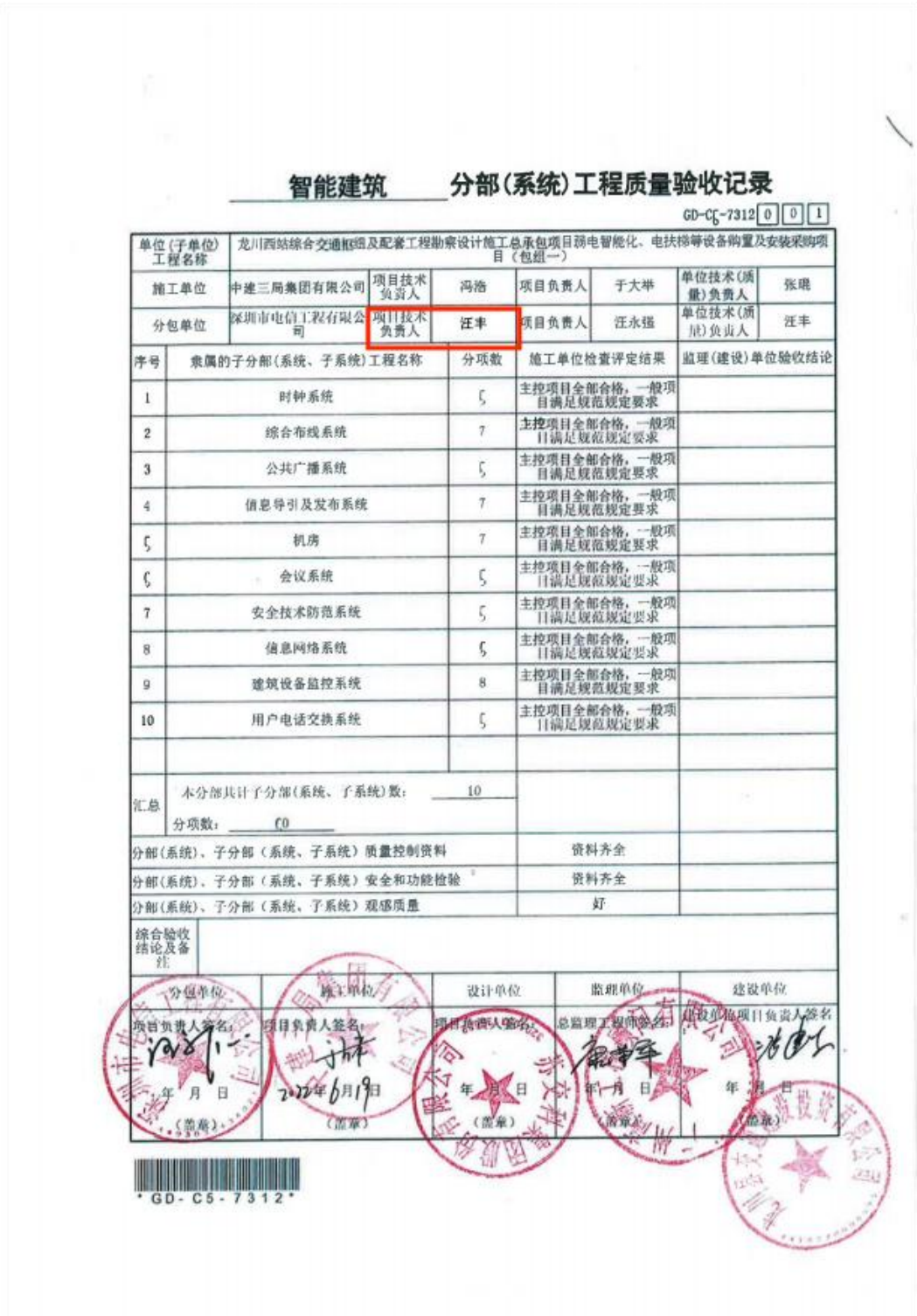
开户名称：深圳市电信工程有限公司

银行帐号：744211018260007223 8

开 户 行：中信银行深圳皇岗支行

合同签订地址：龙川县老隆镇新城开发区 3 号区(新城客运站)

4.4.2.3. 竣工验收报告



智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目(包组一)						
施工单位	中建三局集团有限公司	项目技术负责人	冯浩	项目负责人	于大举	单位技术(质量)负责人	张晓
分包单位	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人	汪丰	项目负责人	汪永强	单位技术(质量)负责人	汪丰

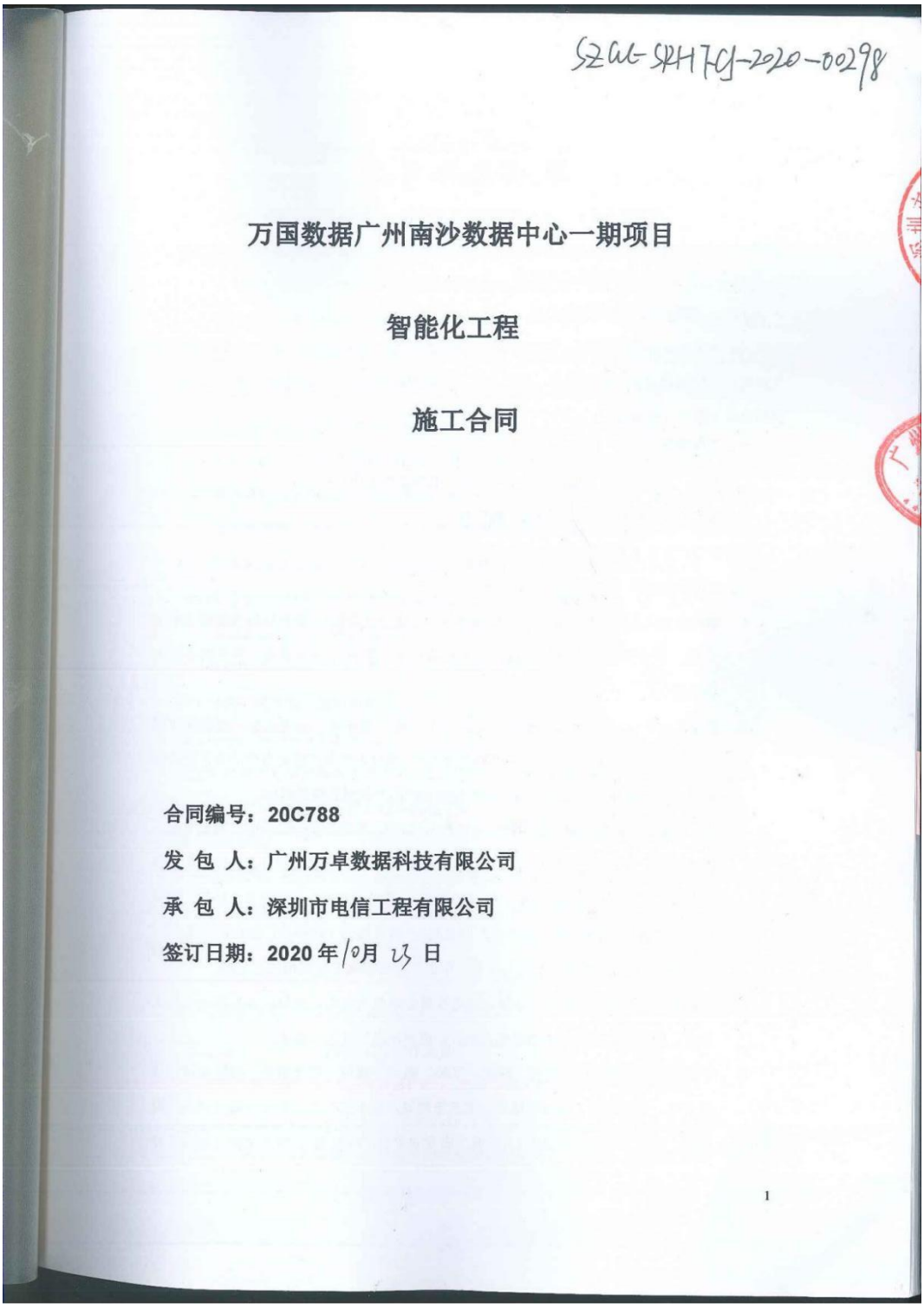
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	时钟系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
2	综合布线系统	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
3	公共广播系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
4	信息导引及发布系统	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
5	机房	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
6	会议系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
7	安全技术防范系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
8	信息网络系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
9	建筑设备监控系统	8	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
10	用户电话交换系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数：10 分项数：60			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料			资料齐全	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验			资料齐全	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量			好	
综合验收结论及备注				

分包单位	施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名： 2022年6月19日 (盖章)	项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	总监理工程师签名： 年 月 日 (盖章)	建设单位项目负责人签名 年 月 日 (盖章)

GD-C5-7312

4.4.3. 万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

4.4.3.1. 合同关键页



SZAC-SPHTGJ-2020-00298

万国数据广州南沙数据中心一期项目

智能化工程

施工合同

合同编号：20C788

发 包 人：广州万卓数据科技有限公司

承 包 人：深圳市电信工程有限公司

签订日期：2020 年 10 月 13 日

1

第一部分 协 议 书

发包人：广州万卓数据科技有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规包括工程所在地的法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

工程地点：广州南沙区珠江工业园 B 栋厂房

资金来源：发包人自筹

二、工程承包范围

1. 弱电智能化系统全套设备（不含甲供设备、专业分包设备）、所有材料及辅材（不含甲供、专业分包）、桥架、管线；本期项目不含三层 303，304 机房，四层四个机房的内容。
2. 承包人与甲供/专业分包（监控、门禁、BA、BMS、蓄电池、机电总包）间的界面详见附件 17-技术文件《南沙项目工程界面表》，承包人有责任根据自身所选用的投标产品对该界面的内容做出澄清，以明确投标产品及费用的覆盖范围。
3. 甲供设备或器材的运输（由甲供厂商负责）、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装（甲供设备供应商负责指导）、系统调试（甲供设备由设备供应商负责调试，弱电总包负责配合调试子系统）、系统试运行、验收配合、培训（由甲供厂商负责）、技术文档（由甲供厂商负责）、售后服务（由甲供厂商负责）等；
4. 甲供系统深化施工图图纸承包人深化，甲供供应商提供系统架构技术支持；
5. 甲供设备现场的成品保护，存储，到场收货由承包人负责，甲供设备安装由承包人负责，施工中遇到的问题由承包人负责协调解决满足发包人要求；
6. 专业分包设备或器材的运输、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装、系统调试、系统试运行、第三方测试，以上工作内容由专业分包设备厂商负责、验收（由承包人监管）、培训（由专业分包厂商负责）、技术文档（由专业分

包厂商负责)、售后服务（由专业分包厂商负责）等；

7. 专业分包负责本专业深化图纸、管线敷设（占用弱电桥架，承包人必须配合及协调)、安装、调试、单系统测试；联合调试由承包人负责，专业分包配合；

8. 承包人提供环境及施工协调支持和管理，专业分包系统由承包人提供配电和通信接入（即配电接入，专属专业配电由专业分包自行提供，通信接入，专业分包提供所需通信接入的网络端口数量，即接入层由专业分包提供（不含接入核心交换机端)，由承包人统一完成设备网架构及配置及实施)。承包人有责任对专业分包深化图纸进行复核并提出施工中遇到的风险及不合理的深化，承包人有责任对专业分包进行监管，现场施工管理和协调由承包人负责。

9. 承包人有责任对设计院提供的施工图包括但不限于平面图、清单、系统图、点位表等数量进行复核，并以深化图纸及相关文件中点位最多者为准。即只要图纸、清单及点表里有一个存在的设备、点位，即默认其他文件都已经同步匹配，对于承包人清单漏项及数量计算偏差的后期都不做任何增补项，承包人自行消化。

10. 承包人有责任对甲供供应商及其产品（BA、BMS、视频监控、门禁）实行带工程安装调试的深化设计及现场管理。

三、合同工期

开工日期：依发包人通知为准

竣工日期：2020 年 10 月 30 日

承包人对本项目情况和本条款关于工期的约定，已充分了解并做出安排，承诺不会因为工期约定问题，向发包人提出任何索赔等权利主张 。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家和行业现行施工质量验收规范的要求及定期更新的技术要求，满足招标文件中的技术要求及验收标准、发包人的设计及使用要求、企业标准等，一次验收合格。

五、合同价款

本合同价款金额：￥8,028,000.00 元

（人民币）(大写)：捌佰零贰万捌仟元整

（其中：不含税金额：¥7,365,137.61 元 ，税金 ¥662,862.38 元，税率: 9%）

本合同总金额含【9%】增值税，合同执行期间，如法律法规对适用税率进行调整，不含税价格不变，价税合计则以款项支付时法律法规规定的适用税率为准。

发 包 人：（公章）广州万卓数据科技有限公司

法定代表人：汪琪

开 户 银 行：招商银行股份有限公司广州中山二路支行

帐　　号：120915166710202

联系人：李晓嵩

联系地址：**北京市朝阳区东三环北路甲 26 号博瑞大厦 1008 室**

电子邮件：lixiaosong@gds-services.com

签署日期：2020 年　月　日

承 包 人：（公章）深圳市电信工程有限公司

法定代表人: 林成勋

开 户 银 行：　中信银行深圳皇岗支行

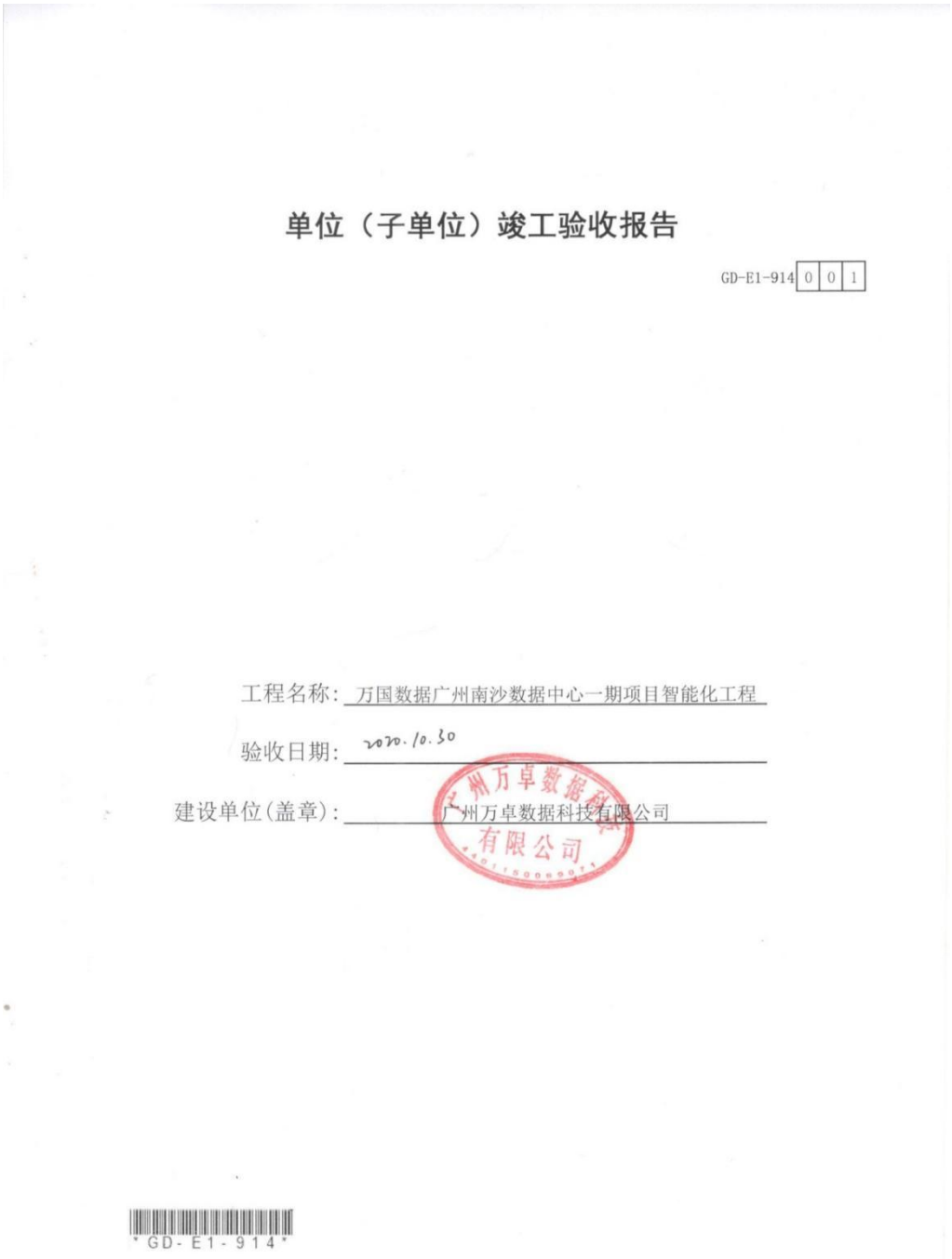
联系人：　胡成旭

联系地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号 12 栋

电子邮件：70382888@qq.com

签署日期：年　月　日

4.4.3.2. 竣工验收报告



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

验收日期：2020.10.30

建设单位(盖章)：广州万卓数据科技有限公司

广州万卓数据科技有限公司

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 2

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

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 3

工程名称	万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程					
工程地点	广州市南沙区珠江管理区汽配B区美德二路		建筑面积	20105.6㎡	工程造价	8028000.00元
结构类型	框架结构	层 数	地上： 4 层 地下： 0 层			
施工许可证号	440115201905100101	监理许可证号	/			
开工日期	2020年7月25日	验收日期	2020.12.30			
监督单位	广州市南沙区建设工程质量安全监督站	监督编号	NSJD20190510001			
建设单位	广州万卓数据科技有限公司					
勘察单位	/					
设计单位	世源科技工程有限公司					
总包单位	深圳市电信工程有限公司					
承建单位（土建）	/					
承建单位（设备安装）	深圳市电信工程有限公司					
承建单位（装修）	/					
监理单位	中达安股份有限公司					
施工图审查单位	广州城市建设咨询服务公司					

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 4

(一)验收组织

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

1.验收组

组长	王龙海
副组长	陈偲、陈华、曾斌、胡成旭
组员	黄彦、叶俊文、张凤斌

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	王龙海	陈华、曾斌、胡成旭
建筑设备安装工程	陈偲	黄彦、叶俊文
工程质控资料	张凤斌	叶俊文、黄彦

(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

三、建筑设备安装工程质量情况

GD-E1-914/4 0 0 5

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 15 项，其中： 资料核查符合要求 15 项 实体抽查符合要求 15 项	共 15 项，其中： 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 15 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	符合验收及规范要求，同意验收	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

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 6

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1	王龙海	广州万卓数据科技有限公司	建设单位项目负责人		
2	陈偲	广州万卓数据科技有限公司	项目专业工程师		
3	张凤斌	广州万卓数据科技有限公司	项目专业工程师		
4	胡成旭	深圳市电信工程有限公司	施工单位项目负责人		
5	黄彦	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人		
6	曾斌	中达安股份有限公司	专业监理工程师		
7	叶俊文	中达安股份有限公司	监理员		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
24					
25					
26					

GD-E1-914/5

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 007

本工程已经按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。

验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意使用。

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： 年 10 月 30 日	（公章） 总监理工程师： 2020 10 30 年 月 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 10 30 年 月 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 10 30 年 月 日	（公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日

GD-E1-99/6

五、项目管理班子人员配备情况

5.1. 拟投入项目管理班子人员承诺书

拟投入项目管理班子人员承诺书

建设项目名称	清水河重点片区棚户区改造项目智能化工程
建设单位	深圳市罗湖投控置地有限公司
投标单位	深圳市电信工程有限公司
工程详细地址	深圳市罗湖区
拟投入项目管理班子人员不得更换的承诺	我司承诺：除符合《关于建设工程招标投标改革的若干规定》（深府〔2015〕73号）第五十四条第（八）款约定情形外，项目经理原则上不允许更换。承包人如确需更换项目经理的，经监理人及发包人书面同意后方可更换。 若我司中标，我司承诺投入项目管理班子人员与投标文件中拟投入项目管理班子人员一致。
投标单位盖章	单位（公章）：深圳市电信工程有限公司 时间：2025.5.15
投标单位董事长/法定代表人（签字或盖章）	本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 董事长：　　时间： 法定代表人：　　时间：2025.5.15

注：

（1）此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署，如董事长和法定代表人为同一人情况以及暂无董事长则只需法定代表人签署；

（2）投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。

5.2. 项目管理班子人员配备情况一览表

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	朱瑜	工程师	建造师/安全生产考核合格证/职称证	一级/B级/中级	粤1112017201745996/粤建安B(2022)0115923	机电工程
技术负责人	汪丰	高级工程师	专业技术职务任职资格证书	高级	07191320435	互联网技术
质量主任	周明	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	044231070001300007	装饰装修质量员
安全主任	樊建平	工程师	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	C	粤建安C3(2013)005365	/
弱电工程师	陈宇	高级工程师	专业技术职务任职资格证书	高级	071911204 41	传输与接入
测量工程师	罗志善	高级工程师	职称证书	高级	2300101186699	信息通信网络工程

机电工程师	连德禧	工程师	职称证书	中级	19030030207777	电子技术
电气工程师	林嘉豪	工程师	职称证书	中级	2403003176971	建筑电气
深化设计工程师	李绪靖	工程师	信息通信工程设计员	/	通信(设计)字231600013	/
进度计划工程师	黄荣忠	高级工程师	职称证书	高级	2100101112819	信息通信网络工程
专业技术负责人	刘胜强	高级工程师	专业技术职务任职资格证书	高级	0719630220	电信网络
智能化专业工程师	罗方芸	高级工程师	计算机技术与软件专业技术资格	高级	31420231144020107246	信息系统项目管理师
系统集成专业工程师	陈华武	工程师	计算机技术与软件专业技术资格	中级	31420191144024312261	系统集成项目管理工程师
网络工程师	胡仙武	工程师	计算机技术与软件专业技术资格	中级	31420191142002404178	网络工程师
造价工程师	陈梓扬	工程师	造价工程师	一级	建[造]14244400030176	安装工程

质检员	叶茜	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	0442310900013000002	质量员
安全员	向容	工程师	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	C	粤建安C3(2019)0027437	/
安全员	叶小雄	工程师	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	C	粤建安C3(2014)0011924	/
资料员	胡芮	助理工程师	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	0442311400013000013	资料员
劳资专管员	罗媛	助理工程师	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	0442311300013000009	劳务员
项目总经理	李锦东	高级工程师	职称证书	高级	2200101149527	信息通信网络工程
生产经理	李振煜	工程师	通信专业技术人员	中级	31320211044002401474	终端与业务

			职业资格			
材料员	陈文金	工程师	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	06223111000460000297	材料员
劳务员	李庆丰	\	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	04423113000130000008	劳务员
标准员	刘建兴	助理工程师	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	04423115000130000002	标准员
机械员	彭永集	\	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	04423112000130000009	机械员
施工员	韦世威	工程师	住房和城乡建设领域施工现场专业人员	/	04423101000130000013	施工员

5.3. 拟投入项目管理班子人员证明材料

5.3.1. 项目经理-朱瑜

5.3.1.1. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	朱瑜	拟任岗位	项目经理
性　别	男	学　历	本科
年　龄	50	毕业学校和时间	河北理工学院、机械制造工艺及设备
注册建造师证书号	粤111201720174599 6	职　称	工程师
工作年限	24	职称证书编号	冀职改办函字（2003）10号

工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
深圳北站立体防控信息化建设项目	3238.70万元	2022 年 5 月 23 日至 2023 年 3 月 1 日	/	项目经理	2022年5月 23 日至 2023年3月1日
广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目(标段一)智能化工程施工专业	1030.086664 万元	2023年3月1日至2023年10月19日	/	项目经理	2023年3月1日至2023 年10 月 19

承包合同					日
2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购系统集成合同	302.2575 万元	2023年12月22日至2023年12月28日	/	项目经理	2023 年 12 月 22 日至 2023 年 12 月 28 日

5.3.1.2. 身份证

5.3.1.3. 毕业证书

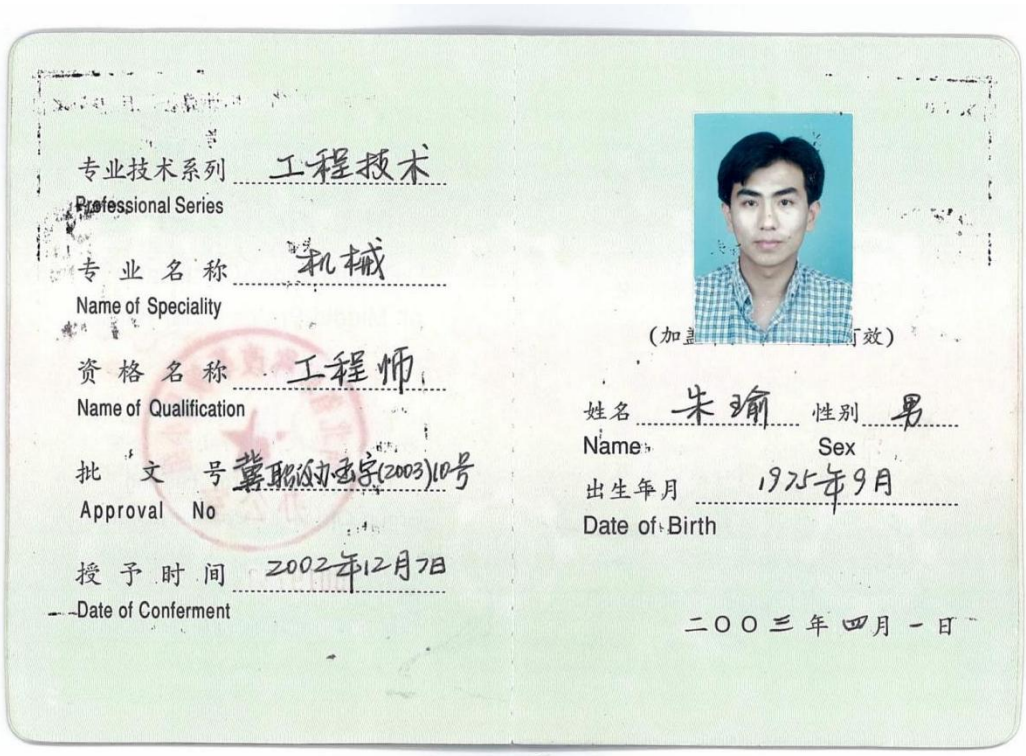
普通高等学校
毕业证书

中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00127496

学生朱瑜性别男，1975 年 9 月 日生，于 1993 年 9 月至 1997 年 7 月在本校机械制造工艺及设备专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：
校 名：
1997 年 7 月 8 日
学校编号：970280

5.3.1.4. 职称证书



专业技术系列 工程技术
Professional Series

专 业 名 称 机械
Name of Speciality

资 格 名 称 工程师
Name of Qualification

批 文 号 冀职改字(2003)10号
Approval No

授 予 时 间 2002年12月7日
Date of Conferment

(加盖 有效)

姓名 朱瑜 性别 男
Name Sex

出生年月 1975年9月
Date of Birth

二〇〇三年四月一日

5.3.1.5. 一级建造师注册证书

使用有效期：2025年02月21日
2025年08月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：朱瑜

性　　别：男

出生日期：1975年09月17日

注册编号：粤1112017201745996

聘用企业：深圳市电信工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-02-20至2028-02-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

朱瑜

个人签名：朱瑜

签名日期：2025年2月22日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年04月21日

5.3.1.6. 一级建造师资格证书

朱瑜 130503197509170019

持证人签名：
Signature of the Bearer

朱瑜

管理号：
File No. 201603413034201513013500919 5

姓名：
Full Name 朱瑜
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1975.09
专业类别：
Professional Type 机电工程
批准日期：
Approval Date 2016.09.24
签发单位盖章：
Issued by
签发日期：
Issued on 2017 年 2 月 13 日

5.3.1.7. 安全生产考核合格证书（B 证）

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号:粤建安B（2022）0115923

姓　　名：朱瑜

性　　别：男

出 生 年 月：1975年09月17日

企 业 名 称：深圳市电信工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年10月14日

有　效　期：2022年10月14日　至 2025年10月13日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022 年 05 月 08 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.1.8. 社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱瑜　　社保电脑号：810182763　　身份证号码：130503197509170019　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				8996.25	4720.96			1375.3	458.48			458.48		277.6		266.88	66.72

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a393df5 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

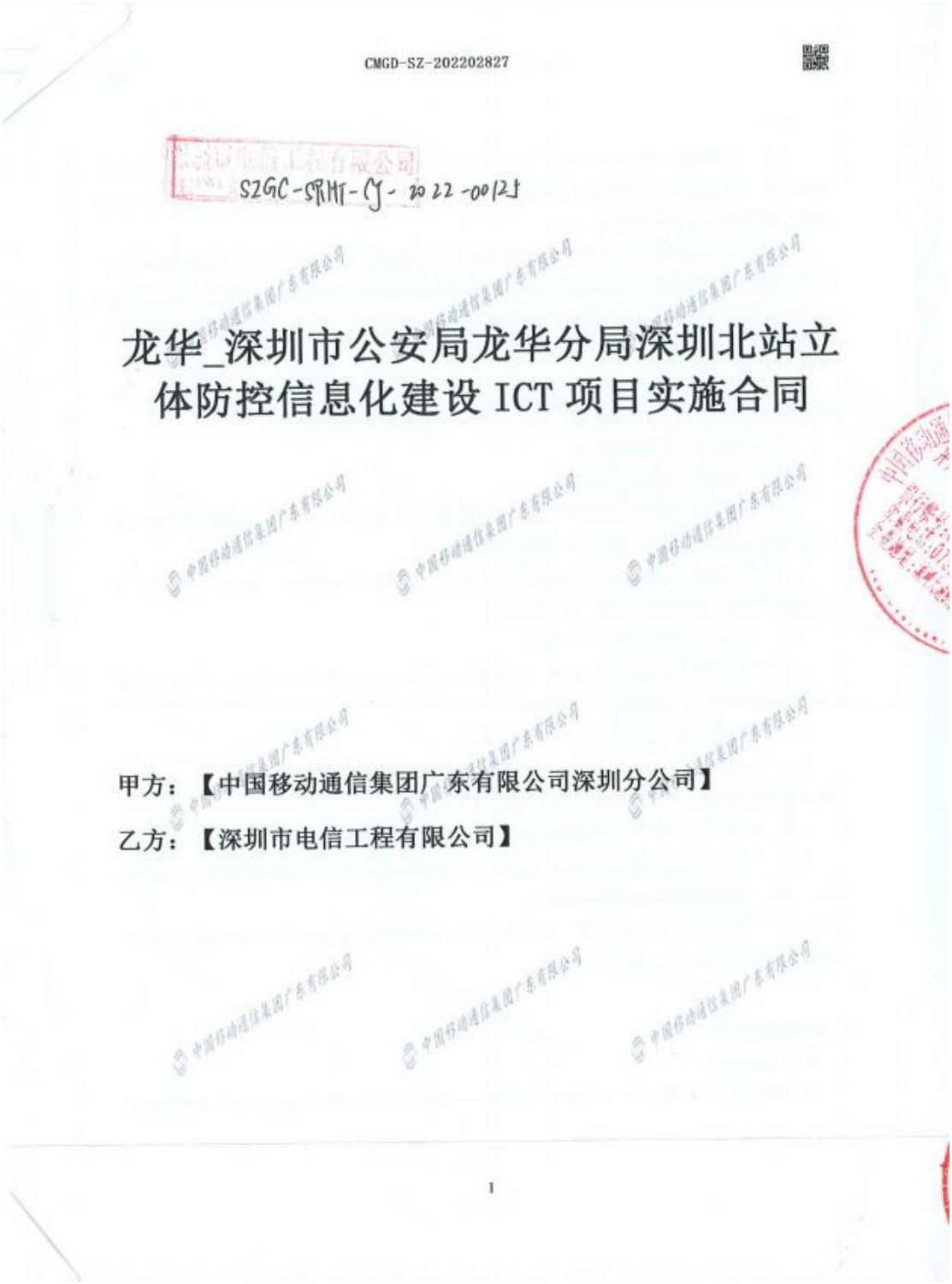
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.1.9. 项目经理业绩证明材料

5.3.1.9.1. 深圳北站立体防控信息化建设项目

5.3.1.9.1.1. 合同关键页



CMGD-SZ-202202827

S2GC-SRHT-CJ-2022-0012

龙华_深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【深圳市电信工程有限公司】

1

鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为深圳市公安局龙华分局。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同各方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同设备的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理 ”。

1.8 “时间进度表”指发货进度和工程实施进度。

1.9 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目设备出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.10 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。

1.12 “文件”是指乙方在本合同项下提供的项目部署、调试、运行、服务及培训所需要的图纸、程序、手册、安装调试数据及其它技术资料。

1.13 “书面形式”指合同、协议、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

2、合同标的及价格

2.1 合同标的

甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息

化建设 ICT 项目服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《服务内容说明》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务

2.2 合同金额

2.2.1 合同金额：合同含税上限金额为：人民币 32387000.00 元(大写叁仟贰佰叁拾捌万柒仟元整)，不含税价格为：人民币 29295062.01 元。其中：

（1）设备受托代销：含税人民币 17773656.54 元，不含税 15728899.59 元，税率 13%；

（2）安装服务：含税人民币 7609431.27 元，不含税 6981129.61 元，税率 9%；

（3）工程建设费：含税人民币 863912.19 元，不含税 792579.99 元，税率 9%；

（4）集成服务：含税人民币 3400650.00 元，不含税 3208160.37 元，税率 6%；

（5）运营运维服务费：含税人民币 1120000.00 元，不含税 1056603.77 元，税率 6%；

（6）维保费：含税人民币 1619350.00 元，不含税 1527688.68 元，税率 6%；

本项目服务费采用包干制，包括乙方服务成本、法定税费和企业的利润。除双方协商一致，乙方不得以任何理由要求增加费用。

2.2.2 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2.2.3 除非另有明确规定，合同价格应被认为已包括了但不限于人工费、竣工未交付前的产品保护费、乙方合理的管理费、税金、利润等一切费用。本合同价格固定不变，在合同期间一切材料、人工价格和税金等的变化对合同价格均不构成影响。

2.2.4 乙方的所有供货及服务必须使完成后的系统完全满足甄选需求的要求，具体要求详见《附件一：服务内容说明》。

2.2.6 乙方应向甲方提供足够的系统设计、试验、调试、运行、维修及其他所需的所有技术文件（以下统称技术文件）。

2.2.7 乙方向甲方提供以下服务：根据现场情况的调试、测试验收、培训、质保期服务等

2.2.9 乙方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

2.2.10 本项目所有可交付成果必须满足合同、甄选文件所规定的技术指标要求。如果设计、合同、甄选文件未提及适用的标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准。

2.4.12 除非合同中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4.13 乙方在签约前应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场的一切情况，进场后不得以不熟悉现场情

务系统运转正常。

20、合同组成

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

(1) 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；

(2) 本合同正文及其附件；

(3) 中选通知书及其附件；

(4) 本项目甄选文件中的技术要求和投标报价规定；

(5) 投标/甄选应答文件；

(6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(7) 中选产品技术性能指标的详细描述；

其他文件。

21、合同附件

附件一：服务内容说明

附件二：保密协议

附件三：黑名单管理规定

附件四：中国移动通用网络与信息安全责任条款

附件五：安全生产责任制协议书

附件六：项目考核表

附件七：受托代销协议

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司(公章)　乙方：深圳市电信工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022.5.23

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022.5.23

附件一：服务内容说明

一、货物清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、视频监控系统				
1、前端采集设备				
1	高清摄像机（球机）	台	58	
2	高清摄像机（枪机）	台	75	
3	智能卡口	台	37	
4	人脸抓拍枪机	台	139	
5	人脸抓拍球机	台	2	
6	制高点摄像机	台	9	
2、前端配套工程				
7	新建 POE 交换机(24 口)	台	3	
8	新建 POE 交换机(16 口)	台	9	
9	新建 POE 交换机(8 口)	台	6	
10	立杆 4m	个	29	
11	电缆工程	项	1	
12	光缆工程	项	1	
3、后端硬件设备				
1	视频存储系统	套	5	
2	中心管理服务器	套	1	
3	多维数据服务器	套	1	
4	数据库服务器	套	1	
5	存储管理服务器	套	1	
6	流媒体服务器	台	2	
7	视频运维服务器	套	1	
8	综合管控节点	套	3	
9	视图解析节点	套	6	
10	视图特征库节点	套	3	
4、AI 智能视频分析				

5.3.1.9.1.2. 项目经理任职证明

项目经理业绩证明

因 深圳北站立体防控信息化建设项目 实施合同中未能体现该项目的项目经理及相关内容，兹证明 深圳市电信工程有限公司 的朱瑜（身份证号码：130503197509170019） 同志在上述项目中担任 项目经理 一职。

特此证明！

单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

日 期：2025年4月8日

5.3.1.9.1.3. 竣工验收报告

深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目

验收报告

业主单位：中国移动通信集团广东有限公司

承建单位：深圳市电信工程有限公司

日　　期：　　年　　月　　日

一、项目概述

聚焦“城市公共安全管理”领域，助力龙华区重点区域、公共场所的治安管控，提高预警能力及风险规避能力。深圳北火车站（以下简称深圳北站）紧紧围绕本地治安重点，分类布点、科学规划、以点带面、合理布建，努力建成覆盖全面、相互衔接、纵横交织、不留盲区的治安监控网络，实现视频监控无缝对接、监控无盲点，重点突出道路交叉点、辖区要害点和治安复杂点，实现辖区内治安监控的网络化、智能化、高清化。

根据深圳北站社会治安实际情况需要，本项目深圳北站立体防控系统按照统一的技术规范和接口标准进行规划、设计、建设、应用和管理，避免重复建设和资源浪费；保证建设的视频网络互联互通和视频信息的共享利用，避免出现视频图像的信息孤岛。支撑“一图尽览、 一网尽视、 一机尽联、 一屏尽显、 一动尽知 、一触尽处”的“六个一”勤务模式。

一图尽览：利用市局一张图，警情、警力实时联动；

一网尽视：所有视频监控统一接入、感知、调度；

一机尽联：通过对讲机，警力全连实现三圈防控圈实时调度；

一屏尽显：通过属地化作战指挥中心，跨管理单位将深圳北站各区域监管子系统统一接入、统一管理平台、实现“一屏掌控全局”达到“可视、可控、可管”实现北站全局管控和联勤联动；

一动尽知：在防控内圈、中圈、外圈三层立体防控圈中，打造全覆盖、多角度立体视频监控，实现北站动态感知、发生异常情况实时告警；

一触尽处：重点布控人员、车辆一旦触网，即刻感知、识别、告警，联动指挥出警处置；触发各类应急预案，如大量人员滞留，暴恐事件等发生后，第一时间启动处置预案。

建设内容：

1、在深圳北站范围内新建320路高清视频监控前端，其中高清枪机75台，高清球机58台，人像枪机139台，人像球机2台，制高点摄像机9台，卡口摄像机37台；配套建设相应的网络设备、存储设备、线路工程等；新增6大基于视频监控的AI智能分析应用。

2、新建联勤指挥中心，在指挥中心新建1块小间距LED大屏，建设视频会议、扩声拾音、KVM坐席、可视化系统；配置相应的网络设备；完成指挥中心装修。

3、建设多维度立体防控体系，包括AI巡逻机器人；无人机反制；热点采集系统等。

4、建设1套350兆数字集群基站；建设1套北站350兆数字集群信号覆盖补盲建设；配置200台PDT无线对讲通信终端和4台PDT固定台；室内GPS信号覆盖建设

以达到市委市政府“五位一体”、“四个全面”战略布局，围绕建设“新型智慧深圳”的总体目标。加强公共安全视频监控资源建设力度，推进视频数据联网整合，共享应用。强化社会治安立体防控体系建设，科学规划、合理选点新建高清视频监控系统，二三类视频联网，形成“点线结合、分层设防、汇聚成网、封闭成环”态势；加大重点公共区域，重点行业、重点领域的重点部位视频监控建设力度，扩大覆盖的广度和密度，夯实视频监控联网整合应用基础，实现基于视频专网作为承载网的视频联网应用网络建设。推动全市公共安全视频监控整合共享服务平台建设。最终实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用的工作目标。

二、验收内容

（一）、项目内容

<table>
<tr><td>业主单位</td><td colspan="5">中国移动通信集团广东有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td>深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目</td><td>合同编号</td><td colspan="3">CMGD-SZ-202202827</td></tr>
<tr><td>实施日期</td><td>2022 年 5 月</td><td>承建单位</td><td colspan="3">深圳市电信工程有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="6">验收内容</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>需求</td><td>内容</td><td>数量</td><td>完成情况</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">一、视频监控系统</td></tr>
<tr><td colspan="6">1、前端采集设备</td></tr>
<tr><td>1</td><td>高清摄像机（球机）</td><td rowspan="6">详见附件技术参数要求</td><td>58</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td>高清摄像机（枪机）</td><td>75</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>3</td><td>智能卡口</td><td>37</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>4</td><td>人脸抓拍枪机</td><td>139</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>5</td><td>人脸抓拍球机</td><td>2</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>6</td><td>制高点摄像机</td><td>9</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="6">2、前端配套工程</td></tr>
<tr><td>7</td><td>新建 POE 交换机（24 口）</td><td rowspan="3">详见附件技术参数要求</td><td>3</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>8</td><td>新建 POE 交换机（16 口）</td><td>9</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
<tr><td>9</td><td>新建 POE 交换机（8 口）</td><td>6</td><td>已完成</td><td>（ ）
符合要求</td></tr>
</table>

10	立杆 4m		29	已完成	（ ）符合要求
11	电缆工程		1	已完成	（ ）符合要求
12	光缆工程		1	已完成	（ ）符合要求
3、后端硬件设备					
1	视频存储系统	详见附件技术参数要求	5	已完成	（ ）符合要求
2	中心管理服务器		1	已完成	（ ）符合要求
3	多维数据服务器		1	已完成	（ ）符合要求
4	数据库服务器		1	已完成	（ ）符合要求
5	存储管理服务器		1	已完成	（ ）符合要求
6	流媒体服务器		2	已完成	（ ）符合要求
7	视频运维服务器		1	已完成	（ ）符合要求
8	综合管控节点		3	已完成	（ ）符合要求
9	视图解析节点		6	已完成	（ ）符合要求
10	视图特征库节点		3	已完成	（ ）符合要求
4、AI 智能视频分析					
1	图片流解析、布控服务（人脸）	详见附件技术参数要求	110	已完成	（ ）符合要求
2	人脸人体智能分析服务		100	已完成	（ ）符合要求
3	人群分析服务		60	已完成	（ ）符合要求
4	横幅发现服务		60	已完成	（ ）符合要求
5	打架斗殴事件发现服务		60	已完成	（ ）符合要求
6	安保区域人员异常行为事件发现		60	已完成	（ ）符合要求
二、联勤指挥中心					
1、大屏显示系统					

1	LED 显示主屏	详见附件技术参数要求	15.21	已完成	（ ）符合要求
2	发送器		8	已完成	（ ）符合要求
3	20KW 配电箱		1	已完成	（ ）符合要求
4	定做支架及配套		1	已完成	（ ）符合要求
5	视频解码拼控一体机		1	已完成	（ ）符合要求
2、视频会议系统					
1	高清视讯终端	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2	高清会议摄像机		1	已完成	（ ）符合要求
3	线缆辅材		1	已完成	（ ）符合要求
3、音频系统					
1	主扩扬声器	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2	辅助扬声器		4	已完成	（ ）符合要求
3	8 通道数字功放		2	已完成	（ ）符合要求
4	音频处理器		1	已完成	（ ）符合要求
5	反馈抑制器		1	已完成	（ ）符合要求
6	单手持无线话筒		2	已完成	（ ）符合要求
7	接收器机箱		3	已完成	（ ）符合要求
8	接收器		5	已完成	（ ）符合要求
9	话筒发射器		5	已完成	（ ）符合要求
10	超指向性会议话筒		5	已完成	（ ）符合要求
11	16 路模拟调音台		1	已完成	（ ）符合要求
12	8 路可控电源时序器		1	已完成	（ ）符合要求

14	金银线		350	已完成	（ ）符合要求
15	音频线		150	已完成	（ ）符合要求
4、KVM 坐席协作管理					
1	KVM 坐席协作管理	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
5、指挥中心装修					
5.1	地面单项工程				
1	地板	详见附件技术参数要求	250.92	已完成	（ ）符合要求
2	水泥砂浆楼地面		250.92	已完成	（ ）符合要求
3	石材零星项目		56.5	已完成	（ ）符合要求
4	金属踢脚线		6.65	已完成	（ ）符合要求
5.2	墙面单项工程				
1	木质门	详见附件技术参数要求	1.89	已完成	（ ）符合要求
2	立面砂浆找平层		83.79	已完成	（ ）符合要求
3	墙面装饰板		83.79	已完成	（ ）符合要求
4	墙面装饰板（logo 背景板）		6.6	已完成	（ ）符合要求
5.3	天花单项工程				
1	吊顶天花	详见附件技术参数要求	273.75	已完成	（ ）符合要求
5.4	砌筑单项工程				
1	砌块墙	详见附件技术参数要求	8.72	已完成	（ ）符合要求
2	立面砂浆找平层		87.2	已完成	（ ）符合要求
5.5	其他工程				
1	墙面一般抹灰	详见附件技术参数要求	87.2	已完成	（ ）符合要求
2	墙面装饰板		87.2	已完成	（ ）符合要求
3	植筋		90	已完成	（ ）符合要求
4	过梁		0.14	已完成	（ ）符合要求

5.6	电气系统单项工程				
1	配电箱 1AP1（含箱体及开关）	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2	配电箱 1AU1（含箱体及开关）		4	已完成	（ ）符合要求
3	配电箱 1AL1（含箱体及开关）		3	已完成	（ ）符合要求
4	配电箱 1AL2（含箱体及开关）		2	已完成	（ ）符合要求
5	配电箱 1AL3（含箱体及开关）		2	已完成	（ ）符合要求
6	配线 ZR-BVV-2.5m㎡		309	已完成	（ ）符合要求
7	配线 ZR-BVV-2.5m㎡		207	已完成	（ ）符合要求
8	配线 ZR-BVV-4m㎡		450	已完成	（ ）符合要求
9	配线 ZR-BVV-4m㎡		210	已完成	（ ）符合要求
10	配线 ZR-BVV-10m㎡		630	已完成	（ ）符合要求
11	电力电缆头:35 截面 m ㎡以下		6	已完成	（ ）符合要求
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10		375	已完成	（ ）符合要求
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16		112.5	已完成	（ ）符合要求
14	阻燃塑料线槽 25*20		52	已完成	（ ）符合要求
15	阻燃塑料线槽 40*20		85.6	已完成	（ ）符合要求
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径(25mm 以内)		458	已完成	（ ）符合要求
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长(170mm 以内)		95	已完成	（ ）符合要求
18	18.5WΦ120LED 筒灯		56	已完成	（ ）符合要求
19	应急灯 20W		6	已完成	（ ）符合要求
20	出口指示灯 8W		5	已完成	（ ）符合要求

21	LED 灯带		98.6	已完成	（ ）符合要求
22	射灯		8	已完成	（ ）符合要求
23	一位单控开关		8	已完成	（ ）符合要求
24	二位单控开关		6	已完成	（ ）符合要求
25	四位单控开关		4	已完成	（ ）符合要求
26	单相二三孔插座		12	已完成	（ ）符合要求
27	UPS 插座		68	已完成	（ ）符合要求
28	空调插座（挂式）		3	已完成	（ ）符合要求
29	3 匹空调空气开关		3	已完成	（ ）符合要求
30	插座（地插）		12	已完成	（ ）符合要求
31	加装铜管		160	已完成	（ ）符合要求
32	空调排水管		230	已完成	（ ）符合要求
33	排气扇		6	已完成	（ ）符合要求
34	换气扇插座		6	已完成	（ ）符合要求
35	接线盒		75	已完成	（ ）符合要求
36	送配电装置系统		2	已完成	（ ）符合要求
5.7	综合布线系统单项工程				
1	双绞线缆 UTP55	详见附件技术参数要求	1350	已完成	（ ）符合要求
2	跳线		42	已完成	（ ）符合要求
3	配管 PC20		389	已完成	（ ）符合要求
4	电脑插座		68	已完成	（ ）符合要求
5	接线盒		68	已完成	（ ）符合要求

6	综合布线机柜拆除及安装		2	已完成	（ ）符合要求
7	双绞线缆测试		52	已完成	（ ）符合要求
5.8	闭路监控系统单项工程				
1	监控摄像设备	详见附件技术参数要求	6	已完成	（ ）符合要求
2	12V 电源		75	已完成	（ ）符合要求
3	视频电缆		863	已完成	（ ）符合要求
4	配线 RVV2x1.0m㎡		467.5	已完成	（ ）符合要求
5	配线 RVV4x0.5m㎡		376.5	已完成	（ ）符合要求
6	配管 PC20		234.5	已完成	（ ）符合要求
7	配管 PC25		176	已完成	（ ）符合要求
8	监控机柜拆除及安装		6	已完成	（ ）符合要求
9	安全防范系统工程试运行		6	已完成	（ ）符合要求
5.9	防盗报警系统单项工程				
1	入侵探测设备双鉴探测器	详见附件技术参数要求	6	已完成	（ ）符合要求
2	入侵报警信号传输设备紧急按钮		6	已完成	（ ）符合要求
3	扩声系统设备拾音器		6	已完成	（ ）符合要求
4	配线 RVV2x1.0m㎡		389	已完成	（ ）符合要求
5	配线 RVV4x0.5m㎡		413.5	已完成	（ ）符合要求
6	配管 PC20		396.5	已完成	（ ）符合要求
7	配管 PC25		257	已完成	（ ）符合要求
8	接线盒		6	已完成	（ ）符合要求
9	安全防范系统工程试运行		4	已完成	（ ）符合要求
5.1	消防系统单项工程				

1	灭火器	详见附件技术参数要求	4	已完成	（ ）符合要求
2	消防警铃		2	已完成	（ ）符合要求
3	点型探测器		9	已完成	（ ）符合要求
6、网络设备					
1	公安网交换机	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2	政务网交换机		1	已完成	（ ）符合要求
3	互联网交换机		1	已完成	（ ）符合要求
4	核心交换机		2	已完成	（ ）符合要求
5	汇聚交换机		2	已完成	（ ）符合要求
7、可视化系统建设					
1	可视化系统建设	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
三、集群对讲系统					
1、350 兆数字集群基站建设					
1	数字集群基站	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2	基站配套设备		1	已完成	（ ）符合要求
3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
2、深圳北站 350 兆数字集群信号覆盖补盲建设					
1）东广场地下层信号覆盖补盲建设					
1.1	350 兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
1.2	350 兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	（ ）符合要求
1.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
2）西广场地下层信号覆盖补盲建设					
2.1	350 兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
2.2	350 兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	（ ）符合要求
2.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求

3）地铁5号线站台走廊及其它区域补盲清单					
3.1	天线	详见附件技术参数要求	25	已完成	（ ）符合要求
3.2	功分器		5	已完成	（ ）符合要求
3.3	耦合器		25	已完成	（ ）符合要求
3.4	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
4）联勤指挥中心					
4.1	350兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
4.2	350兆数字集群直放站(远端)		2	已完成	（ ）符合要求
4.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
5）新区大道隧道					
5.1	350兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	（ ）符合要求
5.2	350兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	（ ）符合要求
5.3	辅材辅料		1	已完成	（ ）符合要求
6）数字集群终端设备					
6.1	PDT无线对讲通信终端	详见附件技术参数要求	200	已完成	（ ）符合要求
6.2	PDT固定台		4	已完成	（ ）符合要求
3、视频采集设备					
1	视频传输终端	详见附件技术参数要求	100	已完成	（ ）符合要求
2	数据采集设备		2	已完成	（ ）符合要求
4、5G专网服务					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
四、多维度立体防控					
1、安防机器人					
1	5G安防机器人	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2、无人机防控					
1	无源探测设备	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求

2	光电一体反制设备		2	已完成	（ ）符合要求
3	无人机反制		4	已完成	（ ）符合要求
3、热点采集					
1	电子围栏	详见附件技术参数要求	6	已完成	（ ）符合要求
2	100mw 电围卡口一体机		20	已完成	（ ）符合要求
3	电子围栏数据接入服务器		1	已完成	（ ）符合要求
4、网络安全模块					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	（ ）符合要求
2	入侵防御系统		1	已完成	（ ）符合要求
3	加密机		1	已完成	（ ）符合要求
4	国密 VPN		1	已完成	（ ）符合要求
5	图像数据安全分析系统		1	已完成	（ ）符合要求
5	图形数据防护系统		1	已完成	（ ）符合要求
6	图形数据防泄密系统		1	已完成	（ ）符合要求

（二）、现场情况说明

1、无客户要求不允许偏离的技术内容

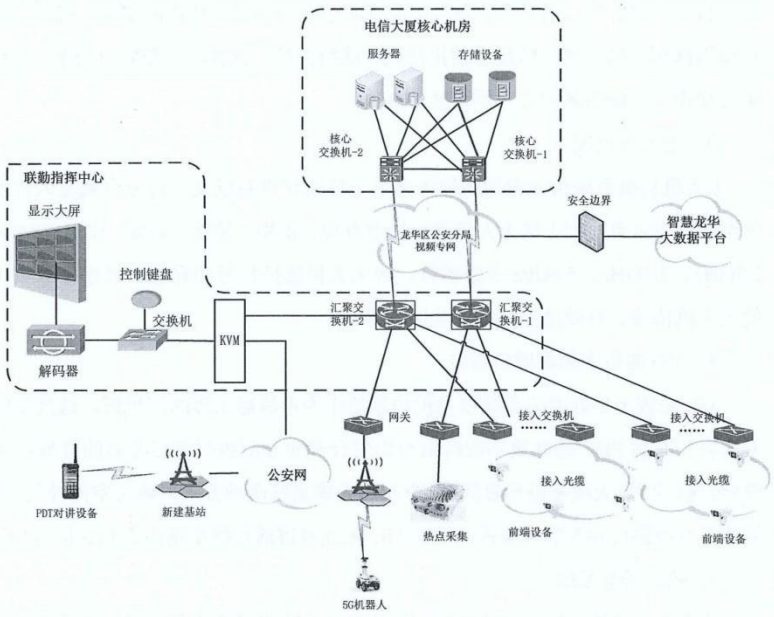
2、验收进度符合业务合同进度要求。

（三）、现场设备是否留有故障处理联系人信息

项目名称	深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目	**合同编号**	CMGD-SZ-202202827
设备负责人及联系方式	叶小雄 13823221862	**移动公司故障联系电话**	

三、系统组网结构

（一）、系统网络组网结构



（二）、网络通信说明

1、前端监控建设

通过新建的人像及车辆感知网，部署人脸及车辆抓拍单元，实时采集现场行人车辆过往画面，并对画面中的人脸及车辆特征进行结构化描述，实现前端智能化分析。对视频流人脸及车辆云分析、人脸及车辆图片云分析两大功能，突破传统技术在人脸及车辆数据分析、信息挖掘等方面的性能瓶颈。其中视频流云分析负责对前端推送的视频进行智能化分析，通过视频触发方式对每一帧图像中的过往行人及车辆进行检测、抓拍，提取出视频监控中人脸及车辆图片；进而深度挖掘图片中有用的数据信息。

2、后台建设

根据本期前端建设的规模，配套建设相应的视频存储设备、应用设备，提供人脸识别、人员态势感知、车牌识别等能力，满足指挥人员和一线民警的实战化需要。本

期建设后台部署于电信大厦核心机房。

3、联勤指挥中心建设

本工程建设联勤指挥中心，利用地图能力中心深圳北站三维地图提供的能力支撑，实现警力信息、警情信息、装备、应急资源以及各类治安要素的实时上图展示统一组织协调深圳北站区域空防反恐情报研判、威胁评估、预警响应和应急处置。联勤指挥中心建设于汇隆商务中心二期塔楼 818 室。

4、无人机反制

无人机反制系统由无源探测设备光电一体反制设备以及后台分布式无人机反制系统组成，能对市面上主流无人机进行快速发现、识别、预警、处置；作用在 900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8Ghz 多频段针，对无人机遥控信号和导航信号进行双重压制，使无人机快速、有效地迫降在安全区域外。

5、350 兆数字集群通信系统

350 兆数字集群通信系统以龙悦居基站作为本覆盖工程的信号源，通过空间耦合方式将 350 兆 PDT 基站数字集群信号均匀合理地分配到所需要覆盖的区域；采用馈线+全向（定向）天线覆盖和直放站+分布式天馈系统两种方式来解决室内外信号覆盖。另外在室内建设 GPS 信号覆盖，解决 PDT 无线对讲通信终端室内无 GPS 信号问题。

6、热点采集系统

热点采集系统采用主动式的数据采集模式，能够有效获取空闲态的移动终端的特定标识信息，主要是 IMSI、MAC 信息。而对于处于通话状态的移动终端不进行采集，以避免对移动终端正常通讯产生影响。该设备通过发射诱导信号，使靠近设备一定范围内的处于待机状态的手机自动切换到指定载频的指定控制信道接收指令。再通过特殊指令使手机自动上报 SIM 卡号及机身号码，并通过特殊指令使已经上报过号码的手机重新切换到移动运营商基站控制信道。

7、5G AI 机器人

机器人通过 5G 网络连入专网，再通过防火墙接入视频专网，机器人的服务器、客户端工作在专网，通过防火墙将机器人上的实时监控视频流和人脸图片传到视频专网的服务器，由视频平台和人脸平台接受并处理这些数据。

四、后续跟进说明

本次验收合格，本次提交初验资料只有视频监控系统硬件部分资料，视频监控系统 AI

智能视频分析部分、联勤指挥中心（包含可视化系统建设软件部分）、集群对讲系统、多维度立体防控详细验收资料后续整理在终验资料。

五、验收结论

根据合同需求，由有限公司承建的深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目，经过现场检查测试及实际使用效果确认是否验收合格，（ ）是 （ ）否。

（以下无正文）

甲 方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日 期：

（以下无正文）

乙 方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日 期：

5.3.1.9.2. 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目(标段一)智能化工程施工专业承包合同

5.3.1.9.2.1. 中标通知书

广州新中轴建设有限公司

关于广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化升级改造工程的委托函

深圳市电信工程有限公司：

经我司组织的竞选采购，确定贵司为广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化升级改造工程的中选单位。

现委托贵司完成广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化升级改造工程工作。请贵司接函后按照有关法律法规、行业标准规范以及相关主管部门要求，尽快组织人员开展工作。合同手续随后协商办理。

特此委托。

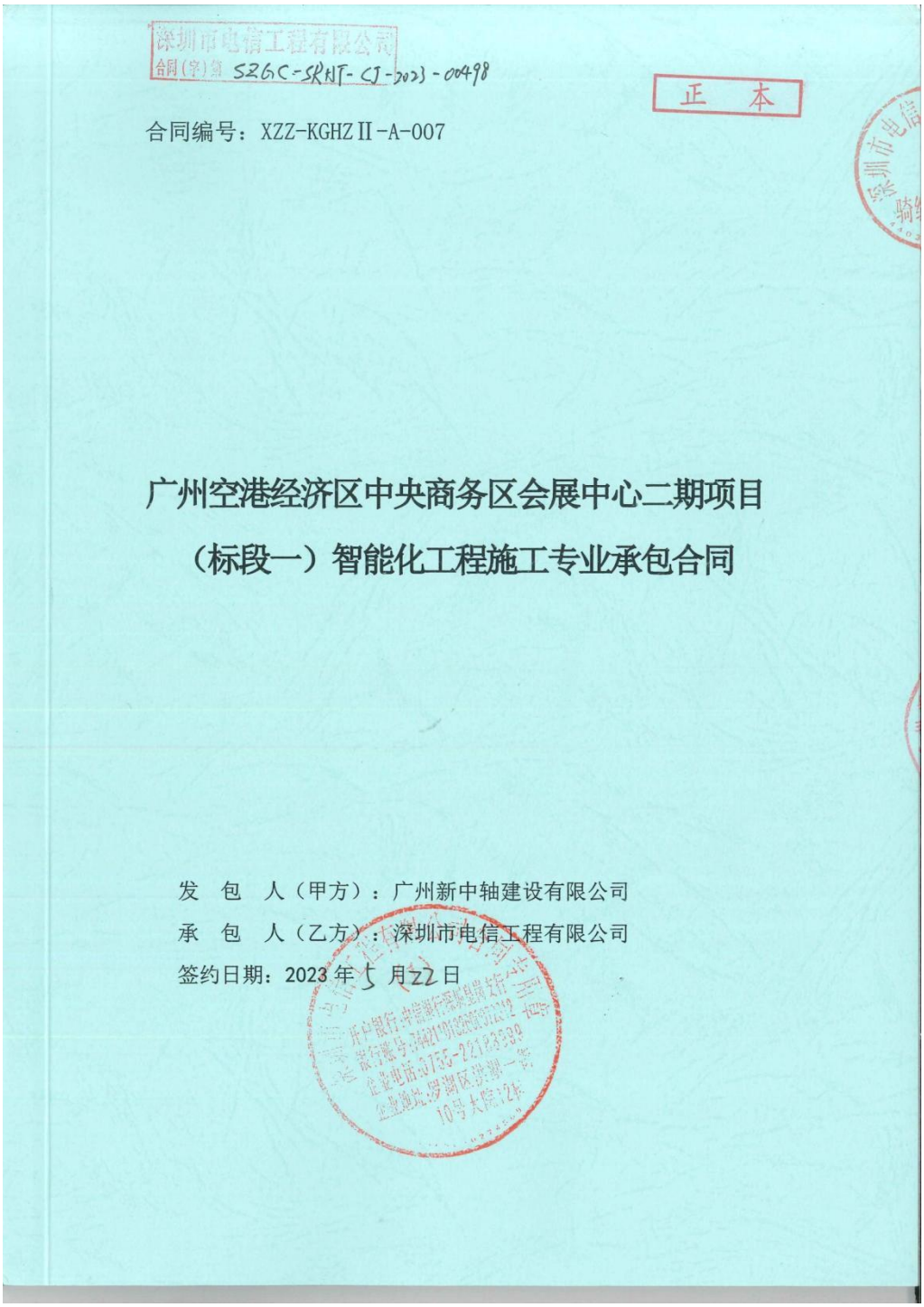
广州新中轴建设有限公司

2024 年 4 月 3 日

（项目联系人：刘建忠，电话：18675757376）

（合同联系人：孟靖已，电话：18620706866）

5.3.1.9.2.2. 合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)编 SZDC-SKHT-CJ-2023-00498

正 本

合同编号：XZZ-KGHZⅡ-A-007

广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目
（标段一）智能化工程施工专业承包合同

发 包 人（甲方）：广州新中轴建设有限公司

承 包 人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

签约日期：2023 年 5 月 22 日

第一部分　合 同 协 议 书

发包人（甲方）：广州新中轴建设有限公司

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工专业承包（以下简称本工程）协商一致，订立本合同。

1、工程概况

1.1 工程名称：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工专业承包。

1.2 工程地点：项目选址位于空港经济区 S41 机场高速出入交叉口东侧，迎宾大道以南，方华路以西。

1.3 建设规模：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目总建筑面积约 57527 平方米，地上 3 层，地上建筑面积 46034 平方米，地下 1 层，地下建筑面积 11492 平方米。项目包含：1#馆地上建筑 3 层，高 22.26 米，跨度 68.50 米，计容建筑面积 17203 平方米；2#馆地上建筑 3 层，高 22.26 米，跨度 68.50 米，计容建筑面积 17203 平方米；东登录厅地上建筑 2 层，高 13.25 米，计容建筑面积 2756 平方米。

2、承包范围、方式

2.1 承包范围：

广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工，主要内容包括但不限于：光纤到户系统、综合布线系统、信息网络系统、无线对讲系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、入侵报警系统、建筑设备监控系统（BAS 不含中央空调控制系统）、智能照明控制系统、能源计量系统、电力监控系统、智能化中间件集成平台、电梯多方通话系统、机房工程、智能化系统配电、防雷及接地工程、以及深化设计工作等。

具体以施工图纸及工程量清单内容为准。发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整。

2.2 承包方式：

政府令第62号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知》（穗建质[2014]754号）、《广州市住房和城乡建设委员会关于进一步完善广州市建设工程施工围蔽管理要求的通知》（穗建质〔2015〕1347号）、《广州市住房和城乡建设局等9部门关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）的通知》（穗建质〔2020〕1号）、《广州市提升建设工程安全文明施工管理水平的工作指引》（穗建质[2017]815号）、《广州市住房和城乡建设局等8部门关于印发广州市建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准图集（V2.0版）的通知》等相关现行文件要求。

6、合同价款

6.1本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2本合同价款含税暂定为¥10,300,866.64（大写：壹仟零叁拾万零捌佰陆拾陆元陆角肆分），其中不含税金额为¥9,450,336.37，税率9%，税金为¥850,530.27。

6.3合同价款的支付与结算

（1）本合同费用由项目业主广州城投空港会展投资发展有限公司支付，后续支付由项目业主、发包人、承包人签订三方补充协议后，由承包人向发包人提交合同请款资料（包括但不限于相关支付依据及相应增值税发票；发票抬头为项目业主单位，发包人持发票复印件做辅助帐及核算等），发包人于15个工作日内完成审核并向项目业主申报支付，项目业主收到发包人申报资料后审定并直接支付给承包人。

（2）合同价款的结算

本合同工程竣工验收合格后90日历天内，承包人根据合同专用条款的结算规定，向发包人提交本合同的结算书及完整的结算资料。发包人收到承包人结算书及结算资料并审核确认后，由发包人按其管理制度组织工程结算终审，结算以有权终审部门审定为准。

6.4总承包服务费

总承包单位负责对整个项目进行总管理、总协调、总进度控制，向承包人提供在工地的一切照管、配合，同时提供测量基准点、场地交接、施工临时便道、现有脚手架、统筹申报奖项及竣工文件汇总等工作，承包人应无条件服从总承包单位的总协调管理。总承包服务费为承包人合同范围内专业工程价格（不含暂列金）的2.5%，该项费用已纳入承包人合同清单内，并且承包人收到相应的总承

（本页无正文，为合同签署页）

发包人（甲方）：广州新中轴建设有限公司（盖章）

法定代表人：

或其授权代表：

电话：020-28079086

地址：广州市越秀区流花路 117 号流花展馆 15 号馆 6 楼

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司（盖章）

法定代表人：

或其授权代表：

电话：0755-22188358

地址：广东省深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

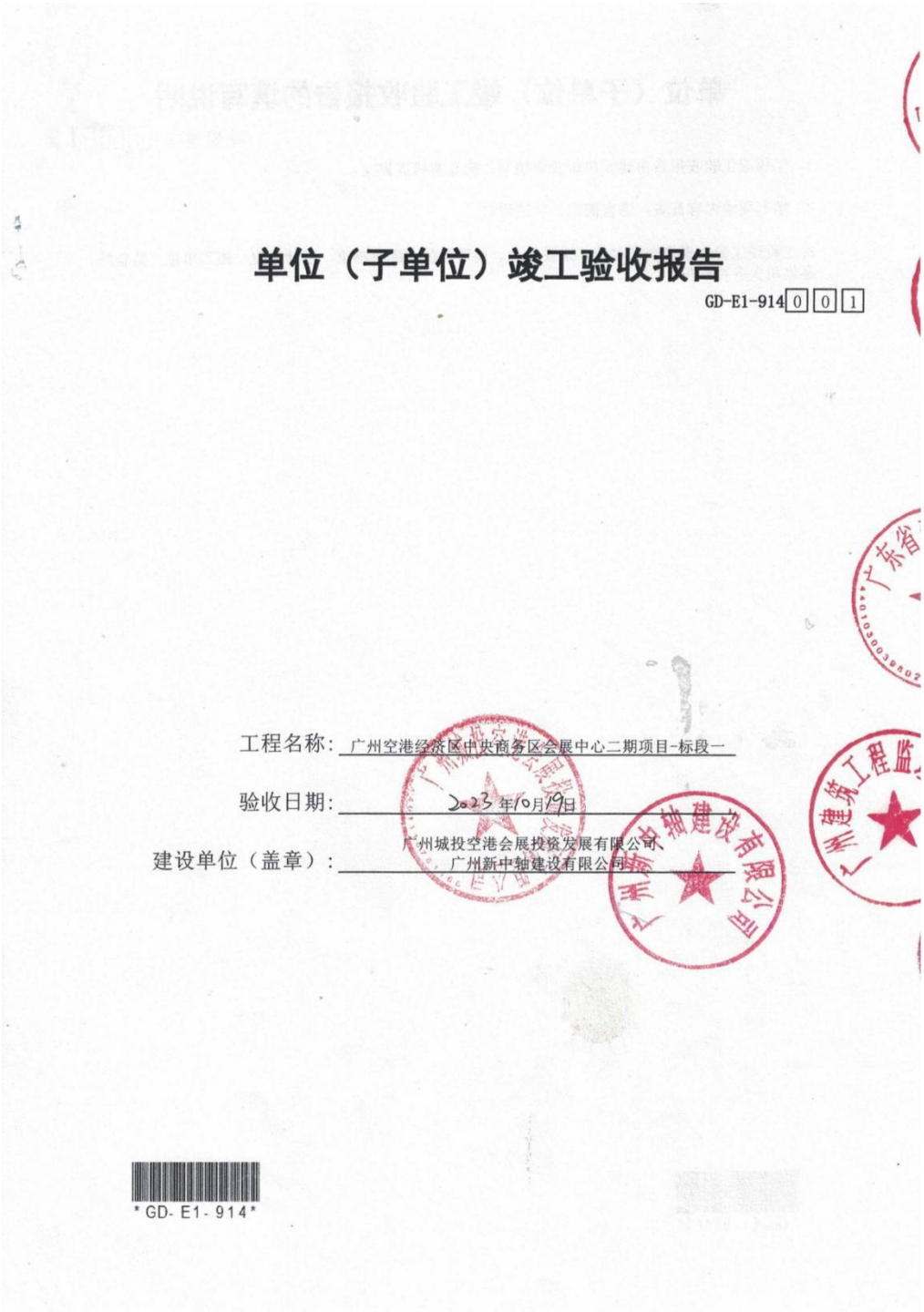
户名：深圳市电信工程有限公司

账号：7442 1101 8260 0072 312

合同签订时间：2023 年 5 月 22 日

合同签订地点：中国广州市

5.3.1.9.2.3. 竣工验收报告



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一

验收日期：2023年10月19日

建设单位（盖章）：广州城投空港会展投资发展有限公司、广州新中轴建设有限公司

GD-E1-914

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

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一				
工程地点	广州市广州空港经济区白云片区机场高速东侧、方华公路以西AB0503035地块	建筑面积	50931.68㎡	工程造价	22700万元
结构类型	框架钢筋混凝土结构+钢结构	层数	地上： 3 层 地下： 1 层		
施工许可证号	编号440101202212300101	监理许可证号	/		
开工日期	2022/12/30	验收日期	年 月 日		
监督单位	广州空港经济区土地开发和建设工程质量安全监督中心	监督编号	KGJD20221230001		
建设单位	广州城投空港会展投资发展有限公司、广州新中轴建设有限公司				
勘察单位	广东省地质物探工程勘察院				
设计单位	广东省建筑设计研究院有限公司				
总包单位	中国建筑第八工程局有限公司				
承建单位（土建）	中国建筑第八工程局有限公司				
承建单位（设备安装）	中国建筑第八工程局有限公司、深圳市电信工程有限公司				
承建单位（装修）	中国建筑第八工程局有限公司				
监理单位	广州建筑工程监理有限公司				
施工图审查单位	广东华南建筑设计施工图审查中心有限公司				

GD-E1-914/2

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、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	李廷
副组长	张子龙、聂辉、王凯、魏平、杨旭东、罗诺铭
组员	田琨、孙东杰、林源盛、刘德志、胡文军、张浩然、王薇、刘建忠、朱翰

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	孔祥星	钟仕斌、陈旭驰、连小磷、吴子毅、陈记荣、杨旭东、田琨、孙东杰、冯冠南
建筑设备安装工程	肖峰	黄广忠、冯志通、宋鹏举、王俭勤、唐福军
工程质控资料	林源盛	孙东杰、唐伟骏、李颖超、唐福军、王俭勤

（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

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 8 项
主体结构	合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核定符合要求 16 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
建筑装饰装修	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 23 项，其中： 评价为“好”的 23 项 评价为“一般”的 23 项
屋面	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 10 项
建筑给水、排水及采暖	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 8 项
通风与空调	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 7 项
建筑电气	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 9 项
智能建筑	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 10 项
建筑节能	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 6 项
电梯	合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 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

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	张子龙	广州城投空港会展投资发展有限公司			
2	聂辉	广州城投空港会展投资发展有限公司			
3	张致舜	广州城投空港会展投资发展有限公司			
4	邬迪	广州城投空港会展投资发展有限公司			
5	罗剑剑	广州城投空港会展投资发展有限公司			
6	何家卫	广州城投空港会展投资发展有限公司			
7	白友诚	广州城投空港会展投资发展有限公司			
8	郑鹏	广州城投空港会展投资发展有限公司			
9	程能焘	广州城投空港会展投资发展有限公司			
10	邓络文	广州城投空港会展投资发展有限公司			
11	孔景文	广州城投空港会展投资发展有限公司			
12	胡碧霞	广州城投空港会展投资发展有限公司			
13	李廷	广州新中轴建设有限公司			
14	魏平	广州新中轴建设有限公司			
15	李援转	广州新中轴建设有限公司			
16	张浩然	广州新中轴建设有限公司			
17	王薇	广州新中轴建设有限公司			
18	刘建忠	广州新中轴建设有限公司			
19	胡文军	广州新中轴建设有限公司			
20	罗若铭	广东省建筑设计研究院有限公司	项目负责人		
21	钟仕斌	广东省建筑设计研究院有限公司	建筑专业负责人		
22	陈应荣	广东省建筑设计研究院有限公司	结构专业负责人		
23	陈进于	广东省建筑设计研究院有限公司	结构专业负责人		
24	郭达文	广东省建筑设计研究院有限公司	结构专业负责人		
25	徐志钢	广东省建筑设计研究院有限公司	电气专业负责人		
26	林兆铭	广东省建筑设计研究院有限公司	给排水专业负责人		
27	李勇	广东省建筑设计研究院有限公司	空调专业负责人		

GD-E1-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 0 0 2

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
28	崔明丽	广东省建筑设计研究院有限公司	智能化专业负责人		
29	林炎林	广东省建筑设计研究院有限公司	幕墙专业负责人		
30	陈水洁	广东省建筑设计研究院有限公司	景观专业负责人（含景观照明）		
31	黎宝林	广东省建筑设计研究院有限公司	绿建节能专业负责人		
32	柳赛	广东省建筑设计研究院有限公司	精装专业负责人		
33	王凯	广州建筑工程监理有限公司	总监理工程师	高级工程师	
34	孔祥星	广州建筑工程监理有限公司	总监理工程师代表	高级工程师	
35	李国鸿	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	高级工程师	
36	肖峰	广州建筑工程监理有限公司	机电专业监理工程师	工程师	
37	冯志通	广州建筑工程监理有限公司	机电专业监理工程师	工程师	
38	黄广忠	广州建筑工程监理有限公司	机电专业监理工程师	工程师	
39	陈记荣	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	
40	吴子毅	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	
41	林源盛	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	
42	陈旭驰	广州建筑工程监理有限公司	安全专业监理工程师	助理工程师	
43	连小磷	广州建筑工程监理有限公司	装修专业监理工程师	工程师	
44	陈喆成	广州建筑工程监理有限公司	造价专业监理工程师	工程师	
45	谢爱佳	广州建筑工程监理有限公司	造价专业监理工程师	助理工程师	
46	吴杰烽	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
47	陈芝萩	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
48	刘奇峰	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
49	李敏华	广州建筑工程监理有限公司	监理员		
50	李文贤	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	高级工程师	
51	黄流勇	广州建筑工程监理有限公司	弱电专业监理工程师	工程师	
52	庞博	广州建筑工程监理有限公司	造价专业监理工程师	高级工程师	
53	苏汝汉	广州建筑工程监理有限公司	安全专业监理工程师	工程师	
54	何锐华	广州建筑工程监理有限公司	监理员	助理工程师	

GD-E1-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 003

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
55	林宝城	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理师	工程师	林宝城.
56	钟祥林	广州建筑工程监理有限公司	监理员	助理工程师	钟祥林
57	吴咏轩	广州建筑工程监理有限公司	土建专业监理工程师	助理工程师	吴咏轩
58	梅玉丽	广东省地质物探工程勘察院	项目负责人		
59	尚光正	广东省地质物探工程勘察院	技术负责		
60	黄鹏飞	广东省地质物探工程勘察院	现场技术人员		
61	杨旭东	中国建筑第八工程局有限公司	项目经理		
62	田琨	中国建筑第八工程局有限公司	项目总工		
63	魏忠海	中国建筑第八工程局有限公司	项目技术负责人		
64	孙东杰	中国建筑第八工程局有限公司	项目技术负责人		
65	杨炬	中国建筑第八工程局有限公司	项目质量总监		
66	冯冠男	中国建筑第八工程局有限公司	生产经理		
67	宋鹏举	中国建筑第八工程局有限公司	机电经理		
68	唐福军	中国建筑第八工程局有限公司	机电技术负责人		
69	唐玮骏	中国建筑第八工程局有限公司	技术工程师		
70	李颖超	中国建筑第八工程局有限公司	技术工程师		
71	朱谕	深圳市电信工程有限公司	项目经理	工程师	朱谕
72	王如虎	深圳市电信工程有限公司	生产经理	工程师	王如虎
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					

GD-E1-914/5

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

1、本工程已完成工程设计和合同约定的内容，质量达到合格标准。
2、质量控制资料及施工技术资料齐全、有效。
3、安全和主要使用功能核查符合要求。
4、工程外观良好，符合要求。
5、实体抽查情况符合要求。
6、上级部门责令整改的问题已全部整改到位。
7、本工程经建设、设计、施工、监理、勘察各方主体单位进行综合验收，广州空港经济区土地开发和建设工程质量安全监督中心对工程验收程序及参加各方主体单位进行了现场监督，经工程综合验收小组评定，达成一致意见，工程质量符合设计及现行施工质量验收规范要求。同意验收合格并交付使用。

建设单位（公章）：

单位（项目）负责人：

2023 年 10 月 19 日

GD-E1-914/6

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州城投空港会展投资发展有限公司、
广州新中轴建设有限公司：（建设单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：
（公章）

2023 年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广东省建筑设计研究院有限公司：（设计单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：
（公章）

2023年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州建筑工程监理有限公司：（监理单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

2023 年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广东省地质物探工程勘察院：（勘察单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，□ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

2023 年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

单位（子单位）工程质量竣工验收意见

中国建筑第八工程局有限公司：（施工单位）

位于广州市 白云 区 广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目-标段一 工程（请勾选：☑ 单位工程 ，☐ 子单位工程），已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：
（公章）

2023年10月19日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份

5.3.1.9.3. 2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购系统集成合同

5.3.1.9.3.1. 合同关键页

SZGC-SR4T-CJ-2023-00818.

合同编号：GDGSZ2319863EGY00

[2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳]
甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路信息枢纽大厦]
法定代表人/负责人：[胡志良]

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[程思远]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]。

1.2“系统”：[2023 年宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[为宝安区 454 所幼儿园及民办学校到 124 个社区工作站之间的光缆施工及维护服务采购，包括新安街道、西乡街道、航城街道、福永街道、福海街道、沙井街道、新桥街道、松岗街道、燕罗街道、石岩街道片区，含 454 所民办学校或幼儿园。]。

1.4“全网”：[/]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足

第 1 页 共 32 页

本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[/]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[宝安区平安校园智慧综合管控系统网络施工及服务采购项目]。

2.2 乙方应自合同签订之日起 60 个日历日内通过本项目全部系统集成交付、调试，并完成最终验收工作。验收合格后提供 1 年维护服务。

2.3 本项目具体进度如下：

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[叁佰零贰万贰仟伍佰柒拾肆元捌角柒分]，¥[3022574.87]；其中价款为大写人民币[贰佰柒拾捌万零柒佰捌拾捌元捌角叁分]，¥[2780788.83]，增值税款为大写人民币[贰拾肆万壹仟柒佰捌拾陆元肆分]，¥[241786.04]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）乙方为履行本合同义务应当缴付各项税费。

（3）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

（4）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方信息如下：

开户行：[中国建设银行深圳中心区支行]

银行地址：[深圳市福田区益田路 4068 号卓越时代广场一楼]

户名：[中国电信股份有限公司深圳分公司]

账号：[44201566400052551390]

统一社会信用代码：[91440300748856239Q]

地址：[深圳市福田区益田路信息枢纽大厦]

电话：[0755-28811756]

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街丁 26 号]

户名：[深圳市电信工程有限公司]

账号：[990204012101011801]

统一社会信用代码：[91440300192173984Y]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]

电话：[0755-22188352]

4.2 甲方按照以下条款向乙方支付合同总价：

4.2.1 安全生产费付款：

甲方于工程开工日起一个月内，在收到最终用户款项后一次性支付安全生产费 54600.00 元，其中价款为 50091.74 元，税款为 4508.26 元。

4.2.2 验收款

自合同签订后乙方按甲方要求完成施工的所有内容，通过甲方验收后，且甲方收到最终用户款项后，甲方支付乙方验收款，即施工部分总金额，验收款为 2668172.95 元，其中价款为 2447865.09 元，税款为 220307.86 元。

4.2.3 尾款

尾款费用与校园链路接通合格率挂钩支付：在本项目服务期满后，甲方收到最终用户款项后，收到乙方出具的符合国家规定的增值税发票后向乙方支付剩余维护服务费用，尾款为 299801.92 元，其中价款为 282832 元，税款为 16969.92 元。

按年统计联网校园链路接通合格率，年链路接通合格率取各月链路接通合格率之和的平均值，月链路接通合格率=（链路总量-本月故障链路总量）/链路总量。计算关系如下表：

年度链路接通合格率	付款比率	备注
>= 95%	100%	
95%—90%（不含 95%）	95%	
90%—85%（不含 90%）	90%	
85%—70%（不含 85%）	70%	
<70%	0%	

单个校园链路 48 小时以上连续离线，视为单个故障链路，纳入月度链路接通合格率考核，在年度付款时清算月度考核结果。

注：1）本小节所提到的链路，指本项目在学校放置的交换机至社区端放置的

16.8如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

16.9本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

16.10 未经甲方书面同意，乙方不得向第三方转让全部或部分权利，也不得以包括但不限于保理、质押等形式进行处分本合同项下的权利。

16.11双方同意，下述文件是本合同不可分割的组成部分，并与本合同文件一起阅读和解释：

（1）本合同正文；

（2）合同附件；

（3）中标/中选/成交通知书；

（4）投标文件/参选文件/应答文件；

（5）其他明确双方权利义务的合同性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

16.12 本合同附件为：

附件 1、安全生产责任书

附件 2、分项报价表

附件 3、项目需求书

附件 4、学校点位要求

附件 5、廉政共建责任书

附件 6、网络与信息安全承诺书

附件 7、供应商承诺书

附件 8、廉洁承诺书

附件 9、政企项目信息安全及保密承诺书

附件 10、中国电信深圳公司政企项目全过程生产安全考核评分表

附件 11、客户系统集成项目合作商履约情况考核表

附件 12、客户系统集成项目合作商结算确认表

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：［无］

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分　]公司

法定代表人/负责人

2023年12月22日

或授权代表：

乙方：[ ]

法定代表人/负责人：

或授权代表：

签署日期：2023年12月22日

GDGSZ2319863EGY00

5.3.1.9.3.2. 竣工验收报告

ICT 项目验收报告

建设单位	中国电信股份有限深圳宝安区分公司	联系电话	27389393
客户单位	宝安区教育局	联系人电话	
项目内容	2023 年宝安区校园智慧综合管控系统网络施工及服务集成服务采购项目		
开工日期	2023 年12月22日	竣工日期	2023 年12月28日
施工单位	深圳市电信工程有限公司	联系电话	0755-22188352

深圳市电信工程有限公司为贵单位完成项目合同中《2023 年宝安区校园智慧综合管控系统网络施工及服务集成服务采购项目》，已于 2023 年 12 月 28 日经双方共同测试验收一切运行良好，操作正常。从 2023 年 12 月 28 日起进入了 12 个月维护期。运行期间系统、产品如有问题，请即与本公司联系。

工程情况：

运行良好，验收合格。

建设单位签字	施工单位签字
中国电信股份有限深圳宝安区分公司 政企客户中心 2023 年 12 月 28 日	深圳市电信工程有限公司 项目经理 朱渝 2023 年 12 月 28 日

5.3.2. 技术负责人-汪丰

5.3.2.1. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	汪丰	拟任岗位	技术负责人		
性　别	男	学　历	硕士研究生		
年　龄	52	毕业学校和时间	复旦大学、工商管理		
注册建造师证书号	/	职　称	高级工程师		
工作年限	24	职称证书编号	07191320435		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同	33765.80万元	2023年10月17日至2024年11月15日	/	技术负责人	2023年10月17日至2024年11月15日
龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目	4448.88万元	2021年10月29日至2022年6月19日	/	技术负责人	2021年10月29日至2022年6月19日

万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程	802.80 万元	2020 年 8 月 25 日至 2020 年 10 月 30 日	/	技术负责人	2020 年 8 月 25 日至 2020 年 10 月 30 日

5.3.2.2. 身份证

5.3.2.3. 毕业证书

5.3.2.4. 职称证书\资格证书（高级工程师证书）

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

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

姓名 汪丰 性别 男
Name Sex
身份证号 440622197208271016
ID No.
专业类别 互联网技术
Field of competence
任职资格 高级通信工程师
Qualification
证书编号 07191320435
Certificate No.
2007年12月31日
Date

5.3.2.5. 社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪丰　　社保电脑号：2787792　　身份证号码：440622197208271016　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	04	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	05	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	06	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	07	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	08	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	09	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	10	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	11	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	12	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	01	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	02	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	03	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	04	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
合计				56849.88	28049.28			17530.8	7012.32			1753.08		2913.16		2804.9	701.26

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3ae448 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.2.6. 项目技术负责人同类工程业绩证明材料

5.3.2.6.1. 前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同

5.3.2.6.1.1. 中标通知书

Choicelink Group 采联集团

中标通知书

粤采中字[2023]SZ41751-01号

致：深圳市电信工程有限公司和广东省电信规划设计院有限公司的联合体

我司受前海科技创新集团有限公司委托，于2023年09月22日举行前海深港人工智能算力中心项目（EPC）(CLF0123SZ16QY67)公开招标的评标会议。

现评审工作已圆满结束，经依法组成的评标委员会推荐并经招标人确认，评审结果如下：

中标人名称	服务内容		暂定价（人民币 元）	履行期限
深圳市电信工程有限公司和广东省电信规划设计院有限公司的联合体	前海深港人工智能算力中心项目（EPC）	设计及管理咨询费	4,990,000	自合同签订之日起92日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段20日历天；计划工期72日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以招标人通知为准）
		工程建设费用	332,668,000.00	

请贵单位在接到此通知书后，按照招标文件规定要求与招标人签订书面合同并按合同约定履行义务，完成中标项目。

本通知书可作为同类业绩评价证明资料，但须与合同同时提供方有效。

招标人联系方式：韩老师 0755-88986092

特此通知！

采联国际招标采购集团有限公司

二〇二三年九月三十日

附：招标代理机构联系方式

名称：采联国际招标采购集团有限公司

地址：广东省深圳市福田区竹子林中国经贸大厦10A、B

联系人：佘小姐

电话：0755-88377576-2316

邮箱：cailiansz2@126.com

5.3.2.6.1.2. 合同关键页

甲方合同编号：
乙方合同编号：

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

合同

2023 年 10 月 17 日
二〇二三年十月十七日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市前海深港智算科技有限公司

乙方一（全称）：深圳市电信工程有限公司（牵头单位）

乙方二（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》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，双方就“前海深港人工智能算力中心项目（EPC）”的项目总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

前海深港人工智能算力中心项目（EPC），位于深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层租赁机房（半层），规划为高密度数据中心，用于前海深港人工智能算力中心聚焦人工智能算力高地、技术自主研发创新、赋能传统产业等重大需求，建设支撑香港、辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能计算平台体系。

1.项目名称： 前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

2.项目地点：深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层半层

3.项目目标

3.1 建成智能500P规模的算力平台（500P，按照半精度FP16计算）

3.2 打造可按需分配的算力资源底座

3.3 建设可对社会运营的算力服务平台

3.4 主要建设内容：

一	AI算力基础设施
1	AI计算服务、AI存储服务、AI网络服务、AI云管理平台
2	计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源
二	AI生产平台
1	AI数据管理平台
2	AI开发平台
三	信息安全体系
四	运营运维体系
五	智能算力平台搭建
六	机房局部改造装修

4.项目总体设计及建设标准：

满足按《数据中心设计规范》GB 50174-2017建设标准为A级，同时兼顾

TIA 942 T3+国际标准设计、建设。

5.总体要求：

乙方负责本项目机房及算力系统设计（含初步设计、深化设计）、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、乙方导致的缺陷责任及有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

本项目包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。（以上内容以双方确认的设计图纸和清单为准）

二、合同工期

计划竣工日期： 2024 年 1 月 18 日。

工期总日历天数：自合同签订之日起 92 日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段 20 日历天；计划工期 72 日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以甲方通知为准，并于 2023 年 12 月 30 日前完成软硬件安装实现通电，并启动调试）。

三、合同价格与支付

1. 本项目合同暂定价（含税）为：

人民币（大写）叁亿叁仟柒佰陆拾伍万捌仟元整（¥337658000.00 元）。

合同价格为暂定含税价格，除非合同另有规定，合同价格包括乙方根据合同所承担的全部义务，以及为正确设计、实施和完成项目、保修承诺并修补任何缺陷所需的全部有关事项。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）暂定设计费（含税）：人民币（大写）肆佰玖拾玖万元整（¥4990000.00 元）；适用税率：6 %；

（2）暂定工程建设费（含设备采购安装，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）（含税）：人民币（大写）叁亿叁仟贰佰陆拾陆万捌仟元整（¥332668000.00 元）；适用税率按国家相关法律法规执行。

2. 付款方式

2.1 设计部分付款方式：

证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括甲乙双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、承诺

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

2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目的设计、采购和安装、调试等工作，确保项目质量和安全，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的项目维修责任。

六、订立地点

本合同在 深圳市前海深港现代服务业合作区 订立。

七、合同生效

本合同经双方签字盖章后成立，并自 2023 年 10 月 17 日生效。

八、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，甲方执 6 份，乙方执 6 份。

甲方：（公章）

深圳市前海深港智算科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MACXJ4DJ1E

地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋 801

邮政编码：518052

法定代表人：申胜君

乙方一：（公章）

深圳市中信工程有限公司（牵头单位）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300192173984Y

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

邮政编码：518020

法定代表人：程思远

附件五：项目经理及管理团队一览表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	担任职务	承担工作内容
1	肖亮	男	40	本科	工程师	通信工程	18	项目经理	负责项目统筹管理
2	林梓鹏	男	41	硕士	高级工程师	管理科学与工程	15	设计审核组成员	负责整体设计方案、概算及图纸审核工作
3	陈豪钧	男	31	本科	中级工程师	通信工程	12	设计概算组成员	根据组长安排进行概算编制工作
4	林子键	男	36	硕士	高级系统架构设计师	计算机应用技术	11	设计方案组成员	根据组长安排进行方案编制工作
5	杨成	男	45	硕士	高级工程师	电力系统及其自动化	21	设计方案组成员	根据组长安排进行方案编制工作
6	林成创	男	33	博士	高级系统架构设计师	服务计算理论与技术	2	设计方案组成员	根据组长安排进行方案编制工作
7	汪丰	男	50	研究生	高级通信工程师	互联网技术	28	施工技术负责人	负责本项目技术负责人职责
8	李建兴	男	36	本科	高级工程师	信息通信网络工程	14	施工技术工程师	现场负责人职责
9	胡成旭	男	43	本科	高级工程师	信息通信网络工程	21	施工技术工程师	测试总监

10	李绪靖	男	34	本科	工程师	电子技术	11	专业工程师	计算、网络产品测试经理
11	陈梓扬	男	37	本科	通信中级	传输与接入(有线方向)	16	专业工程师	存储产品测试经理
12	王如虎	男	38	本科	通信中级	设备环境	17	质量负责人	负责本项目质量管控职责
13	彭少宁	男	30	本科	通信中级	传输与接入(有线方向)	8	特种作业人员	低压电工
14	林浩庆	男	26	大专	/	/	5	施工现场专业人员	资料员职责
15	林海燕	女	36	本科	/	/	19	施工现场专业人员	材料员职责
16	张春怡	女	50	本科	助理工程师	电子技术	25	专业工程师	平台测试经理
17	冯卫华	男	41	本科	高级工程师	通信工程	15	工程师	现场服务
18	周亮	男	42	本科	高级工程师	通信工程	15	工程师	现场服务
19	徐庆祥	男	23	本科	/	/	1	/	现场服务
20	潘浩林	男	23	本科	/	/	1	/	现场服务

5.3.2.6.1.3. 联合体协议

联合投标协议书

立约方：

甲方：深圳市电信工程有限公司

乙方：广东省电信规划设计院有限公司

（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加前海深港人工智能算力中心项目（EPC）CLF0123SZ1GQYG7（标段号）的投标活动。经各方充分协商 致，就项目的投标响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、 联合体各方方关系

（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。（深圳市电信工程有限公司）、（广东省电信规划设计院有限公司）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（前海科技创新集团有限公司）签订本项目招标合同。

二、 联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与招标人联系。

2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标小组具体实施。

3. （深圳市电信工程有限公司）为本次投标联合体牵头方，拟承担的工作和责任：负责机房及算力系统建设、装饰改造工程施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证；包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。

（广东省电信规划设计院有限公司）为协办方，拟承担的工作和责任：负责本项目机房及算力系统设计、装饰改造工程设计，根据设计任务书的设计需求，完成本项目所涉及全部专业的方案设计（含设计概算编制）、施工图设计（含施工图预算编制），提供施工阶段设计配合服务，竣工图编制配合及应由设计单位完成的其他工作；负责项目统筹管理服务，运用项目管理知识、技术和标准，协调项目各参建方进行项目设计、建设、监理、测试、验收等，使项目通过最终验收和决算审计。

4. 联合体应按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

5 如中标，联合体各方共同与（前海科技创新集团有限公司）签订合同书，并就中标项目向招标人负责有连带的和各自的法律责任；

三、 联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标单位的项目组成员参加本项目投标。因发生上述问题导致联合体被否决投标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、 联合体如因违约过失责任而导致招标人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿招标人的一切债务和经济赔偿。

五、 本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、 本协议书正本一式四份，随投标文件装订一份，送招标人一份，联合体成员各一份；副本一式二份，联合体成员各执一份。

（本页无正文）

甲公司全称：（盖章） 深圳市电信工程有限公司

法定代表人：（签字）

2023 年 9 月 18 日

乙公司全称：（盖章）广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人：（签字）

2023 年 9 月 18 日

5.3.2.6.1.4. 竣工验收报告

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

最终验收报告

深圳市前海深港智算科技有限公司

2024 年 11 月

目 录

第一章 项目概述.....1
1.1 项目名称.....1
1.2 项目参与单位.....1
1.3 建设周期.....1
1.4 建设内容和成果.....2
1.5 项目执行情况.....5
1.6 建设目标.....5
第二章 验收过程及结论.....6
2.1 验收标准及依据.....6
2.2 验收会议地点及时间.....6
2.3 验收专家名单.....6
2.4 验收意见.....6
2.5 整改情况.....7
2.6 验收结论.....7
2.7 质保期.....7
第三章 专家评审意见.....9

第一章 项目概述

1.1 项目名称

项目名称：前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

1.2 项目参与单位

1.2.1 甲方

甲方名称：广圳市前海深港智算科技有限公司

项目对接人：陈亢

项目联系人：马志勇、蔡俊源

1.2.2 乙方

乙方一名称：深圳市电信工程有限公司(牵头单位)

项目经理：肖亮

项目联系人：汪丰、李绪靖、叶丹娜

乙方二名称：广东省电信规划设计院有限公司(设计单位)

项目负责人：冯卫华

项目联系人：曾繁地

1.2.3 监理、造价单位

监理、造价单位名称：深圳市艾泰克工程咨询有限公司

总监理工程师：贺贞安

监理工程师：黄华军、蔡颖桢

造价负责人：秦光荣

1.3 建设周期

2023 年 10 月—2024 年 11 月

1.4 建设内容和成果

1.4.1 建设内容

本项目建设内容：机房及算力系统设计、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

（一）、项目设计内容及项目管理：

根据设计任务书的设计需求，完成本项目所涉及全部专业的方案设计（含设计概算编制）、施工图设计（含施工图预算编制），提供施工阶段设计配合服务，竣工图编制配合及应由设计单位完成的其他工作；

项目管理单位派驻项目管理技术服务团队，持续开展项目管理服务。同时组建专家支撑团队，对项目建设过程中的遇到的重大关键问题，根据实际情况，提供支持。

项目管理单位运用项目管理知识、技术和标准，协调项目各参建方进行项目设计、建设、监理、测试、验收等，使项目通过最终验收和决算审计。

（二）、项目建设实施

项目进行机房及算力系统建设、装饰改造工程施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证。具体内容如下：

序号	建设内容
(一)	AI 数据生产平台建设
1	AI 数据管理平台
2	AI 开发平台
3	数据及模型安全防护服务
(二)	AI 算力管理系统建设

1	AI 计算管理服务
2	AI 存储管理服务
3	网络管理服务
4	AI 云管服务
5	调度系统
6	权限及密码安全
7	数据跨境安全服务
（三）	AI 算力基础系统建设
1	计算服务及运维管理区
2	模型算法服务区
3	文件存储区
4	对象存储区
5	训练交换网络区
6	数据交换网络区
7	存储交换网络区
8	业务服务出口区
9	线材与辅材
（四）	信息安全防护建设
1	区域边界防护设备
2	运维审计区域
（五）	机房改造建设
1	机房装修
2	机房改造
（六）	系统集成

1.4.2 建设成果

项目按合同要求完成了项目设计出具了深化设计及预算编制、制定了项目管理办法；整体项目按照深化设计要求完成项目建设，具体情况方面如下：

1、AI 数据生产平台建设:成功搭建了高效的 AI 数据处理和管理平台。

2、AI 算力管理系统建设:实现了对算力资源的智能调度和优化管理。

3、AI 算力基础系统建设:建设单位完整的计算基础设施。

4、信息安全防护建设:建立了全面的安全防护体系。

5、机房改造建设:根据项目需求、按照设计标准完成机房改造建设内容动环系统、ITSM 系统和 3D 可视化系统运行稳定。

6、完成运营平台和运维平台的搭建:用户操作界面直观、易使用、相应速度快、基本满足自定义需求运营管理系统功能满足需求，稳定性和可靠性较好设备运行稳定、无重大故障。

7、试运行期间对少量硬件配件进行了及时维护更换，整体运营系统稳定，用户使用良好。

8、技术服务与培训:承建单位提供了全面的技术服务和培训。

成果物：

（一）、设计部分交付成果物：

1. 项目初步设计方案
2. 项目概算清单
3. 项目初步设计图
4. 项目深化设计方案
5. 项目深化设计方案投资预算表
6. 项目深化设计方案材料清单表
7. 项目施工图
8. 项目管理手册

（二）、建设实施部分交付成果物：

1. 启动阶段：项目实施方案、项目进度计划；

2. 到货阶段：到货检验单记录、到货图片记录、到货验收单、到货验收报告；

3. 检测阶段：开箱检验报告、设备开箱检验表、合同设备配置核查表、质量证明文件、设备（软件）安装及调试记录、安装过程及成果的实物照片；

4. 测试阶段：设备通电测试记录、设备安装测试记录、设备性能测试验收报告、软件测试用例、自测报告、第三方测评报告、安全等保测评报告（三级）；

5. 项目变更：变更方案、变更明细单、延期情况说明；

6. 培训阶段：培训方案/计划、培训记录、用户操作手册、系统维护手册、培训总结；

7. 试运行阶段：试运行方案、试运行记录、试运行报告；

8. 验收阶段：初验报告、初验合格证、用户使用意见、售后服务承诺书、竣工图纸、移交清单、最终验收报告。

1.5 项目执行情况

按合同约定完成了全部工作内容，包含设计部分和建设实施部分两部分的建设内容。

设计部分经过初步设计、深化设计、项目管理等满足合同项目建设要求，为项目建设施工提供提供了重要依据。

建设实施部分经过机房装修改造、设备（软件）到货安装部署、系统联调、第三方测试、安全等保三级测评，测试结果均符合合同要求，用户方根据使用情况出具了用户意见，试运行期间系统运行正常，满足用户单位的使用需求。

项目资金使用合理，项目文档齐全，符合合同的验收要求。

1.6 建设目标

根据前海深港人工智能算力中心项目的要求，已建成智能 500P 规模的算力平台（500P，采用半精度 FP16 计算），具备按需分配的算力资源基础，成为社会运营的算力服务平台。此外，该平台初步建成了可支撑香港，并辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能算力中心。

第二章 验收过程及结论

2.1 验收标准及依据

1. 《项目合同》
2. 《项目补充协议》
3. 《项目招标文件》
4. 《项目投标文件》

2.2 验收会议地点及时间

验收地点：前海大厦 T1 栋 8 楼 1 号会议室

验收时间：2024 年 9 月 26 日（周四）

2.3 验收专家名单

组长：卢新根

成员：黄正育、陈飞、吴光斌、宁立、罗运模、谢晋雄

2.4 验收意见

专家组听取了建设单位（深圳市前海深港智算科技有限公司）的项目背景情况介绍、承建单位（深圳市电信工程有限公司）的项目总结报告和监理单位（深圳市艾泰克工程咨询有限公司）的监理工作汇报，审阅了相关文档，观看了现场演示，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目验收文档符合项目验收要求；

2、项目按合同约定完成了合同的建设内容（信息安全体系除外）；

3、项目已建内容通过了自测、初步验收、试运行以及第三方软硬件设备测试，系统运行正常，用户反映良好。

专家组同意项目在完成信息安全等保测评（三级）后通过最终验收。

2.5 整改情况

根据专家意见整改和补充文档如下：

1. 补充信息安全体系的相关文件：漏扫报告、安全测试报告、安全等保测评报告（三级）；

2. 已完善验收文档：变更设备的参数对比、修正测试用例、项目性能指标报告、项目文档中缺少签章等。

2024 年 11 月 4 日，专家组通过了承建单位提交的项目验收专家意见补充和优化材料的复核。

2.6 验收结论

专家组同意项目通过最终验收。

2.7 质保期

项目质量保修期自竣工验收合格之日起计算，为期三年。本验收报告完成签字确认后，即视为竣工验收合格。

（以下无正文）

（签署页）

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

监理方（盖章）：

总监理工程师（签字）：

造价负责人（签字）：

乙方一（牵头单位）（盖章）：

项目经理（签字）：

乙方二（设计单位）（盖章）：

项目负责人（签字）：

2024 年 11 月 15 日

5.3.2.6.2. 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

5.3.2.6.2.1. 中标通知书

广东兴东南项目管理有限公司

中 标 通 知 书

深圳市电信工程有限公司：

龙川县交通建设投资有限公司委托我司采购的龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目（采购编号:GDXDN202109GK001），经评审委员会评定，采购人审核无误，现通知贵方被确定为本项目包组一（弱电智能化等设备购置及安装采购项目）中标人。中标下浮率为：百分之壹点玖零（1.90%）。

请贵方接到中标通知书后，于两个工作日内与采购人联系办理签订合同的有关事宜，并在三十日内依照《民法典》、《政府采购法》的规定按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订书面合同。

联系人：张先生

联系方式：0762-6801869

代理机构：广东兴东南项目管理有限公司（盖章）

2021年10月26日

5.3.2.6.2.2. 合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00303

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目（包组一）

政府采购合同

合 同 编 号：

采购项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

采购项目编号：GDXDN202109GK001

包组号：包组一

甲方（采购方）：龙川县交通建设投资有限公司

乙方（供应方）：深圳市电信工程有限公司

第一部分 合同协议书（包组一）

采购方：龙川县交通建设投资有限公司（以下简称甲方）

供应方：深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）

根据龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《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。

一、项目概况

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。

2. 建设地点：龙川西站综合交通枢纽。

3. 项目建设规模及内容：主要包括指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。。

二、项目建设主要内容

1. 项目建设主要内容详见本项目用户需求书

三、建设规模

1. 指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等的建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现有交通视频接入等；

指挥中心基础设施建设，包括指挥中心音视频会议系统、机房工程等；

2. 综合交通枢纽智能化建设内容

综合交通枢纽智能化系统建设内容包含：

1）信息设施系统：综合布线系统、信息网络系统、用户电话交换系统、有线电
公共广播系统、无线对讲系统、时钟系统、会议系统等；

2）信息化应用系统：信息导引及发布系统、客流信息采集预警系统（并入视
统）等；

3）智慧枢纽客运综合管理系统：包括售检票、安全检查、调度管理、车辆管
管理、客运安检管理、停车管理（共用）、信息发布（共用）等；

4）安全防范系统：视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、停
系统等；

5）建筑设备管理系统：智能照明系统等；

6）智能化信息集成平台

3. 室外广场智能化和通信工程建设内容

室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智
通信工程建设。

东广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公
系统、室外LED大屏等。

西广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公
系统、室外停车场管理系统等。

四、合同金额

1. 合同金额为（大写）：人民币肆仟肆佰肆拾捌万捌仟　元（￥44488000.00
（以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方
报价下浮率 1.90%下浮后确定为准）。

2. 合同金额包括3%总承包管理费、论证费、施工、采购、运输、材料、人工、安装
试、税费、相关部门验收、保修期内的维护保养、合同实施过程中不可预见费用等完成
规定责任和义务、达到合同目的的一切费用及法定税费和企业的利润，以及乙方认为必
其他货物、材料、工程、服务。乙方应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必
招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。

十七、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十八、其它

1. 本合同所有附件、采购招标文件、投标文件、中标通知书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. 本工程不给予赶进度费。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同项下的义务。

5. 本合同未尽事宜，经双方共同协商同意后，可订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签名盖章后生效。

2. 本合同一式八份，均具有同等法律效力。甲乙双方各执肆份。

甲方（盖章）：龙川县交通建设投资有限公司　　乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名）：　　法定代表人或其委托代理人（签名）：

签订日期：2021年10月29日　　签订日期：2021.11.3

开户名称：深圳市电信工程有限公司

银行帐号：744211018260007223[illegible]

开 户 行：中信银行深圳皇岗支行

合同签订地址：龙川县老隆镇新城开发区 3 号区(新城客运站)

5.3.2.6.2.3. 竣工验收报告

智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目(包组一)						
施工单位	中建三局集团有限公司	项目技术负责人	冯浩	项目负责人	于大举	单位技术(质量)负责人	张晓
分包单位	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人	汪丰	项目负责人	汪永强	单位技术(质量)负责人	汪丰

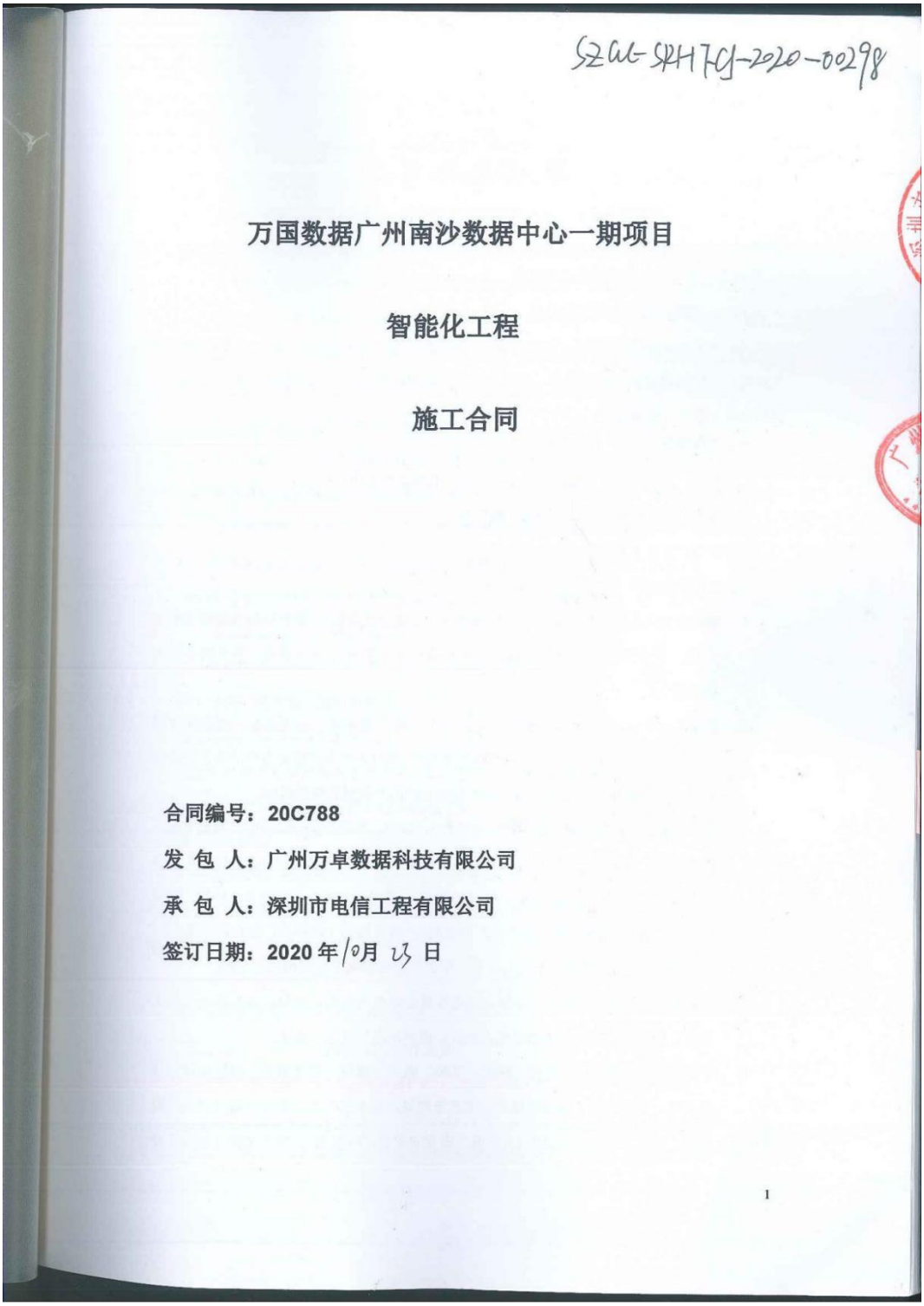
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	时钟系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
2	综合布线系统	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
3	公共广播系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
4	信息导引及发布系统	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
5	机房	7	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
6	会议系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
7	安全技术防范系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
8	信息网络系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
9	建筑设备监控系统	8	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
10	用户电话交换系统	5	主控项目全部合格，一般项目满足规范规定要求	
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数：10 分项数：50			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料			资料齐全	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验			资料齐全	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量			好	
综合验收结论及备注				

分包单位	施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名： 2022年6月19日 (盖章)	项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	总监理工程师签名： 年 月 日 (盖章)	建设单位项目负责人签名 年 月 日 (盖章)

GD-C5-7312

5.3.2.6.3. 万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

5.3.2.6.3.1. 合同关键页



SZAC-SPHTGJ-2020-00298

万国数据广州南沙数据中心一期项目

智能化工程

施工合同

合同编号：20C788

发 包 人：广州万卓数据科技有限公司

承 包 人：深圳市电信工程有限公司

签订日期：2020 年 10 月 13 日

1

第一部分 协 议 书

发包人：广州万卓数据科技有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规包括工程所在地的法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

工程地点：广州南沙区珠江工业园 B 栋厂房

资金来源：发包人自筹

二、工程承包范围

1. 弱电智能化系统全套设备（不含甲供设备、专业分包设备）、所有材料及辅材（不含甲供、专业分包）、桥架、管线；本期项目不含三层 303，304 机房，四层四个机房的内容。
2. 承包人与甲供/专业分包（监控、门禁、BA、BMS、蓄电池、机电总包）间的界面详见附件 17-技术文件《南沙项目工程界面表》，承包人有责任根据自身所选用的投标产品对该界面的内容做出澄清，以明确投标产品及费用的覆盖范围。
3. 甲供设备或器材的运输（由甲供厂商负责）、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装（甲供设备供应商负责指导）、系统调试（甲供设备由设备供应商负责调试，弱电总包负责配合调试子系统）、系统试运行、验收配合、培训（由甲供厂商负责）、技术文档（由甲供厂商负责）、售后服务（由甲供厂商负责）等；
4. 甲供系统深化施工图图纸承包人深化，甲供供应商提供系统架构技术支持；
5. 甲供设备现场的成品保护，存储，到场收货由承包人负责，甲供设备安装由承包人负责，施工中遇到的问题由承包人负责协调解决满足发包人要求；
6. 专业分包设备或器材的运输、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装、系统调试、系统试运行、第三方测试，以上工作内容由专业分包设备厂商负责、验收（由承包人监管）、培训（由专业分包厂商负责）、技术文档（由专业分

包厂商负责）、售后服务（由专业分包厂商负责）等；

7. 专业分包负责本专业深化图纸、管线敷设（占用弱电桥架，承包人必须配合及协调）、安装、调试、单系统测试；联合调试由承包人负责，专业分包配合；

8. 承包人提供环境及施工协调支持和管理，专业分包系统由承包人提供配电和通信接入（即配电接入，专属专业配电由专业分包自行提供，通信接入，专业分包提供所需通信接入的网络端口数量，即接入层由专业分包提供（不含接入核心交换机端），由承包人统一完成设备网架构及配置及实施）。承包人有责任对专业分包深化图纸进行复核并提出施工中遇到的风险及不合理的深化，承包人有责任对专业分包进行监管，现场施工管理和协调由承包人负责。

9. 承包人有责任对设计院提供的施工图包括但不限于平面图、清单、系统图、点位表等数量进行复核，并以深化图纸及相关文件中点位最多者为准。即只要图纸、清单及点表里有一个存在的设备、点位，即默认其他文件都已经同步匹配，对于承包人清单漏项及数量计算偏差的后期都不做任何增补项，承包人自行消化。

10. 承包人有责任对甲供供应商及其产品（BA、BMS、视频监控、门禁）实行带工程安装调试的深化设计及现场管理。

三、合同工期

开工日期：依发包人通知为准

竣工日期：2020 年 10 月 30 日

承包人对本项目情况和本条款关于工期的约定，已充分了解并做出安排，承诺不会因为工期约定问题，向发包人提出任何索赔等权利主张 。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家和行业现行施工质量验收规范的要求及定期更新的技术要求，满足招标文件中的技术要求及验收标准、发包人的设计及使用要求、企业标准等，一次验收合格。

五、合同价款

本合同价款金额：￥8,028,000.00 元

（人民币）（大写）：捌佰零贰万捌仟元整

（其中：不含税金额：¥7,365,137.61 元 ，税金 ¥662,862.38 元，税率: 9%）

本合同总金额含【9%】增值税，合同执行期间，如法律法规对适用税率进行调整，不含税价格不变，价税合计则以款项支付时法律法规规定的适用税率为准。

发 包 人：（公章）广州万卓数据科技有限公司

法定代表人：汪琪

开 户 银 行：招商银行股份有限公司广州中山二路支行

帐　　号：120915166710202

联系人：李晓嵩

联系地址：**北京市朝阳区东三环北路甲 26 号博瑞大厦 1008 室**

电子邮件：lixiaosong@gds-services.com

签署日期：2020 年　月　日

承 包 人：（公章）深圳市电信工程有限公司

法定代表人: 林成勋

开 户 银 行：　中信银行深圳皇岗支行

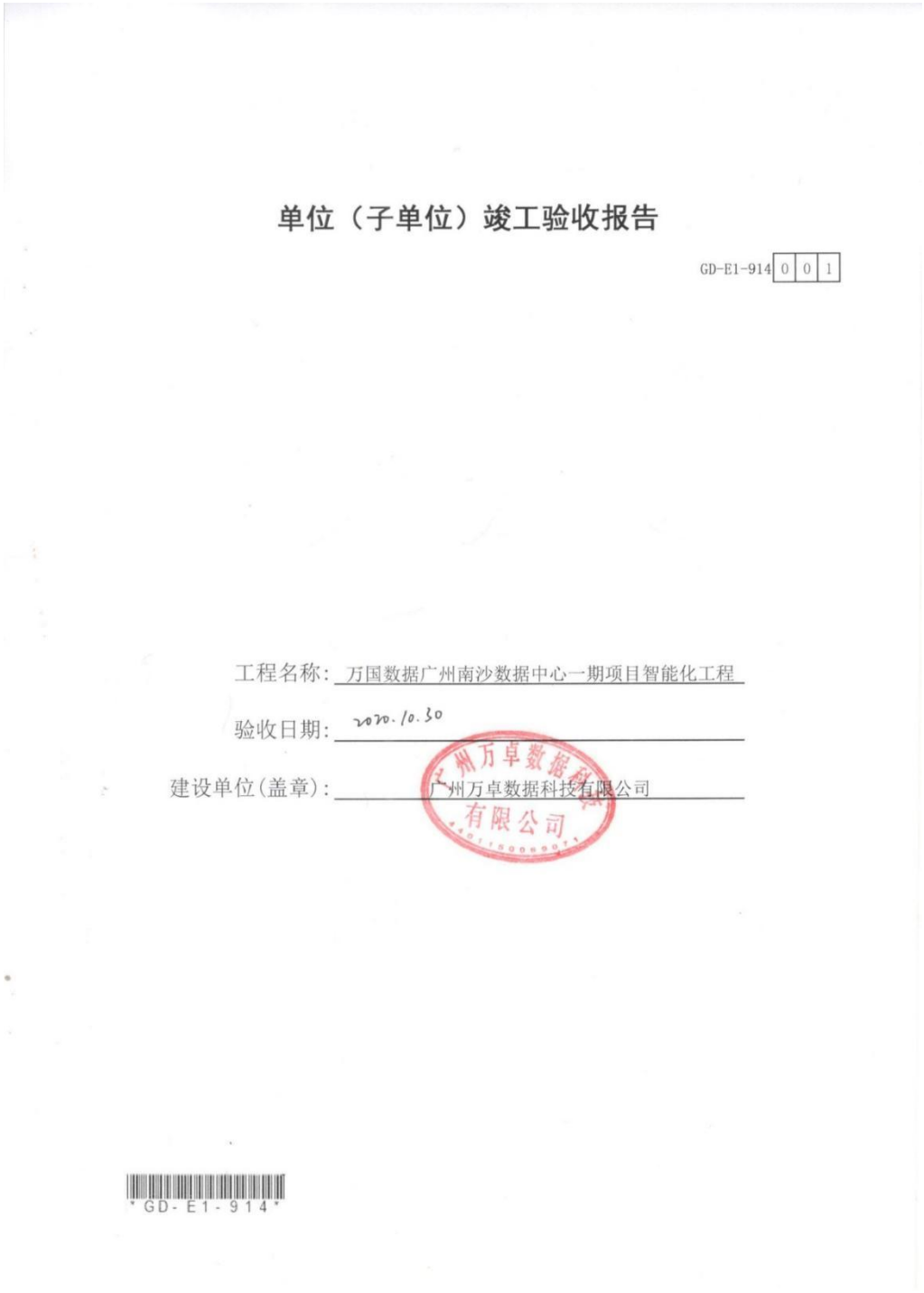
联系人：　胡成旭

联系地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号 12 栋

电子邮件：70382888@qq.com

签署日期：年　月　日

5.3.2.6.3.2. 竣工验收报告



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

验收日期：2020.10.30

建设单位(盖章)：广州万卓数据科技有限公司

GD-E1-914

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 2

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

一、工程概况

GD-E1-914/2 003

工程名称	万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程					
工程地点	广州市南沙区珠江管理区汽配B区美德二路		建筑面积	20105.6㎡	工程造价	8028000.00元
结构类型	框架结构	层 数	地上： 4 层 地下： 0 层			
施工许可证号	440115201905100101	监理许可证号	/			
开工日期	2020年7月25日	验收日期	2020.12.30			
监督单位	广州市南沙区建设工程质量安全监督站	监督编号	NSJD20190510001			
建设单位	广州万卓数据科技有限公司					
勘察单位	/					
设计单位	世源科技工程有限公司					
总包单位	深圳市电信工程有限公司					
承建单位（土建）	/					
承建单位（设备安装）	深圳市电信工程有限公司					
承建单位（装修）	/					
监理单位	中达安股份有限公司					
施工图审查单位	广州城市建设咨询服务公司					

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 4

(一)验收组织

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

1.验收组

组长	王龙海
副组长	陈偲、陈华、曾斌、胡成旭
组员	黄彦、叶俊文、张凤斌

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	王龙海	陈华、曾斌、胡成旭
建筑设备安装工程	陈偲	黄彦、叶俊文
工程质控资料	张凤斌	叶俊文、黄彦

(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

三、建筑设备安装工程质量情况

GD-E1-914/4 0 0 5

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	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	符合验收及规范要求，同意验收	共 15 项,其中: 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 15 项，其中: 资料核查符合要求 15 项 实体抽查符合要求 15 项	共 15 项，其中: 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 15 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	符合验收及规范要求，同意验收	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

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 6

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1	王龙海	广州万卓数据科技有限公司	建设单位项目负责人		
2	陈偲	广州万卓数据科技有限公司	项目专业工程师		
3	张凤斌	广州万卓数据科技有限公司	项目专业工程师		
4	胡成旭	深圳市电信工程有限公司	施工单位项目负责人		
5	黄彦	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人		
6	曾斌	中达安股份有限公司	专业监理工程师		
7	叶俊文	中达安股份有限公司	监理员		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
24					
25					
26					

GD-E1-914/5

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 7

本工程已经按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。

验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意使用。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
年 10 月 30 日	2020 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 30 日	年 月 日

GD-E1-99/6

5.3.3. 质量主任-周明

5.3.3.1. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	周明	拟任岗位	质量主任		
性　别	男	学　历	专科		
年　龄	35	毕业学校和时间	湘潭大学、电子信息工程技术		
资格证书号	044231070001300 0007	职　称	/		
工作年限	12	职称证书编号	/		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
大鹏新区管理服务指挥中心大鹏分中心信息化项目合同	929.96万元	2021年5月12日至2021年12月18日	/	质量主任	2021年5月12日至2021年12月18日
万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程	802.8万元	2020年10月23日至2020年10月30日	/	质量主任	2020年10月23日至2020年10月30日

5.3.3.2. 身份证

5.3.3.3. 毕业证

5.3.3.4. 资格证书

证书编码：04423107000130000007

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：周明

身份证号：43102819900521121X

岗位名称：装饰装修质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.3.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周明　　社保电脑号：621833826　　身份证号码：431028199005211211X　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	4075.0	570.5	326.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	26.9	4075	32.6	8.15
2024	04	60000129	4075.0	611.25	326.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	26.9	4075	32.6	8.15
2024	05	60000129	4075.0	611.25	326.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	26.9	4075	32.6	8.15
2024	06	60000129	4075.0	611.25	326.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	26.9	4075	32.6	8.15
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4075	36.68	4075	32.6	8.15
2025	04	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4075	36.68	4075	32.6	8.15
合计				9321.93	4897.6			1375.3	458.48			458.48		474.4		456.4	114.1

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3b6631 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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：

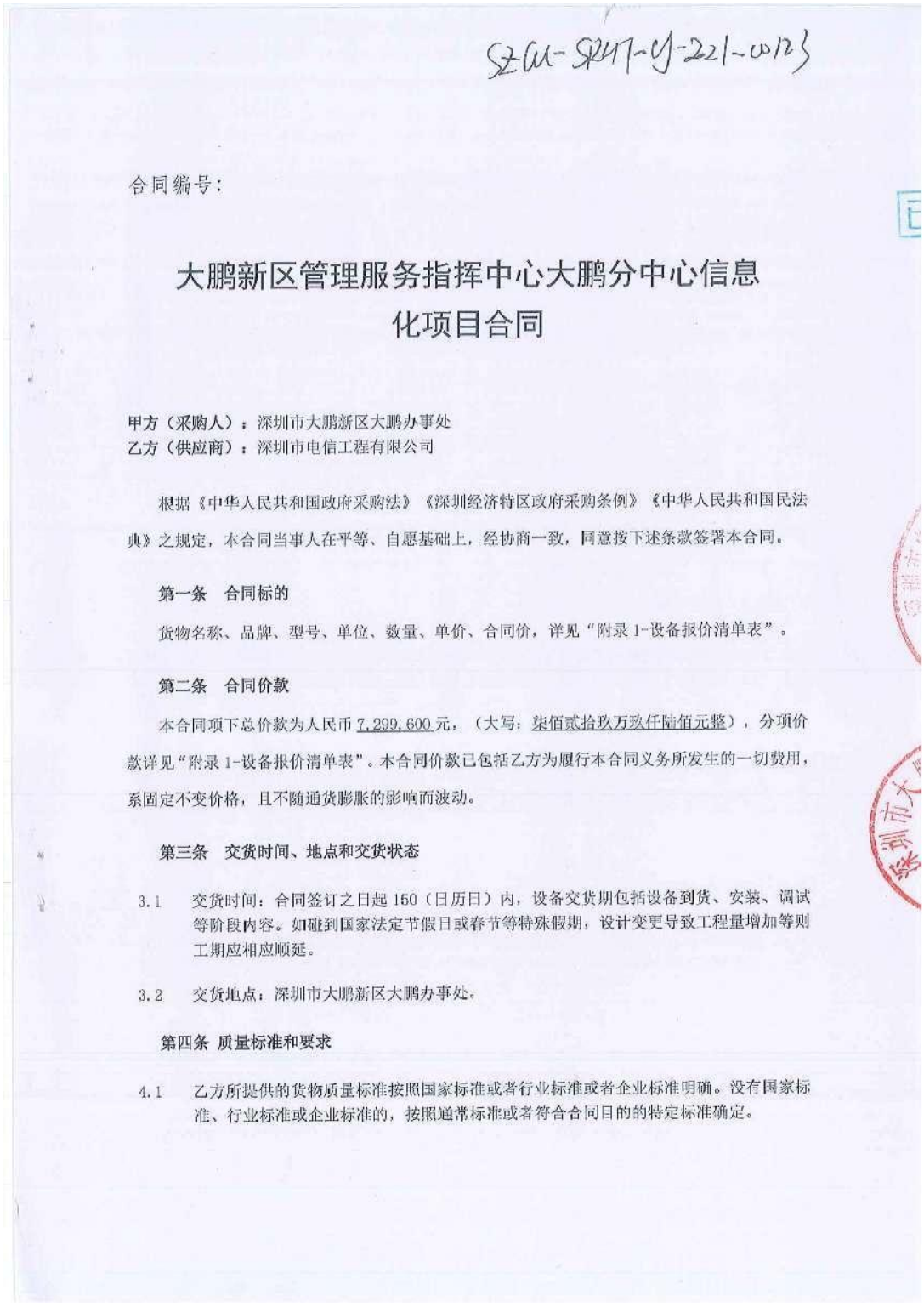
单位编号	单位名称
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.3.6. 个人类似业绩文件

5.3.3.6.1. 大鹏新区管理服务指挥中心大鹏分中心信息化项目合同

- 合同关键页



SZCL-SP17-Y-221-0123

合同编号：

大鹏新区管理服务指挥中心大鹏分中心信息化项目合同

甲方（采购人）：深圳市大鹏新区大鹏办事处
乙方（供应商）：深圳市电信工程有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《深圳经济特区政府采购条例》《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款签署本合同。

第一条 合同标的

货物名称、品牌、型号、单位、数量、单价、合同价，详见“附录1-设备报价清单表”。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为人民币7,299,600元，（大写：柒佰贰拾玖万玖仟陆佰元整），分项价款详见“附录1-设备报价清单表”。本合同价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 交货时间、地点和交货状态

3.1 交货时间：合同签订之日起150（日历日）内，设备交货期包括设备到货、安装、调试等阶段内容。如碰到国家法定节假日或春节等特殊假期，设计变更导致工程量增加等则工期应相应顺延。

3.2 交货地点：深圳市大鹏新区大鹏办事处。

第四条 质量标准和要求

4.1 乙方所提供的货物质量标准按照国家标准或者行业标准或者企业标准明确。没有国家标准、行业标准或企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

签字日期：　　年　月　日

乙方（盖章）：

地址：

法定代表人或授权代表签字：

开户银行：

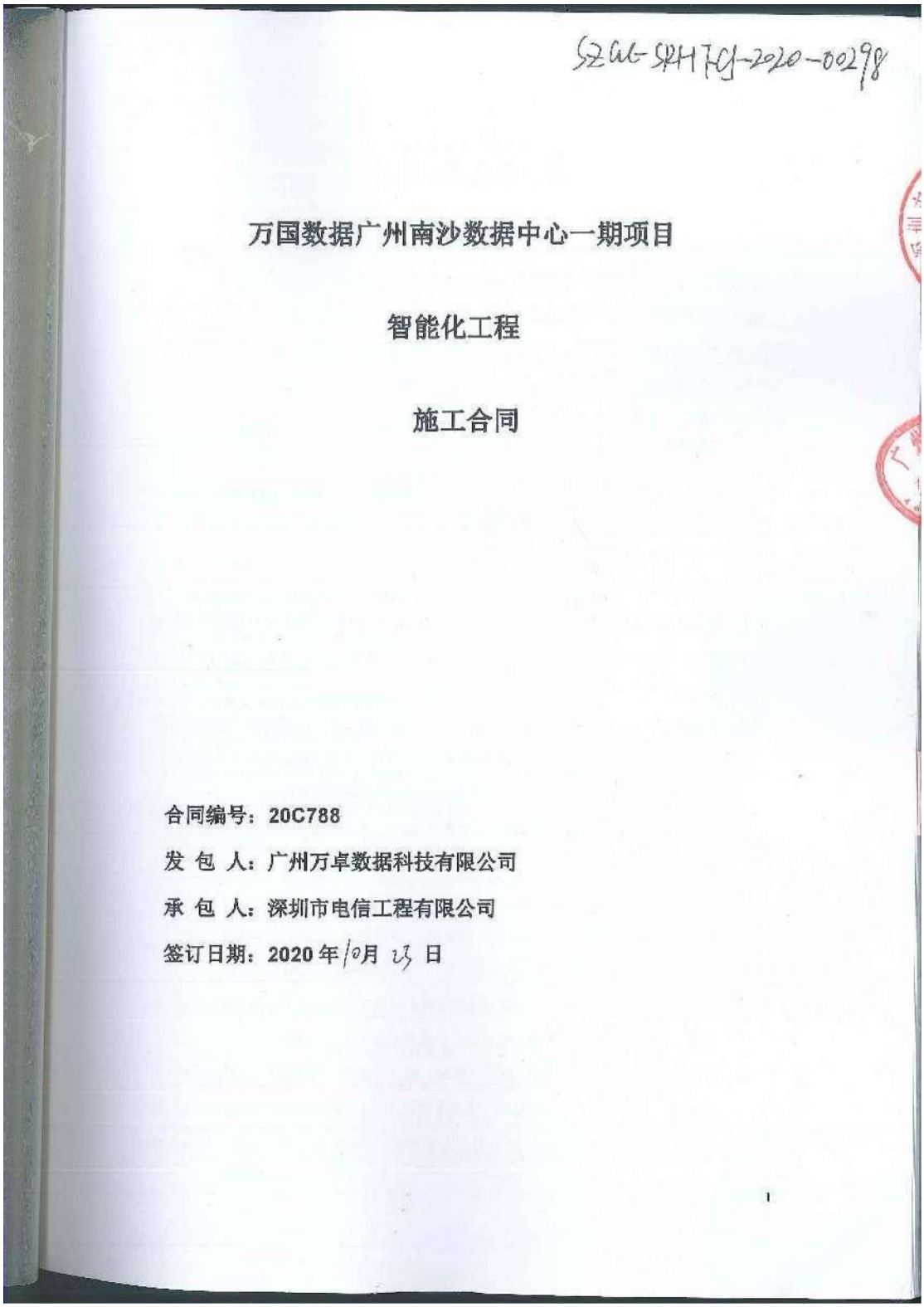
开户名称：

账号：

签字日期：22.1年5月12日

5.3.3.6.2. 万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

合同关键页



SZAG-SRHTGJ-2020-00298

万国数据广州南沙数据中心一期项目

智能化工程

施工合同

合同编号：20C788

发 包 人：广州万卓数据科技有限公司

承 包 人：深圳市电信工程有限公司

签订日期：2020 年 10 月 13 日

第一部分 协 议 书

发包人：广州万卓数据科技有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规包括工程所在地的法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

工程地点：广州南沙区珠江工业园B栋厂房

资金来源：发包人自筹

二、工程承包范围

1. 弱电智能化系统合套设备（不含甲供设备、专业分包设备）、所有材料及辅材（不含甲供、专业分包）、桥架、管线；本期项目不含三层303，304机房，四层四个机房的内容。
2. 承包人与甲供/专业分包（监控、门禁、BA、BMS、蓄电池、机电总包）间的界面详见附件17-技术文件《南沙项目工程界面表》，承包人有责任根据自身所选用的投标产品对该界面的内容做出澄清，以明确投标产品及费用的覆盖范围。
3. 甲供设备或器材的运输（由甲供厂商负责）、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装（甲供设备供应商负责指导）、系统调试（甲供设备由设备供应商负责调试，弱电总包负责配合调试子系统）、系统试运行、验收配合、培训（由甲供厂商负责）、技术文档（由甲供厂商负责）、售后服务（由甲供厂商负责）等；
4. 甲供系统深化施工图图纸承包人深化，甲供供应商提供系统架构技术支持；
5. 甲供设备现场的成品保护，存储，到场收货由承包人负责，甲供设备安装由承包人负责，施工中遇到的问题由承包人负责协调解决满足发包人要求；
6. 专业分包设备或器材的运输、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装、系统调试、系统试运行、第三方测试，以上工作内容由专业分包设备厂商负责、验收（由承包人监管）、培训（由专业分包厂商负责）、技术文档（由专业分

包厂商负责）、售后服务（由专业分包厂商负责）等；

7. 专业分包负责本专业深化图纸、管线敷设（占用弱电桥架，承包人必须配合及协调）、安装、调试、单系统测试；联合调试由承包人负责，专业分包配合；

8. 承包人提供环境及施工协调支持和管理，专业分包系统由承包人提供配电和通信接入（即配电接入，专属专业配电由专业分包自行提供，通信接入，专业分包提供所需通信接入的网络端口数量，即接入层由专业分包提供（不含接入核心交换机端），由承包人统一完成设备网架构及配置及实施）。承包人有责任对专业分包深化图纸进行复核并提出施工中遇到的风险及不合理的深化，承包人有责任对专业分包进行监管，现场施工管理和协调由承包人负责。

9. 承包人有责任对设计院提供的施工图包括但不限于平面图、清单、系统图、点位表等数量进行复核，并以深化图纸及相关文件中点位最多者为准。即只要图纸、清单及点表里有一个存在的设备、点位，即默认其他文件都已经同步匹配，对于承包人清单漏项及数量计算偏差的后期都不做任何增补项，承包人自行消化。

10. 承包人有责任对甲供供应商及其产品（BA、BMS、视频监控、门禁）实行带工程安装调试的深化设计及现场管理。

三、合同工期

开工日期：依发包人通知为准

竣工日期：2020 年 10 月 30 日

承包人对本项目情况和本条款关于工期的约定，已充分了解并做出安排，承诺不会因为工期约定问题，向发包人提出任何索赔等权利主张 。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家和行业现行施工质量验收规范的要求及定期更新的技术要求，满足招标文件中的技术要求及验收标准、发包人的设计及使用要求、企业标准等，一次验收合格。

五、合同价款

本合同价款金额：￥8,028,000.00 元

（人民币）（大写）：捌佰零贰万捌仟元整

（其中：不含税金额：¥7,365,137.61 元 ，税金 ¥662,862.38 元，税率: 9%）

本合同总金额含【9%】增值税，合同执行期间，如法律法规对适用税率进行调整，不含税价格不变，价税合计则以款项支付时法律法规规定的适用税率为准。

发 包 人：（公章）广州万卓数据科技有限公司

法定代表人：汪琪

开 户 银 行：招商银行股份有限公司广州中山二路支行

帐　　号：120915166710202

联系人：李晓嵩

联系地址：**北京市朝阳区东三环北路甲 26 号博瑞大厦 1008 室**

电子邮件：lixiaosong@gds-services.com

签署日期：2020 年　月　日

承 包 人：（公章）深圳市电信工程有限公司

法定代表人：林成勋

开 户 银 行：中信银行深圳坂岗支行

联系人：　胡成旭

联系地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号 12 栋

电子邮件：70382888@qq.com

签署日期：年　月　日

5

5.3.4. 安全主任-樊建平

5.3.4.1. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	樊建平	拟任岗位	安全主任		
性　别	男	学　历	本科		
年　龄	46	毕业学校和时间	北京邮电大学、通信工程		
资格证书号	粤建安C3(2013)0005365	职　称	工程师		
工作年限	20	职称证书编号	31320211044002401223		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目	89.985万元	2021年4月25日至2021年11月20日	/	安全主任	2021年4月25日至2021年11月20日
深圳技术大学园区（一期）智能化和信息化工程项目资源中心机房	1551.1175万元	2020年12月23日至2021年10月26日	/	安全主任	2020年12月23日至2021年10月26日

5.3.4.2. 身份证

5.3.4.3. 毕业证

5.3.4.4. 资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2013）0005365

姓　　名：樊建平

性　　别：男

出 生 年 月：1979年08月21日

企 业 名 称：深圳市电信工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2013年05月31日

有 效 期：2013年05月31日　至 2025年05月30日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年03月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.4.5. 职称证书

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：樊建平

证件号码：412926197908210036

性　　别：男

出生年月：1979年08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：31320211044002401223

5.3.4.6. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：樊建平　　社保电脑号：607866575　　身份证号码：412926197908210036　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	4989.0	748.35	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	32.93	4989	39.91	9.98
2024	04	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	32.93	4989	39.91	9.98
2024	05	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	32.93	4989	39.91	9.98
2024	06	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	32.93	4989	39.91	9.98
2024	07	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2024	08	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2024	09	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2024	10	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2024	11	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2024	12	60000129	4989.0	798.24	399.12	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2025	01	60000129	4989.0	848.13	399.12	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2025	02	60000129	4989.0	848.13	399.12	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2025	03	60000129	4989.0	848.13	399.12	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4989	44.9	4989	39.91	9.98
2025	04	60000129	4989.0	848.13	399.12	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4989	44.9	4989	39.91	9.98
合计				11325.03	5587.68			4584.1	1833.64			458.48		380.72		358.74	139.72

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3ce26w ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.4.7. 个人类似业绩文件

5.3.4.7.1. 深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目

合同关键页

SZ-GL-SPHT-Y-2-21-0125

合同编号：SCRI-FW-XS-C-2104022

深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院
管委会园区室内综合布线项目
采购合同

签订地点：深圳市深汕特别合作区

签订日期：2021年4月25日

第 1 页 共 11 页

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司(以下简称“甲方”)

统一社会信用代码：91441500MA4WUR7G6R

法定代表人：陈忠晓

住所：广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创富路文贞楼2栋二楼

乙方：深圳市电信工程有限公司(以下简称“乙方”)

统一社会信用代码：91440300192173984Y

法定代表人：林成勋

住所：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 管委会园区室内综合布线项目货物采购项目 邀请招标结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、组成本合同的文件及优先解释顺序

1.本合同（包含合同附件）；

2.中标通知书

3.投标文件及附件；

4.招标文件及附件；

5.合同履行过程中，双方有关项目的洽商形成的补充协议或意见；

6.合同双方约定的其他文件；

7.标准、规范及有关技术文件。

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。

二、合同价款及付款方式

1．本合同项目货物明细如下表所示

序号	货物名称	最大数量	单位	单价（元）	税率	备注
1	集中式布放网线	1500	条	360	13%	
2	零散式布放网线	500	条	468	13%	
3	机柜安装	80	台	375	13%	
4	配线架安装	15	架	250	13%	
5	交换机安装	40	台	250	13%	
6	跳线	2000	条	4.25	13%	
7	标签	2000	个	1.8	13%	
8	技术支撑服务	1	年	20000	6%	

本合同为开口合同，乙方在收到甲方送货通知后将当期货物送达至甲方指定地点，甲乙双方根据当期交付货物据实结算。货物税率为13%，服务税率为6%。按照最大数量预估本合同采购金额为849,850.00元，其中不含税金额为753,248.45元。合同执行中如遇税率变动，各项下含税总价将按照国家政策进行相应调整。

本合同总价款包括：甲方采购乙方货物的价款及货物安装调试咨询、运输、装卸、保修、售后服务等伴随服务的费用，技术支撑服务咨询、对接、运维及技术培训费用，乙方服务人员费用（包括工资、食宿、一切社保福利、意外、工伤、法定节假日、解除劳动合同经济补偿金、年休假派人顶班等费用）、管理费用、利润以及项目管理过程中的所有由乙方承担费用的总和以及国家规定的各项税费。除此之外，甲方无需向乙方支付任何款项。

支付方式：乙方根据甲方实际送货通知需求完成服务安装后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。技术支撑服务在乙方完成第一次安装服务后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。

付款日期从甲方收到乙方提供的合法合规发票以及其他必要资料（乙方付款申请函）之日算起。因上级主管部门监管要求及国有企业付款程序导致甲方迟延付款的，不视为逾期付款。

4.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，按下列第_2_种方式解决：

1.提交深圳国际仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；

2.依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

十六、其他

1.合同经双方法定代表人或被授权人签字并盖章后生效。

2.本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有相同法律效力。

3.本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有相同法律效力。

（以下无正文）

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司

（盖章）

甲方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

乙方：深圳市电信工程有限公司

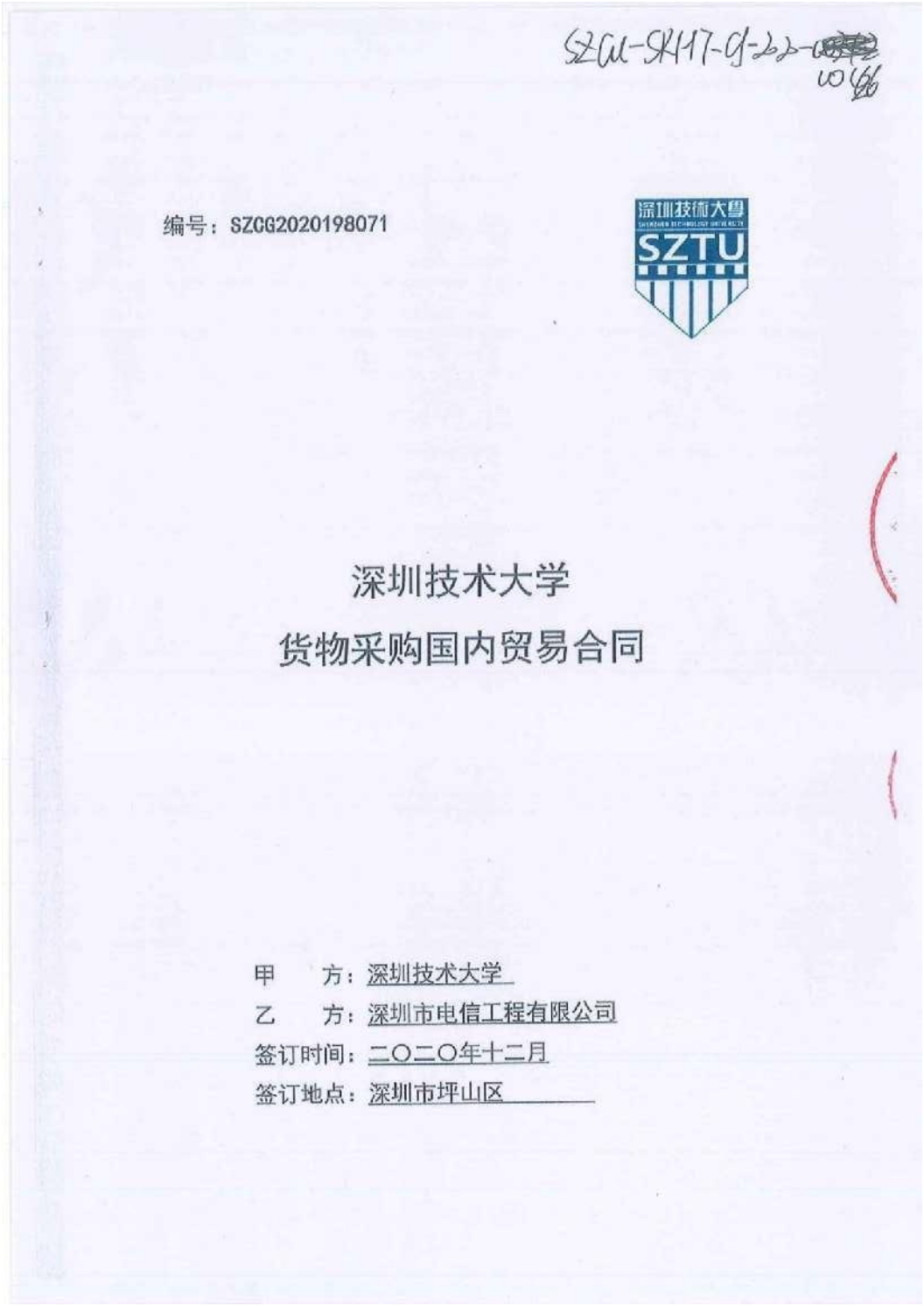
（盖章）

乙方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

5.3.4.7.2. 深圳技术大学园区（一期）智能化和信息化工程项目资源中心机房

合同关键页



SZCG-SK17-G-22-

编号：SZCG2020198071

深圳技术大学

货物采购国内贸易合同

甲　　方：深圳技术大学

乙　　方：深圳市电信工程有限公司

签订时间：二〇二〇年十二月

签订地点：深圳市坪山区

甲方：深圳技术大学

法定代表人：阮双琛

地址：广东省深圳市坪山区兰田路 3002 号

联系人：李商旭

联系方式：18002504135

邮政编码：518118

乙方：深圳市电信工程有限公司

法定代表人：林成勋

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

联系人：殷苏苏

联系方式：18902483955

邮政编码：518020

根据《中华人民共和国合同法》及采购编号为 SZCG2020198071 的结果，甲方向乙方购买下述第一条所列的货物。经双方协商一致，签订本合同。

第一条 货物名称及规格型号、数量、价格等

序号	货物名称	型号规格	厂家/产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)
一	深圳技术大学园区（一期）智能化和信息化工程项目资源中心机房	集成部署	深圳市电信工程有限公司/中国	1	套	15,511,175.00	15,511,175.00
总金额（人民币）	壹仟伍佰伍拾壹万壹仟壹佰柒拾伍元零角零分（¥15,511,175.00）						

（配置清单及技术参数详见附件，所需货物包含但不限于清单所列内容）

本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括

【本页是深圳技术大学与深圳市电信工程有限公司签订的《货物采购国内贸易合同》的签署页】

甲方（盖章）：深圳技术大学

法定代表人/授权委托人（签字）：

项目负责人（签字）：

项目承办人（签字）：

日期：年月日

乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人/授权委托人（签字）：

项目负责人（签字）：

项目承办人（签字）：

日期：年月日

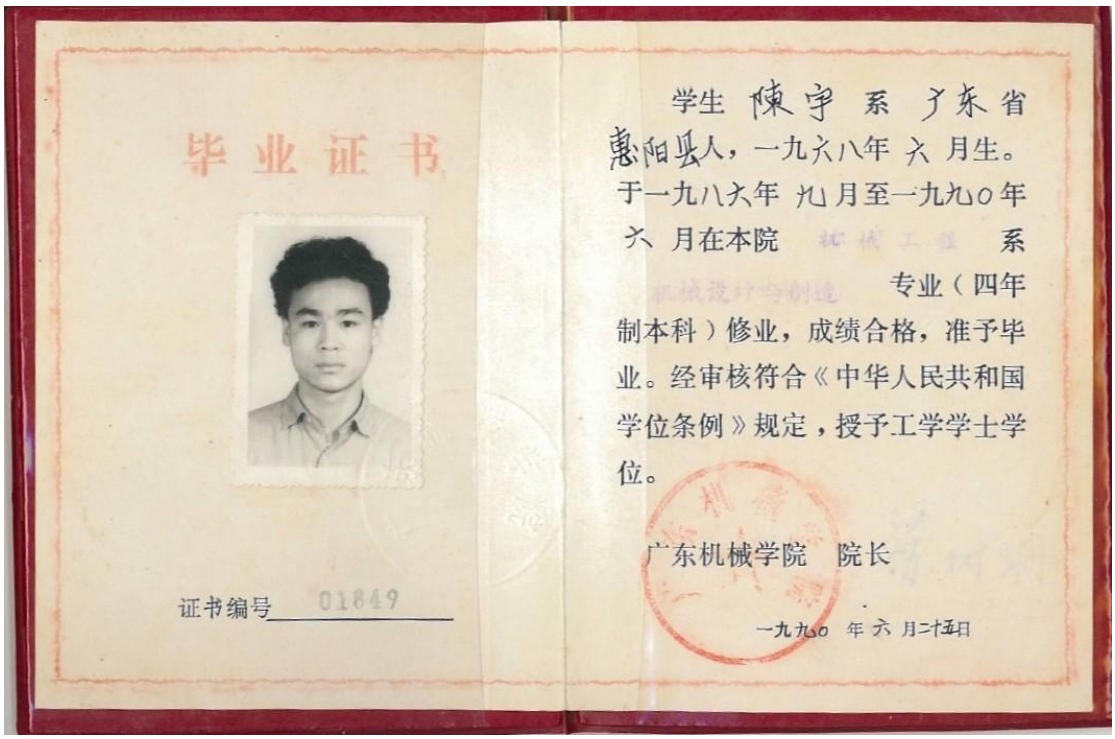
3

5.3.5. 弱电工程师-陈宇

5.3.5.1. 身份证

➢

5.3.5.2. 学历证书



5.3.5.3. 资格证书\职称证书

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

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

姓名 陈宇 性别 男
Name Sex
身份证号 440106196806211871
ID No.
专业类别 传输与接入
Field of competence
任职资格 高级通信工程师
Qualification
证书编号 07191120441
Certificate No.
2007年 12月 31日
Date

5.3.5.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈宇　　社保电脑号：600204540　　身份证号码：440106196806211871　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	132.0	20000	160.0	40.0
2024	04	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	132.0	20000	160.0	40.0
2024	05	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	132.0	20000	160.0	40.0
2024	06	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	132.0	20000	160.0	40.0
2024	07	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2024	08	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2024	09	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2024	10	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2024	11	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2024	12	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2025	01	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2025	02	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2025	03	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
2025	04	60000129	0.0			1	20000	1000.0	400.0	1	20000	100.0	20000	180.0	20000	160.0	40.0
合计				0.0	0.0			14000.0	5600.0			1400.0		2328.0		2240.0	560.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3df912 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

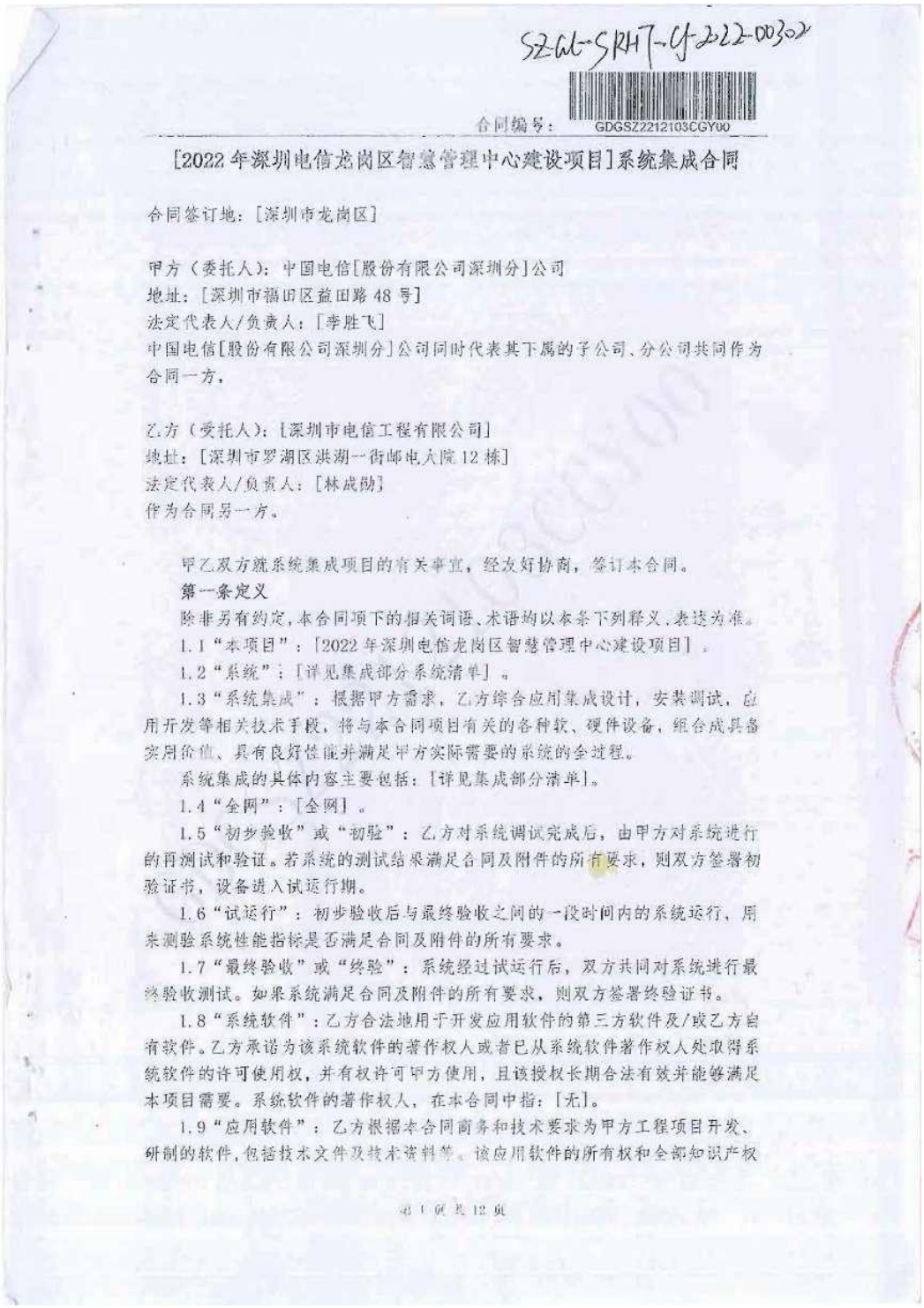
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.5.5. 个人类似业绩文件

5.3.5.5.1. 2022 年深圳市电信龙岗区智慧管理中心建设项目

合同关键页



SZdt-SRH7-Gf222-00302

合同编号：GDGSZ2212103CGY00

[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳市龙岗区]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路 48 号]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义，表述为准。

1.1“本项目”：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]。

1.2“系统”：[详见集成部分系统清单]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[详见集成部分清单]。

1.4“全网”：[全网]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[无]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权

第 1 页 共 12 页

归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目集成服务采购项目]。

2.2 乙方应当于[2022]年[9]月[15]日前完成本项目系统集成。

2.3 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[柒拾万陆仟伍佰贰拾肆元陆角柒分]，¥[706524.67]；其中价款为大写人民币[陆拾伍万伍仟捌佰玖拾肆元壹角玖分]，¥[655894.19]，增值税款为大写人民币[伍万零陆佰叁拾元肆角捌分]，¥[50630.48]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）由乙方根据本合同提供施工的费用。

（3）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。乙方收款银行账户信息和纳税人信息：

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 a 座]

户名：[深圳市电信工程有限公司]

账号：[990204012101011801]

统一社会信用代码：[91440300192173984Y]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]

电话：[22188082]

4.2 甲方收到最终用户款项后再按以下条款向乙方支付：

4.2.1 初验付款：甲方应当于本项目初步验收合格并收到乙方如下文件后[15]日内，向乙方支付本合同总价的[70]%，计大写人民币[肆拾玖万肆仟伍佰陆拾柒元贰角柒分]，¥[494567.27]：

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：［无］

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：2022年8月31日

汇总表

比选代理编号：SZ-17-04D-2022-D-A09706

项目名称：2022年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目集成服务采购

参选人名称：　　（加盖公章）

序号	分项	参选报价-不含税（元）	增值税税率（请参选人根据自身情况选择一种填写）	参选报价-含税（元）
1	施工部分	375894.19	0.09	409724.67
2	集成部分	280000.00	0.06	296800.00
3	合计	655894.19	/	706524.67

备注：1、报价全部以人民币报价，参选人只需填写各表格中标黄的单元格即可，其他报价项已经设好公式链接，无须改动，所有报价均保留2位小数。

2、本项目设置最高参选限价，最高参选限价为：65.777218万元人民币（不含税），其中施工部分最高参选限价为37.706422元人民币（不含税），集成部分最高参选限价为28.070796万元人民币（不含税）。参选人参选报价高于最高参选限价的，或评选委员会按比选文件的要求对参选报价进行修正后的修正价格超过参选最高限价的，其参选将被否决。

5.3.5.5.2. 南部东辰国际学校智能化系统采购合同

合同关键页

深圳市电信工程有限公司 SZGC-SRHT-CJ-2021-0019

南部东辰国际学校
智能化系统采购合同

项目名称：南部东辰国际学校智能化系统

项目编号： NBXDC20210318-1

采购单位（甲方）：南部县东辰国际学校

供 应 商（乙方）：深圳市电信工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南部东辰国际学校的招标结果并经双方协商签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：详见附件"南部东辰国际学校智能化系统招标工程量清单"。具体数量以实际……结算。综合税率……

第二条 合同总价款

本合同总金额为（大写）人民币肆佰伍拾叁万贰仟肆佰捌拾贰元整（¥4532482.00 元）。

本合同金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、包装、运输及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于南部东辰国际学校采购（项目编号 NBXDC20210318-1）的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文

甲方：南部县东辰国际学校

地址：

法定代表人/单位负责人：

电话：

开户银行：

帐　　号：

2021年5月7日

乙方：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人/单位负责人：

电话：0755-22[illegible]036

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

帐　　号：7442 1101 8260 0072 238

签约时间：2021 年 5 月 2 日

签约地址：

8

5.3.6. 测量工程师-罗志善

5.3.6.1. 身份证

5.3.6.2. 毕业证

5.3.6.3. 资格证书\职称证书

广东省职称证书

姓　　名：罗志善

身份证号：441523198203306773

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：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：2300101186699

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

广东省职称证书 专用章

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

5.3.6.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗志善　　社保电脑号：605600865　　身份证号码：441523198203306773　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	04	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	05	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	06	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	07	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	08	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	09	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	10	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	11	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	12	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	01	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	02	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	03	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	04	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
合计				56849.88	28049.28			17530.8	7012.32			1753.08		2915.16		2804.9	701.26

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3ed27a ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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：

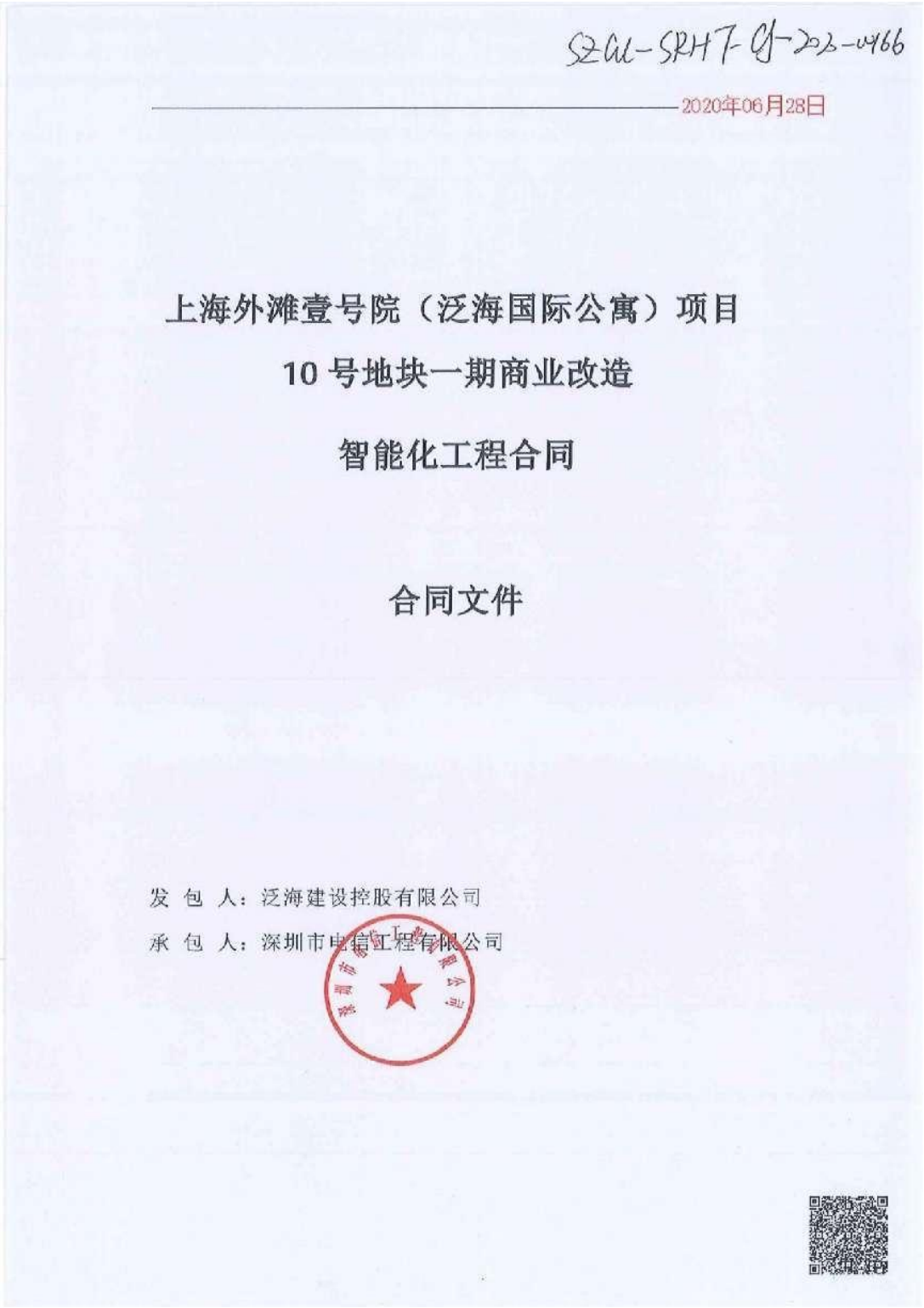
单位编号	单位名称
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.6.5. 个人类似业绩文件

5.3.6.5.1. 上海外滩壹号项目-10 号地块一期商业改造智能化工程

合同关键页



SZAL-SRHT-CJ-202-0466

2020年06月28日

上海外滩壹号院（泛海国际公寓）项目

10 号地块一期商业改造

智能化工程合同

合同文件

发 包 人：泛海建设控股有限公司

承 包 人：深圳市电信工程有限公司

合同协议书

本协议条款由

发包人（甲方）：泛海建设控股有限公司

联系地址：中华路 518 号

与

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

联系地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

于 2020 年 05 月 15 日在中国 海市黄浦区签订。

承包人基本税务信息：

增值纳税人类型及计税方法

R增值税一般纳税人*一般计税方法*简易计税方法

*增值税小规模纳税人*简易计税方法

开具发票类型及适用税率或征收率

*增值税专用发票 （*17%/*11%/*6%/£3%）

R增值税普通发票 （*17%/*10%/*6%/R3%）

*除增值税专用发票以外的其他增税扣税凭证 （*13%/*5%/*3%*0%）

鉴于：

1.甲方愿将外滩壹号院（泛海国际公寓）项目10号地块一期商业改造智能化工程（以下简称"本工程"）委托由乙方实施，乙方愿意接受甲方委托完成本工程范围内的所有工作。

2.乙方作为一个有资质、有实力、有经验的承包商，在投标及签订本合同前已充分了解、研究并考虑到所有可能影响合同价款的因素。乙方承诺，如有错漏，概由乙方自行承担责任。

兹订立协议如下：

1. 合同价款

   1) 包干总价为人民币（大写）贰佰玖拾捌万玖仟捌佰捌拾柒元整(￥2989887.00)，其中税前合同价款：￥2902802.91，人民币(大写)贰佰玖拾万贰仟捌佰零贰元玖角壹分；税款￥87084.09，人民币（大写）捌万柒仟零捌拾肆元零角玖分。

2. 承包范围，详见合同文件中承包范围。
3. 工期要求：2020年05月15日-2020年6月10日，本工程合同工期为25个日历天，详见专用条款。
4. 质量标准：本工程要求质量为满足融创第三方智能化标准及满足上海市技防办验收要求。
5. 满足融创工程安全文明管理规定，详见专用条款。
6. 本工程质量保修期详见工程质量保修协议。
7. 付款方法，详见专用条款。
8. 本合同文件由以下几部分组成，各组成部分能够互相解释，互为补充与说明。其组成和解释顺序如下：
   1) 合同协议书；
   2) 中标通知书；
   3) 招投标期间往来文件；
   4) 合同专用条款；
   5) 合同通用条款；
   6) 承包范围（含施工界面划分）；
   7) 工程建设标准、工程规范；
   8) 合同图纸目录及标准做法；
   9) 工程量计算规则及单价说明；
   10) 工程量清单；
   11) 变更签证管理制度；
   12) 合同结算管理工作程序；
   13) 甲供材料管理工作程序；
   14) 工程质量保修协议；
   15) 承接查验管理制度；
   16) 廉洁协议书；
   17) 其他（总包供应商管理制度等其他文件）。

   如合同文件各部分条款之间不一致，应按上述文件的前后顺序作优先解释（文件顺序在前的相应效力优先；当在同一文件内有不清楚或矛盾时，

以日期较后者作优先解释）。如依照上述文件无法作出合理的、合乎逻辑的解释，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决。协商不成的，按合同规定的争议解决方式处理。

9. 特殊条款：

本工程的工程款可采用甲方主导的保理、商票融资等方式支付，乙方必须全力配合甲方办理融资，包括但不限于调整合同价款、开具增值税发票、调整付款进度、配合办理债权转让等。融资方式及因融资产生的融资成本及税费由甲乙双方另行签署补充协议确定。

10. 本合同是甲乙双方经过平等协商拟定，甲乙双方对有疑义之条款已进行了充分的沟通和说明，乙方已充分约定和理解其全部条款的内容，并对其无异议。

11. 本合同正本 两 份，由甲方和乙方各执 一 份，副本 陆 份，具有同等效力，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份。

12. 本合同经双方法定代表人在下面签署并加盖公章后生效。

13. 乙方认可下列银行账户信息为收款账户：

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

户　　名：深圳市电信工程有限公司

开户账号：7442110182600072312

乙方应对上述账户信息之准确性负责，如上述账户信息变更乙方须立即书面通知甲方并提供变更后的账户信息；任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知甲方所造成之损失（无论是甲方之损失或乙方自己的损失）均由乙方承担全部责任。

以下无正文。

兹证明双方签订如下：

发包人：（印章）　　承包人：（印章）

法定代表人：　　法定代表人：

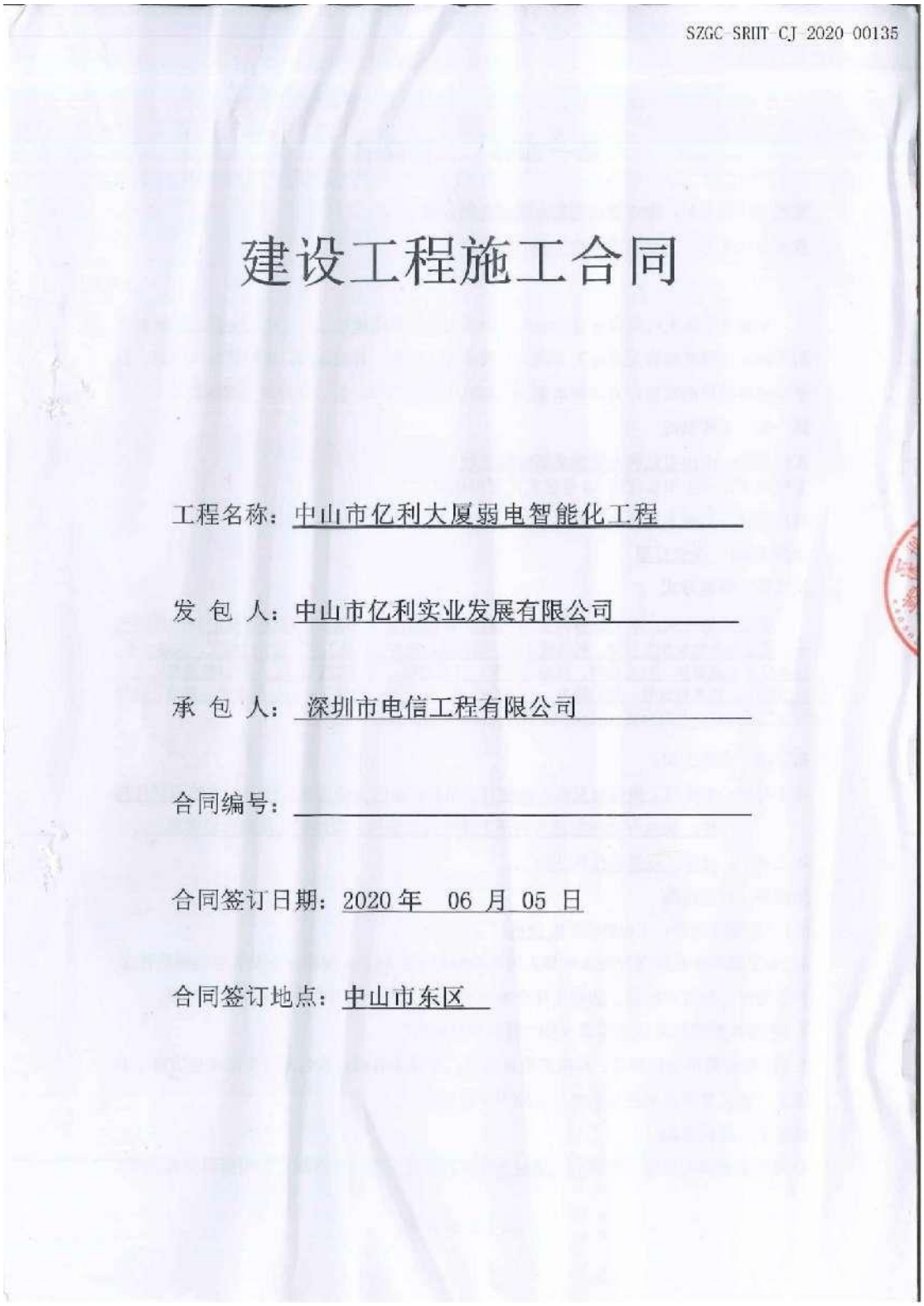
日期：　　日期：

电话：　　电话：

传真：　　传真：

5.3.6.5.2. 中山市亿利大厦弱电智能化工程

合同关键页



SZGC-SRIIT-CJ-2020-00135

建设工程施工合同

工程名称：中山市亿利大厦弱电智能化工程

发 包 人：中山市亿利实业发展有限公司

承 包 人：深圳市电信工程有限公司

合同编号：

合同签订日期：2020 年 06 月 05 日

合同签订地点：中山市东区

第一部分　协议书

发包方（全称）：中山市亿利实业发展有限公司

承包方（全称）：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑安装工程承包合同条例》、《建筑装饰工程施工合同》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，双方就本建设工程施工事项协商一致，签订本合同条款。

第一条　工程概况

工程名称：中山市亿利大厦弱电智能化工程

工程地点：中山市长江路55号亿利大厦售楼部

承包范围：亿利大厦弱电智能化工程。

资金来源：企业自筹

第二条　承包方式

固定承包方式：本工程合同价款为按照承包范围、图纸及工程规范固定总价合同包干（固定总价包含包工包料、包机械设备、包质量、包安全、包工期、包文明施工、包措施费、包成品半成品保护、包仓储费、包运输卸车、垂直运输、场地二次运输、包材料检测费、包节能检测费、质量检查费、缺陷修复、包配合报建、包保修、包竣工验收、保险费、保修、税费等所有工程费用及政府部门的政策性调价、材料设备价格浮动等风险）。

第三条　合同工期：

开工时间：根据施工条件由发包方确定开工日期，承包方必须提前准备相关的预埋件构件；承包方接到发包方的开工通知后，必须立即组织人员到现场实施。

竣工时间：根据工程总进度同步施工。

第四条　质量标准

4.1工程质量标准：工程验收质量合格。

4.2本工程严格执行现行版本中华人民共和国技术法规、标准和规范及其引用规范性文件的要求，如技术标准、法规文件要求有不一致的地方，则以较严格要求的为准。

4.3严格执行招标文件第四章《技术要求和材料表》。

4.4工程质量不符合规范、标准和设计要求，质量不合格，发包方可要求承包方停工和返工，返工费用由承包方承担，工期不予顺延。

第五条　合同价款

合同固定金额人民币（大写）：叁佰叁拾玖万伍仟元整（含税，为增值税普通发票）

（小写）￥：3395000.00元（含税，为增值税普通发票）

本工程涉及的总承包管理配合服务费为合同金额的1.5%。施工用水用电接驳口由总承包单位提供，费用由弱电智能化单位承担。发包人不提供现场工人住宿、办公，仓库视情况而定。承包方进场后与总承包单位签订安全管理协议书，并缴纳水电押金和安全文明施工保证金共伍万元（如无违规，全额退回）

第六条　组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1、本合同协议书

2、本工程中标通知书

3、招标文件及其附件

4、投标书及其附件

5、承包方承诺书

6、本合同专用条款

7、本合同通用条款

8、标准、规范及有关技术文件

9、图纸

10、工程报价单

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

第七条　本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

第八条　承包方向发包方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

第九条　发包方向承包方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

第十条　承包方应遵守发包方在本工程中实行的各种规章制度、管理办法和管理程序。

本合同双方约定：1、双方签字盖章后生效。2、除质量保证书外，甲乙双方履行合同的全部义务，竣工结算价款支付完毕，乙方向甲方交付竣工工程并验收达到约定标准后，本合同即告终止。

（以下空白）

发包方：中山市亿利实业发展有限公司　　承包方：深圳市电信工程有限公司

法定代表人：　　法定代表人：

5.3.7. 机电工程师-连德禧

5.3.7.1. 身份证

5.3.7.2. 毕业证

5.3.7.3. 资格证书\职称证书

广东省职称证书

姓　　名：连德禧

身份证号：445122198401260054

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：1903003020777

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

广东省职称证书 专用章

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

5.3.7.4. 其他证书

5.3.7.4.1. PMP 证书

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

Dexi Lian

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE CORPORATE SEAL PENNSYLVANIA

Mike DePrisco | Interim President & CEO

PMP® Number: 1945627

PMP® Original Grant Date: 25 June 2016

PMP® Expiration Date: 25 June 2025

5.3.7.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：连德禧　　社保电脑号：609002756　　身份证号码：445122198401260054　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	8754.0	1313.1	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	57.78	8754	70.03	17.51
2024	04	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	57.78	8754	70.03	17.51
2024	05	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	57.78	8754	70.03	17.51
2024	06	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	57.78	8754	70.03	17.51
2024	07	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2024	08	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2024	09	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2024	10	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2024	11	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2024	12	60000129	8754.0	1400.64	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2025	01	60000129	8754.0	1488.18	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2025	02	60000129	8754.0	1488.18	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2025	03	60000129	8754.0	1488.18	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
2025	04	60000129	8754.0	1488.18	700.32	1	8754	437.7	175.08	1	8754	43.77	8754	78.79	8754	70.03	17.51
合计				19871.58	9804.48			6127.8	2451.12			612.78		1019.02		980.42	245.14

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a3fdddd ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

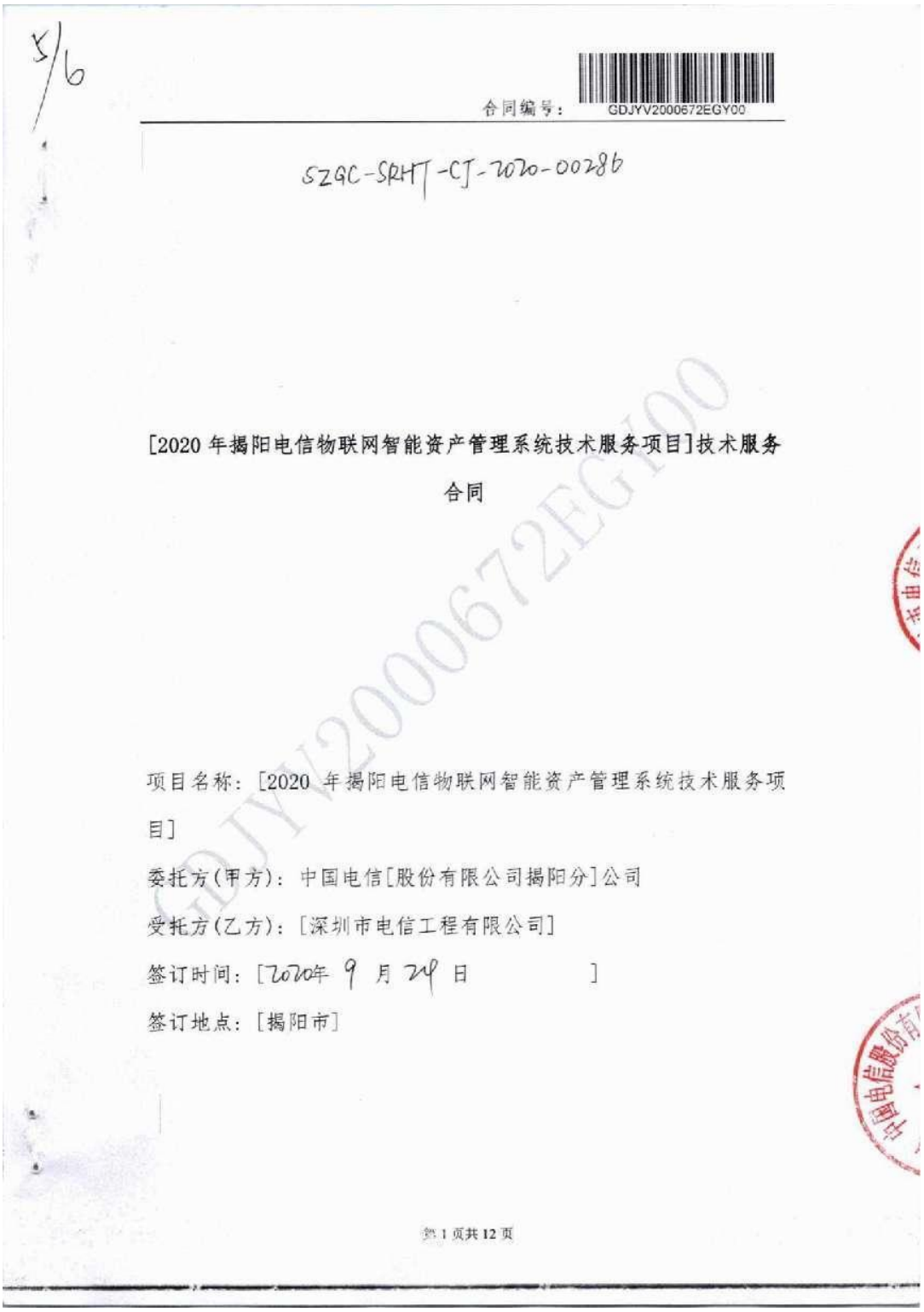
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.7.6. 个人类似业绩文件

5.3.7.6.1. 2020年揭阳电信物联网智能资产管理系统技术服务项目

合同关键页



5/6

合同编号：GDJYV2000672EGY00

SZGC-SRHT-CJ-2020-00286

[2020年揭阳电信物联网智能资产管理系统技术服务项目]技术服务合同

项目名称：[2020年揭阳电信物联网智能资产管理系统技术服务项目]

委托方(甲方)：中国电信[股份有限公司揭阳分]公司

受托方(乙方)：[深圳市电信工程有限公司]

签订时间：[2020年 9 月 29 日]

签订地点：[揭阳市]

第1页共12页

GDJYV2000672EGY00

合同编号：GDJYV2000672EGY00

[2020年揭阳电信物联网智能资产管理系统技术服务项目]技术服务合同

委托方（甲方）：中国电信[股份有限公司揭阳分]公司
地址：[揭阳市榕城区黄岐山大道电信综合楼]
法定代表人/负责人：[张伟忠]
项目联系人：[钟敏生]
联系方式：[18924444373]
通讯地址：[揭阳市榕城区黄岐山大道电信大楼]
电话：[18924444373]　　传真：[/]
电子邮箱：[18924444373@189.cn]

受托方（乙方）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
项目联系人：[张海钿]
联系方式：[13353070970]
通讯地址：[汕头市龙湖区泰山路 38 号四楼]
电话：[0754-89656565]　　传真：[0754-89656655]
电子邮箱：[13353070970@189.cn]

本合同甲方委托乙方就[2020年揭阳电信物联网智能资产管理系统技术服务]项目（“项目”）进行[物联网智能资产管理系统]的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1.1 技术服务的目标：[将资产日常管理活动与资产管理系统有效的整合在一起，从而达到实物信息与系统信息的同步一致]。

1.2 技术服务的内容：[通过 RFID 这项新技术实现准确、完整、快速的设备资产数据采集，替换传统资产管理方式的前台人工数据采集，更好的与后台计算机数据库结合，形成全智能化的设备资产管理系统，从而大大提高设备利用率，降低运营成本]。

1.3 技术服务的方式：[现场]。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

2.1 技术服务地点：[揭阳市]。

2.2 技术服务期限：[自合同签署之日起 12 个月]。

2.3 技术服务进度：[合同服务期限内，具体根据甲方需求]。

2.4 技术服务质量要求：[按附件标准执行]。

2.5 技术服务质量期限要求：[按合同要求]。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

3.1 提供技术资料：[2020 年揭阳电信物联网智能资产管理系统技术服务项目相关资料]。

3.2 提供工作条件：[甲方进行项目实施前复核，确保具备技术服务的条件]。

3.3 其他配合协作事项：[/]。

3.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：[在技术服务实施前，甲方保证上述条款 1、2、3 的落实]。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

4.1 本合同费用总额（含税价）：大写人民币[叁佰肆拾玖万柒仟伍佰柒拾元柒角]，¥[3497570.70]；其中价款为大写人民币[叁佰贰拾玖万玖仟伍佰玖拾伍]元，¥[3299595.00]，增值税款为大写人民币[壹拾玖万柒仟玖佰柒拾伍元柒角]，¥[197975.70]。

本合同费用总额已包括甲方就乙方履行本合同所应支付的全部报酬、所需的全部费用及税费。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及本合同费用总额（含税价）相应变更。

4.2 甲方按以下第（2 ）种方式向乙方付款：

（1）一次性支付

乙方完成技术服务工作并经甲方验收合格后[/]个工作日内，甲方凭乙方开具的相应金额的、符合国家规定的发票向乙方支付本合同费用总额。

（2）分期支付

4.2.1、开工首付款：系统安装、配置、部署完毕，完成系统培训，系统上线运行后且在收到乙方提供相关单据[90]日内，向乙方支付本合同总价的[30]%。即人民币[1049271.21]元整（大写：壹佰零肆万玖仟贰佰柒拾壹元贰角壹分）。

（1）付款通知书，原件一份。

（2）相应金额的、符合国家规定的发票。

4.2.2、初验付款：甲方应于本项目初步验收合格并收到乙方如下文件后[90]个工作日内，甲方以结算金额为基础、并扣除上述已支付款项后，向乙方支付本合同总价[60]%的剩余款项；即人民币[2098542.42]元整（大写：贰佰零玖万捌仟伍佰肆拾贰元肆角贰分）

（1）付款通知书，原件一份。

（2）相应金额的、符合国家规定的发票。

（3）双方签署的全网项目初验证书原件一份。

4.2.3、验收付款：甲方应于本项目最终验收合格且收到乙方如下文件后[90]个工作日内，向乙方支付本合同余款。即人民币[349757.07]元整（大写：叁拾

邮编：[522000]
乙方：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]
联系人：[张海钿]
电话：[0754-89656565]
传真：[0754-89656655]
邮编：[515041]
电子邮件：[13353070970@189.cn]

上述任何信息发生变更的，变更方应及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

18.9 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：
附件 1：项目技术服务清单
附件 2：项目技术规范
附件 3：廉洁承诺书
附件 4：网络与信息安全承诺书
附件 5：验收方案

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：[无]

甲方：中国电信[股份有限公司揭阳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[9]月[24]日

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[9]月[24]日

5.3.7.6.2. 深圳湾 1 号广场项目南三期智能化增加工程及北区 T2 顶复智能化家居工程

合同关键页

深圳市电信工程有限公司
合同（字）第SZGC-SRHT-CJ-2020-00376

项目施工合作协议

协议编号：【CCS(G)[2020] 】1653

甲方：广东省通信产业服务有限公司
地址：【广州市天河区华景路 1 号南方通信大厦 27 层 E 房】
法定代表人（或负责人）:【陈洪】

乙方：【深圳市电信工程有限公司】
地址：【深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋】
法定代表人（或负责人）：【林成勋】

为明确工程实施过程中协议各方的权利和义务，促使双方相互创造条件友好协作，共同完成项目建设任务，经甲、乙双方友好协商，达成以下协议，由双方共同自觉遵守：

第一条　合作方式及内容

1.1 合作内容：【深圳湾 1 号广场项目南三期智能化增加工程及北区 T2 顶复智能家居工程】。

1.2 项目名称：【深圳湾 1 号广场项目南三期智能化增加工程及北区 T2 顶复智能家居工程】。

工程名称：【深圳湾 1 号广场项目南三期智能化增加工程及北区 T2 顶复智能家居工程】。

设计编号：【　　】。

工程项目编号：【　　】。

1.3 计划开工日期：【2020 年 10 月 20 日】，施工进度计划：2020 年 11 月 10 日前完成以上项目施工。

1.4 合作方式：【包工包料】。

第二条　双方权利义务

2.1 甲方权利和义务

2.1.1 根据商定的分工范围：按规定的品种、规格、质量、数量

第 1 页 共 13 页

与保管，合作项目结束由甲方回收。对利用伪造的甲方工号牌或工作服，从事违反国家法律、法令和政策规定，造成严重后果和不良影响的，甲方有权解除本协议并追究其责任。

2.2.16 乙方应按国家《劳动合同法》、《社会保险法》、《住房公积金管理条例》等相关法律法规要求及时跟合作项目施工人员签订劳动合同，并为其缴纳相关税费（含基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险、住房公积金等）。如乙方没有按相关规定为项目施工人员缴纳相关税费，由此引起的一切责任和后果由乙方承担，甲方不承担任何责任。

2.2.14 按本协议约定，向甲方收取项目合作价款。

第三条　合作费用及支付方式

3.1 工程结算审定依据包括：1、乙方实际完成工作量清单；2、建设单位审计通过的工程结算审定费用；3、建设单位对本工程质量、服务、安全的考核评估；4、甲方对乙方的评估考核。

3.2 本工程乙方施工合作总报价按上述合作范围和方式，暂定为人民币【1,495,097.80元　】；其中施工费用【1,451,551.26】元、税款【43,546.54】元，税率为【 3】%。以上工程总报价包含税收费用、安全生产费（人民币【21,773.27 】元）、环境保护、文明施工等措施费。最终结算费用根据实际完成的工程量并经建设单位内部审计机构或委托的审计单位审定并经甲方核实后的施工费用为准。若结算额超本协议总价 5%，则双方另行签订结算余款支付协议，作为本协议的补充协议，具有同等的法律效力。未经建设单位审计机构或其委托的审计单位审定并未经甲方核实的，甲方不支付任何合作费用。

3.3 支付进度：【按照收到建设单位的进度付款支付同比例的合作费用进度款】。

3.4 甲方收到建设单位的相应进度拨款后，再按照本协议约定的数额向乙方支付相应的进度款，如因建设单位未能按时向甲方支付款项，造成甲方逾期付款的，甲方不承担任何违约责任。甲方在

用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

11.6 本协议未尽事宜，由双方共同协商解决。对本协议的任何补充或修改，非经甲方盖公章及法定代表人或其授权人签字不对甲方产生任何效力。

11.7 本协议一式[4]份，甲方[2]份，乙方[2]份，自双方签字盖章之日起生效，到双方权利和义务履行完毕之日失效，均具有同等法律效力。

11.8 附件为本协议不可分割的部分。若附件与协议正文有任何不一致，以协议正文为准。

本协议附件为：

补充附页

经友好协商，对本协议条款补充、修改如下，本补充附页为协议正文的一部分，与协议正文冲突时，以本补充附页为准：

【 】。

甲方：【广东省通信产业服务有限公司】公司

法定代表人/负责人
或授权代表：（签字）

2020 年 1 月 8 日

乙方：【深圳市电信工程有限公司】

法定代表人/负责人
或授权代表：（签字）

2020 年 1 月 8 日

5.3.8. 电气工程师-林嘉豪

5.3.8.1. 身份证

➢

5.3.8.2. 学历证书

普通高等学校

毕业证书

学生 林嘉豪 性别 男，一九八九年 六 月四 日生，于 二00八 年 九 月至 二0一二年 七 月在本校 机械设计制造及其自动化 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东技术师范学院天河学院 校（院）长：王培林

证书编号：12668120120500072S 二0一二 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

5.3.8.3. 资格证书\职称证书

广东省职称证书

姓　　名：林嘉豪

身份证号：441522198906045999

职称名称：工程师

专　　业：建筑电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月19日

评审组织：深圳市建筑电气专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003176971

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日

5.3.8.4. 其他证书

5.3.8.4.1. 注册信息安全管理人员（CISP）

中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

注册信息安全专业人员 (CISP)
Certified Information Security Professional

发证日期：2023 年 6 月 26 日
Issue Date

有效期：2023 年 6 月 26 日至 2026 年 6 月 25 日
Valid thru

注册信息安全管理人员
CERTIFIED INFORMATION SECURITY OFFICER

（证书编号：CNITSEC2023CISO10850）
Certificate No.

兹证明
This is to certify that

林嘉豪
LIN JIAHAO

（证件号：441522198906045999）
ID No.

经中国信息安全测评中心的考试和审定，符合
has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC
《注册信息安全专业人员资质评估准则》
for certification and is hereby awarded this professional designation.
的要求，获准 注册信息安全管理人员(CISO) 资质。

批准人
Signed by

中国信息安全测评中心 CNITSEC 证书专用章

5.3.8.4.2. 信息通信工程设计员

行业特需专业人员登记证书

证书类型 信息通信工程设计员

姓　　名 林嘉豪

性　　别 男

出生年月 1989年06月

证书编号 通信(设计)字231600022

工作单位 深圳市电信工程有限公司

有效期至 2028年07月11日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2023年07月13日

延续发证日期：

5.3.8.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林嘉豪　　社保电脑号：633184965　　身份证号码：441522198906045999　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	7000.0	1050.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	04	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	05	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	06	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	07	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	08	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	09	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	10	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	11	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	12	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	01	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	02	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	03	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	04	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
合计				15890.0	7840.0			4900.0	1960.0			490.0		814.8		784.0	196.0

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a40caf1 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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：

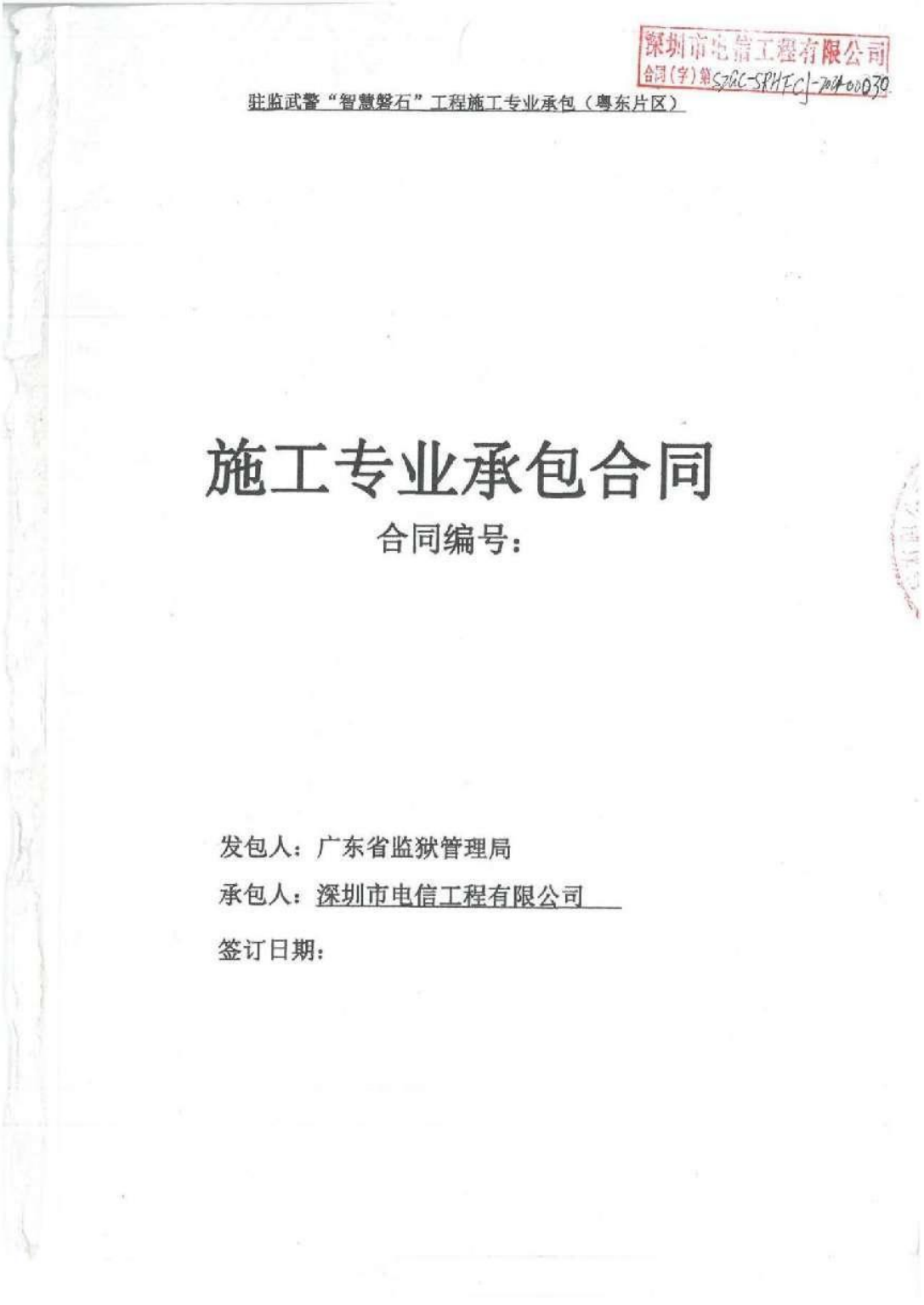
单位编号	单位名称
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.8.6. 个人类似业绩文件

5.3.8.6.1. 驻监武警“智慧磐石”工程施工专业承包合同

合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZDC-SPHTCJ-2014000030

驻监武警“智慧磐石”工程施工专业承包（粤东片区）

施工专业承包合同

合同编号：

发包人：广东省监狱管理局

承包人：深圳市电信工程有限公司

签订日期：

第一篇　合同协议书

广东省监狱管理局（以下称发包人）与深圳市电信工程有限公司（以下统称承包人）依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广东省监狱管理局安防监控工程（武警“智慧磐石”部分粤东片区）（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：驻监武警“智慧磐石”工程施工专业承包（粤东片区）。

（2）工程地点：粤东片区5所监狱：东莞监狱、河源监狱、惠州监狱、梅州监狱、揭阳监狱。

（3）工程立项批准文号：[粤发改投资函[2019]3036号]、[粤发改投资[2020]104号]。

（4）资金来源：财政资金。

2、项目概况、工程承包范围及内容

2.1项目概况：为粤东片区5所监狱（东莞监狱、河源监狱、惠州监狱、梅州监狱、揭阳监狱）建设包含纵深防卫的外围屏障体系、建设智能实时的信息感知体系、建设全面覆盖的综合报警体系、建设内管外防的联防联动体系、建设互融共享的基础支撑系统、智能集成、综合查勤等。

2.2本工程承包范围及内容（包括但不限于以下内容）：

（1）建设智慧勤务的信息管控系统

综合勤务管控系统：运用人工智能、电子地图、大数据、物联网等关键技术，按照模块化开发理念，融合四个体系，横向打通中队各类信息化设备。支持电子地图、视频监控、哨位执勤、枪弹管控、门禁管控、周界防范、智能分析、综合报警和运维管理等功能。

像地图建设管理信息系统、基于影像地图指挥信息系统的无缝对接，为各级指挥员辅助决策提供数据支持和管控手段。

综合查勤：提供融合固定、动态、重大活动安保等各类勤务的实时监控、分组轮巡、信息查看、录像调阅、音视频对讲和故障通报能力，提供自动识别执勤智能行为分析能力。逐级采集汇总下属部队的执勤排班信息、装备信息、换哨信息、枪弹管控信息、报警事件信息、并提供统计分析能力。提供执勤制度督导检查、资料报表的登（统）计上报能力。提供哨位手动报警、周界报警、智能分析报警、设备异常等各类报警事件信息的接收、显示、联动处置能力。

具体以招标文件、招标图纸、技术需求文件、工程量清单及有关资料说明为准。

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

2.2.3 发包人认为应当由承包人完成而更有利于项目建设的其它工作。

2.3 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整，并按合同条款第 35.5（1）款的约定处理，承包人必须无条件服从。

3、合同价款及承包方式

3.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

3.2 本合同价款为 8428193.28 元（大写：捌佰肆拾贰万捌仟壹佰玖拾叁元贰角捌分），其中：暂列金额 50602.53 元。

本工程实行合同总价包干（暂列金额除外，全文同）。承包人按招标文件、施工图纸、技术需求文件及招标时发出的相关资料结合工程现场实际情况、工程特点等进行合同总价包干（暂列金额除外），包工、包材料（含辅材、软件、工具、备品备件）、包深化设计、包系统设备安装和线缆敷设、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包各系统测试和调试以及与相关系统的联合调试、包

发包人：广东省监狱管理局

（盖章）

法定代表人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：

签订时间：2020 年 12 月 18 日

承包人：深圳市电信工程有限公司

（盖章）

法定代表人：

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号

邮电大院 12 栋

邮政编码：518020

电话：0755-22188352

传真：0755-22188352

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行账号：7442110182600072312

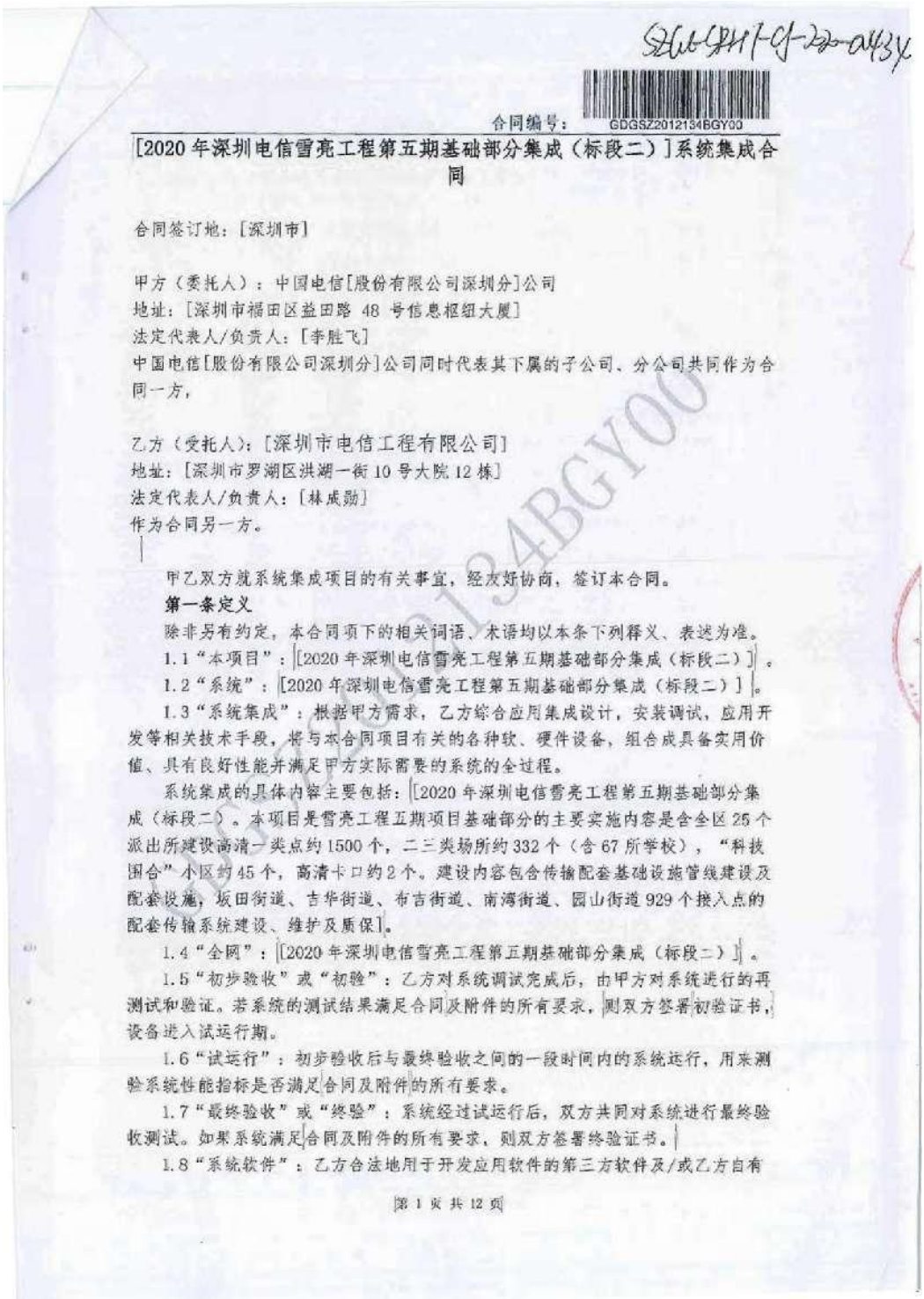
纳税人识别号：

91440300192173984Y

签订时间：2020 年 12 月 18 日

5.3.8.6.2. 2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）系统集成合同

合同关键页



合同编号：GDGSZ2012134BGY00

[2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]系统集成合同

合同签订地：[深圳市]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

1.2“系统”：[2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）。本项目是雪亮工程五期项目基础部分的主要实施内容是含全区25个派出所建设高清一类点约1500个，二三类场所约332个（含67所学校），“科技园合”小区约45个，高清卡口约2个。建设内容包含传输配套基础设施管线建设及配套设施，坂田街道、吉华街道、布吉街道、南湾街道、园山街道929个接入点的配套传输系统建设、维护及质保]。

1.4“全网”：[2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有

第 1 页 共 12 页

软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[深圳市电信工程有限公司]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2020年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

2.2 乙方应于合同签订之日起140个日历内完成本项目系统集成，项目进度计划表见附件[二]。

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部最终验收工作。

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[贰仟捌佰零贰万陆仟叁佰柒拾玖元肆角伍分]，¥[28026379.45]。

施工部分的预算总价为：为人民币大写[贰仟伍佰肆拾柒万捌仟伍佰贰拾陆元柒角柒分]，小写[25478526.77]元；其中，价款为人民币大写[贰仟叁佰叁拾柒万肆仟柒佰玖拾伍元贰角整]，小写[23374795.20]元，增值税款为人民币大写[贰佰壹拾万零叁仟柒佰叁拾壹元伍角柒分]，小写[2103731.57]元。

其中系统集成部分的预算总价为：人民币大写[贰佰伍拾肆万柒仟捌佰伍拾贰元陆角捌分]，小写：[2547852.68]元。其中，价款为人民币大写[贰佰肆拾万零叁仟陆佰叁拾肆元陆角整]，小写[2403634.60]元；增值税款为人民币大写[壹拾肆万肆仟贰佰壹拾捌元零捌分]，小写[144218.08]元。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）甲方获得系统软件许可使用的费用。

（3）根据本合同甲方获得应用软件的费用。

（4）乙方为履行本合同义务应缴付各项税费。

（5）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[25]日

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[25]日

GDGSZ2012134BGY00

5.3.9. 深化设计工程师-李绪靖

5.3.9.1. 身份证

5.3.9.2. 学历证书

普通高等学校

毕业证书

学生 李绪靖 性别 男， 一九八八 年 十一 月 二十四日生，于二〇〇八年九月至 二〇一二年 六 月在本校 信息工程 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学 校 长：

证书编号：118451201205002809 二〇一二年 六月 二十八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.9.3. 资格证书

行业特需专业人员登记证书

证书类型 信息通信工程设计员

姓　　名 李绪靖

性　　别 男

出生年月 1988年11月

证书编号 通信(设计)字231600013

工作单位 深圳市电信工程有限公司

有效期至 2028年07月11日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2023年07月13日

延续发证日期：

5.3.9.4. 职称证书

广东省职称证书

姓　　名：李绪靖

身份证号：440508198811242318

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：2020年07月05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（电子技术）

证书编号：2003003045604

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

广东省职称证书 专用章

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

5.3.9.5. 其他证书

5.3.9.5.1. 注册信息安全工程师（CISP）

中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

注册信息安全专业人员 (CISP)
Certified information Security Professional

首次注册：2021 年 6 月 9 日
Certified Since

发证日期：2023 年 12 月 20 日
Issue Date

有效期：2023 年 12 月 20 日至 2026 年 12 月 19 日
Valid thru

注册信息安全工程师
CERTIFIED INFORMATION SECURITY ENGINEER

（证书编号：CNITSEC2021CISE06879）
Certificate No.

兹证明
This is to certify that

李绪靖
LI XUJING

（证件号：440508198811242318）
ID No.

经中国信息安全测评中心的考试和审定，符合
has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC
《注册信息安全专业人员资质评估准则》
for certification and is hereby awarded this professional designation.
的要求，获准 注册信息安全工程师(CISE) 资质。

批准人
Signed by

中国信息安全测评中心 CNITSEC 证书专用章

5.3.9.6. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李绪靖　　社保电脑号：633256439　　身份证号码：440508198811242318　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	8500.0	1275.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	04	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	05	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	06	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	07	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	08	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	09	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	10	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	11	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	12	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	01	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	02	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	03	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	04	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
合计				19295.0	9520.0			5950.0	2380.0			595.0		989.1		952.0	238.0

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a41207y ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.9.7. 个人类似业绩文件

5.3.9.7.1. 南部东辰国际学校智能化系统采购合同

合同关键页

南部东辰国际学校
智能化系统采购合同

项目名称：南部东辰国际学校智能化系统

项目编号：NBXDC20210318-1

采购单位（甲方）：南部县东辰国际学校

供 应 商（乙方）：深圳市电信工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南部东辰国际学校的招标结果并经双方协商签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：详见附件“南部东辰国际学校智能化系统招标工程量清单”。具体数量以实际发生为准结算。

第二条 合同总价款

本合同总金额为（大写）人民币 肆佰伍拾叁万贰仟肆佰捌拾贰元整（¥4532482.00 元）。

本合同金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、包装、运输及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于南部东辰国际学校采购（项目编号 NBXDC20210318-1 ）的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文

甲方：南部县东辰国际学校

地址：

法定代表人/单位负责人：

电话：

开户银行：

帐　　号：

2021年5月7日

乙方：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人/单位负责人：

电话：0755-22[illegible]036

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

帐　　号：7442 1101 8260 0072 238

签约时间：2021 年 5 月 2 日

签约地址：

8

5.3.9.7.2. 深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目采购合同

合同关键页

SZ-CU-SPHT-Y-2021-00125

合同编号：SCRI-FW-XS-C-2104022

深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目采购合同

签订地点：深圳市深汕特别合作区

签订日期：2021年4月25日

第 1 页 共 11 页

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司(以下简称“甲方”)

统一社会信用代码：91441500MA4WUR7G6R

法定代表人：陈忠晓

住所：广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创富路文贞楼2栋二楼

乙方：深圳市电信工程有限公司(以下简称“乙方”)

统一社会信用代码：91440300192173984Y

法定代表人：林成勋

住所：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 管委会园区室内综合布线项目货物采购项目 邀请招标结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、组成本合同的文件及优先解释顺序

1.本合同（包含合同附件）；

2.中标通知书

3.投标文件及附件；

4.招标文件及附件；

5.合同履行过程中，双方有关项目的洽商形成的补充协议或意见；

6.合同双方约定的其他文件；

7.标准、规范及有关技术文件。

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。

二、合同价款及付款方式

1．本合同项目货物明细如下表所示

序号	货物名称	最大数量	单位	单价（元）	税率	备注
1	集中式布放网线	1500	条	360	13%	
2	零散式布放网线	500	条	468	13%	
3	机柜安装	80	台	375	13%	
4	配线架安装	15	架	250	13%	
5	交换机安装	40	台	250	13%	
6	跳线	2000	条	4.25	13%	
7	标签	2000	个	1.8	13%	
8	技术支撑服务	1	年	20000	6%	

本合同为开口合同，乙方在收到甲方送货通知后将当期货物送达至甲方指定地点，甲乙双方根据当期交付货物据实结算。货物税率为13%，服务税率为6%。按照最大数量预估本合同采购金额为849,850.00元，其中不含税金额为753,248.45元。合同执行中如遇税率变动，各项下含税总价将按照国家政策进行相应调整。

本合同总价款包括：甲方采购乙方货物的价款及货物安装调试咨询、运输、装卸、保修、售后服务等伴随服务的费用，技术支撑服务咨询、对接、运维及技术培训费用，乙方服务人员费用（包括工资、食宿、一切社保福利、意外、工伤、法定节假日、解除劳动合同经济补偿金、年休假派人顶班等费用）、管理费用、利润以及项目管理过程中的所有由乙方承担费用的总和以及国家规定的各项税费。除此之外，甲方无需向乙方支付任何款项。

支付方式：乙方根据甲方实际送货通知需求完成服务安装后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。技术支撑服务在乙方完成第一次安装服务后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。

付款日期从甲方收到乙方提供的合法合规发票以及其他必要资料（乙方付款申请函）之日算起。因上级主管部门监管要求及国有企业付款程序导致甲方迟延付款的，不视为逾期付款。

4.不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，按下列第_2_种方式解决：

1.提交深圳国际仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；

2.依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

十六、其他

1.合同经双方法定代表人或被授权人签字并盖章后生效。

2.本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有相同法律效力。

3.本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有相同法律效力。

（以下无正文）

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司

（盖章）

甲方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

乙方：深圳市电信工程有限公司

（盖章）

乙方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

5.3.10. 进度计划工程师-黄荣忠

5.3.10.1. 身份证

5.3.10.2. 学历证书

5.3.10.3. 资格证书\职称证书

广东省职称证书

姓　　名：黄荣忠

身份证号：441602197402050415

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：2020年12月06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：2100101112819

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月01日

广东省职称证书 专用章

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

5.3.10.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄荣忠　　社保电脑号：600204574　　身份证号码：441602197402050415　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	04	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	05	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	06	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	07	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	08	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	09	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	10	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	11	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	12	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	01	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	02	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	03	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	04	60000129	0.0			1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
合计				0.0	0.0			17530.8	7012.32			1753.08		2915.16		2804.9	701.26

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a415486 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.10.5. 个人类似业绩文件

5.3.10.5.1. 东部公交如意车队场站视频监控相关设备采购及安装项目

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00127-BC-2021-002

合同编号（甲方）：DH-2021-281
合同编号（乙方）：

东部公交如意车队场站视频监控相关设备采购及安装项目合同

甲方：深圳市东部公共交通有限公司

地 址：深圳市龙岗区业勤1路29号天汇大厦B座

电话：何煦 13670114471

乙方：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号12栋

电话：彭进扬 15002092016

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》，经甲乙双方友好协商，就甲方如意车间视频监控设备施工安装项目事宜达成如下条款，供双方共同遵守。

乙方依照《东部公交如意车间视频监控设备采购及安装项目施工清单》内的产品名称、技术参数、品牌、型号、数量、价格，负责对东部公交如意车间视频监控设备进行施工安装。

一、合同规定的货物品名、型号、数量、总价（含税）：

安装名称：东部公交如意车队场站视频监控相关设备采购及安装项目施工清单

序号	产品名称	技术参数	品牌	型号	数量	单位	单价/元	总价/元	备注
一、监控前端设备									
1	400万高清网络枪式摄像机	400万像素；	海康		55	台	1102	60610	
2	400万高清网络枪式摄像机	400万像素带拾音器及语音对讲功能；	海康		4	台	1347	5388.00	
3	网络球机		海康		2	个	5350	10700	
4	防雷器	二合一	国产		0	台	0	0	
5	球机支架加长支架	1.2M-2米	国产		2	支	110	220	
6	加厚摄像机支架		国产		20	个	40	800	
7	室外防水设备箱	300*400 空气开关	国产		4	个	185	740	
二、监控后端设备									
1	8口POE交换机千兆	1000M，8口	TP		8	台	715	5720	
2	16口POE交换机千兆	1000M，16口	TP		2	台	1089	2178	

3	64 路网络高清数字硬盘录像机	64 路	海康		1	台	6800	6800	
4	光纤收发器		国产		0	台	0	0	
5	监控级硬盘	4T	希捷		16	块	1235	19760	
6	机柜	钢化玻璃门机柜（16U）	国产		1	个	780	780	
7	监视器		国产		1	台	3700	3700	
三、传输管线，辅材等									
1	网线	超六类网线 国标	丰顺		1653	米	5.2	8595.6	
2	电源线	ZR-RVV2*1.5	金龙羽		465	米	7.8	3627	
3	光纤		国产		0	米	0	0	
4	PVC 管	4 分	国产		1010	米	5.5	5555	
5	网络水晶头	国际	国产		200	个	1.2	240	
6	工程辅料	直通、管码、铁丝、扎带、螺丝等	国产		1	项	3000	3000	
四、道闸设备									
1	摄像机		海康		2	台	2985	5970.00	
2	道闸		海康		2	台	4975	9950.00	
3	立柱		海康		2	个	3980	7960.00	
4	车感线圈		海康		2	个	1990	3980.00	
5	控制终端		海康		1	项	8805.75	8805.75	
6	电脑		戴尔	I5 8G 内存	1	台	4709.2	4709.20	
7	交换机		TP	5 口	1	台	360	360.00	
合计								176842.55	
项目总计：									
A		项目总计：						176842.55	
B		设计培训：						0	
C		交通运输：			6	项	350	2100.00	
D		挖土及回填：			0	项	0	0	
E		调试费：			1	项	2000	2000	
F		/			1	项	0	0	
G		/			1	项	0	0	
H		税金=（A+B+C+D+E+F+G）*6%						10856.55	
各分项报价总计（A+B+C+D+E+F+G+H）								191799.10	

安装名称：东部公交如意洗车区抓拍施工清单

序号	产品名称	技术参数	品牌	型号	数量	单位	单价/元	总价/元	备注
一、监控前端设备									
1	雷达视频车位桩		海康		3	台	4300	12900.00	
2	400 万声光警戒红外网络摄像机	400 万声光警戒红外网络摄像机	海康		2	台	2940	5880.00	
3	室外旋转警灯（含喇叭）	声压：85±3(dB/m)；闪光次数/每分钟：70；ABS 环保塑料	海康		3	台	950	2850.00	
4	插座电源	16A	国产		1	只	45	45.00	
5	防雷器	二合一	国产		3	台	75	225.00	
6	加厚落地摄像机支架		国产		3	个	90	270.00	
7	室外防水设备箱	300*400 空气开关	国产		1	个	185	185.00	
二、监控后端设备									
1	8口 POE 交换机	100M ，8 口	TP		1	台	580	580.00	
三、传输管线，辅材等									
1	网线	超五类网线 国标	丰顺		340	米	5.2	1768.00	
2	电源线	ZR-RVV2*1.5	金龙羽		280	米	7.8	2184.00	
3	地线	BVR 6MM²	金龙羽		60	米	5.9	354.00	
4	PVC 管	4 分	国产		300	米	5.2	1560.00	
5	网络水晶头	国际	国产		12	个	1.2	14.40	
6	网络布线				1	项	500	500.00	
7	工程辅料	直通、管码、铁丝、扎带、螺丝等、HDMI 线缆	国产		1	项	800	800.00	
合计								30115.40	

项目总计：								
A		项目总计：					30115.40	
B		设计培训：					0	
C		交通运输：		0	项	0	0	
D		挖土及回填：		28	米	240	6720.00	
E		调试费：		1	项	300	300.00	
F		/		0	项	0	0	
G		/		0	项	0	0	
H		税金=（A+B+C+D+E+F+G）*6%					2228.12	

各分项报价总计(A+B+C+D+E+F+G+H)	39363.52	
项目总计：(车队加洗车区)	231162.63	

1. 施工日期：2021 年 6 月 27 日-2021 年 6 月 29 日

2. 质保期两年：2021 年 6 月 30 日-2023 年 6 月 30 日止。

3. 硬件设备过质保期后，乙方以优惠价格供应零配件向甲方提供维护服务，相同设备金额不高于合同约定金额，相似设备不得高于市场平均价。

三、付款方式

在工程验收合格后，乙方应在十个工作日内向甲方开具相应增值税发票，甲方在收到发票后十五个工作日内向乙方支付全额款项：贰拾叁万壹仟壹佰陆拾贰元陆角叁分（即人民币 231162.63 元），以银行转账形式将款项转入乙方指定银行账户；

乙方公司名称：深圳市电信工程有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行账号：7442 1101 8260 0072 312

四、双方权利和义务

（一）甲方权利和义务

1. 有权随时对乙方的安装过程进行监督检查。

2. 有权与乙方对其安装过程中存在的问题进行协商。

3. 有权要求乙方提供相关的技术资料和必要的技术指导等。

4. 向乙方提供以下工作条件：进出场站工作证明；协调场站工作人员配合安装调试工作。

5. 按约定向乙方支付报酬。

6. 按约定验收项目成果。

（二）乙方权利和义务

1. 乙方应做足安全措施，为本合同项下所有的工作人员购买相关保险；

2. 乙方人员在施工过程中，在任何时间、任何地点发生的伤、亡等安全事故的，其一切责任由乙方自负，甲方不承担任何责任。

3. 乙方承诺在约定施工日期内完成项目设备的安装和调试工作，并配合甲方进行项目验收工作。

4. 乙方承诺质保期内若有调整设备位置、角度、通道顺序等需求的时候 24 小时内安排人员到现场并解决问题。

5. 乙方承诺质保期内若硬件设备发生质量问题或其它非甲方原因导致设备无法正

常上传数据，乙方维护人员6小时内到达现场，24小时内完成修复，无法24小时内完成修复的，提交故障整改说明并按照故障整改说明及时修复。修复等一切费用由乙方自行承担。

五、其他

本合同一式两份，具有同等法律效力，甲方执一份、乙方执一份。本合同签字盖章之日起即时生效。

六、合同期限

1. 本合同自签订合同之日起生效，有效期两年。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商并另行签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

七、争议解决方式

双方如发生争议，应协商解决，如协商不成，甲、乙双方同意提交至项目施工所在地有管辖权的人民法院诉讼。

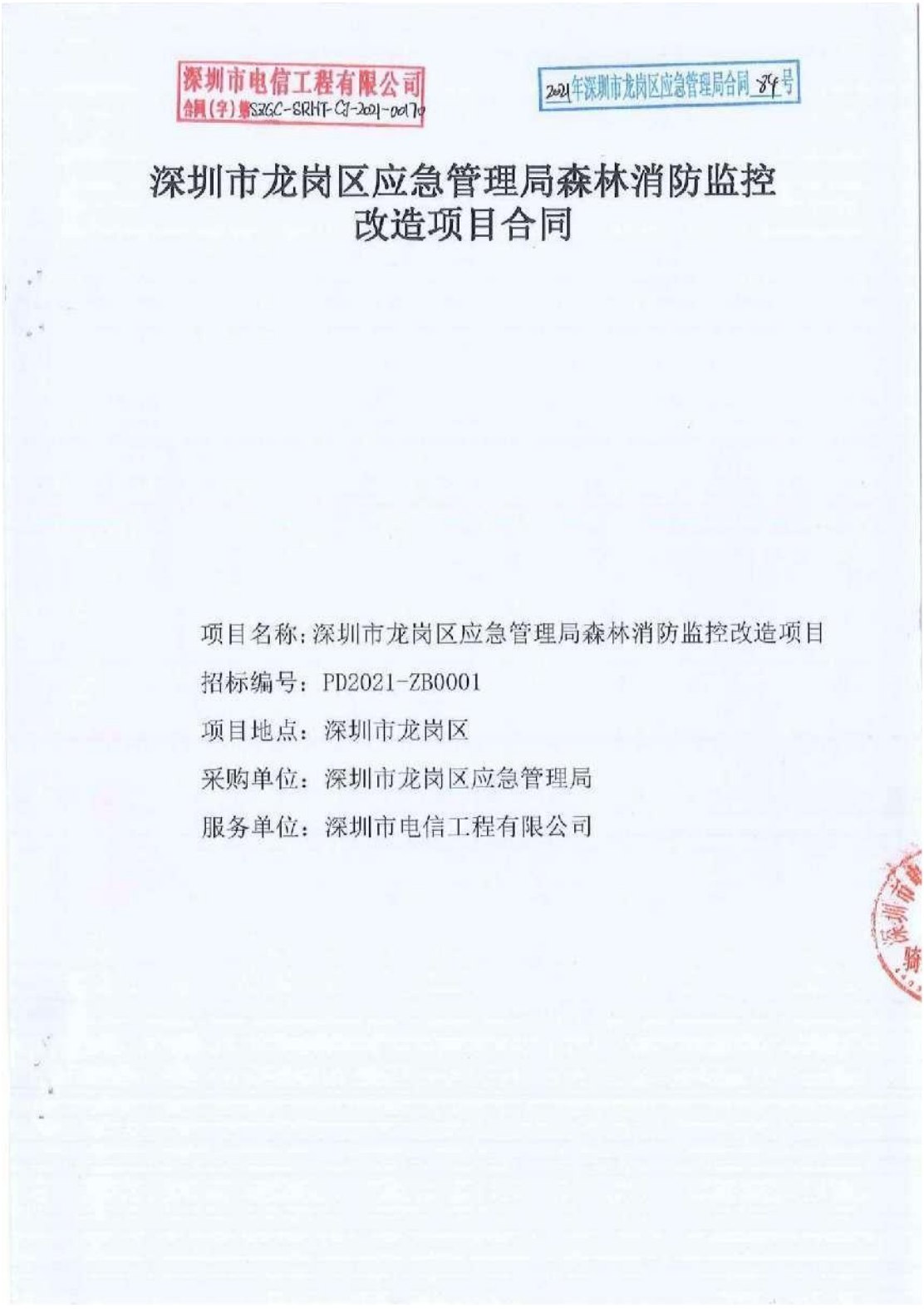
甲方：深圳市东部公共交通有限公司　　乙方：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或授权委托人：　　法定代表人或授权委托人：

本合同于2021年9月3日在深圳龙岗区签订

5.3.10.5.2. 深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZGC-SRHT-CJ-2021-0019

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同_84_号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

招标编号：PD2021-ZB0001

项目地点：深圳市龙岗区

采购单位：深圳市龙岗区应急管理局

服务单位：深圳市电信工程有限公司

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同 38 号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

甲方：深圳市龙岗区应急管理局
法定代表人：刘少文
地址：龙岗区龙城街道愉龙路 30 号

乙方：深圳市电信工程有限公司
法定代表人：林成勋
地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

根据深圳市鹏达招标有限公司（招标编号为：PD2021-ZB0001）招标项目的投标结果，深圳市电信工程有限公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市龙岗区应急管理局（以下简称甲方）和深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

项目内容：对森林消防监控系统改造，进一步完善森林防火监控体系，及时传输至森林防火值班室，并保证能够有效地接入森林防火智能预警系统平台（含第三方对接平台），

能够进一步提高科学防控和应急救灾水平，强化林木林地资源保护，减少森林火灾损失，确保实现对森林火灾的“早发现、早扑救、早消灭”目标，为创建“林业生态区”、“森林生态城”保驾护航。

服务时间：90 个日历日 合同签订之日起算。

合同价款：合同总价为人民币陆拾叁万捌仟陆佰捌拾元整 ¥638680.00 元，含税费。发票提供：乙方提供增值税专用发票，税率：6%。本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

第二条 服务范围

1. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自桐基山、五指山、园山、排塘山、红花岭、林业站、白石塘、龙筋顶的视频信号。

2. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自“龙岗街道办事处”6 路信号和“规划与自然资源局”5 路信号。

3. 建设 1 套视频管理平台，实现视频图像调阅、报警输出功能等，实现可通过 SDK 开发包与第三方平台对接。

第三条 时间要求及阶段成果

1、合同签订 15 天内完成项目实施的准备工作，包括工作大纲和试验细则的编制；

附件 1：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目设备主要参数及其他服务要求

附件 2：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目分项报价

甲方：深圳市龙岗区应急管理局

（签章）

地址：

法定代表人

或委托代理人（签章）：

联系人：

电话：

日期：2021.6.28

乙方：深圳市电信工程有限公司

（签章）

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

法定代表人

或委托代理人（签章）：

开户行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072238

账户名称：深圳市电信工程有限公司

联系人：王如虎

电话：13922878902

日期：2021.6.28

（上述地址为甲方乙方与本合同有关事项的所有文书送达地址，如因一方地址变更导致文书无法送达的，从对方文书邮寄之日起视为送达。）

5.3.11. 专业技术负责人-刘胜强

5.3.11.1. 身份证

5.3.11.2. 学历证书

5.3.11.3. 资格证书\职称证书

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

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

姓名 刘胜强 性别 男
Name Sex
身份证号 440301196810113317
ID No.
专业类别 电信网络
Field of competence
任职资格 通信工程师
Qualification
证书编号 0719630220
Certificate No.
2007年 12月 31日
Date

5.3.11.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘胜强　　社保电脑号：600204621　　身份证号码：440301196810113317　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	04	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	05	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	06	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	07	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	08	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	09	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	10	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	11	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	12	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	01	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	02	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	03	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	04	60000129	0.0			1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
合计				0.0	0.0			5950.0	2380.0			595.0		989.4		952.0	238.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a42627x ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

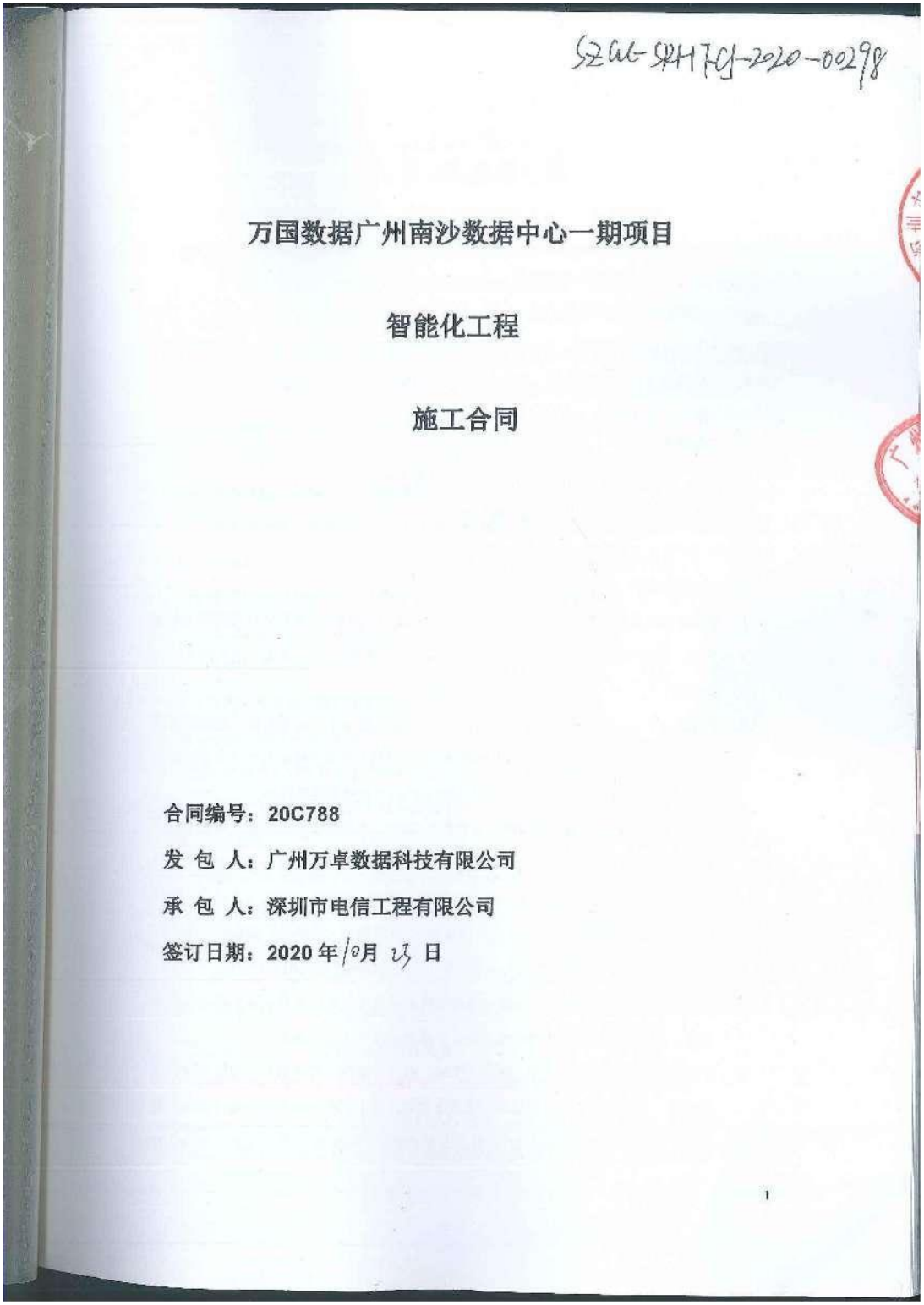
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.11.5. 个人类似业绩文件

5.3.11.5.1. 万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

合同关键页



SZAC-SHHTGJ-2020-00298

万国数据广州南沙数据中心一期项目

智能化工程

施工合同

合同编号：20C788

发 包 人：广州万卓数据科技有限公司

承 包 人：深圳市电信工程有限公司

签订日期：2020 年 10 月 13 日

第一部分 协 议 书

发包人：广州万卓数据科技有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规包括工程所在地的法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

工程地点：广州南沙区珠江工业园B栋厂房

资金来源：发包人自筹

二、工程承包范围

1. 弱电智能化系统全套设备（不含甲供设备、专业分包设备）、所有材料及辅材（不含甲供、专业分包）、桥架、管线；本期项目不含三层303，304机房，四层四个机房的内容。
2. 承包人与甲供/专业分包（监控、门禁、BA、BMS、蓄电池、机电总包）间的界面详见附件17-技术文件《南沙项目工程界面表》，承包人有责任根据自身所选用的投标产品对该界面的内容做出澄清，以明确投标产品及费用的覆盖范围。
3. 甲供设备或器材的运输（由甲供厂商负责）、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装（甲供设备供应商负责指导）、系统调试（甲供设备由设备供应商负责调试，弱电总包负责配合调试子系统）、系统试运行、验收配合、培训（由甲供厂商负责）、技术文档（由甲供厂商负责）、售后服务（由甲供厂商负责）等；
4. 甲供系统深化施工图图纸承包人深化，甲供供应商提供系统架构技术支持；
5. 甲供设备现场的成品保护，存储，到场收货由承包人负责，甲供设备安装由承包人负责，施工中遇到的问题由承包人负责协调解决满足发包人要求；
6. 专业分包设备或器材的运输、卸货、吊装、搬运、就位、桥架敷设、线缆端接、设备安装、系统调试、系统试运行、第三方测试，以上工作内容由专业分包设备厂商负责、验收（由承包人监管）、培训（由专业分包厂商负责）、技术文档（由专业分

包厂商负责）、售后服务（由专业分包厂商负责）等；

7. 专业分包负责本专业深化图纸、管线敷设（占用弱电桥架，承包人必须配合及协调）、安装、调试、单系统测试；联合调试由承包人负责，专业分包配合；

8. 承包人提供环境及施工协调支持和管理，专业分包系统由承包人提供配电和通信接入（即配电接入，专属专业配电由专业分包自行提供，通信接入，专业分包提供所需通信接入的网络端口数量，即接入层由专业分包提供（不含接入核心交换机端），由承包人统一完成设备网架构及配置及实施）。承包人有责任对专业分包深化图纸进行复核并提出施工中遇到的风险及不合理的深化，承包人有责任对专业分包进行监管，现场施工管理和协调由承包人负责。

9. 承包人有责任对设计院提供的施工图包括但不限于平面图、清单、系统图、点位表等数量进行复核，并以深化图纸及相关文件中点位最多者为准。即只要图纸、清单及点表里有一个存在的设备、点位，即默认其他文件都已经同步匹配，对于承包人清单漏项及数量计算偏差的后期都不做任何增补项，承包人自行消化。

10. 承包人有责任对甲供供应商及其产品（BA、BMS、视频监控、门禁）实行带工程安装调试的深化设计及现场管理。

三、合同工期

开工日期：依发包人通知为准

竣工日期：2020 年 10 月 30 日

承包人对本项目情况和本条款关于工期的约定，已充分了解并做出安排，承诺不会因为工期约定问题，向发包人提出任何索赔等权利主张 。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家和行业现行施工质量验收规范的要求及定期更新的技术要求，满足招标文件中的技术要求及验收标准、发包人的设计及使用要求、企业标准等，一次验收合格。

五、合同价款

本合同价款金额：￥8,028,000.00 元

（人民币）（大写）：捌佰零贰万捌仟元整

（其中：不含税金额：¥7,365,137.61 元 ，税金 ¥662,862.38 元，税率: 9%）

本合同总金额含【9%】增值税，合同执行期间，如法律法规对适用税率进行调整，不含税价格不变，价税合计则以款项支付时法律法规规定的适用税率为准。

发 包 人：（公章）广州万卓数据科技有限公司

法定代表人：汪琪

开 户 银 行：招商银行股份有限公司广州中山二路支行

帐　　号：120915166710202

联系人：李晓嵩

联系地址：**北京市朝阳区东三环北路甲 26 号博瑞大厦 1008 室**

电子邮件：lixiaosong@gds-services.com

签署日期：2020 年　月　日

承 包 人：（公章）深圳市电信工程有限公司

法定代表人：林成勋

开 户 银 行：中信银行深圳坂岗支行

联系人：　胡成旭

联系地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号 12 栋

电子邮件：70382888@qq.com

签署日期：年　月　日

5.3.11.5.2. 深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目采购合同

合同关键页

SZ-GL-SPHT-Y-221-00125

合同编号：SCRI-FW-XS-C-2104022

深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院
管委会园区室内综合布线项目
采购合同

签订地点：深圳市深汕特别合作区

签订日期：2021年4月25日

第 1 页 共 11 页

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司(以下简称“甲方”)

统一社会信用代码：91441500MA4WUR7G6R

法定代表人：陈忠晓

住所：广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创富路文贞楼2栋二楼

乙方：深圳市电信工程有限公司(以下简称“乙方”)

统一社会信用代码：91440300192173984Y

法定代表人：林成勋

住所：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 管委会园区室内综合布线项目货物采购项目 邀请招标结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、组成本合同的文件及优先解释顺序

1.本合同（包含合同附件）；

2.中标通知书

3.投标文件及附件；

4.招标文件及附件；

5.合同履行过程中，双方有关项目的洽商形成的补充协议或意见；

6.合同双方约定的其他文件；

7.标准、规范及有关技术文件。

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。

二、合同价款及付款方式

1．本合同项目货物明细如下表所示

序号	货物名称	最大数量	单位	单价（元）	税率	备注
1	集中式布放网线	1500	条	360	13%	
2	零散式布放网线	500	条	468	13%	
3	机柜安装	80	台	375	13%	
4	配线架安装	15	架	250	13%	
5	交换机安装	40	台	250	13%	
6	跳线	2000	条	4.25	13%	
7	标签	2000	个	1.8	13%	
8	技术支撑服务	1	年	20000	6%	

本合同为开口合同，乙方在收到甲方送货通知后将当期货物送达至甲方指定地点，甲乙双方根据当期交付货物据实结算。货物税率为13%，服务税率为6%。按照最大数量预估本合同采购金额为849,850.00元，其中不含税金额为753,248.45元。合同执行中如遇税率变动，各项下含税总价将按照国家政策进行相应调整。

本合同总价款包括：甲方采购乙方货物的价款及货物安装调试咨询、运输、装卸、保修、售后服务等伴随服务的费用，技术支撑服务咨询、对接、运维及技术培训费用，乙方服务人员费用（包括工资、食宿、一切社保福利、意外、工伤、法定节假日、解除劳动合同经济补偿金、年休假派人顶班等费用）、管理费用、利润以及项目管理过程中的所有由乙方承担费用的总和以及国家规定的各项税费。除此之外，甲方无需向乙方支付任何款项。

支付方式：乙方根据甲方实际送货通知需求完成服务安装后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。技术支撑服务在乙方完成第一次安装服务后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。

付款日期从甲方收到乙方提供的合法合规发票以及其他必要资料（乙方付款申请函）之日算起。因上级主管部门监管要求及国有企业付款程序导致甲方迟延付款的，不视为逾期付款。

4.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，按下列第_2_种方式解决：

1.提交深圳国际仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；

2.依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

十六、其他

1.合同经双方法定代表人或被授权人签字并盖章后生效。

2.本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有相同法律效力。

3.本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有相同法律效力。

（以下无正文）

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司

（盖章）

甲方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

乙方：深圳市电信工程有限公司

（盖章）

乙方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

5.3.12. 智能化专业工程师-罗方芸

5.3.12.1. 身份证

5.3.12.2. 学历证书

普通高等学校

毕业证书

学生罗方芸 性别女 ，一九八八 年八 月三十 日生，于二〇〇七 年 九 月至二〇一一 年 七 月在本校 英语 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆邮电大学 校（院）长：

证书编号：10617120110500158O 二〇一一 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.12.3. 资格证书\职称证书

计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software 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，取得计算机技术与软件专业技术资格。

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：罗方芸

证件号码：500224198808301428

性　　别：女

出生年月：1988年08月

级　　别：高级

专　　业：信息系统项目管理师

批准日期：2023年11月05日

管 理 号：31420231144020107246

5.3.12.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗方芸　　社保电脑号：629523177　　身份证号码：500224198808301428　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	02	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	03	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	04	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
合计				11350.0	5600.0			4584.1	1833.64			458.48		382.0		360.0	140.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a439bd8 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

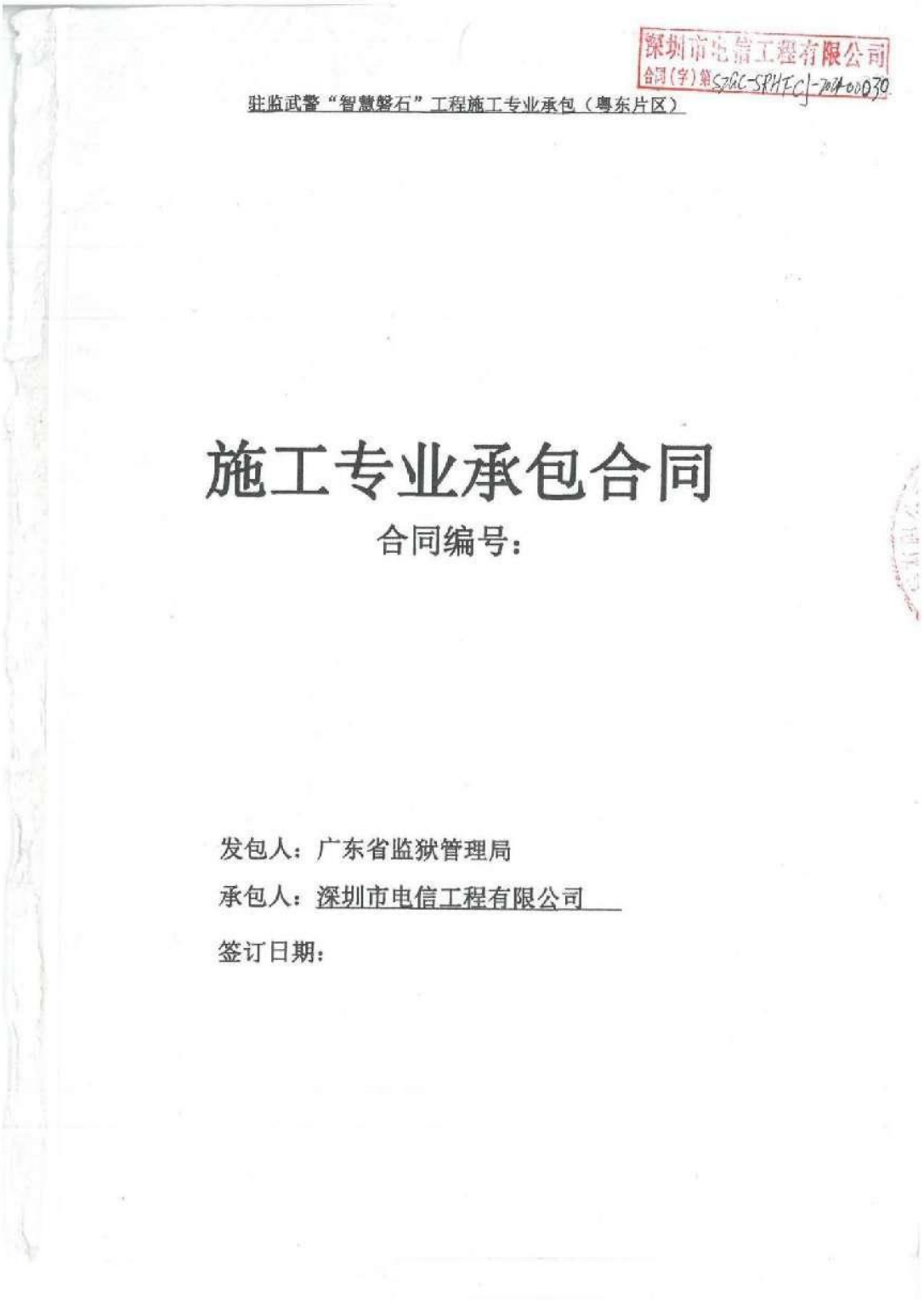
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.12.5. 个人类似业绩文件

5.3.12.5.1. 驻监武警“智慧磐石”工程施工专业承包合同

合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZDC-SPHEC[-2014-00030

驻监武警“智慧磐石”工程施工专业承包（粤东片区）

施工专业承包合同

合同编号：

发包人：广东省监狱管理局

承包人：深圳市电信工程有限公司

签订日期：

第一篇　合同协议书

广东省监狱管理局（以下称发包人）与深圳市电信工程有限公司（以下统称承包人）依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广东省监狱管理局安防监控工程（武警“智慧磐石”部分粤东片区）（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：驻监武警“智慧磐石”工程施工专业承包（粤东片区）。

（2）工程地点：粤东片区5所监狱：东莞监狱、河源监狱、惠州监狱、梅州监狱、揭阳监狱。

（3）工程立项批准文号：[粤发改投资函[2019]3036号]、[粤发改投资[2020]104号]。

（4）资金来源：财政资金。

2、项目概况、工程承包范围及内容

2.1项目概况：为粤东片区5所监狱（东莞监狱、河源监狱、惠州监狱、梅州监狱、揭阳监狱）建设包含纵深防卫的外围屏障体系、建设智能实时的信息感知体系、建设全面覆盖的综合报警体系、建设内管外防的联防联动体系、建设互融共享的基础支撑系统、智能集成、综合查勤等。

2.2本工程承包范围及内容（包括但不限于以下内容）：

（1）建设智慧勤务的信息管控系统

综合勤务管控系统：运用人工智能、电子地图、大数据、物联网等关键技术，按照模块化开发理念，融合四个体系，横向打通中队各类信息化设备。支持电子地图、视频监控、哨位执勤、枪弹管控、门禁管控、周界防范、智能分析、综合报警和运维管理等功能。

像地图建设管理信息系统、基于影像地图指挥信息系统的无缝对接，为各级指挥员辅助决策提供数据支持和管控手段。

综合查勤：提供融合固定、动态、重大活动安保等各类勤务的实时监控、分组轮巡、信息查看、录像调阅、音视频对讲和故障通报能力，提供自动识别执勤智能行为分析能力。逐级采集汇总下属部队的执勤排班信息、装备信息、换哨信息、枪弹管控信息、报警事件信息、并提供统计分析能力。提供执勤制度督导检查、资料报表的登（统）计上报能力。提供哨位手动报警、周界报警、智能分析报警、设备异常等各类报警事件信息的接收、显示、联动处置能力。

具体以招标文件、招标图纸、技术需求文件、工程量清单及有关资料说明为准。

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

2.2.3 发包人认为应当由承包人完成而更有利于项目建设的其它工作。

2.3 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整，并按合同条款第 35.5（1）款的约定处理，承包人必须无条件服从。

3、合同价款及承包方式

3.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

3.2 本合同价款为 8428193.28 元（大写：捌佰肆拾贰万捌仟壹佰玖拾叁元贰角捌分），其中：暂列金额 50602.53 元。

本工程实行合同总价包干（暂列金额除外，全文同）。承包人按招标文件、施工图纸、技术需求文件及招标时发出的相关资料结合工程现场实际情况、工程特点等进行合同总价包干（暂列金额除外），包工、包材料（含辅材、软件、工具、备品备件）、包深化设计、包系统设备安装和线缆敷设、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包各系统测试和调试以及与相关系统的联合调试、包

发包人：广东省监狱管理局

（盖章）

法定代表人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：

签订时间：2020 年 12 月 18 日

承包人：深圳市电信工程有限公司

（盖章）

法定代表人：

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号

邮电大院 12 栋

邮政编码：518020

电话：0755-22188352

传真：0755-22188352

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行账号：7442110182600072312

纳税人识别号：

91440300192173984Y

签订时间：2020 年 12 月 18 日

5.3.12.5.2. 2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）系统集成合同

合同关键页

合同编号：GDGSZ2012134BGY00

[2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]系统集成合同

合同签订地：[深圳市]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

1.2“系统”：[2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）。本项目是雪亮工程五期项目基础部分的主要实施内容是含全区 25 个派出所建设高清一类点约 1500 个，二三类场所约 332 个（含 67 所学校），“科技围合”小区约 45 个，高清卡口约 2 个。建设内容包含传输配套基础设施管线建设及配套设施，坂田街道、吉华街道、布吉街道、南湾街道、园山街道 929 个接入点的配套传输系统建设、维护及质保]。

1.4“全网”：[2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有

第 1 页 共 12 页

软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[深圳市电信工程有限公司]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2020 年深圳电信雪亮工程第五期基础部分集成（标段二）]。

2.2 乙方应于合同签订之日起 140 个日历内完成本项目系统集成，项目进度计划表见附件[二]。

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部最终验收工作。

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[贰仟捌佰零贰万陆仟叁佰柒拾玖元肆角伍分]，¥[28026379.45]。

施工部分的预算总价为：为人民币大写[贰仟伍佰肆拾柒万捌仟伍佰贰拾陆元柒角柒分]，小写[25478526.77]元；其中，价款为人民币大写[贰仟叁佰叁拾柒万肆仟柒佰玖拾伍元贰角整]，小写[23374795.20]元，增值税款为人民币大写[贰佰壹拾万零叁仟柒佰叁拾壹元伍角柒分]，小写[2103731.57]元。

其中系统集成部分的预算总价为：人民币大写[贰佰伍拾肆万柒仟捌佰伍拾贰元陆角捌分]，小写：[2547852.68]元。其中，价款为人民币大写[贰佰肆拾万零叁仟陆佰叁拾肆元陆角整]，小写[2403634.60]元；增值税款为人民币大写[壹拾肆万肆仟贰佰壹拾捌元零捌分]，小写[144218.08]元。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）甲方获得系统软件许可使用的费用。

（3）根据本合同甲方获得应用软件的费用。

（4）乙方为履行本合同义务应缴付各项税费。

（5）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[25]日

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[25]日

GDGSZ2012134BGY00

5.3.13. 系统集成专业工程师-陈华武

5.3.13.1. 身份证

5.3.13.2. 学历证书

普通高等学校

毕业证书

学生 陈华武 性别男，一九八八 年 十一 月 十五 日生，于二〇〇七年九 月至二〇一一年 六 月在本校 信息工程 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学 校（院）长：

证书编号:118451201105002171 二〇一一 年 六 月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

5.3.13.3. 资格证书

计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software 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，取得计算机技术与软件专业技术资格。

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：陈华武

证件号码：445281198811151219

性　　别：男

出生年月：1988年11月

级　　别：中级

专　　业：系统集成项目管理工程师

批准日期：2019年11月09日

管 理 号：31420191144024312261

5.3.13.4. 职称证书

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：陈华武

证件号码：445281198811151219

性　　别：男

出生年月：1988年11月

级　　别：中级

专　　业：传输与接入

批准日期：2021年10月17日

管 理 号：31320211044002501219

5.3.13.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈华武　　社保电脑号：629934886　　身份证号码：445281198811151219　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	04	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	05	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	06	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	07	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	08	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	09	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	10	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	11	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	12	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	01	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	02	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	03	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	04	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
合计				13620.0	6720.0			4584.1	1833.64			458.48		698.4		672.0	168.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a43d613 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.13.6. 个人类似业绩文件

5.3.13.6.1. 深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

合同关键页

深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZGC-SRHT-CJ-2021-0079

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同_84_号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

招标编号：PD2021-ZB0001

项目地点：深圳市龙岗区

采购单位：深圳市龙岗区应急管理局

服务单位：深圳市电信工程有限公司

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同 38号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

甲方：深圳市龙岗区应急管理局
法定代表人：刘少文
地址：龙岗区龙城街道愉龙路30号

乙方：深圳市电信工程有限公司
法定代表人：林成勋
地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据深圳市鹏达招标有限公司（招标编号为：PD2021-ZB0001）招标项目的投标结果，深圳市电信工程有限公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市龙岗区应急管理局（以下简称甲方）和深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

项目内容：对森林消防监控系统改造，进一步完善森林防火监控体系，及时传输至森林防火值班室，并保证能够有效地接入森林防火智能预警系统平台（含第三方对接平台），

能够进一步提高科学防控和应急救灾水平，强化林木林地资源保护，减少森林火灾损失，确保实现对森林火灾的“早发现、早扑救、早消灭”目标，为创建“林业生态区”、“森林生态城”保驾护航。

服务时间：90 个日历日 合同签订之日起算。

合同价款：合同总价为人民币陆拾叁万捌仟陆佰捌拾元整 ¥638680.00 元，含税费。发票提供：乙方提供增值税专用发票，税率：6%。本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

第二条 服务范围

1. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自桐基山、五指山、园山、排塘山、红花岭、林业站、白石塘、龙筋顶的视频信号。

2. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自“龙岗街道办事处”6 路信号和“规划与自然资源局”5 路信号。

3. 建设 1 套视频管理平台，实现视频图像调阅、报警输出功能等，实现可通过 SDK 开发包与第三方平台对接。

第三条 时间要求及阶段成果

1、合同签订 15 天内完成项目实施的准备工作，包括工作大纲和试验细则的编制；

附件 1：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目设备主要参数及其他服务要求

附件 2：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目分项报价

甲方：深圳市龙岗区应急管理局

（签章）

地址：

法定代表人

或委托代理人（签章）：

联系人：

电话：

日期：2021.6.28

乙方：深圳市电信工程有限公司

（签章）

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

法定代表人

或委托代理人（签章）：

开户行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072238

账户名称：深圳市电信工程有限公司

联系人：王如虎

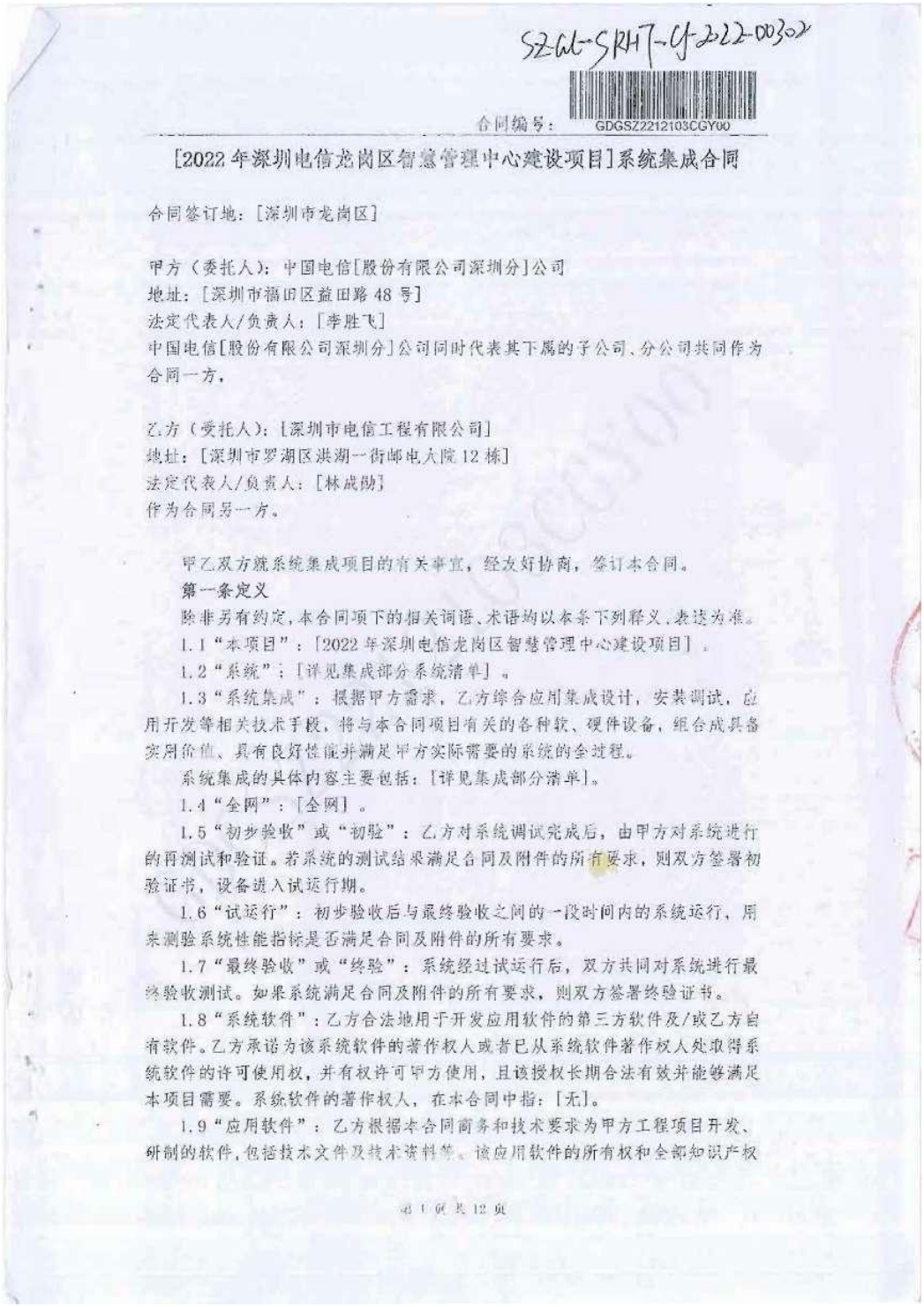
电话：13922878902

日期：2021.6.28

（上述地址为甲方乙方与本合同有关事项的所有文书送达地址，如因一方地址变更导致文书无法送达的，从对方文书邮寄之日起视为送达。）

5.3.13.6.2. 2022 年深圳市电信龙岗区智慧管理中心建设项目

合同关键页



SZdl-SRH7-Y-2022-00302

合同编号：GDGSZ2212103CGY00

[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳市龙岗区]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路 48 号]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方。

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]。

1.2“系统”：[详见集成部分系统清单]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[详见集成部分清单]。

1.4“全网”：[全网]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[无]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权

第 1 页 共 12 页

归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目集成服务采购项目]。

2.2 乙方应当于[2022]年[9]月[15]日前完成本项目系统集成。

2.3 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[柒拾万陆仟伍佰贰拾肆元陆角柒分]，¥[706524.67]；其中价款为大写人民币[陆拾伍万伍仟捌佰玖拾肆元壹角玖分]，¥[655894.19]，增值税款为大写人民币[伍万零陆佰叁拾元肆角捌分]，¥[50630.48]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）由乙方根据本合同提供施工的费用。

（3）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。乙方收款银行账户信息和纳税人信息：

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 a 座]

户名：[深圳市电信工程有限公司]

账号：[990204012101011801]

统一社会信用代码：[91440300192173984Y]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]

电话：[22188082]

4.2 甲方收到最终用户款项后再按以下条款向乙方支付：

4.2.1 初验付款：甲方应当于本项目初步验收合格并收到乙方如下文件后[15]日内，向乙方支付本合同总价的[70]%，计大写人民币[肆拾玖万肆仟伍佰陆拾柒元贰角柒分]，¥[494567.27]：

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：［无］

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：2022年8月17日

汇总表

比选代理编号：SZ-17-04D-2022-D-A09706

项目名称：2022年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目集成服务采购

参选人名称：　　（加盖公章）

序号	分项	参选报价-不含税（元）	增值税税率（请参选人根据自身情况选择一种填写）	参选报价-含税（元）
1	施工部分	375894.19	0.09	409724.67
2	集成部分	280000.00	0.06	296800.00
3	合计	655894.19	/	706524.67

备注：1、报价全部以人民币报价，参选人只需填写各表格中标黄的单元格即可，其他报价项已经设好公式链接，无须改动，所有报价均保留2位小数。

2、本项目设置最高参选限价，最高参选限价为：65.777218万元人民币（不含税），其中施工部分最高参选限价为37.706422元人民币（不含税），集成部分最高参选限价为28.070796万元人民币（不含税）。参选人参选报价高于最高参选限价的，或评选委员会按比选文件的要求对参选报价进行修正后的修正价格超过参选最高限价的，其参选将被否决。

5.3.14. 网络工程师-胡仙武

5.3.14.1. 身份证

5.3.14.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 胡仙武 性别 男，一九八七年 三 月 十三 日生，于二〇〇五年 九月至 二〇〇九年 六 月在本校 电子信息工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉工程大学 校（院）长：

证书编号：104901200905000743 二〇〇九 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.14.3. 资格证书\职称证书

计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software 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，取得计算机技术与软件专业技术资格。

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：胡仙武

证件号码：420984198703138016

性　　别：男

出生年月：1987年03月

级　　别：中级

专　　业：网络工程师

批准日期：2019 年 11 月 09 日

管 理 号：31420191142002404178

5.3.14.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡仙武　　社保电脑号：631823749　　身份证号码：420984198703138016　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				9586.37	4720.96			4584.1	1833.64			458.48		217.6		260.88	66.72

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a44322j ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2025年3月14日

社保费缴纳清单
证明专用章

5.3.14.5. 个人类似业绩文件

5.3.14.5.1. 智慧档案馆一体化系统采购合同

合同关键页

SZGC-SRYJT-C)-2021-00374

智慧档案馆一体化系统采购合同

甲方：深圳市人民政府口岸办公室

乙方：深圳市电信工程有限公司

根据 0832-SFCX21FSA198 号招标项目的投标结果，由 深圳市电信工程有限公司 单位为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市 深圳市人民政府口岸办公室 （以下简称甲方）和 深圳市电信工程有限公司 单位（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条　合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见 **《货物清单》** 。

第二条　合同价款

本合同项下总价款为 944860.00 元 （大写）人民币玖拾肆万肆仟捌佰陆拾元整，分项价款详见 **《货物清单》** 。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条　权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

第四条　质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙方保证相关软件均为正版软件。

3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

甲方（采购人）：深圳市人民政府口岸办公室

（盖章）

法定代表人或委托代理人：

日期：2021 年 12 月 17 日

乙方（供应商）：深圳市电信工程有限公司

（盖章）

法定代表人或委托代理人：林成勋

日期：2021 年 12 月 17 日

5.3.14.5.2. 特发坪山智慧园区弱电智能化基础工程

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00370

编号：TS2112073 号

特发坪山智慧园区弱电智能化基础工程

施工合同

工程名称：特发坪山智慧园区弱电智能化基础工程 T3 栋施工项目

项目地点：深圳市坪山区科技路与鸿景路交汇处东南角

甲　方：深圳市特发信息技术服务有限公司

乙　方：深圳市电信工程有限公司

甲乙双方本着平等互利、友好协作的原则，就特发坪山智慧园区弱电智能化基础工程施工项目事宜，明确双方的权利和义务，按照《中华人民共和国经济合同法》并结合有关规定及本工程的具体情况，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

1.1工程名称：特发坪山智慧园区弱电智能化基础工程施工

工程地点：深圳市坪山区科技路与鸿景路交汇处东南角

采购方式：固定总价包干，除甲供设备及材料外，采用包工、包料、包工期、包质量、包安全、包施工措施、包文明施工、包供货、包加工、包现场样板、包试验、包调试（配合厂家完成系统调试）、包施工现场所有材料（主、辅材料）设备的试验送检费用、包图纸深化设计、包组织和协调、包现场材料保管、包成品和半成品的保护、包试验费和施工中的一切风险（包括财产、人身）、包税收、包相关保险、包检测、包相关验收通过、包资料整理归档、包竣工图、包保修等的方式进行承包。

具体项目实施内容：详细见附件《报价清单》。

合同工期：自合同签订日起3个月内完成本项目所有内容。

1.2验收方式：甲乙双方共同验收。

1.3合同总金额：本合同总金额（含税）为￥596503.10元（人民币伍拾玖万陆仟伍佰零叁元壹角）。

1.4该合同价为包部分材料（见清单备注）、包工期、包质量等全包的价格。

1.5合同解释顺序：

1. 合同协议书；
2. 专用合同条款及附件；
3. 通用合同条款；
4. 技术标准及要求；
5. 图纸；
6. 已标价工程量清单；
7. 其它合同文件。

甲　方（盖章）：深圳市特发信息技术服务有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

签订日期：___年__月__日

乙　方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

签订日期：2022年12月2日

5.3.15. 造价工程师-陈梓扬

5.3.15.1. 拟派关键岗位人员工作业绩一览表

拟派关键岗位人员工作业绩一览表

2025年5月15日　　单位名称：深圳市电信工程有限公司(盖章)

姓　名	陈梓扬	拟任岗位	造价工程师
性　别	男	学　历	本科
年　龄	39	毕业学校和时间	东北财经大学、工程管理
注册造价工程师证书号	建[造]14244400030176	职　称	工程师
工作年限	17	职称证书编号	31320191044002501366

工作业绩

项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
仲恺高新区智慧共享停车项目	3249.787508万元	2022年9月13日至2023年9月15日	/	造价工程师	2022年8月24日至2023年9月15日
前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同	33765.80万元	2023年10月17日至2024年11月15日	/	造价工程师	2023年10月17日至2024年11月15日

5.3.15.2. 身份证

➢

5.3.15.3. 学历证书

普通高等学校

毕业证书

学生 陈梓扬 性别 男，一九八六年 一 月 十三 日生，于二〇一七年 三 月至二〇一九年 七 月在本校网络教育 工程管理 专业 2.5 年制 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：东北财经大学

校 长：

证书编号：101737201905032467

二〇一九 年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.15.4. 资格证书

姓　　名：陈梓扬

身份证号码：440507198601130610

性　　别：男

专　　业：安装工程

聘用单位：深圳市电信工程有限公司

证书编号：建[造]14244400030176

初始注册日期：2024 年 04 月 26 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2024 年 04 月 26 日

延续注册登记栏

第一次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第二次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第三次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第四次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

5.3.15.5. 职称证书

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：陈梓扬

证件号码：440507198601130610

性　　别：男

出生年月：1986年01月

级　　别：中级

专　　业：传输与接入

批准日期：2019年10月19日

管 理 号：31320191044002501366

5.3.15.6. 其他证书

5.3.15.6.1. PMP 证书

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

ZiYang Chen

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

Pierre Le Manh | President & CEO

PMP® Number: 1783693

PMP® Original Grant Date: 13 December 2014

PMP® Expiration Date: 13 December 2026

5.3.15.7. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈梓扬　　社保电脑号：613552995　　身份证号码：440507198601130610　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	6534.0	980.1	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	43.12	6534	52.27	13.07
2024	04	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	43.12	6534	52.27	13.07
2024	05	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	43.12	6534	52.27	13.07
2024	06	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	43.12	6534	52.27	13.07
2024	07	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2024	08	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2024	09	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2024	10	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2024	11	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2024	12	60000129	6534.0	1045.44	522.72	1	6534	326.7	130.68	1	6534	32.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2025	01	60000129	6534.0	1110.78	522.72	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2025	02	60000129	6534.0	1110.78	522.72	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2025	03	60000129	6534.0	1110.78	522.72	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
2025	04	60000129	6534.0	1110.78	522.72	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6534	58.81	6534	52.27	13.07
合计				14832.18	7318.08			4613.6	1845.44			461.38		760.58		731.78	182.98

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a447a2x ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

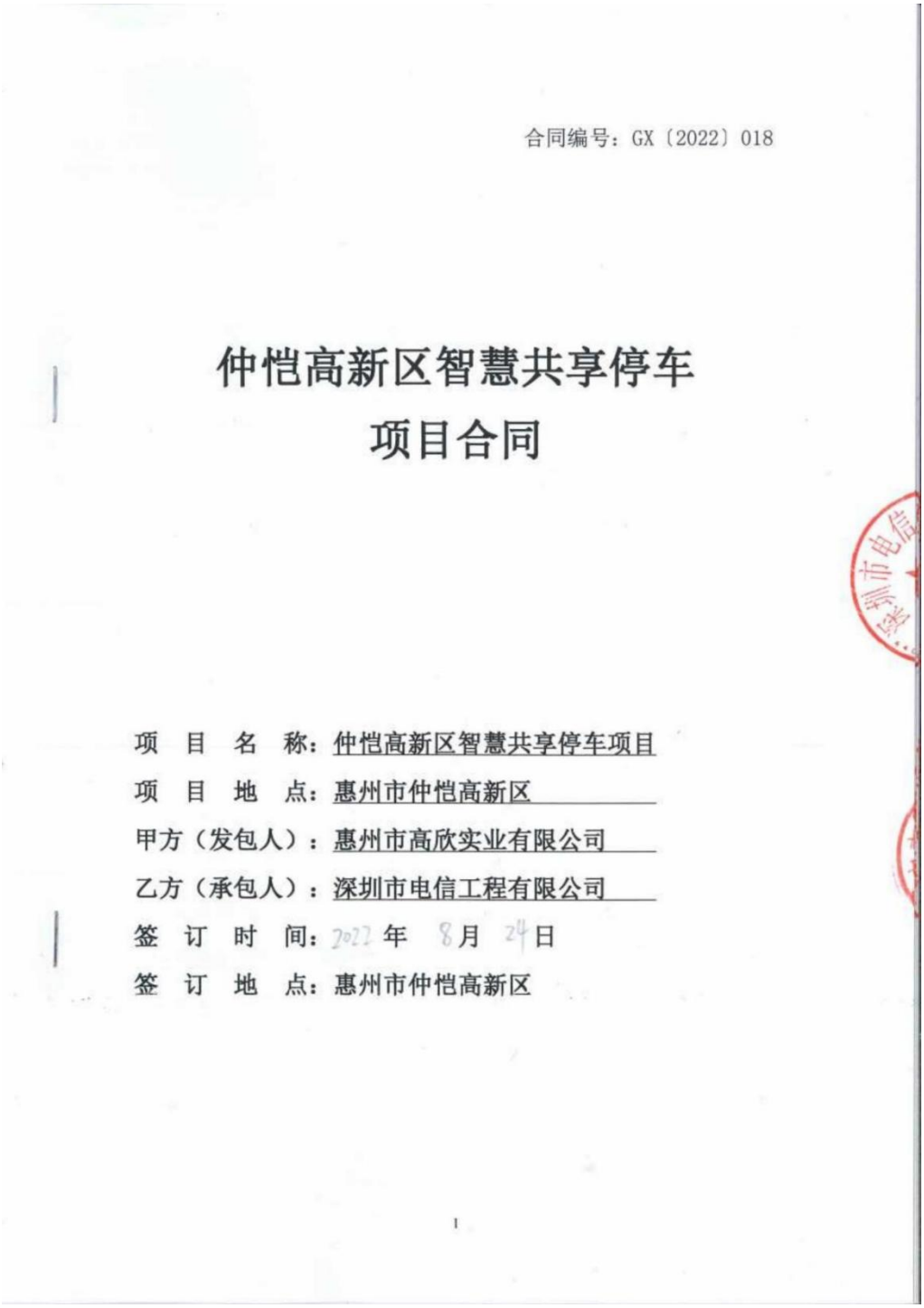
深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.15.8. 个人类似业绩文件

5.3.15.8.1. 仲恺高新区智慧共享停车项目

合同关键页



合同编号：GX〔2022〕018

仲恺高新区智慧共享停车
项目合同

项 目 名 称：仲恺高新区智慧共享停车项目
项 目 地 点：惠州市仲恺高新区
甲方（发包人）：惠州市高欣实业有限公司
乙方（承包人）：深圳市电信工程有限公司
签 订 时 间：2022 年 8 月 24 日
签 订 地 点：惠州市仲恺高新区

甲方：惠州市高欣实业有限公司

地址：惠州市仲恺高新区惠风东二路城发大厦 11 楼

法定代表人：曾宝莹

联系人：黄冠伟

联系方式：0752-3886617

乙方：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人：林成勋

联系人：高红生

联系方式：15999662488

根据中易电子交易平台招标项目（项目编号：GDXY-CG-202215）投标结果，经评标委员会依法依规评审，由深圳市电信工程有限公司中标。按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《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，经招标单位惠州市高欣实业有限公司（以下简称甲方）和中标单位深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）协商，就仲恺高新区智慧共享停车项目施工安装事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

第一条 项目概况

（一）项目名称：仲恺高新区智慧共享停车项目

（二）建设内容：对仲恺高新区路内约 3442 个停车泊位进行智慧共享停车平台、指挥中心、高位视频、市电引接、网络链接及信息化管理系统、APP 平台的建设，以及路外 11 个停车场信息化改造并接入系统，完成数据联网共享，并根据政府相关政策，实现全区乃至全市停车管理“一盘棋”。

（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 120 天，自合同签订之日起计算（完工日期：2022 年 12 月 31 日）。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不一致的，以工期总日历天数为准。

1、10 月 31 日前完成项目 22 条路段（不少于 1650 个车位）施工、安装、调试、试运行，并交付甲方竣工验收和试运营。

2、11 月 30 日前完成全部 48 条路段 3442 个车位及 11 个停车场施工、安装、调试、试运行，并交付甲方竣工验收和试运营。

3、2022 年 12 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日进行竣工验收、结算及运营。

（六）保修期与试运营期：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，为项目保修期与试运营期。乙方需自行承担本项目一年的保修期与试运营期的维护、人工等费用。

（七）合同价款

以中标价为暂定合同价。暂定合同金额为人民币大写：叁仟贰佰肆拾玖万柒仟捌佰柒拾伍元零捌分（小写：¥ 32497875.08 元），含一切税、费。本合同总价包括乙方为实施本项目所需产品费、施工费、安装费、调试费、设备仪器费、运输费、检测费、测评费、招标代理费、竣工验收外聘专家费、结算评审费、管理费、人工费、试运营费、生活水电费、技术服务费等所有履行本合同义务所发生的一切费用及风险。合同价款最终以竣工验收实际施工工程量结算。

（八）支付方式：按建设进程分阶段支付。

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、中标通知书；

3、招标文件；

4、标准、规范及有关技术文件；

5、施工图纸；

6、工程报价或预算书；

7、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 6 套完整、正确的施工图和其它技术资料。

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 3 天内通知监理人。监理人应附具相关意见并在 3 天内报送甲方，甲方应在收到监理人报送的通知后在 14 天内作出决定。

3、甲方应在项目工程施工前 10 天内向乙方提供 6 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：竣工图由乙方编制，在交付竣工验收前 10 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

（一）市电引接；

（二）路内停车智能化建设及配套工程；

（三）路外停车场智能化建设及配套工程；

（四）指挥中心建设；

（五）软硬件系统、APP 平台及服务；

详见附件《工程报价表》

第四条　工程要求及验收标准

（一）施工前，乙方必须进行施工交底，乙方必须严格按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

3. 工程报价表

4. 安全生产责任书

5. 保密协议书

6. 施工服务月度评价表

甲方：惠州市高欣实业有限公司

统一社会信用代码：91441300095444797 9

地址：惠州市仲恺高新区惠风东二路城发大厦 11 楼

法定代表人：

授权委托人：

账户名称：惠州市高欣实业有限公司

账户号码：7493310182600001649

开户银行：中信银行股份有限公司惠州仲恺支行

电话：0752-3886617

邮政编码：516000

乙方：深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码：91440300192173984Y

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人：

授权委托人：

账户名称：深圳市电信工程有限公司

账户号码：7442110182600072312

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

电话：15999662488

邮政编码：518020

签署日期：2022 年 8 月 24 日

5.3.15.8.2. 前海深港人工智能算力中心项目(EPC)合同

合同关键页

甲方合同编号：
乙方合同编号：

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）
合同

2023 年 10 月 17 日
二〇二三年十月十七日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市前海深港智算科技有限公司

乙方一（全称）：深圳市电信工程有限公司（牵头单位）

乙方二（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》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，双方就“前海深港人工智能算力中心项目（EPC）”的项目总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

前海深港人工智能算力中心项目（EPC），位于深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层租赁机房（半层），规划为高密度数据中心，用于前海深港人工智能算力中心聚焦人工智能算力高地、技术自主研发创新、赋能传统产业等重大需求，建设支撑香港、辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能计算平台体系。

1.项目名称： 前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

2.项目地点：深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房13层半层

3.项目目标

3.1 建成智能500P规模的算力平台（500P，按照半精度FP16计算）

3.2 打造可按需分配的算力资源底座

3.3 建设可对社会运营的算力服务平台

3.4 主要建设内容：

一	AI算力基础设施
1	AI计算服务、AI存储服务、AI网络服务、AI云管理平台
2	计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源
二	AI生产平台
1	AI数据管理平台
2	AI开发平台
三	信息安全体系
四	运营运维体系
五	智能算力平台搭建
六	机房局部改造装修

4.项目总体设计及建设标准：

满足按《数据中心设计规范》GB 50174-2017建设标准为A级，同时兼顾

TIA 942 T3+国际标准设计、建设。

5.总体要求：

乙方负责本项目机房及算力系统设计（含初步设计、深化设计）、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、乙方导致的缺陷责任及有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

本项目包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。（以上内容以双方确认的设计图纸和清单为准）

二、合同工期

计划竣工日期： 2024 年 1 月 18 日。

工期总日历天数：自合同签订之日起 92 日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段 20 日历天；计划工期 72 日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以甲方通知为准，并于 2023 年 12 月 30 日前完成软硬件安装实现通电，并启动调试）。

三、合同价格与支付

1. 本项目合同暂定价（含税）为：

人民币（大写）叁亿叁仟柒佰陆拾伍万捌仟元整（¥337658000.00 元）。

合同价格为暂定含税价格，除非合同另有规定，合同价格包括乙方根据合同所承担的全部义务，以及为正确设计、实施和完成项目、保修承诺并修补任何缺陷所需的全部有关事项。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）暂定设计费（含税）：人民币（大写）肆佰玖拾玖万元整（¥4990000.00 元）；适用税率：6 %；

（2）暂定工程建设费（含设备采购安装，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）（含税）：人民币（大写）叁亿叁仟贰佰陆拾陆万捌仟元整（¥332668000.00 元）；适用税率按国家相关法律法规执行。

2. 付款方式

2.1 设计部分付款方式：

证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括甲乙双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、承诺

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

2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目的设计、采购和安装、调试等工作，确保项目质量和安全，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的项目维修责任。

六、订立地点

本合同在 深圳市前海深港现代服务业合作区 订立。

七、合同生效

本合同经双方签字盖章后成立，并自 2023 年 10 月 17 日生效。

八、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，甲方执 6 份，乙方执 6 份。

甲方：（公章）

深圳市前海深港智算科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MACXJ4DJ1E

地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋 801

邮政编码：518052

法定代表人：申胜君

乙方一：（公章）

深圳市中信工程有限公司（牵头单位）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300192173984Y

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

邮政编码：518020

法定代表人：程思远

5.3.16. 质检员-叶茜

5.3.16.1. 身份证

5.3.16.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 叶茜 性别 女，一九八九 年 七 月 十七 日生，于 二〇〇六 年 九 月至二〇〇九 年 七 月在本校 计算机网络技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉信息传播职业技术学院 校（院）长：

证书编号：129891200906749273 二〇〇九 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.16.3. 资格证书

证书编码：04423109000130000002

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：叶茜

身份证号：421126198907172527

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.16.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶茜　　社保电脑号：632361568　　身份证号码：421126198907172527　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	3872.0	580.8	309.76	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	25.56	3872	30.98	7.74
2024	04	60000129	3872.0	619.52	309.76	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	25.56	3872	30.98	7.74
2024	05	60000129	3872.0	619.52	309.76	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	25.56	3872	30.98	7.74
2024	06	60000129	3872.0	619.52	309.76	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	25.56	3872	30.98	7.74
2024	07	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2024	08	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2024	09	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2024	10	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2024	11	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2024	12	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2025	01	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2025	02	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2025	03	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3872	34.85	3872	30.98	7.74
2025	04	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3872	34.85	3872	30.98	7.74
合计				9806.24	4832.64			4584.1	1833.64			458.48		450.14		333.72	108.36

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a451c14 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.16.5. 个人类似业绩文件

5.3.16.5.1. 侨城北文体中心项目手机信号覆盖系统优化设计及施工承包工程

合同关键页

SZLit SPHT-Q-2022-00225

侨城北文体中心项目

手机信号覆盖系统

优化设计及施工承包工程

合同文件

工程名称：深圳市侨城北文体中心项目手机信号覆盖系统优化设计及施工承包工程

项目地址：深圳市南山区沙河街道侨城北片区

甲　　方：深圳市瑞祥源文体发展有限公司

乙　　方：深圳市电信工程有限公司

合同编号：WTZX-GCHT-025

日　　期：2022年4月

合同条款

发包人（以下简称“甲方”）：深圳市瑞祥源文体发展有限公司

承包人（以下简称“乙方”）：深圳市电信工程有限公司

甲、乙双方在自愿、平等协商的基础上，依据国家法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定，就甲方将 侨城北文体中心项目（以下简称：本项目）手机信号覆盖系统优化设计及施工承包工程 发包给乙方承包施工之事宜签订本合同，以资共同遵守。

第1条、 工程概况

1.1、工程名称：手机信号覆盖系统优化设计及施工承包工程（以下简称：本工程）。

1.2、工程地点：深圳市南山区沙河街道办事处侨城东路西侧，侨香路北侧，毗邻侨城北公园。

1.3、承包范围及内容：包括但不限于：

1.3.1本工程深化设计图纸、报批报建、施工方案，并满足项目后期住户使用要求等，具体内容包括但不限于：

(1) 根据侨城北文体中心项目手机信号覆盖系统优化设计及施工承包工程招标图纸、报价文件、报价答疑及现行的本工程设计相关规范要求进行施工图纸的深化设计及盖章（乙方提交之施工图纸须通过北建院建筑设计（深圳）有限公司(主体设计单位)（如需）、监理单位和甲方共同审查并书面确认，深化设计施工图纸不得降低报价时提供的方案图纸及技术要求已定标准）。

(2) 深化设计施工图纸须满足本工程的报批报建、验收通过以及当地管理部门检查要求等，并承担相关所有费用。

(3) 乙方负责完成本工程竣工图纸并由主体设计单位（如需）、监理单位和甲方共同审查确认；

(4) 本合同文件签订之日起5个日历天内，乙方须根据现场实际情况复核本工程设备基础、预埋件、线槽及预埋管等施工图纸（总承包单位已完成主体结构预埋管及桥架施工，乙方负责完成深化图纸及变更增加管线及桥架），并将相关复核结果以书面形式提交甲方，否则，如有不符由乙方自行负责整改并承担相关费用。

(5) 乙方负责供应及安装深化图纸范围内与手机信号覆盖系统(含4G及5G接收信号)有关的设备及材料，包括但不限于各种型号天线（含支架）、功分器、耦合器、合路器、公头、普通阻燃馈线、电源线、地线、PVC管道及配件、波纹管、电表箱（含电表）、电源插座、空气开关、光缆、标签、穿墙打洞及修补、地面开槽及修补、垃圾清运、清理现场、设备和材料的报审、高空作业脚手架措施费、系统调试费用、两年维护费、勘察设计费及满足项目后期住户使用要求等一切所需之物料。

(6) 乙方负责与本工程其它施工单位的配合工作并承担相关费用。

(7) 乙方负责本工程所需要的相关所有措施工作并承担相关所有费用，包括安全文明施工措施费、防雨防潮措施、成品保护措施、赶工措施、夜间加班措施施工机械、脚手架、吊篮等费用，本工程所有措施费均已包含在本合同附件综合单价内，不得因其它理由而调整。

(8) 乙方负责本工程联合调试、运行、验收、维护等工作。

1.4 承包方式为综合单价包干合同：本工程采取包工、包图纸深化、包料、包工期、包质量、包安全文明施工、包税金、包监理单位、甲方验收通过等。

第2条、工期

2.1、工期及节点的约定：

2.1.1本工程计划开工日期：2022年7月20日（具体开工日期以甲方开工报告为准），竣工验收日期：2022年8月20日；具体开工时间以甲乙双方签字盖章合同生效之日为准，竣工时间不因实际开工时间影响而顺延，除发生本合同2.2款以外，工期不变，合同工期不因设计变更、有效签证、有效新增分项工程等而调整，乙方须预先充分安排好施（抢）工时间。

(7) 水电费、生活水电费以及生产生活临时设施（现场加工用房、工人宿舍等等）费用、调试的水电费用由乙方自行承担已包含在合同价款及综合单价中。

(8) 乙方已充分考虑施工过程中孔洞(包括管槽及洞口的预埋、预留)尺寸、支架、与设备安装的配合及接口、施工场地等不稳定因素按实际情况考虑可能发生变化的风险，并充分考虑孔洞的修补、封堵、防火封堵。

(9) 综合单价已包含本合同第 1.3 条款承包范围及内容。

4.2.3《附件 2：技术要求》材料设备要求：

(1)本工程已约定“品牌”的主要材料、设备，乙方必须采购指定品牌范围内的材料、设备，否则，未经甲方书面同意更改，不予进场、施工、验收和付款。

(2)其它未规定品牌的材料或设备为国内一线品牌，在市场容易采购且能满足验收和日后维修之需要。合同未规定品牌的材料或设备，乙方须在材料或设备批量进场前 25 天向监理单位和甲方申报材料或设备的三种以上的样板同时附上材料或设备的品牌、型号、规格及质量等级，待监理单位和甲方书面共同书面确认样板后，按本合同第八条相关规定执行；否则视为乙方违约，乙方须按本合同第 9.4 条向甲方支付违约金，同时工期不予顺延。

(3)上述由乙方采购的材料设备甲方有权根据现场实际情况变更为甲供材料或甲定乙购材料，乙方须无条件服从。

4.3、合同价款

4.3.1 合同价款（含 9%增值税专用发票）为人民币大写：肆拾捌万肆仟肆佰伍拾柒元陆角肆分（小写 RMB 484,457.64），详见《附件 3：工程量清单》。

4.3.2 合同签订之日起除本合同另有注明外深圳市政府部门颁发的相关计价文件概不计取。

甲方(盖章)：深圳市瑞兴源文体发展有限公司

法定代表人（委托代理人）：

开户银行：交通银行深圳香洲支行

银行账户：443066065011811090149

统一社会信用代码：91440300MA5FCD2Q6Q

地址：深圳市南山区蛇口街道后海滨路 2017 号后海理想雅园 C 栋 4E

电话号码：0755-83187276

日期：2022 年 4 月 5 日

乙方(盖章)：深圳市电信工程有限公司

法定代表人（委托代理人）：

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行账户：7442 1101 8260 0072 312

统一社会信用代码：91440300192173984Y

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号 12 栋

电话号码：0755-22188352

日期：2022 年 4 月 5 日

5.3.16.5.2. 颐寿苑康养基地建筑智能化安装工程

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2022-00186

颐寿苑康养基地建筑智能化安装工程
施工合同

甲方（甲方）：中通服规划设计有限公司

乙方（乙方）：深圳市电信工程有限公司

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就颐寿苑康养基地建筑智能化安装工程（以下简称“本工程”）事项及双方各自权利义务协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：颐寿苑康养基地建筑智能化安装工程

2. 工程地点：湖南省耒阳市

二、质量标准

本工程执行国家现行相关工程质量验评标准，满足图纸及施工验收规范的要求，并达到甲方规定的质量要求。

三、承包内容

1. 工程内容：建筑智能化设备采购、施工，具体详见《工程量清单》及《技术要求》（具体《工程量清单》及《技术要求》待设计完成后，经双方确认后以补充协议方式确定）。

2. 本工程承包范围包含施工图范围内的全部设备采购、施工，报批报建、材料复试、实体检验等相关服务，含竣工图编制、结算编制、供货、安装、穿接线、各系统调试、开通、协调管理、施工督导、培训和维修、竣工验收合格并取得相关合格证明、移交物业、直到保修期结束），包括但不限于（详见勾选）：

☑周界防越报警系统

☑监控系统

☑楼宇可视对讲系统

1 / 22

☑电子巡更系统

☑门禁控制系统

☑背景音乐系统

☑车辆管理系统（含人行通道设备）

☑智能 RFID 系统（含自行车防盗系统）

☑多媒体信息发布系统

☑无线 AP 覆盖系统

☑UPS 供电系统

☑电梯五方通话系统

☑电梯梯控系统

☑机房及防雷系统

☑智能化工程防火封堵

☑家庭智能箱和可视对讲底盒前各系统综合布线

☑家庭智能箱和可视对讲底盒前所有智能化工程建筑内暗敷电管，底盒预埋，各类套管预埋、预留，管内疏通，地下及主楼内桥架工作业主已委托机电总包单位完成，该部分工程未列入合同计价清单，乙方在进场后及时对该部分内容进行复核，如果现场出现不符合要求的，应代表甲方与机电总包单位协商解决。如果现场出现不符合要求的，由机电总包单位进行疏通，若交付给乙方后还存在未疏通的管道、桥架，则乙方自理或与机电总包单位协商解决。

☑家庭智能箱至紧急按钮易燃气体探测红外幕帘（仅高层及洋房首层），家庭智能箱至可视对讲户内机布线。

保证施工符合相关设计的规范及强制性条文的规定，并对当地有关部门的竣工验收负全责；完成并承担施工中所需的当地有关部门的协调沟通、审批、报验等有关工作，以及提供保修期内保修服务和配合业主方完成项目总体竣工验收。

供货内容如未特别说明，本合同所指之供货、设备、产品，均指乙方按本合同约定向业主方提供的设备及/或材料。

设备位置。

3.5 本工程与【其他单位】施工界面划分： 根据经评审的设计成果和业主的要求，由甲乙双方另行约定。

甲方有权利在合理范围内通过书面通知变更上述施工界面，乙方承诺不存在不平衡报价，不因甲方施工界面的变化、招标文件描述的项目概况与实际施工图差异，提出改变计价口径的要求或主张增加措施费用。

四、合同工期

1. 计划开工日期：以甲方通知时间为准。

2. 施工工期（包含备料时间）： /日历天，自甲方通知的开工日期起算。乙方须在施工工期内完成全部工程施工。乙方须在施工工期内完成全部工程施工，并验收合格。乙方必须配合甲方采取相应措施按要求完成工程，相应配合措施包括增加配合人员、加班等，因此引起的相关费用由报价方在报价时综合考虑，不再签证。

3. 货物交付工期（包含备料时间）：乙方须在货物交付工期内按甲方指示的时间和地点分批运送，并由甲方授权的收货人完成签收，并验货合格。送货时需附货物型号、数量的明细清单，送货单右上角必须注明采购申请单号以及订货单编号，送货前一天乙方须将到货通知单（含货物型号、数量的明细清单）传真、邮件、微信等电子方式至甲方。乙方自行选择合适的运输方式运送货物，并自行承担运输过程中的运输费用、税金、保险费以及风险等。甲方有权根据业主要求和实际情况，调整实际供货日期，乙方必须配合甲方采取相应措施按要求完成供货，相应配合措施包括增加配合人员、车辆等，因此引起的相关费用由报价方在报价时综合考虑，不再签证。

4. 乙方逾期向甲方交付符合合同约定质量的工程，甲方有权依照合同约定要求乙方承担逾期违约责任。

五、合同价款

1. 合同价款（暂定价）：

人民币（大写）：人民币叁仟捌佰伍拾万元整（￥38,500,000.00）（含税

甲方：（印章）

法人代表：

或委托代理人：

开户名：中通服规划设计有限公司

开户银行：交通银行贵阳云岩支行

账号：521000128013000340079

税号：915201150699149275

联系电话：020-22160036

地址：广州市天河区潭村路348号马赛国际商务中心1005

乙方：（印章）

法人代表：

或委托代理人：

开户名：深圳市电信工程有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

账号：7442110182600072312

税号：91440300192173984Y

联系电话：0755-22188036

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

签订地点：

签订时间：2022年6月27日

5.3.17. 安全员-向容

5.3.17.1. 身份证

5.3.17.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 向容 性别男，一九八六 年十一 月 十三 日生，于二〇一七 年 九 月至二〇二〇 年 一 月在本校 工程管理 专业网络教育 专升本 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉大学 校（院）长：

证书编号：10486720200510297 4

二〇二〇 年 一 月三十一 日

5.3.17.3. 资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2019）0027437

姓　　名：向容

性　　别：男

出 生 年 月：1986年11月13日

企 业 名 称：深圳市电信工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年10月25日

有　效　期：2022年12月01日　至 2025年10月24日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022 年 04 月 19 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.17.4. 职称证书

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：向容

证件号码：431281198611136019

性　　别：男

出生年月：1986年11月

级　　别：中级

专　　业：传输与接入

批准日期：2021年10月17日

管 理 号：31320211044002501339

5.3.17.5. 其他证书

5.3.17.5.1. PMP 证书

Project Management Institute.

THIS IS TO CERTIFY THAT

Rong Xiang

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

Pierre Le Manh | President & CEO

PMP® Number: 1756736

PMP® Original Grant Date: 20 September 2014

PMP® Expiration Date: 20 September 2026

5.3.17.6. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：向容　　社保电脑号：621846877　　身份证号码：431281198611136019　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	7150.0	1072.5	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	04	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	05	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	06	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	07	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	08	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	09	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	10	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	11	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	12	60000129	7150.0	1144.0	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	01	60000129	7150.0	1215.5	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	02	60000129	7150.0	1215.5	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	03	60000129	7150.0	1215.5	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	04	60000129	7150.0	1215.5	572.0	1	7150	357.5	143.0	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
合计				16230.5	8008.0			5005.0	2002.0			500.5		832.26		800.8	200.2

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a45cd05 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.17.7. 个人类似业绩文件

5.3.17.7.1. 虚拟仿真创新实训室项目

合同关键页

SZCL-SZH-CJ2022-00338

虚拟仿真创新实训室项目

采购合同

甲方：深圳市第一职业技术学校
乙方：深圳市电信工程有限公司

根据三方诚信招标有限公司 SZDL2022002059_A 的虚拟仿真创新实训室项目招标项目的投标结果，由 深圳市电信工程有限公司 单位为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，深圳市第一职业技术学校（以下简称甲方）和深圳市电信工程有限公司单位（以下简称乙方）根据招标文件和投标文件的规定，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见下表。

序号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	智能电子产品检测维修一体化综合平台	中盈创信、ITS-SOL-HW-IG-C	中国北京	中盈创信（北京）科技有限公司	2	套	132465	264930
2	智能电子产品检测维修一体化自动测试软件	中盈创信、ITS-SOL-BSW-IG-C	中国北京	中盈创信（北京）科技有限公司	2	套	10990	21980
3	智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件	中盈创信、ITS-SOL-CSW-IG-C	中国北京	中盈创信（北京）科技有限公司	2	套	10990	21980
4	数据故障制作平台	中盈创信、SOL-DRFIX-DFMP	中国北京	中盈创信（北京）科技有限公司	2	套	209900	419800
5	资源魔盒教室版	中盈创信、eFix-MagicBox50	中国北京	中盈创信（北京）科技有限公司	1	套	376000	376000
6	智能硬件系列电路功能实训套装	中盈创信、IH-STM-PACK	中国北京	中盈创信（北京）科技有限	1	套	45945	45945

1

	-C	01-C		公司				
7	智能硬件系列电路功能实训套装-D	中盈创信、IH-STM-PACK01-D	中国北京	中盈创信（北京）科技有限公司	1	套	43945	43945
合计（即投标总价；币种：人民币；单位：元） 小写：¥1194580.00 大写：壹佰壹拾玖万肆仟伍佰捌拾元整								

第二条　合同价款

本合同项下总价款为 ¥1194580.00（大写）人民币壹佰壹拾玖万肆仟伍佰捌拾元整。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条　权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

第四条　质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙方保证相关软件均为正版软件。

3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

4、免费质保期 3 年。

5. 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 8 小时内赶到现场进行修理或更换。24 小时内不能消除故障正常使用，则应更换同品牌、同型号的新品

第五条　交货和验收

1、签订合同后 20 天内，乙方按照本合同或招投标文件规定向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。

（1）三方诚信招标有限公司 SZDL2022002059_A 的虚拟仿真创新实训室项目招标文件、答疑及补充通知；

（2）乙方的投标文件；

（3）本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

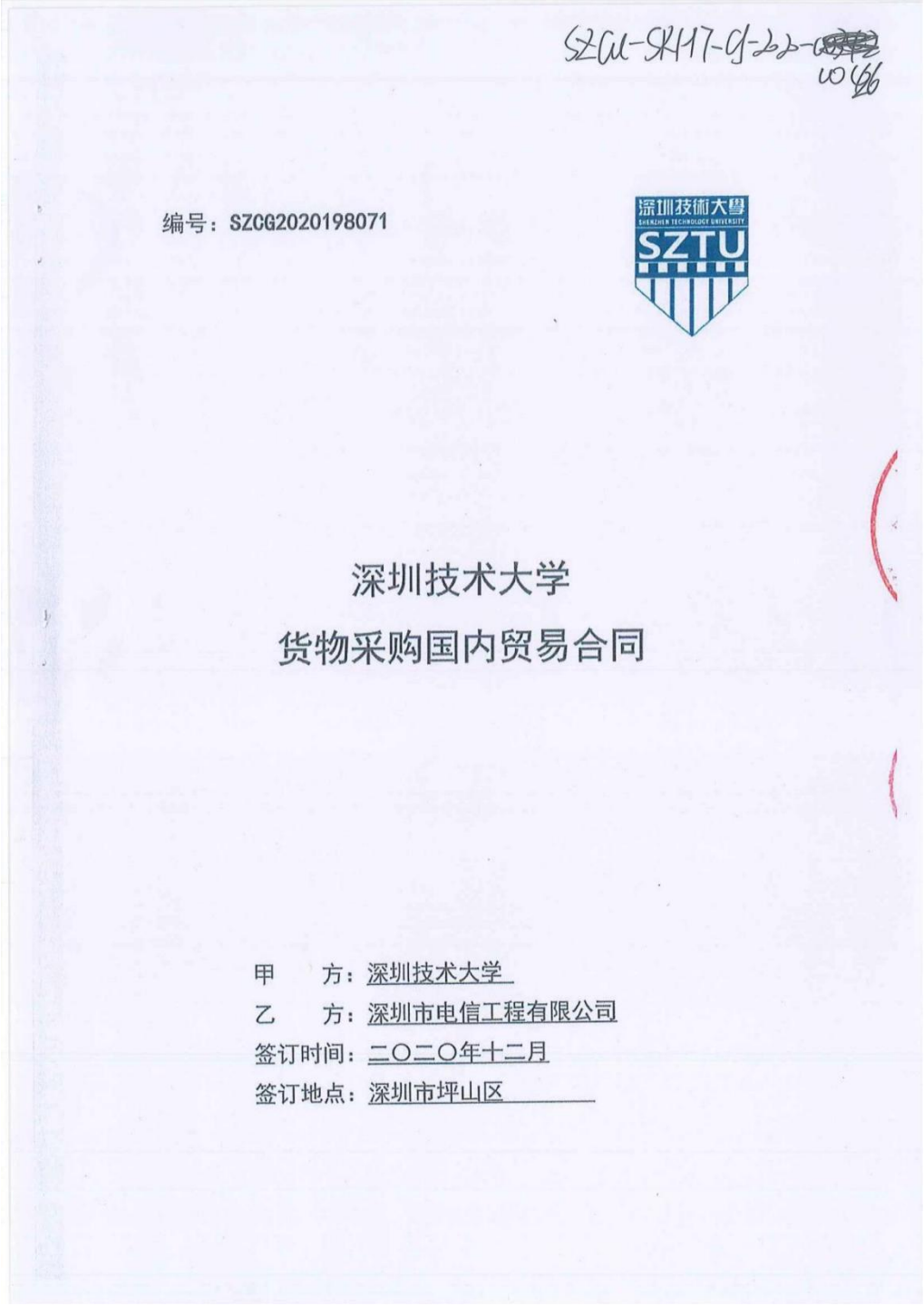
2、本合同一式 陆 份，甲方执肆份、乙方执 贰份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

（以下为合同签署栏，无正文）

甲方（公章）	深圳市第一职业技术学校	乙方（公章）	深圳市电信工程有限公司
代表人（签字）		代表人（签字）	
地址	深圳市福田区华富街道皇岗路 3009 号	地址	深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋
开户行		开户行	中信银行深圳皇岗支行
户名		户名	深圳市电信工程有限公司
账号		账号	7442110182600072312
		联系人	李艺东
		手机	13302956386

5.3.17.7.2. 深圳技术大学园区（一期）智能化和信息化工程项目资源中心机房

合同关键页



SZCU-SH17-G-22-0066

编号：SZCG2020198071

深圳技术大学

货物采购国内贸易合同

甲　　方：深圳技术大学

乙　　方：深圳市电信工程有限公司

签订时间：二〇二〇年十二月

签订地点：深圳市坪山区

甲方：深圳技术大学

法定代表人：阮双琛

地址：广东省深圳市坪山区兰田路 3002 号

联系人：李商旭

联系方式：18002504135

邮政编码：518118

乙方：深圳市电信工程有限公司

法定代表人：林成勋

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

联系人：戴苏苏

联系方式：18902483955

邮政编码：518020

根据《中华人民共和国合同法》及采购编号为 SZCG2020198071 的结果，甲方向乙方购买下述第一条所列的货物。经双方协商一致，签订本合同。

第一条 货物名称及规格型号、数量、价格等

序号	货物名称	型号规格	厂家/产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)
一	深圳技术大学园区（一期）智能化和信息化工程项目资源中心机房	集成部署	深圳市电信工程有限公司/中国	1	套	15,511,175.00	15,511,175.00
总金额（人民币）	壹仟伍佰伍拾壹万壹仟壹佰柒拾伍元零角零分（￥15,511,175.00）						

（配置清单及技术参数详见附件，所需货物包含但不限于清单所列内容）

本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括

【本页是深圳技术大学与深圳市电信工程有限公司签订的《货物采购国内贸易合同》的签署页】

甲方（盖章）：深圳技术大学

法定代表人/授权委托人（签字）：

项目负责人（签字）：

项目承办人（签字）：

日期：年月日

乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人/授权委托人（签字）：

项目负责人（签字）：

项目承办人（签字）：

日期：年月日 2022.12.28

5.3.18. 安全员-叶小雄

5.3.18.1. 身份证

5.3.18.2. 毕业证

成人高等教育

毕业证书

学生 叶小雄 性别 男， 1984 年 08 月 日生，于 2008 年 09 月至 2011 年 01 月在本校 通信工程 专业 网络教育 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：北京邮电大学 校（院）长：

批准文号：教育部教电[1999]1号

证书编号：100137201105001077 2011 年 01 月 10 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.18.3. 资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2014）0011924

姓　　名：叶小雄

性　　别：男

出 生 年 月：1984年08月26日

企 业 名 称：深圳市电信工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年08月22日

有　效　期：2023年06月06日　至 2026年08月21日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 06 月 06 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.18.4. 职称证书

照片

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 1703003002550号

叶小雄 于 二0一六 年 十二月，经 深圳市电子信息专业中级专业技术资格 评审委员会评审通过，具备 通信技术工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二0一七 年 四 月 二十五 日

5.3.18.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶小雄　　社保电脑号：609414940　　身份证号码：440223198408262252　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	7000.0	1050.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	04	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	05	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	06	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	07	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	08	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	09	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	10	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	11	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	12	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	01	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	02	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	03	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	04	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
合计				15890.0	7840.0			4900.0	1960.0			490.0		814.8		784.0	196.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a462735 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.18.6. 个人类似业绩文件

5.3.18.6.1. 航天科技广场智能化改造工程施工合同

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00300

航天科技广场智能化改造工程

施工合同

发包人：深圳市航天高科投资管理有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

航天科技广场智能化改造工程施工合同

发包人（甲方）:深圳市航天高科投资管理有限公司

承包人（乙方）:深圳市电信工程有限公司

承发包双方依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就航天科技广场智能化改造工程（以下简称“本工程”）事项及双方各自权利义务协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：航天科技广场智能化改造工程

2、工程地点：南山区航天科技广场

二、质量标准

执行国家、广东省、深圳市现行相关工程质量验评标准，满足图纸及施工验收规范的要求，并达到发包人规定的质量要求。

三、承包内容

1、本工程包括但不限于以下工程内容（含深化设计图及施工）：

(1). 能源管理平台部分；

(2). 智慧照明系统升级改造部分；

(3). 中央空调末端升级改造部分；

(4). 智慧机房建设升级改造部分；

具体详见《工程量清单》及《技术要求》。

2、工程量清单采用固定综合单价模式，其它均为包干费用，包括但不限于深化设计费用、咨询费用、安全防护费用、工程保险、安全包文明施工费、检测试验费、二次搬运费、成品保护费、试运行、验收、编制竣工图、质保期服务等为完成本项目所需的一切费用。

4、本工程承包范围包含工程量清单、工程变更、标准规范、招标文件（含答疑文件）、报价文件等合同文件要求的所有工程内容。

5、承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的招标文件及合同约定中

可能未明确列明但理应包含在其承包范围之内的工作。

6、发包人有权增减承包人的工程承包内容，在施工过程中如发包人需要对承包内容进行调整，承包人须无条件服从并按照发包人要求进行施工，价款调整按照变更价款确定。

四、合同工期

1、计划开工日期：以发包人通知时间为准。

2、施工工期（包含备料时间）：**不超过 90 日历天**，自发包人通知的开工日期起算。承包人须在施工工期内完成全部工程施工，并验收合格。发包人有权根据实际情况，调整实际开工、完工日期，承包人必须配合发包人采取相应措施按要求完成工程，相应配合措施包括增加配合人员、加班等，承包人已综合考虑因此引起的相关费用，不再签证。

3、承包人逾期向发包人交付符合合同约定质量的工程，发包人有权依照合同约定要求承包人承担逾期违约责任。

五、合同价款

1、合同价款（含税价）￥2622882.17 元，大写：人民币贰佰陆拾贰万贰仟捌佰捌拾贰元壹角柒分。

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）贰万陆仟柒佰零伍元陆角壹分（¥ 26705.61 元）；

(2) 暂列金额：

人民币（大写）壹拾伍万元整 (¥150000.00 元)。

2、本工程为固定综合单价合同，最终结算价根据实际完成的工程量计算。

3、上述合同价已包括但不限于承包人完成本工程所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、赶工费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有的全部费用，承包人在报价过程中未提出的均视为有关费用已包括在综合单价及合价中，承包人以合同签订时未作考虑而向发包人要求补充的，发包人不予支付。

4、变更价款的确定：

甲方：（印章）

法人代表：

或委托代理人：

开户名:深圳市航天高科投资管理有限公司

开户银行：中国工商银行深圳深圳湾支行

账号：4000 0101 1920 0082 970

税号：91 4403 0067 1894 7382

联系电话：0755—36881530

地址：深圳市南山区海德三道 166 号航天科技广场 B 座 15 楼

乙方：（印章）

法人代表：

或委托代理人：

开户名：深圳市电信工程有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

账号：7442110182600072312

税号：91440300192173984Y

联系电话：0755-22188999

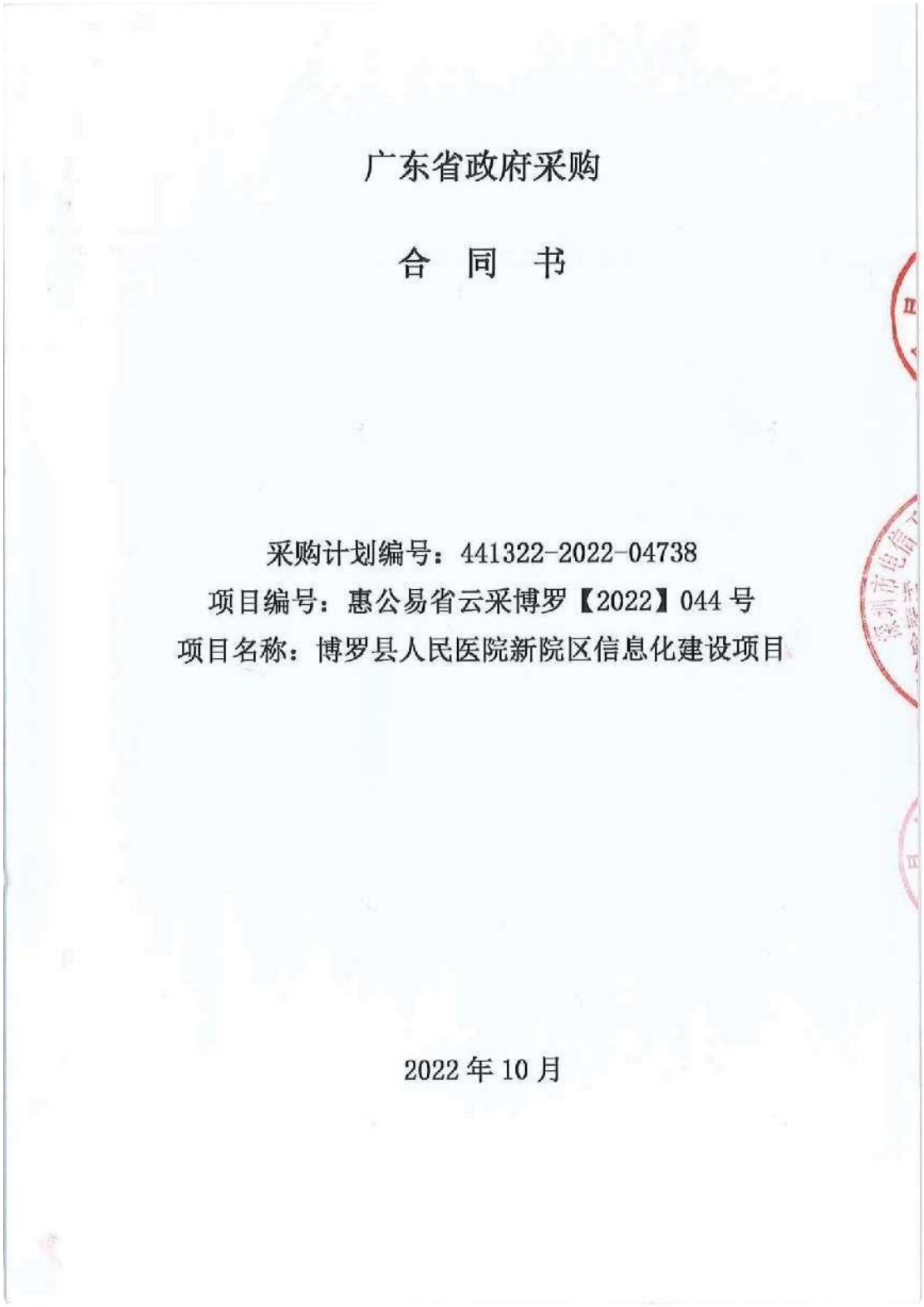
地址：罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

签订地点：深圳市南山区

签订时间：2021 年 11 月 1 日

5.3.18.6.2. 博罗县人民医院新院区信息化建设项目

合同关键页



广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：441322-2022-04738

项目编号：惠公易省云采博罗【2022】044号

项目名称：博罗县人民医院新院区信息化建设项目

2022年10月

甲方： 博罗县人民医院

地址：广东省惠州市博罗县罗阳镇桥西六路 16 号

电话：_____ 传真：_____

乙方： 深圳市电信工程有限公司

地址： 深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

电话： 0755-22188999 传真： 0755-22188000

根据博罗县人民医院新院区信息化建设项目（项目编号：惠公易省云采博罗【2022】044 号）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》《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，一致同意遵守本合同如下。

一、合同金额

合同含税金额为（大写）：人民币壹仟柒佰柒拾叁万元整（￥17,730,000.00）。

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1	博罗县人民医院新院区信息化建设项目/采购包-1（博罗县人民医院新院区信息化建设项目）	17,730,000.00	双方自合同签订之日起 12 个月内	博罗县人民医院新院区

二、服务范围

乙方负责向甲方供应附件一所列清单或者工程、设备及安装调试、迁移服务。

三、甲方乙方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务

(1) 在乙方准备供货时，甲方负责与各有关部门的各项协调工作，核心到货前一天，乙方将会以书面公函方式通过邮件或传真等通讯方式知会甲方组织设备签收。甲方应在到货后三日内对货物进行到货验收。

(2) 核心到货后，甲方确认所收设备表面符合合同标的所规定的内容后，签署《到货验收合格证书》，若甲方在设备到货验收之日起 5 个工作日内甲方未有组织设备签收且未有公函告知乙方其他原因，则视同本次设备签收合格。

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。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同壹式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，采购中心壹份，具有同等法律效力。

（本页无正文，为合同签署页）

甲方（签章）：

法定代表人：

分管院领导：

经 办 人：

签约日期：2022 年 10 月 25 日

签约地点：博罗县人民医院

地址：

电话： 邮编：

开户银行：

账号：

乙方（签章）：深圳市电信工程有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行
银行账号：7442110182600072312
企业电话：0755-22188999
企业地址：罗湖区洪湖一街10号大院12栋

法定代表人：

委托代理人：

经 办 人：

签约日期：2022 年 10 月 25 日

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

电话：0755-22188999 邮编：518020

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

账号：7442110182600072312

附件一：合同明细清单

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	单位	总价
	一、新院区数据中心机房及配套工程									4778000.00
	（一）新院区主数据中心机房									
	机房装修工程									
	1、天面工程									
	1	机房天面平整及防尘处理	国标	国标	中国	国标	65	200	m^2	13000
	2	铝合金天花板	国标	穹明	中国	穹明	236	200	m^2	47200
	3	20mm 带铝箔橡塑保温棉	国标	穹明	中国	穹明	86	144	m^2	12384
	4	天花边角线	国标	穹明	中国	穹明	38	139	米	5282
	2、墙面工程									
	5	墙体砌筑	国标	国标	中国	国标	320	103.5	m^2	33120
	6	墙面批荡清光	国标	国标	中国	国标	95	103.5	m^2	9832.5
	7	墙面处理	国标	国标	中国	国标	80	586	m^2	46880
	8	墙面刮腻子	国标	国标	中国	国标	55	586	m^2	32230
	9	刷乳胶漆	国标	国标	中国	国标	60	392	m^2	23520
	10	彩钢板	国标	穹明	中国	穹明	420	185.5	m^2	77910
	11	20mm 带铝箔橡塑保温棉	国标	穹明	中国	穹明	86	238.5	m^2	20511
	12	不锈钢踢脚线	国标	穹明	中国	穹明	140	139	米	19460

	11	存储光模块	1、32*16Gb-多模光模块 2、28*10Gb-多模光模块	华为	中国	华为技术有限公司	48800	1	套	48800
	12	操作系统	Windows Server 2019	微软	中国	微软（中国）有限公司	58600	1	项	58600
	13	数据库软件	Oracle	Oracle	中国	甲骨文（中国）软件系统有限公司	10800	50	用户	540000
	14	虚拟化软件	华为FusionSphere虚拟化套件	华为	中国	华为技术有限公司	468000	1	项	468000
七、建设集成和软硬件系统迁移									978800	
	1	建设集成和软硬件系统迁移	定制	定制	定制	深圳电信	978800	1	项	978800
	总合计（一+二+三+四+五+六+七）：								17730000.00	

备注：核心设备主要包括：模块化UPS主机（主机房）、蓄电池（主机房）、风冷精密空调（主机房）、风冷精密空调（配电区）、专业服务器机柜、冷通道（含微模块监控系统）、一体化UPS输出配电柜（灾备机房）、蓄电池（灾备机房）、风冷精密空调（灾备机房主机房）、风冷精密空调（灾备机房配电区）、专业服务器机柜（灾备机房）、堡垒机、web防火墙、边界防火墙、入侵检测、日志收集与分析系统、数据库审计、网闸、安全准入认证平台、安全准入认证平台服务器、漏扫、宿主服务器、数据库服务器、备份介质服务器、原有系统虚拟化宿主服务器、存储设备、Pacs存储、SAN存储光纤交换机。

计医生个人及科室有关药品、耗材、产品用量信息，或为甲乙双方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定向容作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到计算机网络中心、图书馆、相关科室、职能部办等推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止采购合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立采购领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为产品采购合同的重要组成部分，与采购合同一并执行，具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

2022年10月25日

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

2022年10月1日

5.3.19. 资料员-胡芮

5.3.19.1. 身份证

5.3.19.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 胡芮 性别 女，一九九四 年 十二 月 十五日生， 于二〇一三年九月至 二〇一七年 六 月在本校 通信工程 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学 校 长：

证书编号：118451201705003036 二〇一七年 六月 二十八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.3.19.3. 资格证书

证书编码：06223114000460002 66

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：胡芮

身份证号：130229199412150026

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年03月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.19.4. 职称证书

广东省职称证书

姓　　名：胡芮

身份证号：130229199412150026

职称名称：助理工程师

专　　业：电子技术

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年09月20日

评审组织：深圳市罗湖区人力资源局

证书编号：2003036001233

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月23日

广东省职称证书 专用章

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

5.3.19.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡芮　　社保电脑号：646983056　　身份证号码：130229199412150026　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	02	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	03	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	04	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
合计				11350.0	5600.0			4584.1	1833.64			458.48		382.0		360.0	140.0

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a467bd9 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.19.6. 个人类似业绩文件

5.3.19.6.1. 2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目系统集成合同

合同关键页

SZWL-SRH7-Y-2022-00302

合同编号：GDGSZ2212103CGY00

[2022年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳市龙岗区]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路48号]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院12栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2022年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]。

1.2“系统”：[详见集成部分系统清单]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[详见集成部分清单]。

1.4“全网”：[全网]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[无]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权

归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目集成服务采购项目]。

2.2 乙方应当于[2022]年[9]月[15]日前完成本项目系统集成。

2.3 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价(含税价)：大写人民币[柒拾万陆仟伍佰贰拾肆元陆角柒分]，¥[706524.67]；其中价款为大写人民币[陆拾伍万伍仟捌佰玖拾肆元壹角玖分]，¥[655894.19]，增值税款为大写人民币[伍万零陆佰叁拾元肆角捌分]，¥[50630.48]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）由乙方根据本合同提供施工的费用。

（3）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。乙方收款银行账户信息和纳税人信息：

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 a 座]

户名：[深圳市电信工程有限公司]

账号：[990204012101011801]

统一社会信用代码：[91440300192173984Y]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]

电话：[22188082]

4.2 甲方收到最终用户款项后再按以下条款向乙方支付：

4.2.1 初验付款：甲方应当于本项目初步验收合格并收到乙方如下文件后[15]日内，向乙方支付本合同总价的[70]%，计大写人民币[肆拾玖万肆仟伍佰陆拾柒元贰角柒分]，¥[494567.27]：

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：［无］

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：2022年8月31日

5.3.19.6.2. 东部公交如意车队场站视频监控相关设备采购及安装项目

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00127-BC-2021-002

合同编号（甲方）：DH-2021-281
合同编号（乙方）：

东部公交如意车队场站视频监控相关设备采购及安装项目合同

甲方：深圳市东部公共交通有限公司

地 址：深圳市龙岗区业勤1路29号天汇大厦B座

电话：何煦 13670114471

乙方：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号12栋

电话：彭进扬 15002092016

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》，经甲乙双方友好协商，就甲方如意车间视频监控设备施工安装项目事宜达成如下条款，供双方共同遵守。

乙方依照《东部公交如意车间视频监控设备采购及安装项目施工清单》内的产品名称、技术参数、品牌、型号、数量、价格，负责对东部公交如意车间视频监控设备进行施工安装。

一、合同规定的货物品名、型号、数量、总价（含税）：

安装名称：东部公交如意车队场站视频监控相关设备采购及安装项目施工清单

序号	产品名称	技术参数	品牌	型号	数量	单位	单价/元	总价/元	备注
一、监控前端设备									
1	400万高清网络枪式摄像机	400万像素；	海康		55	台	1102	60610	
2	400万高清网络枪式摄像机	400万像素带拾音器及语音对讲功能；	海康		4	台	1347	5388.00	
3	网络球机		海康		2	个	5350	10700	
4	防雷器	二合一	国产		0	台	0	0	
5	球机支架加长支架	1.2M-2米	国产		2	支	110	220	
6	加厚摄像机支架		国产		20	个	40	800	
7	室外防水设备箱	300*400 空气开关	国产		4	个	185	740	
二、监控后端设备									
1	8口POE交换机千兆	1000M，8口	TP		8	台	715	5720	
2	16口POE交换机千兆	1000M，16口	TP		2	台	1089	2178	

3	64 路网络高清数字硬盘录像机	64 路	海康		1	台	6800	6800	
4	光纤收发器		国产		0	台	0	0	
5	监控级硬盘	4T	希捷		16	块	1235	19760	
6	机柜	钢化玻璃门机柜（16U）	国产		1	个	780	780	
7	监视器		国产		1	台	3700	3700	
三、传输管线，辅材等									
1	网线	超六类网线 国标	丰顺		1653	米	5.2	8595.6	
2	电源线	ZR-RVV2*1.5	金龙羽		465	米	7.8	3627	
3	光纤		国产		0	米	0	0	
4	PVC 管	4 分	国产		1010	米	5.5	5555	
5	网络水晶头	国际	国产		200	个	1.2	240	
6	工程辅料	直通、管码、铁丝、扎带、螺丝等	国产		1	项	3000	3000	
四、道闸设备									
1	摄像机		海康		2	台	2985	5970.00	
2	道闸		海康		2	台	4975	9950.00	
3	立柱		海康		2	个	3980	7960.00	
4	车感线圈		海康		2	个	1990	3980.00	
5	控制终端		海康		1	项	8805.75	8805.75	
6	电脑		戴尔	I5 8G 内存	1	台	4709.2	4709.20	
7	交换机		TP	5 口	1	台	360	360.00	
合计								176842.55	
项目总计：									
A		项目总计：						176842.55	
B		设计培训：						0	
C		交通运输：			6	项	350	2100.00	
D		挖土及回填：			0	项	0	0	
E		调试费：			1	项	2000	2000	
F		/			1	项	0	0	
G		/			1	项	0	0	
H		税金=（A+B+C+D+E+F+G）*6%						10856.55	
各分项报价总计（A+B+C+D+E+F+G+H）								191799.10	

安装名称：东部公交如意洗车区抓拍施工清单

序号	产品名称	技术参数	品牌	型号	数量	单位	单价/元	总价/元	备注
一、监控前端设备									
1	雷达视频车位桩		海康		3	台	4300	12900.00	
2	400 万声光警戒红外网络摄像机	400 万声光警戒红外网络摄像机	海康		2	台	2940	5880.00	
3	室外旋转警灯（含喇叭）	声压：85±3(dB/m)；闪光次数/每分钟：70；ABS 环保塑料	海康		3	台	950	2850.00	
4	插座电源	16A	国产		1	只	45	45.00	
5	防雷器	二合一	国产		3	台	75	225.00	
6	加厚落地摄像机支架		国产		3	个	90	270.00	
7	室外防水设备箱	300*400 空气开关	国产		1	个	185	185.00	
二、监控后端设备									
1	8口 POE 交换机	100M ，8 口	TP		1	台	580	580.00	
三、传输管线，辅材等									
1	网线	超五类网线 国标	丰顺		340	米	5.2	1768.00	
2	电源线	ZR-RVV2*1.5	金龙羽		280	米	7.8	2184.00	
3	地线	BVR 6MM²	金龙羽		60	米	5.9	354.00	
4	PVC 管	4 分	国产		300	米	5.2	1560.00	
5	网络水晶头	国际	国产		12	个	1.2	14.40	
6	网络布线				1	项	500	500.00	
7	工程辅料	直通、管码、铁丝、扎带、螺丝等、HDMI 线缆	国产		1	项	800	800.00	
合计								30115.40	

项目总计：								
A		项目总计：					30115.40	
B		设计培训：					0	
C		交通运输：		0	项	0	0	
D		挖土及回填：		28	米	240	6720.00	
E		调试费：		1	项	300	300.00	
F		/		0	项	0	0	
G		/		0	项	0	0	
H		税金=（A+B+C+D+E+F+G）*6%					2228.12	

各分项报价总计(A+B+C+D+E+F+G+H)	39363.52	
项目总计：(车队加洗车区)	231162.63	

1. 施工日期：2021 年 6 月 27 日-2021 年 6 月 29 日

2. 质保期两年：2021 年 6 月 30 日-2023 年 6 月 30 日止。

3. 硬件设备过质保期后，乙方以优惠价格供应零配件向甲方提供维护服务，相同设备金额不高于合同约定金额，相似设备不得高于市场平均价。

三、付款方式

在工程验收合格后，乙方应在十个工作日内向甲方开具相应增值税发票，甲方在收到发票后十五个工作日内向乙方支付全额款项：贰拾叁万壹仟壹佰陆拾贰元陆角叁分（即人民币 231162.63 元），以银行转账形式将款项转入乙方指定银行账户；

乙方公司名称：深圳市电信工程有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行账号：7442 1101 8260 0072 312

四、双方权利和义务

（一）甲方权利和义务

1. 有权随时对乙方的安装过程进行监督检查。

2. 有权与乙方对其安装过程中存在的问题进行协商。

3. 有权要求乙方提供相关的技术资料和必要的技术指导等。

4. 向乙方提供以下工作条件：进出场站工作证明；协调场站工作人员配合安装调试工作。

5. 按约定向乙方支付报酬。

6. 按约定验收项目成果。

（二）乙方权利和义务

1. 乙方应做足安全措施，为本合同项下所有的工作人员购买相关保险；

2. 乙方人员在施工过程中，在任何时间、任何地点发生的伤、亡等安全事故的，其一切责任由乙方自负，甲方不承担任何责任。

3. 乙方承诺在约定施工日期内完成项目设备的安装和调试工作，并配合甲方进行项目验收工作。

4. 乙方承诺质保期内若有调整设备位置、角度、通道顺序等需求的时候 24 小时内安排人员到现场并解决问题。

5. 乙方承诺质保期内若硬件设备发生质量问题或其它非甲方原因导致设备无法正

常上传数据，乙方维护人员6小时内到达现场，24小时内完成修复，无法24小时内完成修复的，提交故障整改说明并按照故障整改说明及时修复。修复等一切费用由乙方自行承担。

五、其他

本合同一式两份，具有同等法律效力，甲方执一份、乙方执一份。本合同签字盖章之日起即时生效。

六、合同期限

1. 本合同自签订合同之日起生效，有效期两年。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商并另行签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

七、争议解决方式

双方如发生争议，应协商解决，如协商不成，甲、乙双方同意提交至项目施工所在地有管辖权的人民法院诉讼。

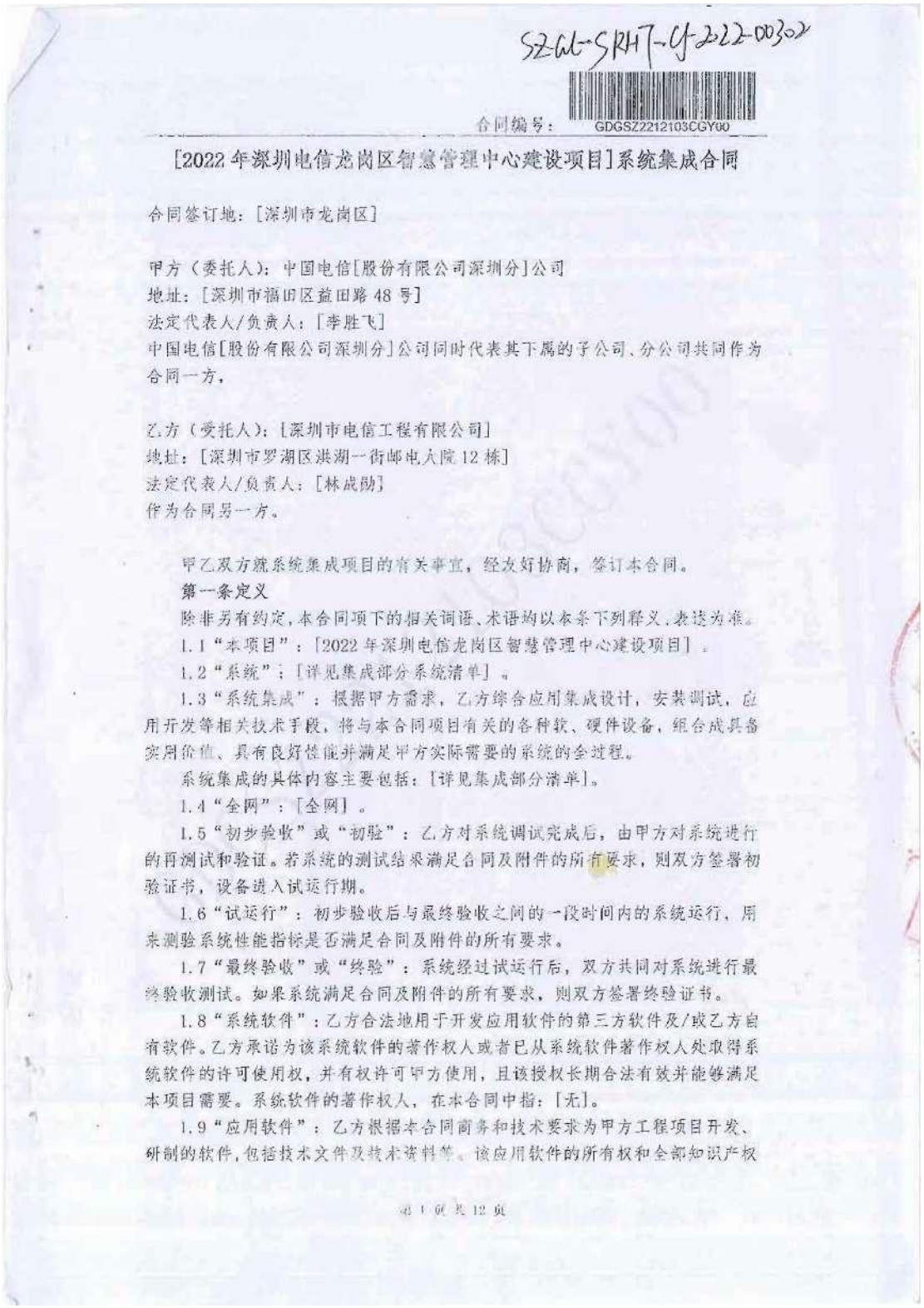
甲方：深圳市东部公共交通有限公司　　乙方：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或授权委托人：　　法定代表人或授权委托人：

本合同于2021年9月3日在深圳龙岗区签订

22.5.2 2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目系统集成合同

合同关键页



SZGL-SRH7-GJ-2022-00302

合同编号：GDGSZ2212103CGY00

[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳市龙岗区]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路 48 号]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[林成勋]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目]。

1.2“系统”：[详见集成部分系统清单]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[详见集成部分清单]。

1.4“全网”：[全网]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[无]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权

第 1 页 共 12 页

归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2022 年深圳电信龙岗区智慧管理中心建设项目集成服务采购项目]。

2.2 乙方应当于[2022]年[9]月[15]日前完成本项目系统集成。

2.3 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[柒拾万陆仟伍佰贰拾肆元陆角柒分]，¥[706524.67]；其中价款为大写人民币[陆拾伍万伍仟捌佰玖拾肆元壹角玖分]，¥[655894.19]，增值税款为大写人民币[伍万零陆佰叁拾元肆角捌分]，¥[50630.48]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）由乙方根据本合同提供施工的费用。

（3）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。乙方收款银行账户信息和纳税人信息：

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 a 座]

户名：[深圳市电信工程有限公司]

账号：[990204012101011801]

统一社会信用代码：[91440300192173984Y]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街邮电大院 12 栋]

电话：[22188082]

4.2 甲方收到最终用户款项后再按以下条款向乙方支付：

4.2.1 初验付款：甲方应当于本项目初步验收合格并收到乙方如下文件后[15]日内，向乙方支付本合同总价的[70]%，计大写人民币[肆拾玖万肆仟伍佰陆拾柒元贰角柒分]，¥[494567.27]：

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：［无］

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：2022年8月5日

5.3.20. 劳资专管员-罗媛

5.3.20.1. 身份证

5.3.20.2. 毕业证

5.3.20.3. 资格证书

证书编码：04423113000013000009

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：罗媛

身份证号：430124199211298001

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.20.4. 职称证书

272

罗媛 于 2016 年 08 月，经 广东省人才服务局 考核认定，具备 电子技术助理工程师 资格。特发此证。

发证机关：

2016 年 10 月 18 日

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 16000006000295 号

广东省人力资源和社会保障厅

5.3.20.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗媛　　社保电脑号：635934270　　身份证号码：430124199211298001　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	6104.0	854.56	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	40.29	6104	48.83	12.21
2024	04	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	40.29	6104	48.83	12.21
2024	05	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	40.29	6104	48.83	12.21
2024	06	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	40.29	6104	48.83	12.21
2024	07	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2024	08	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2024	09	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2024	10	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2024	11	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2024	12	60000129	6104.0	915.6	488.32	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2025	01	60000129	6104.0	976.64	488.32	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2025	02	60000129	6104.0	976.64	488.32	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2025	03	60000129	6104.0	976.64	488.32	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6104	54.94	6104	48.83	12.21
2025	04	60000129	6104.0	976.64	488.32	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6104	54.94	6104	48.83	12.21
合计				13001.52	6836.48			1375.3	458.48			458.48		710.96		683.62	170.94

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a46d854 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.20.6. 个人类似业绩文件

5.3.20.6.1. 深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目

合同关键页

SZQL-SPHT-Y-221-0175

合同编号：SCRI-FW-XS-C-2104022

深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院管委会园区室内综合布线项目采购合同

签订地点：深圳市深汕特别合作区

签订日期：2021年4月25日

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司(以下简称“甲方”)

统一社会信用代码：91441500MA4WUR7G6R

法定代表人：陈忠晓

住所：广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创富路文贞楼2栋二楼

乙方：深圳市电信工程有限公司(以下简称“乙方”)

统一社会信用代码：91440300192173984Y

法定代表人：林成勋

住所：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 管委会园区室内综合布线项目货物采购项目 邀请招标结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、组成本合同的文件及优先解释顺序

1.本合同（包含合同附件）；

2.中标通知书

3.投标文件及附件；

4.招标文件及附件；

5.合同履行过程中，双方有关项目的洽商形成的补充协议或意见；

6.合同双方约定的其他文件；

7.标准、规范及有关技术文件。

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。

二、合同价款及付款方式

1．本合同项目货物明细如下表所示

序号	货物名称	最大数量	单位	单价（元）	税率	备注
1	集中式布放网线	1500	条	360	13%	
2	零散式布放网线	500	条	468	13%	
3	机柜安装	80	台	375	13%	
4	配线架安装	15	架	250	13%	
5	交换机安装	40	台	250	13%	
6	跳线	2000	条	4.25	13%	
7	标签	2000	个	1.8	13%	
8	技术支撑服务	1	年	20000	6%	

本合同为开口合同，乙方在收到甲方送货通知后将当期货物送达至甲方指定地点，甲乙双方根据当期交付货物据实结算。货物税率为13%，服务税率为6%。按照最大数量预估本合同采购金额为849,850.00元，其中不含税金额为753,248.45元。合同执行中如遇税率变动，各项下含税总价将按照国家政策进行相应调整。

本合同总价款包括：甲方采购乙方货物的价款及货物安装调试咨询、运输、装卸、保修、售后服务等伴随服务的费用，技术支撑服务咨询、对接、运维及技术培训费用，乙方服务人员费用（包括工资、食宿、一切社保福利、意外、工伤、法定节假日、解除劳动合同经济补偿金、年休假派人顶班等费用）、管理费用、利润以及项目管理过程中的所有由乙方承担费用的总和以及国家规定的各项税费。除此之外，甲方无需向乙方支付任何款项。

支付方式：乙方根据甲方实际送货通知需求完成服务安装后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。技术支撑服务在乙方完成第一次安装服务后，甲方在收到乙方对应金额的增值税专用发票及付款申请书后30天内支付对应金额的合同款。

付款日期从甲方收到乙方提供的合法合规发票以及其他必要资料（乙方付款申请函）之日算起。因上级主管部门监管要求及国有企业付款程序导致甲方迟延付款的，不视为逾期付款。

4.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，按下列第_2_种方式解决：

1.提交深圳国际仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；

2.依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

十六、其他

1.合同经双方法定代表人或被授权人签字并盖章后生效。

2.本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有相同法律效力。

3.本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有相同法律效力。

（以下无正文）

甲方：深圳市深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司

（盖章）

甲方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

乙方：深圳市电信工程有限公司

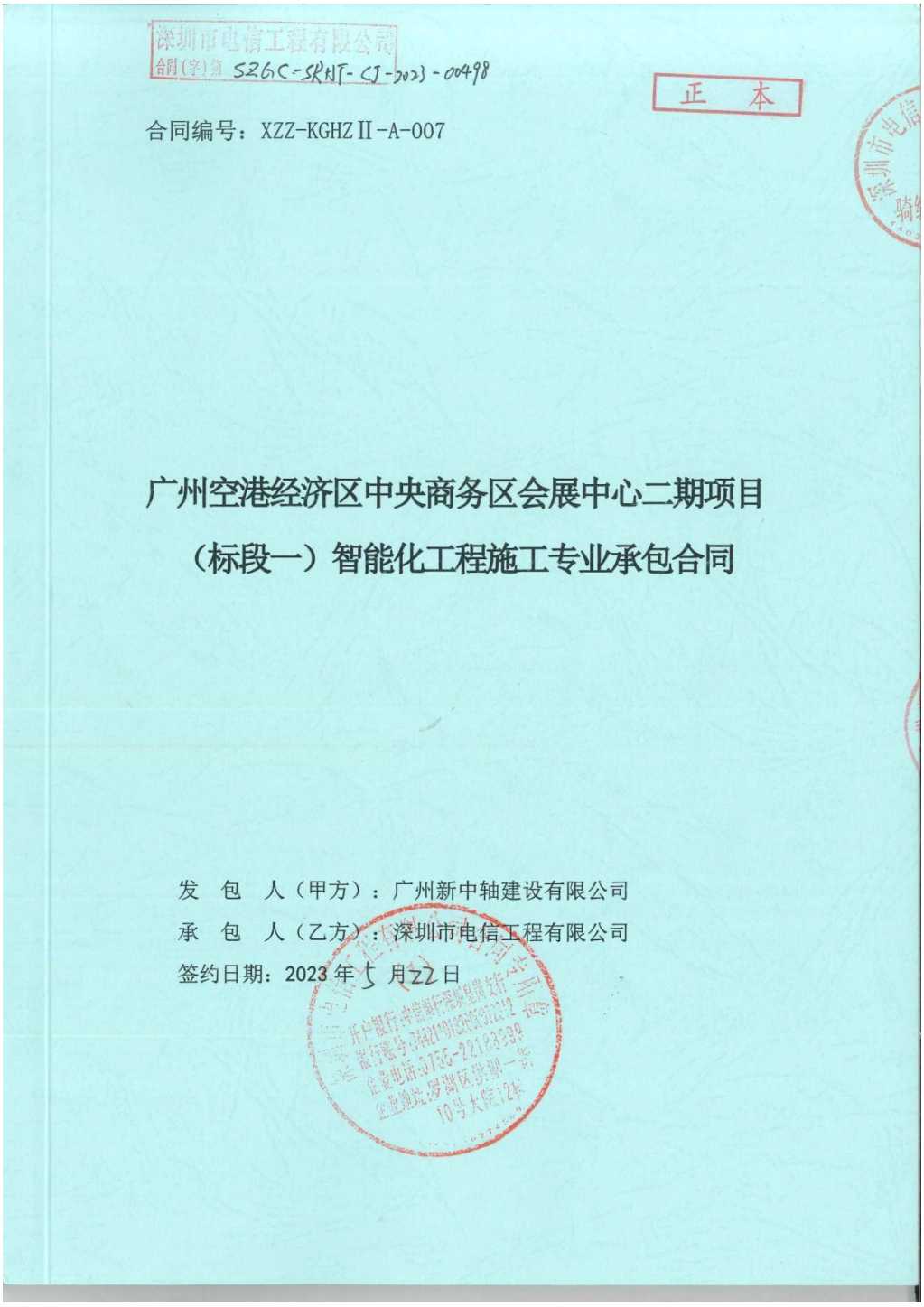
（盖章）

乙方法定代表人（授权代表）签字：

签订时间：2021年4月25日

5.3.20.6.2.广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目(标段一)智能化工程施工专业承包合同

合同关键页


深圳市电信工程有限公司
合同(字)编 SZDC-SKHT-CJ-2023-00498

正 本

合同编号：XZZ-KGHZⅡ-A-007

广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目

（标段一）智能化工程施工专业承包合同

发 包 人（甲方）：广州新中轴建设有限公司

承 包 人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

签约日期：2023 年 5 月 22 日

第一部分　合 同 协 议 书

发包人（甲方）：广州新中轴建设有限公司

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工专业承包（以下简称本工程）协商一致，订立本合同。

1、工程概况

1.1 工程名称：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工专业承包。

1.2 工程地点：项目选址位于空港经济区 S41 机场高速出入交叉口东侧，迎宾大道以南，方华路以西。

1.3 建设规模：广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目总建筑面积约 57527 平方米，地上 3 层，地上建筑面积 46034 平方米，地下 1 层，地下建筑面积 11492 平方米。项目包含：1#馆地上建筑 3 层，高 22.26 米，跨度 68.50 米，计容建筑面积 17203 平方米；2#馆地上建筑 3 层，高 22.26 米，跨度 68.50 米，计容建筑面积 17203 平方米；东登录厅地上建筑 2 层，高 13.25 米，计容建筑面积 2756 平方米。

2、承包范围、方式

2.1 承包范围：

广州空港经济区中央商务区会展中心二期项目（标段一）智能化工程施工，主要内容包括但不限于：光纤到户系统、综合布线系统、信息网络系统、无线对讲系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、入侵报警系统、建筑设备监控系统（BAS 不含中央空调控制系统）、智能照明控制系统、能源计量系统、电力监控系统、智能化中间件集成平台、电梯多方通话系统、机房工程、智能化系统配电、防雷及接地工程、以及深化设计工作等。

具体以施工图纸及工程量清单内容为准。发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整。

2.2 承包方式：

政府令第62号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知》（穗建质[2014]754号）、《广州市住房和城乡建设委员会关于进一步完善广州市建设工程施工围蔽管理要求的通知》（穗建质〔2015〕1347号）、《广州市住房和城乡建设局等9部门关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）的通知》（穗建质〔2020〕1号）、《广州市提升建设工程安全文明施工管理水平的工作指引》（穗建质[2017]815号）、《广州市住房和城乡建设局等8部门关于印发广州市建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准图集（V2.0版）的通知》等相关现行文件要求。

6、合同价款

6.1本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2本合同价款含税暂定为¥10,300,866.64（大写：壹仟零叁拾万零捌佰陆拾陆元陆角肆分），其中不含税金额为¥9,450,336.37，税率9%，税金为¥850,530.27。

6.3合同价款的支付与结算

（1）本合同费用由项目业主广州城投空港会展投资发展有限公司支付，后续支付由项目业主、发包人、承包人签订三方补充协议后，由承包人向发包人提交合同请款资料（包括但不限于相关支付依据及相应增值税发票；发票抬头为项目业主单位，发包人持发票复印件做辅助帐及核算等），发包人于15个工作日内完成审核并向项目业主申报支付，项目业主收到发包人申报资料后审定并直接支付给承包人。

（2）合同价款的结算

本合同工程竣工验收合格后90日历天内，承包人根据合同专用条款的结算规定，向发包人提交本合同的结算书及完整的结算资料。发包人收到承包人结算书及结算资料并审核确认后，由发包人按其管理制度组织工程结算终审，结算以有权终审部门审定为准。

6.4总承包服务费

总承包单位负责对整个项目进行总管理、总协调、总进度控制，向承包人提供在工地的一切照管、配合，同时提供测量基准点、场地交接、施工临时便道、现有脚手架、统筹申报奖项及竣工文件汇总等工作，承包人应无条件服从总承包单位的总协调管理。总承包服务费为承包人合同范围内专业工程价格（不含暂列金）的2.5%，该项费用已纳入承包人合同清单内，并且承包人收到相应的总承

（本页无正文，为合同签署页）

发包人（甲方）：广州新中轴建设有限公司（盖章）

法定代表人：

或其授权代表：

电话：020-28079086

地址：广州市越秀区流花路 117 号流花展馆 15 号馆 6 楼

承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司（盖章）

法定代表人：

或其授权代表：

电话：0755-22188358

地址：广东省深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

户名：深圳市电信工程有限公司

账号：7442 1101 8260 0072 312

合同签订时间：2023 年 5 月 22 日

合同签订地点：中国广州市

5.3.21. 项目总经理-李锦东

5.3.21.1. 身份证

5.3.21.2. 毕业证

5.3.21.3. 个人证书\职称证书

广东省职称证书

姓　　名：李锦东

身份证号：445222198412042218

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：2022年06月25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：2200101149527

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日

广东省职称证书 专用章

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

5.3.21.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李锦东　　社保电脑号：609415020　　身份证号码：445222198412042218　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88	69.72
2024	04	60000129	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88	69.72
2024	05	60000129	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88	69.72
2024	06	60000129	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88	69.72
2024	07	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2024	08	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2024	09	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2024	10	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2024	11	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2024	12	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2025	01	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2025	02	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2025	03	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88	69.72
2025	04	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88	69.72
合计				61746.87	30455.52			22921.2	9168.48			2292.12		4057.72		3904.32	976.08

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a4725a0 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2025年3月14日
社保费缴纳清单
证明专用章

5.3.22. 生产经理-李振煜

5.3.22.1. 身份证

➢

5.3.22.2. 学历证书

5.3.22.3. 资格证书\职称证书

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：李振煜

证件号码：440583198509094510

性　　别：男

出生年月：1985年09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：31320211044002401474

5.3.22.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李振煜　　社保电脑号：613501649　　身份证号码：440583198509094510　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	9000.0	1350.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	59.4	9000	72.0	18.0
2024	04	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	59.4	9000	72.0	18.0
2024	05	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	59.4	9000	72.0	18.0
2024	06	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	59.4	9000	72.0	18.0
2024	07	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2024	08	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2024	09	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2024	10	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2024	11	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2024	12	60000129	9000.0	1440.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2025	01	60000129	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2025	02	60000129	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2025	03	60000129	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2025	04	60000129	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
合计				20430.0	10080.0			6300.0	2520.0			630.0		1047.6		1008.0	252.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a4773d0 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.22.5. 个人类似业绩文件

5.3.22.5.1. 航天科技广场智能化改造工程施工合同

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00300

航天科技广场智能化改造工程

施工合同

发包人：深圳市航天高科投资管理有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

航天科技广场智能化改造工程施工合同

发包人（甲方）:深圳市航天高科投资管理有限公司

承包人（乙方）:深圳市电信工程有限公司

承发包双方依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就航天科技广场智能化改造工程（以下简称“本工程”）事项及双方各自权利义务协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：航天科技广场智能化改造工程

2、工程地点：南山区航天科技广场

二、质量标准

执行国家、广东省、深圳市现行相关工程质量验评标准，满足图纸及施工验收规范的要求，并达到发包人规定的质量要求。

三、承包内容

1、本工程包括但不限于以下工程内容（含深化设计图及施工）：

(1). 能源管理平台部分；

(2). 智慧照明系统升级改造部分；

(3). 中央空调末端升级改造部分；

(4). 智慧机房建设升级改造部分；

具体详见《工程量清单》及《技术要求》。

2、工程量清单采用固定综合单价模式，其它均为包干费用，包括但不限于深化设计费用、咨询费用、安全防护费用、工程保险、安全包文明施工费、检测试验费、二次搬运费、成品保护费、试运行、验收、编制竣工图、质保期服务等为完成本项目所需的一切费用。

4、本工程承包范围包含工程量清单、工程变更、标准规范、招标文件（含答疑文件）、报价文件等合同文件要求的所有工程内容。

5、承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的招标文件及合同约定中

可能未明确列明但理应包含在其承包范围之内的工作。

6、发包人有权增减承包人的工程承包内容，在施工过程中如发包人需要对承包内容进行调整，承包人须无条件服从并按照发包人要求进行施工，价款调整按照变更价款确定。

四、合同工期

1、计划开工日期：以发包人通知时间为准。

2、施工工期（包含备料时间）：**不超过 90 日历天**，自发包人通知的开工日期起算。承包人须在施工工期内完成全部工程施工，并验收合格。发包人有权根据实际情况，调整实际开工、完工日期，承包人必须配合发包人采取相应措施按要求完成工程，相应配合措施包括增加配合人员、加班等，承包人已综合考虑因此引起的相关费用，不再签证。

3、承包人逾期向发包人交付符合合同约定质量的工程，发包人有权依照合同约定要求承包人承担逾期违约责任。

五、合同价款

1、合同价款（含税价）￥2622882.17 元，大写：人民币贰佰陆拾贰万贰仟捌佰捌拾贰元壹角柒分。

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）贰万陆仟柒佰零伍元陆角壹分（¥ 26705.61 元）；

(2) 暂列金额：

人民币（大写）壹拾伍万元整 (¥150000.00 元)。

2、本工程为固定综合单价合同，最终结算价根据实际完成的工程量计算。

3、上述合同价已包括但不限于承包人完成本工程所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、赶工费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有的全部费用，承包人在报价过程中未提出的均视为有关费用已包括在综合单价及合价中，承包人以合同签订时未作考虑而向发包人要求补充的，发包人不予支付。

4、变更价款的确定：

甲方：（印章）	乙方：（印章）
法人代表：	法人代表：
或委托代理人：	或委托代理人：
开户名:深圳市航天高科投资管理有限公司	开户名：深圳市电信工程有限公司
开户银行：中国工商银行深圳深圳湾支行	开户银行：中信银行深圳皇岗支行
账号：4000 0101 1920 0082 970	账号：7442110182600072312
税号：91 4403 0067 1894 7382	税号：91440300192173984Y
联系电话：0755—36881530	联系电话：0755-22188999
地址：深圳市南山区海德三道 166 号航天科技广场 B 座 15 楼	地址：罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

签订地点：深圳市南山区

签订时间：2021 年 11 月 1 日

5.3.22.5.2. 2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目

合同关键页

合同编号：GDGSZ2307880BGY00

[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套]
施工框架协议

协议签订地：[深圳市]

第一部分　合同协议书

发包人：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦
法定代表人/负责人：[胡志良]

承包人：[深圳市电信工程有限公司]
地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋
法定代表人/负责人：[程思远]

双方现就通信工程建设项目施工事宜达成一致，签订本框架协议并共同遵守。

一、本框架协议标的及业务安排

1.1 发包人同意承包人作为发包人[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套施工框架协议]项目的供应商，在[按甲方要求分批完成，本项目合同期为自合同签订之日起 180 个日历日完成全部工作，自合同签订之日起 15 天内完成施工报建手续并进场]期限内按照本框架协议约定的条件和订单，承担具体项目的工程建设施工工作。

1.2 就承包人承担具体项目施工事宜，承包人须按照本框架协议约定以及发包人或其下属机构要求，与具体项目业主另行签订订单（订单样本见附件九）。

1.3 承包人承担具体项目施工建设工作时，应当同时履行本框架协议及订单。其中：

1.3.1 就具体项目的工期和进度以订单约定为准。

1.3.2 就合同价款及支付方式条款，如订单与本框架协议不一致的，以订单为准。

1.3.3 就其他条款，除本框架协议另有约定外，如订单与本框架协议不一致的，以本框架协议为准。

1.4双方约定按第1.4.1条的方式对订单的法律效力进行确认并由承包人传回具体项目业主，以确认订单信息。如承包人在订单发出后[/]小时内未传回订单，则视为承包人已确认订单并同意接受订单约束，除非具体项目业主撤销订单；如果承包人对传回的订单进行了任何修改，具体项目业主有权不同意修改内容、拒绝确认订单且不承担任何责任。

1.4.1订单确认方式为以下第（1）种方式：

（1）具体项目业主与承包人签字盖章。

（2）其他方式：[/]。

1.4.2除双方加盖电子印章的订单外，承包人应当将订单原件在[/]日内送达具体项目业主，否则具体项目业主有权拒绝付款。

1.4.3确认的订单对承包人具有约束力。未经具体项目业主同意，承包人不得再对确认的订单进行变更或撤销。

1.5 承包人以任何方式违反本框架协议约定，包括但不限于下述情形之一的，发包人有权终止相应订单直至终止本框架协议，取消其供应商资格：

1.5.1 承包人于本框架协议签订时及履行过程中不具备相应的施工资质。

1.5.2 承包人擅自将本框架协议或订单分包或转包给第三方的。

1.5.3 未按照本框架协议约定确认订单，或不按照本框架协议约定的时限传回订单。

1.5.4[/]。

1.5.5 本框架协议约定的其他情形。

1.6本协议书第1.1条约定的期限届满或发包人取消承包人供应商资格后，发包人及其下属机构不再向承包人下达新的订单，但双方仍应当按照本框架协议的其他规定和已签署或确认的订单继续履行，直至该订单项下的权利义务履行完毕。订单终止、解除的，不影响本框架协议效力。

二、质量标准

工程质量标准：[按照本框架协议约定的验收标准执行]。

三、合同费用

本协议项下具体项目业主向承包人支付的金额以订单进行结算，具体金额以订单费用金额为准。具体项目的签约合同价（含税价）可按照下述方式（1）确定，具体详见订单相关约定：

1. 按《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知》（工信部通信[2016]451 号）文件、中国电信集团制定的相关费用计列规定，以及甲方的相关费用定额标准文件计算。

按照上述标准计算的签约合同价为大写人民币[柒仟叁佰玖拾贰万陆仟柒佰叁拾捌元捌角壹分]，¥[73926738.81]元。

施工部分的预算总价为：人民币大写[柒仟叁佰肆拾肆万零捌佰叁拾捌元捌角壹分]，¥[73440838.81]元,其中价款为人民币大写[陆仟柒佰叁拾柒万陆仟玖佰壹拾陆元叁角叁分]，¥[67376916.33]元，增值税率[9]%，增值税款为人民币大写[陆佰零陆万叁仟玖佰贰拾贰元肆角捌分]，¥[6063922.48]元。

材料部分的预算总价为:人民币大写[肆拾捌万伍仟玖佰元整],¥[485900.00]元,价款为人民币大写[肆拾叁万元整]，¥[430000.00]元，增值税率[13]%，增值税款为人民币大写[伍万伍仟玖佰元整]，¥[55900.00]元。

2.签约合同价为固定合同价格。

3. 扣款及抵销

（1）如根据本合同约定承包人应当支付违约金和/或承担赔偿责任时，则发

包人和/或具体项目业主有权从上述任一笔款项或履约保证金中直接扣除相应金额。扣除后仍不足以赔偿发包人和/或具体项目业主损失的，承包人应当在接到发包人和/或具体项目业主通知后 15 日内将不足部分以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至发包人和/或具体项目业主。

（2） 若双方互负到期债务，且该债务均为金钱给付的，发包人和/或具体项目业主有权以其到期债务抵销承包人的到期债务，抵销自发包人和/或具体项目业主通知到达承包人时生效。

四、组成本框架协议的文件

组成本框架协议的文件包括：

1. 本合同协议书；
2. 本合同专用条款
3. 专用合同条款前附表
4. 本合同专用条款附件；
5. 本合同通用条款
6. 订单
7. 中标/中选/成交通知书；
8. 投标函及投标函附录/参选文件/应答文件；
9. 技术标准和要求
10. 图纸
11. 已标价工程量清单
12. 工程报价单或预算书
13. 其他明确双方权利义务的协议性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应当以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应当以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

五、本合同协议书中有关词语含义与本框架协议第二部分和第三部分分别赋予它们的定义相同。

六、承包人向发包人承诺按照本框架协议及订单约定进行施工、竣工并在保修期内承担保修责任。

七、发包人向承包人承诺按照本框架协议及订单约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

八、本框架协议生效及其他

本框架协议纸质文本一式[陆]份，双方各执[叁]份，自双方签字盖章之日起生效；若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。

若发包人方加盖电子印章的，以加盖发包人电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

GDGSZ2307880BGY00

发包人：中国电信股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

2023 年 05 月 25 日

承包人：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责
或授权代表

签署日期：

深圳市电信工程有限公司合同专用章（1）
开户银行:中信银行深圳皇岗支行
银行账号:7441010182600072312
企业电话:0755-22188999
企业地址:罗湖区洪湖一街10号大院12栋

2023年05月29日

GDGSZ2307880BGY00

5.3.23. 材料员-陈文金

5.3.23.1. 身份证

5.3.23.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 陈文金 性别 男，一九八二 年 十一 月 十五 日生，于 二零零三 年 九 月至 二零零七 年 七 月在本校 电子信息工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南农业大学 校（院）长：

证书编号：105641200705003505 二零零七 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

5.3.23.3. 资格证书

证书编码：06223111000460002 97

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：陈文金

身份证号：445224198211150696

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年03月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.23.4. 其他证书

5.3.23.4.1. PMP 证书

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

WenJin Chen

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE CORPORATE SEAL PENNSYLVANIA

Mike DePrisco | Interim President & CEO

PMP® Number: 1948829

PMP® Original Grant Date: 25 June 2016

PMP® Expiration Date: 25 June 2025

5.3.23.4.2. 特种作业操作证（登高架设作业）

5.3.23.4.3. 特种作业操作证（低压电工作业）

5.3.23.5. 职称证书

照片

陈文金 于二0一六 年十二月，经 深圳市电子信息专业中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 通信技术工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证书 专用章

粤中职证字第 1703003001002 号

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位

二0一七 年 四 月 二十五 日

5.3.23.6. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈文金　　社保电脑号：614348061　　身份证号码：445224198211150696　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	7790.0	1168.5	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	51.41	7790	62.32	15.58
2024	04	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	51.41	7790	62.32	15.58
2024	05	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	51.41	7790	62.32	15.58
2024	06	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	51.41	7790	62.32	15.58
2024	07	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2024	08	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2024	09	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2024	10	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2024	11	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2024	12	60000129	7790.0	1246.4	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2025	01	60000129	7790.0	1324.3	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2025	02	60000129	7790.0	1324.3	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2025	03	60000129	7790.0	1324.3	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
2025	04	60000129	7790.0	1324.3	623.2	1	7790	389.5	155.8	1	7790	38.95	7790	70.11	7790	62.32	15.58
合计				17683.3	8724.8			5453.0	2181.2			545.3		906.14		872.48	218.12

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a48bfeq ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年3月14日

5.3.23.7. 个人类似业绩文件

5.3.23.7.1. 智慧档案馆一体化系统采购合同

合同关键页

SZGC-SRYJT-C)-2021-00374

智慧档案馆一体化系统采购合同

甲方：深圳市人民政府口岸办公室

乙方：深圳市电信工程有限公司

根据 0832-SFCX21FSA198 号招标项目的投标结果，由 深圳市电信工程有限公司 单位为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市 深圳市人民政府口岸办公室 （以下简称甲方）和 深圳市电信工程有限公司 单位（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条　合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见 **《货物清单》** 。

第二条　合同价款

本合同项下总价款为 944860.00 元 （大写）人民币玖拾肆万肆仟捌佰陆拾元整，分项价款详见 **《货物清单》** 。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条　权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

第四条　质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙方保证相关软件均为正版软件。

3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

甲方（采购人）：深圳市人民政府口岸办公室

（盖章）

法定代表人或委托代理人：

日期：2021 年 12 月 17 日

乙方（供应商）：深圳市电信工程有限公司

（盖章）

法定代表人或委托代理人：林成勋

日期：2021 年 12 月 17 日

5.3.23.7.2. 南部东辰国际学校智能化系统采购合同

合同关键页

深圳市电信工程有限公司
SZGC-SRHT-CJ-2021-00119

南部东辰国际学校
智能化系统采购合同

项目名称：南部东辰国际学校智能化系统

项目编号：NBXDC20210318-1

采购单位（甲方）：南部县东辰国际学校

供 应 商（乙方）：深圳市电信工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南部东辰国际学校的招标结果并经双方协商签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：详见附件"南部东辰国际学校智能化系统招标工程量清单"。具体数量以实际完成工程量结算。综合税率9%

第二条 合同总价款

本合同总金额为（大写）人民币肆佰伍拾叁万贰仟肆佰捌拾贰元整（¥4532482.00 元）。

本合同金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、包装、运输及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于南部东辰国际学校采购（项目编号NBXDC20210318-1）的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文

甲方：南部县东辰国际学校

地址：

法定代表人/单位负责人：

电话：

开户银行：

帐　　号：

2021年5月7日

乙方：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人/单位负责人：

电话：0755-22[illegible]036

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

帐　　号：7442 1101 8260 0072 238

签约时间：2021 年 5 月 2 日

签约地址：

8

5.3.24. 劳务员-李庆丰

5.3.24.1. 身份证

5.3.24.2. 毕业证

5.3.24.3. 资格证书

证书编码：04423113000013000008

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：李庆丰

身份证号：422724197205252190

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.24.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李庆丰　　社保电脑号：606455102　　身份证号码：422724197205252190　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	22.18	3361	26.89	6.72
2024	04	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	22.18	3361	26.89	6.72
2024	05	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	22.18	3361	26.89	6.72
2024	06	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	22.18	3361	26.89	6.72
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3361	30.25	3361	26.89	6.72
2025	04	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3361	30.25	3361	26.89	6.72
合计				8996.25	4720.96			1375.3	458.48			458.48		391.22		376.46	94.08

社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a49clfs ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年3月14日

社保费缴纳清单 证明专用章

5.3.24.5. 个人类似业绩文件

5.3.24.5.1. “智慧光明”信息化建设项目之政务网提升（二期）项目建设合同

合同关键页

甲方合同编号：【深光政数合同 20210604055】

乙方合同编号：【　　】

丙方合同编号：【　　】

“智慧光明”信息化建设项目
之政务网提升（二期）项目建设合同

甲方：【深圳市光明区政务服务数据管理局】

乙方：【华海智汇技术有限公司】

丙方：【深圳市电信工程有限公司】

根据甲方与乙方签订的《“智慧光明”信息化建设项目总承包框架协议》（以下简称“框架协议”），甲、乙双方同意框架协议范围内子项目《政务网提升（二期）项目》（以下简称“本项目”）的建设，由甲方委托乙方承建，甲、乙双方在此委托丙方负责本项目的供货和具体实施。

在光明区“数字政府”暨“智慧光明”改革建设工作领导小组的领导下，甲方作为本项目的建设单位，乙方作为本项目的总承包单位，丙方作为本项目的实施单位，三方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，本着平等自愿的原则，经过充分协商一致，签订本《“智慧光明”信息化建设项目之政务网提升（二期）项目建设合同》（以下简称“本合同”），按照本合同约定履行相应的责任和义务。

【专用条款】

第一条　合同当事人

甲方：【深圳市光明区政务服务数据管理局】

法定地址：【深圳市光明区光明街道牛山路与德雅路交汇处公共服务平台一楼行政服务大厅】

法定代表人：【王妍】

统一社会信用代码：【11440300MB2D05923C】

乙方：【华海智汇技术有限公司】

法定地址：【天津经济技术开发区第二大街62号泰达MSD-B2区5-6层】

法定代表人：【钱建林】

统一社会信用代码：【91120116681858255X】

丙方：【深圳市电信工程有限公司】

法定地址：【深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋】

法定代表人：【林成勋】

统一社会信用代码：【91440300192173984Y】

第二条　建设内容

2.1 建设内容

本合同的交付内容由主项目招标文件规定、乙方投标文件承诺、框架协议以及本合同约定的内容组成。丙方完全了解并同意按主项目招标文件的规定、乙方投标文件承诺、框架协议以及本合同相关的约定履行相应的责任和义务。

2.1.1 经区发改部门审核，本项目整体采购内容具体包括：

（一）政务网接入层传输网络扩容工程

包括敷设光缆 260923m、塑料管道铺设 9376m、拆除混凝土路面 651.6 ㎡、拆除大理石路面 300 ㎡、开破沥青路面 648.4 ㎡、恢复混凝土路面 651.6 ㎡、敷设大理石路面 300 ㎡、恢复沥青路面 648.4 ㎡、布放尾纤 558 根、光纤连接 6360 芯、光纤测试 6360 链路、光缆接续 57 个、光缆中继段测试 168 中继段、号码标志牌安装 4297 块。

（二）政务网设备购置及系统集成

1. 政务网接入层网络设备，包括光收发器 151 个、网络机柜 74 个、光纤配线架 9 架、法兰盘 61 盘、12 芯光纤盒 122 个、24 芯光纤盒 5 个、48 口混合以太网板卡 1 块、48 口千兆以太网板卡 1 块、万兆 10km 光模块 4 个、千兆 40km 光模块 10 个、千兆 10km 光模块 143 个及硬件集成 1 项。

2. 政务公共网骨干万兆环网集群改造，包括 48 口万兆以太网板卡 2 块、48 口混合以太网板卡 8 块、万兆 40km 光模块 12 个、万兆 10km 光模块 10 个、单模尾纤 88 根、集群线缆 128 根及硬件集成 1 项。

3. 政务办公网汇聚环网建设，包括汇聚万兆交换机 16 台、万兆 40km 光模块 24 个、万兆 10km 光模块 12 个、单模尾纤 76 根、堆叠电缆 16 根及硬件集成 1 项。

4. 政务网可靠性提升改造，包括接入万兆交换机 12 台、万兆 10km 光模块 24 块、汇聚万兆交换机 5 台、接入万兆交换机 6 台、单片微型计算机 1 台、SMC 平台 1 台、解码器 1 台、万兆 40km 光模块 20 个、万兆 10km 光模块 21 个、千兆 40km 光模块 40 个、千兆 10km 光模块 20 个、单模尾纤 400 根、光收发器 20 个及硬件集成 1 项。

2.1.2 安装调试：本项目中所有的软件系统和硬件设备等实施内容。

2.1.3 维护培训：本项目中所有的软件系统和硬件设备等实施内容。

2.2 实施地点和相关人员

2.2.1 本项目实施地点为：深圳市光明区。

2.2.2 本项目成立由甲、乙、丙三方指派的代表组成的项目组，明确成员名单及联系方式（见附件二）。在本项目实施过程中，如任何一方的项目成员发生变更，应以书面形式将变更情况告知另两方；丙方若要变更项目实施人员，须得到甲方和乙方书面同意，未经甲乙双方均书面同意、擅自变更造成的损失由丙方负责全额赔偿。

第三条 合同金额

本合同总金额为人民币【20720533.42】元（大写：人民币【贰仟零柒拾贰万零伍佰叁拾叁元肆角贰分】），价格明细详见下表及附件【一】。

品名	金额（人民币元）	备注
政务网设备购置及系统集成	5054771.78	适用税率见合同附件一、采购清单
政务网接入层传输网络扩容工程	13120472.38	适用税率见合同附件一、采购清单
管道租赁	2545289.26	适用税率见合同附件一、采购清单
合同总价	小写：人民币【20720533.42】元 大写：人民币【贰仟零柒拾贰万零伍佰叁拾叁元肆角贰分】	

此金额包括所有所需缴付的国家及地方一切税项以及所有与本合同相关的费用，合同的最终结算金额以甲方向乙方和丙方出具的第三方决算审核报告为准，如最终审核金额小于本项目已付款项，丙方应在收到本项目审核报告后【30】个自然日内将甲方多付的款项退回给甲方，甲方配合丙方开具增值税红字发票的

签字页，此页无正文

《“智慧光明”信息化建设项目之政务网提升（二期）项目建设合同》之签字页

甲方（盖章）：深圳市光明区政务服务数据管理局

法定代表人或授权代表签字：

签字日期：2021 年 6 月 4 日

乙方（盖章）：华海智汇技术有限公司

法定代表人或授权代表签字：

签字日期：2021 年 6 月 4 日

丙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

法定代表人或授权代表签字：

签字日期：2021 年 6 月 4 日

5.3.24.5.2. 2022 年深圳电信大鹏机房升级改造信息化项目集成服务采购

合同关键页

SZCC-SHJT-CJ-2022-00418

合同编号：GDGSZ2220980CGY00

[2022 年深圳电信大鹏机房升级改造信息化项目集成服务采购]
系统集成合同

合同签订地：[深圳市]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址：[深圳市福田区益田路信息枢纽大厦]
法定代表人/负责人：[李胜飞]
中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]
地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋]
法定代表人/负责人：[程思远]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2022 年深圳电信大鹏机房升级改造信息化项目集成服务采购]。

1.2“系统”：[/]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[为业主方提供机房搬迁配套光缆工程，包括视频存储、光传输、交换传输、各类服务器等；新建信息化系统集成部署、安装、调试，包括情报指挥中心设施、执法办案场所管理平台等系统集成部署等]。

1.4“全网”：[/]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系

统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[/]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2022 年深圳电信大鹏机房升级改造信息化项目集成服务采购]。

2.2 乙方 20 个日历日内完成，如有特殊情况，则由建设单位与承包人在工程实施前确定具体工程工期。本项目合同有效期为自合同签订之日起一年

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[20]日内通过本项目全部最终验收工作。

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[壹佰叁拾叁万捌仟零壹拾柒圆肆角柒分]，¥[1338017.47]；其中价款为大写人民币[壹佰贰拾贰万柒仟伍佰叁拾捌圆玖角陆分]，¥[1227538.96]，增值税款为大写人民币[壹拾壹万零肆佰柒拾捌圆伍角壹分]，¥[110478.51]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）甲方获得系统软件许可使用的费用。

（3）根据本合同甲方获得应用软件的费用。

（4）乙方为履行本合同义务应当缴付各项税费。

（5）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

（6）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）

签章页

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：[2022]年[12]月[13]日

GDGSZ2220980CGY00

5.3.25. 标准员-刘建兴

5.3.25.1. 身份证

5.3.25.2. 毕业证

5.3.25.3. 资格证书

证书编码：04423115000013000002

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：刘建兴

身份证号：440203197806256712

岗位名称：标准员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.25.4. 职称证书

广东省专业技术资格证
专用章
粤初职证字第 1201005506601号
公民身份号码:440203197806256712
120100550601
刘建兴 于 二〇一二
年 十二 月，经 中国南方人
才市场管理委员会办公室
考核认定，
具备 计算机助理工程师
资格。特发此证
发证机关
中国南方人才市场管理委员会
办公室
二〇一二年 十二月 三十日

5.3.25.5. 其他证书

5.3.25.5.1. 特种作业操作证（低压电工作业）

5.3.25.5.2. 特种作业操作证（高处安装、维护、拆除作业）

5.3.25.6. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘建兴　　社保电脑号：601482215　　身份证号码：440203197806256712　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	6305.0	945.75	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	41.61	6305	50.44	12.61
2024	04	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	41.61	6305	50.44	12.61
2024	05	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	41.61	6305	50.44	12.61
2024	06	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	41.61	6305	50.44	12.61
2024	07	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2024	08	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2024	09	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2024	10	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2024	11	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2024	12	60000129	6305.0	1008.8	504.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2025	01	60000129	6305.0	1071.85	504.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2025	02	60000129	6305.0	1071.85	504.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2025	03	60000129	6305.0	1071.85	504.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6305	56.75	6305	50.44	12.61
2025	04	60000129	6305.0	1071.85	504.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6305	56.75	6305	50.44	12.61
合计				14312.35	7061.6			4584.1	1833.64			458.48		733.91		706.16	176.54

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a4a0d12 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.25.7. 个人类似业绩文件

5.3.25.7.1. 深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

合同关键页

深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZGC-SRHT-CJ-2021-0079

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同_84_号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

招标编号：PD2021-ZB0001

项目地点：深圳市龙岗区

采购单位：深圳市龙岗区应急管理局

服务单位：深圳市电信工程有限公司

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同 38号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

甲方：深圳市龙岗区应急管理局
法定代表人：刘少文
地址：龙岗区龙城街道愉龙路30号

乙方：深圳市电信工程有限公司
法定代表人：林成勋
地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据深圳市鹏达招标有限公司（招标编号为：PD2021-ZB0001）招标项目的投标结果，深圳市电信工程有限公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市龙岗区应急管理局（以下简称甲方）和深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

项目内容：对森林消防监控系统改造，进一步完善森林防火监控体系，及时传输至森林防火值班室，并保证能够有效地接入森林防火智能预警系统平台（含第三方对接平台），

能够进一步提高科学防控和应急救灾水平，强化林木林地资源保护，减少森林火灾损失，确保实现对森林火灾的“早发现、早扑救、早消灭”目标，为创建“林业生态区”、“森林生态城”保驾护航。

服务时间：90 个日历日 合同签订之日起算。

合同价款：合同总价为人民币陆拾叁万捌仟陆佰捌拾元整 ¥638680.00 元，含税费。发票提供：乙方提供增值税专用发票，税率：6%。本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

第二条 服务范围

1. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自桐基山、五指山、园山、排塘山、红花岭、林业站、白石塘、龙筋顶的视频信号。

2. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自“龙岗街道办事处”6 路信号和“规划与自然资源局”5 路信号。

3. 建设 1 套视频管理平台，实现视频图像调阅、报警输出功能等，实现可通过 SDK 开发包与第三方平台对接。

第三条 时间要求及阶段成果

1、合同签订 15 天内完成项目实施的准备工作，包括工作大纲和试验细则的编制；

附件 1：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目设备主要参数及其他服务要求

附件 2：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目分项报价

甲方：深圳市龙岗区应急管理局

（签章）

地址：

法定代表人

或委托代理人（签章）：

联系人：

电话：

日期：2021.6.28

乙方：深圳市电信工程有限公司

（签章）

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

法定代表人

或委托代理人（签章）：

开户行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072238

账户名称：深圳市电信工程有限公司

联系人：王如虎

电话：13922878902

日期：2021.6.28

（上述地址为甲方乙方与本合同有关事项的所有文书送达地址，如因一方地址变更导致文书无法送达的，从对方文书邮寄之日起视为送达。）

5.3.25.7.2. 万国数据广州南沙数据中心一期项目智能化工程

合同关键页

5.3.26. 机械员-彭永集

5.3.26.1. 身份证

5.3.26.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 彭永集 性别男，一九八五 年 十二 月 二 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇八 年 六 月在本校 国际经济与贸易 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东药学院 校（院）长：

证书编号：105731200806000479 二〇〇八 年 六 月 二十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

5.3.26.3. 资格证书

证书编码：04423112000013000009

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：彭永集

身份证号：441523198512026839

岗位名称：机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.26.4. 其他证书

5.3.26.4.1. PMP 证书

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

Yongji Peng

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

Mike DePrisco | Interim President & CEO

PMP® Number: 3306144

PMP® Original Grant Date: 01 September 2022

PMP® Expiration Date: 01 September 2025

5.3.26.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭永集　　社保电脑号：620866839　　身份证号码：441523198512026839　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	02	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	03	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	04	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
合计				10650.0	5600.0			1375.3	458.48			458.48		382.0		360.0	140.0

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a4af27t ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.26.6. 个人类似业绩文件

5.3.26.6.1. 航天科技广场智能化改造工程施工合同

合同关键页

SZGC-SRHT-CJ-2021-00300

航天科技广场智能化改造工程

施工合同

发包人：深圳市航天高科投资管理有限公司

承包人：深圳市电信工程有限公司

航天科技广场智能化改造工程施工合同

发包人（甲方）:深圳市航天高科投资管理有限公司

承包人（乙方）:深圳市电信工程有限公司

承发包双方依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就航天科技广场智能化改造工程（以下简称“本工程”）事项及双方各自权利义务协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：航天科技广场智能化改造工程

2、工程地点：南山区航天科技广场

二、质量标准

执行国家、广东省、深圳市现行相关工程质量验评标准，满足图纸及施工验收规范的要求，并达到发包人规定的质量要求。

三、承包内容

1、本工程包括但不限于以下工程内容（含深化设计图及施工）：

(1). 能源管理平台部分；

(2). 智慧照明系统升级改造部分；

(3). 中央空调末端升级改造部分；

(4). 智慧机房建设升级改造部分；

具体详见《工程量清单》及《技术要求》。

2、工程量清单采用固定综合单价模式，其它均为包干费用，包括但不限于深化设计费用、咨询费用、安全防护费用、工程保险、安全包文明施工费、检测试验费、二次搬运费、成品保护费、试运行、验收、编制竣工图、质保期服务等为完成本项目所需的一切费用。

4、本工程承包范围包含工程量清单、工程变更、标准规范、招标文件（含答疑文件）、报价文件等合同文件要求的所有工程内容。

5、承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的招标文件及合同约定中

可能未明确列明但理应包含在其承包范围之内的工作。

6、发包人有权增减承包人的工程承包内容，在施工过程中如发包人需要对承包内容进行调整，承包人须无条件服从并按照发包人要求进行施工，价款调整按照变更价款确定。

四、合同工期

1、计划开工日期：以发包人通知时间为准。

2、施工工期（包含备料时间）：**不超过 90 日历天**，自发包人通知的开工日期起算。承包人须在施工工期内完成全部工程施工，并验收合格。发包人有权根据实际情况，调整实际开工、完工日期，承包人必须配合发包人采取相应措施按要求完成工程，相应配合措施包括增加配合人员、加班等，承包人已综合考虑因此引起的相关费用，不再签证。

3、承包人逾期向发包人交付符合合同约定质量的工程，发包人有权依照合同约定要求承包人承担逾期违约责任。

五、合同价款

1、合同价款（含税价）￥2622882.17 元，大写：人民币贰佰陆拾贰万贰仟捌佰捌拾贰元壹角柒分。

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）贰万陆仟柒佰零伍元陆角壹分（¥ 26705.61 元）；

(2) 暂列金额：

人民币（大写）壹拾伍万元整 (¥150000.00 元)。

2、本工程为固定综合单价合同，最终结算价根据实际完成的工程量计算。

3、上述合同价已包括但不限于承包人完成本工程所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、赶工费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有的全部费用，承包人在报价过程中未提出的均视为有关费用已包括在综合单价及合价中，承包人以合同签订时未作考虑而向发包人要求补充的，发包人不予支付。

4、变更价款的确定：

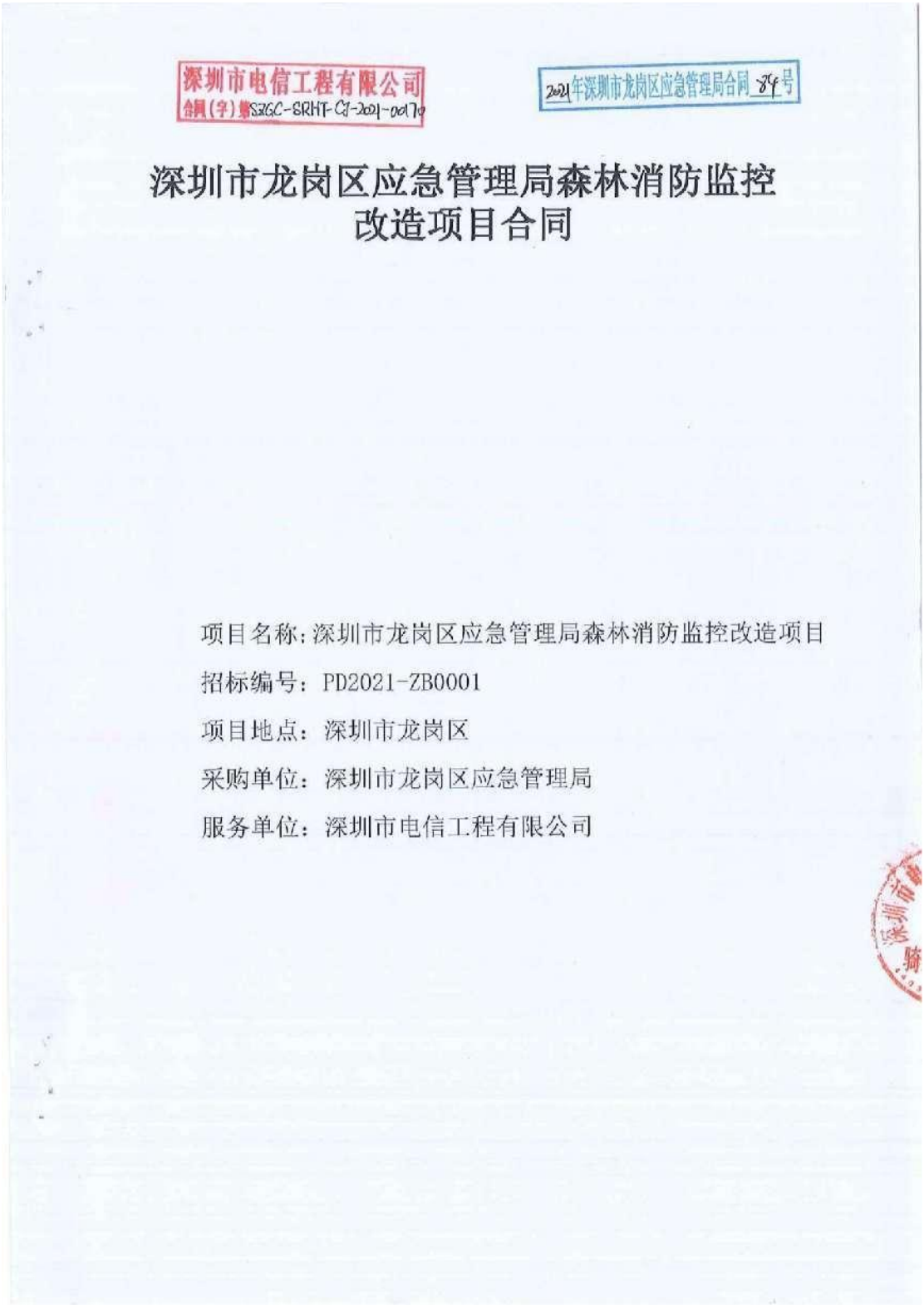
甲方：（印章）	乙方：（印章）
法人代表：	法人代表：
或委托代理人：	或委托代理人：
开户名:深圳市航天高科投资管理有限公司	开户名：深圳市电信工程有限公司
开户银行：中国工商银行深圳深圳湾支行	开户银行：中信银行深圳皇岗支行
账号：4000 0101 1920 0082 970	账号：7442110182600072312
税号：91 4403 0067 1894 7382	税号：91440300192173984Y
联系电话：0755—36881530	联系电话：0755-22188999
地址：深圳市南山区海德三道 166 号航天科技广场 B 座 15 楼	地址：罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

签订地点：深圳市南山区

签订时间：2021 年 11 月 1 日

5.3.26.6.2. 深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

合同关键页



深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZGC-SRHT-CJ-2021-0017号

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同_84_号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

招标编号：PD2021-ZB0001

项目地点：深圳市龙岗区

采购单位：深圳市龙岗区应急管理局

服务单位：深圳市电信工程有限公司

2021年深圳市龙岗区应急管理局合同 38号

深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目合同

甲方：深圳市龙岗区应急管理局
法定代表人：刘少文
地址：龙岗区龙城街道愉龙路30号

乙方：深圳市电信工程有限公司
法定代表人：林成勋
地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

根据深圳市鹏达招标有限公司（招标编号为：PD2021-ZB0001）招标项目的投标结果，深圳市电信工程有限公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市龙岗区应急管理局（以下简称甲方）和深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

项目名称：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目

项目内容：对森林消防监控系统改造，进一步完善森林防火监控体系，及时传输至森林防火值班室，并保证能够有效地接入森林防火智能预警系统平台（含第三方对接平台），

能够进一步提高科学防控和应急救灾水平，强化林木林地资源保护，减少森林火灾损失，确保实现对森林火灾的“早发现、早扑救、早消灭”目标，为创建“林业生态区”、“森林生态城”保驾护航。

服务时间：90 个日历日 合同签订之日起算。

合同价款：合同总价为人民币陆拾叁万捌仟陆佰捌拾元整 ¥638680.00 元，含税费。发票提供：乙方提供增值税专用发票，税率：6%。本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

第二条 服务范围

1. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自桐基山、五指山、园山、排塘山、红花岭、林业站、白石塘、龙筋顶的视频信号。

2. 实现在龙岗区森林消防大队新址：龙岗区五联社区朱古石路 102 号森林消防大队一楼会议室，可以正常接收来自“龙岗街道办事处”6 路信号和“规划与自然资源局”5 路信号。

3. 建设 1 套视频管理平台，实现视频图像调阅、报警输出功能等，实现可通过 SDK 开发包与第三方平台对接。

第三条 时间要求及阶段成果

1、合同签订 15 天内完成项目实施的准备工作，包括工作大纲和试验细则的编制；

附件 1：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目设备主要参数及其他服务要求

附件 2：深圳市龙岗区应急管理局森林消防监控改造项目分项报价

甲方：深圳市龙岗区应急管理局

（签章）

地址：

法定代表人

或委托代理人（签章）：

联系人：

电话：

日期：2021.6.28

乙方：深圳市电信工程有限公司

（签章）

地址：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

法定代表人

或委托代理人（签章）：

开户行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072238

账户名称：深圳市电信工程有限公司

联系人：王如虎

电话：13922878902

日期：2021.6.28

（上述地址为甲方乙方与本合同有关事项的所有文书送达地址，如因一方地址变更导致文书无法送达的，从对方文书邮寄之日起视为送达。）

5.3.27. 施工员-韦世威

5.3.27.1. 身份证

5.3.27.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 韦世威 性别 男 ，一九八八 年 七 月 三 日生，于二〇一七 年 九 月至二〇二〇 年 一 月在本校 工程管理 专业 网络教育 专升本 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉大学 校（院）长：康宴印贤

证书编号：10486720200510297 1 二〇二〇 年 一 月三十一 日

5.3.27.3. 资格证书

证书编码：04423101000013000013

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：韦世威

身份证号：46000319880703721X

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2023年03月17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.3.27.4. 其他证书

5.3.27.4.1. 特种作业操作证（低压电工作业）

5.3.27.5. 职称证书

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：韦世威

证件号码：46000319880703721X

性　　别：男

出生年月：1988年07月

级　　别：中级

专　　业：传输与接入

批准日期：2021年10月17日

管 理 号：31320211044002501329

5.3.27.6. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韦世威　　社保电脑号：639830627　　身份证号码：460003198807037 21X　　页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司　　单位编号：60000129　　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
2024	03	60000129	5000.0	700.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60000129	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	02	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	03	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	04	60000129	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	10.0
合计				10650.0	5600.0			1375.3	458.48			458.48		382.0		360.0	140.0

社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 3391e9cc4a4b5182 ）核查，验真码有效期三个月。

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。

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
60000129	深圳市电信工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2025年3月14日

5.3.27.7. 个人类似业绩文件

5.3.27.7.1. 西丽湖人才服务中心智能化建设项目

合同关键页

SZdt-SPHT-G-2021-0226

合同编号 CRLCJ-NS14-XLH01-FB-211002

【西丽湖人才服务中心智能化建设项目】

施工合同

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

专业工程承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

2021 年【8】月

第一部分　合同协议书

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

地址：

法定代表人：孔小凯

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

传真：

专业工程承包人（乙方）：　深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人：林成勋

联系人：胡成旭

联系电话：0755-22188036

电子邮箱：70382888@qq.com

传真：0755-22188138

鉴于：

1. 专业工程承包人已明确知悉：2020 年 12 月 28 日，委托人【深圳市南山区桃源街道办事处】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且专业工程承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2. 专业工程承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

3. 发包人在本工程中虽是委托人的代建单位，但委托人、发包人、专业工程承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包方的一切责任，专业工程承包人无权要求委托人及【南山】区政府承担任何责任。

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、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则， 各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：西丽湖人才服务中心智能化建设项目

工程地点：深圳市南山区智园崇文园区 1、2、3 栋 3 层

工程内容：西丽湖人才服务中心项目位于南山区智园崇文园区 1、2、3 栋 3 层，建设面积约 5234 平方米。西丽湖人才服务中心智能化建设项目主要建设内容包括：服务大厅管理系统、会议培训系统、展示展览系统、便民服务系统、计算机网络与网络信息安全系统、公共安全防范系统、运营管理系统建设等。本项目概算总投资 1920 万元。

建筑面积：5234 平方米

工程立项批准文号：深南发改批〔2020〕269 号

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于西丽湖人才服务中心智能化建设项目 1、2、3 栋 3 层智能化工程入侵报警系统、安防视频监控系统、计算机网络系统、信息安全及人才服务大厅管理系统（人才服务平台软件、一对三政务服务终端、政务自助服务终端等）、展览展示系统、会议培训智能系统、触控查询系统、迎宾接待讲解机器人、智能储物柜、运维管理系统以及配套运维监控室等，以及发包人交与承包人的其他工作。所有的细目详见合同图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件。发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，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。

1.房建工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

土石方工程	□	金属门窗工程	□
基坑支护工程	□	智能建筑工程	☑
地基与基础工程	□桩基类别：___ 桩径：___数量：___	通风空调工程	□空调面积：___平方米 □设计冷负荷：___冷吨

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 7 月 28 日（以监理人签发的开工令日期或开工报告中的开工日期为准）

计划竣工日期：2021 年 8 月 28 日

合同工期总日历天数：31

四、工程质量标准

工程质量达到合格标准：工程质量应符合国家、广东省、深圳市现行有关法律、法规、规范和技术标准，符合设计文件、招标文件、合同文件所约定的技术要求和工程质量标准。当合同约定的质量要求与相关法律、法规、规范和技术标准矛盾时，以较高要求为准。满足《华润置地工程高品质标准 V2.0 及局部修订》要求。

五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价（含税）为：人民币（大写）壹仟陆佰陆拾万壹仟陆佰肆拾柒元玖角零分（¥ 16,601,647.90 元）。

其中：

(1)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥___/_____元)；

(2)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/____元)；

(3)暂列金额：

人民币（大写）捌拾万捌仟捌佰贰拾伍元壹分（¥ 808825.01 元）。

本合同采用固定单价的合同形式。除本合同另有约定外，合同项目单价一经发包人和专业工程承包人签订合同确定后不作调整。

合同价款包含的风险范围为：完成该项目的合同内容，包人工、材料、机械，包质量、包工期、包环境保护、包职业健康、管理费、利润、税金等一切施工所需之费用、安全文明措施费、增值税及附加税、所得税等一切税费均由专业工程承包人自行承担，且已包含于合同价款之内。

本合同项下款项的支付主体为：

☑委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

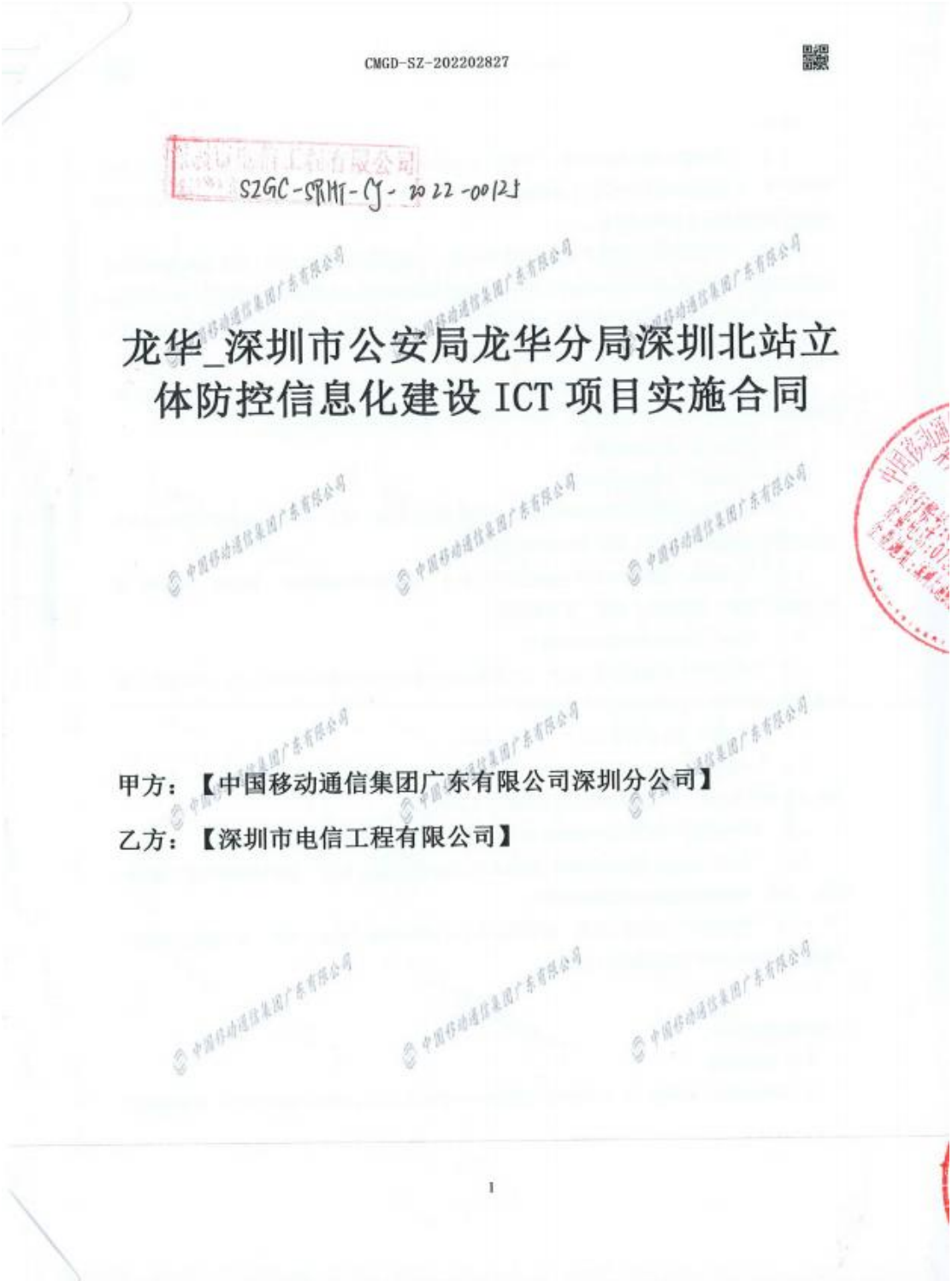
（本页为签字页，无正文）

发 包 人：（公章）	承 包 人：（公章）
住　　所：	住　　所：
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：
开 户 银 行：	开 户 银 行：
账　　号：	账　　号：
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：

2021.8.1

5.3.27.7.2. 深圳北站立体防控信息化建设项目

合同关键页



CMGD-SZ-202202827

SZGC-SRHT-CJ-2022-0012

龙华_深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【深圳市电信工程有限公司】

1

鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为深圳市公安局龙华分局。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同各方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同设备的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理 ”。

1.8 “时间进度表”指发货进度和工程实施进度。

1.9 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目设备出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.10 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。

1.12 “文件”是指乙方在本合同项下提供的项目部署、调试、运行、服务及培训所需要的图纸、程序、手册、安装调试数据及其它技术资料。

1.13 “书面形式”指合同、协议、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

2、合同标的及价格

2.1 合同标的

甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息

化建设 ICT 项目服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《服务内容说明》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务

2.2 合同金额

2.2.1 合同金额：合同含税上限金额为：人民币 32387000.00 元(大写叁仟贰佰叁拾捌万柒仟元整)，不含税价格为：人民币 29295062.01 元。其中：

（1）设备受托代销：含税人民币 17773656.54 元，不含税 15728899.59 元，税率 13%；

（2）安装服务：含税人民币 7609431.27 元，不含税 6981129.61 元，税率 9%；

（3）工程建设费：含税人民币 863912.19 元，不含税 792579.99 元，税率 9%；

（4）集成服务：含税人民币 3400650.00 元，不含税 3208160.37 元，税率 6%；

（5）运营运维服务费：含税人民币 1120000.00 元，不含税 1056603.77 元，税率 6%；

（6）维保费：含税人民币 1619350.00 元，不含税 1527688.68 元，税率 6%；

本项目服务费采用包干制，包括乙方服务成本、法定税费和企业的利润。除双方协商一致，乙方不得以任何理由要求增加费用。

2.2.2 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2.2.3 除非另有明确规定，合同价格应被认为已包括了但不限于人工费、竣工未交付前的产品保护费、乙方合理的管理费、税金、利润等一切费用。本合同价格固定不变，在合同期间一切材料、人工价格和税金等的变化对合同价格均不构成影响。

2.2.4 乙方的所有供货及服务必须使完成后的系统完全满足甄选需求的要求，具体要求详见《附件一：服务内容说明》。

2.2.6 乙方应向甲方提供足够的系统设计、试验、调试、运行、维修及其他所需的所有技术文件（以下统称技术文件）。

2.2.7 乙方向甲方提供以下服务：根据现场情况的调试、测试验收、培训、质保期服务等

2.2.9 乙方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

2.2.10 本项目所有可交付成果必须满足合同、甄选文件所规定的技术指标要求。如果设计、合同、甄选文件未提及适用的标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准。

2.4.12 除非合同中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4.13 乙方在签约前应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场的一切情况，进场后不得以不熟悉现场情

务系统运转正常。

20、合同组成

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

(1) 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；

(2) 本合同正文及其附件；

(3) 中选通知书及其附件；

(4) 本项目甄选文件中的技术要求和投标报价规定；

(5) 投标/甄选应答文件；

(6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(7) 中选产品技术性能指标的详细描述；

其他文件。

21、合同附件

附件一：服务内容说明

附件二：保密协议

附件三：黑名单管理规定

附件四：中国移动通用网络与信息安全责任条款

附件五：安全生产责任制协议书

附件六：项目考核表

附件七：受托代销协议

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司(公章)　乙方：深圳市电信工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022.5.23

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022.5.23