

## 溧阳市智慧化特困人员供养中心信息化项目政府采购合同

甲方：溧阳市民政局

签订地点：溧阳

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

合同时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》以及有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经协商一致，订立本合同。

### 一、项目清单及合同金额

1. 项目编号：溧采公[2022]第12号。
2. 项目名称：溧阳市智慧化特困人员供养中心信息化项目。
3. 具体内容：详见招标文件。
4. 合同金额：人民币10480910.59元(大写：壹仟零肆拾捌万零玖佰壹拾元伍角玖分)（含13、6%增值税）。

### 二、结算条款

本项目固定单价，数量按实结算。

固定单价合同在项目决算时不作任何调整，包括所有政策性调整。其中所有发生的费用，乙方自行承担，结算中不作任何调整。除另有约定外，甲方不再向乙方支付任何费用。

### 三、付款方式及期限

合同签订后30日内预付合同价的30%；每季度计量一次，付至计量款的90%；项目验收并审计审定后30日内付至审定价的95%；余5%保修金待保修期满后30日内一次性付清（无息）。

2、甲方每次付款前，乙方须向甲方提供等额的发票（税率13、6%），否则，甲方有权延期付款。

### 四、服务时间、地点及交付方式

1、服务时间：双方签署验收合格报告起至项目验收合格满两年止

2、服务地点：溧阳市智慧化特困人员供养中心

3、交付方式：免费送货上门并安装调试完毕到能正常使用。乙方所供设备的安装调试进度需符合工程建设工期要求。

4、乙方承担运输途中所产生的的一切安全责任，运输的所有费用由乙方承担。

五、保修期及售后服务：

1、本项目质量保修期不低于2年，计算期自设备安装调试并经相关部门验收合格、正式交付使用之日起计算。质量保修期内的维修保养工作包括设备的日常保养、故障维修、定期检查等。在保修期内因设备本身及安装的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。

2、本项目免费运维服务期不低于2年，自设备经相关部门验收合格正常使用之日起计算。在免费运维服务期内，乙方对系统投入运行后的用户维护需求提供7\*24小时优质服务，接到报修后10分钟内立即响应，1小时内赶到现场进行维修，一般故障4小时内排除，严重设备故障必须更换设备的（严重设备故障指影响到业务系统运行），24小时内排除，使系统能进行正常工作。若乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，修理费用在乙方的质量保修金中扣除，如乙方的质量保修金不足以扣除的，乙方应继续补足并重新向甲方缴纳合同价的3%作为履约担保。

3、乙方须对甲方或使用单位进行使用和维护培训，培训的内容包括设备和软件的安装、使用以及软硬件基本维护知识。培训甲方或使用单位管理人员不少于2人、人均培训不少于6课时，提供培训记录作为验收依据。乙方培训人员的差旅费、住宿费和餐费等由乙方自行承担。

六、材料设备的选用及检测

乙方设备采购合同签订或制造前需提交设备采购申请表，并附以拟购设备规格型号、技术参数、彩图，必要时提供样品供甲方及监理人审查，经甲方及监理

人审查同意后方可采购，否则甲方及监理人有权拒收乙方自行采购进场设备并追究乙方的违约责任，但甲方的审查确认不免除乙方所选定设备可能因质量档次不符合合同要求而导致退场等一切责任。

本项目所使用的材料及设备除必须符合国家或行业现行的相关标准外，还必须满足本采购文件所提出的各项要求。乙方所使用或供应的主要设备、材料无论采购文件是否提供可供投标人选择的品牌或中标人在投标文件中确定品牌，都必须在中标后 20 天内提供样品（含照片及相关资料），供甲方或其代表检验，检验合格（甲方将封存部分样品，并将样品的相关指标在合同中写明）方可采购用于本项目，如乙方提供的样品不能满足本项目的需要，乙方必须无条件更换产品，直到甲方满意为止，相关费用由乙方承担，当采购文件技术要求与采购文件其他部分规定标准存在不一致时，以最严格标准执行。乙方不能更换的，按不能交货处理并承担相应的违约责任。

乙方应根据相关规定，对必须进行见证取样（抽样）的产品，在监理人、甲方的监督下进行现场取样（抽样），并送具备相应资质的检验单位进行见证取样检验，同时做好所有检查记录、验收记录、告知单、报告单等文件，所发生的一切费用包含在投标报价中，由乙方承担。

乙方须承担各类复试检测，包括但不限于按规范和本采购文件技术要求部分要求的其他检测。上述各类检测所发生的一切费用由乙方承担。如甲方对乙方提供的复试检测报告或检测结论有异议，认为需重新检测时，乙方应无条件重新检测，重新检测的所有费用由乙方承担。当检测合格时，检测费用由甲方承担；当检测不合格时，检测费用由乙方承担，且无条件更换产品直至合格，由此造成甲方损失的应承担赔偿责任。

## 七、检测验收

1、项目验收程序及组织按照相关规定执行。乙方应无条件协助做好竣工验收备案、项目档案移交等相关工作，并协助甲方进行项目移交。

2、签订合同时，乙方应将主要设备品牌报经甲方确认，甲方确认品牌后，

乙方应出具相应设备制造商授权书，以保证设备供应、维护的及时性、可靠性；但甲方的审查确认不免除投标人所选定设备可能因质量档次不符合合同要求导致的退场等一切责任。

3、鉴于部分系统工程技术更新快的特点，乙方在实际采购系统工程设备时，如遇投标设备升级、主要技术指标或性能提高，乙方应选用与投标设备同系列的升级产品或主要技术指标、性能优于投标设备的产品，采购上述产品前应提交升级产品与投标设备主要技术指标对比表，经甲方批准后方可采购，且价格不予调整，增加的相关费用由乙方承担。

4、乙方负责在工程建设期间拍摄、制作声像及影音资料，尤其是工程重点部位、关键工序、重要节点、重大活动等的声像及影音资料必须保证及时、完整、高质，满足申报优质奖项要求，声像及影音资料相关费用包含在合同总价内，甲方不再另行支付。乙方应配合施工总承包单位申报优质奖项，并无条件提供相关资料。

八、项目负责人：董娟；乙方必须承诺项目负责人施工期间常驻现场（项目负责人每周不少于5天、每天不少于8小时，必须参加现场的工地例会、专题例会等。项目负责人如不能达到要求的在场时间，乙方承担5000元/天的违约金，在当期的工程进度款中扣除；如累计到位率不到总到位率的80%（到位率由监理人考核），则乙方将承担合同价2%的违约金。乙方擅自更换项目负责人则承担合同价2%的违约金。乙方无正当理由拒绝更换项目负责人，乙方将承担合同价2%的违约金，由此对甲方造成的工期延误和经济损失由乙方承担。

未经甲方同意不得擅自更换项目组成员，否则乙方承担合同价2%的违约金，由此对甲方造成的工期延误和经济损失由乙方承担。

项目组成员每人每月不少于二十四天、每人每天不少于八小时现场工作。如未经总监理工程师书面同意或未达到月要求在岗时间（由监理人负责考核），项目技术负责人承担2000元/天的违约金，其他人承担500元/天的违约金，在当期的工程进度款中扣除。

## 九、其他要求

1) 乙方每月 1 号上报上一个月的形象进度，由监理人、甲方和跟踪评审单位现场审核后共同确认。

2) 乙方所提供货物的技术规格应与采购文件规定的技术规范相一致；若技术规格无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

3) 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由乙方承担全部责任，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。

4) 乙方不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，必须赔偿一切损失并承担一切后果。

5) 乙方须采取措施加强施工现场的环境保护工作，工地道路出入口处的城市道路卫生工作。乙方应遵守地方政府和有关部门对施工场地交通、环卫、扬尘排放和施工噪音等管理规定，办理相关手续，并自行承担相应费用（费用由乙方在投标报价中自行考虑）。乙方必须保证甲方不承担由于施工产生的噪音、污染或其他干扰所造成的损坏所引起的一切索赔、诉讼、损害、费用、罚款及开支等有关的责任，如因乙方违反上述行为导致甲方承担责任的，甲方承担后有权向乙方追偿，并有权从工程款中扣除。

6) 如果拖欠农民工工资，经审核确认甲方将从工程款中代为扣除支付并将按拖欠金额的 50%对乙方进行处罚。

7) 由于施工产生的垃圾清理由乙方自行负责，由此产生的费用由乙方自理。乙方协调好与其他乙方的交叉施工，并承担由此产生的费用。

8) 乙方必须配合总承包单位施工，水电费用由乙方自行向总包单位缴纳，费用已包含在投标报价中。

9) 甲乙双方应严格按照《大气污染防治法》、《江苏省大气污染防治条例》、《建筑工地扬尘防治标准》（DGJ32/J203-2016）、《常州市建筑施工扬尘防治实施细则》（常建〔2018〕113号）、《关于加强全市建筑领域非道路移动工程

机械污染防治工作的通知》（常建〔2018〕132号）等要求，按各自职责，将防治措施落实到位。

10) 在安装、调试、验收过程中，如发现有遗漏、缺件等，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标报价中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间，否则乙方应承担给甲方造成损失的赔偿责任。

11) 乙方应确保规范、安全地完成材料及设备的安装、调试。如在安装、调试过程中发生的人身、财产损害等意外和安全事故，由乙方自行承担责任，造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。

十、乙方应于签订合同前向甲方交纳合同价的3%作为履约担保，履约担保在合同履行完毕后两周内一次性退还（不计息）。如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约担保直接扣取相应部分以抵扣乙方违约造成的损失，不足的部分，乙方应按照合同规定继续承担赔偿责任。

#### 十一、违约责任

1、甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，**违约方须支付守约方违约金 200 万元，并赔偿因违约给对方造成的经济损失。**乙方未按合同规定的质量要求供货，甲方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失全部由乙方赔偿。

2、乙方不能按合同规定的时间交付时，除不可抗力外（指战争，地震），乙方应向甲方支付逾期违约金，每逾期一天，按合同价格的千分之五支付违约金，逾期超过 30 天的，甲方有权终止合同并要求乙方退还甲方已支付的合同款，且不予退还乙方缴纳的履约保证金。

3、如因不可抗力原因造成合同不能履行时，应及时向对方通报不能履行或者不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，由双方协商变更或者解除，并根据情况可部分或者全部免于承担违约责任。

4、乙方多交、错发的材料及设备以及型号、规格、数量、质量等要求不符合本采购文件要求的材料及设备，乙方应承担甲方因此多支付的一切实际费用和

逾期交付的违约金，以及非因甲方保管不善而发生的损失和相关运输费用。

5、若乙方提供的材料及设备在送达甲方现场后，被检查出存在假冒、伪劣情况，甲方有权拒绝接受并按该批货物的投标价格金额的双倍金额对乙方违约的行为实施罚款，罚款在履约担保金中扣除，超过履约担保金的部分，乙方应继续补足并重新缴纳合同价的3%的履约担保金。乙方必须按照本采购文件的要求整改供货，甲方有权根据乙方的整改情况采取进一步处罚的权利。若发现假冒、伪劣情况发生2次以上的，甲方有权单方面解除合同并要求乙方退还甲方已支付的合同款，给甲方造成损失的，乙方还应承担赔偿责任。

## 十二、争议的处理

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，应向由甲方所在地人民法院起诉。由此产生的诉讼费用、保全费、公证费、鉴定费、交通费和律师费应由责任方承担。

## 十三、合同生效及其它

1、生效：本合同自双方签字盖章之日起成立，并依法生效。

2、本合同未尽事宜，由双方协商确定并签订书面补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、下列文件均为本合同不可分割的部分：

- 1) 合同书及补充协议
- 2) 中标通知书
- 3) 询标纪要（如有）
- 4) 甲乙双方签署的文件、电传、协商纪要等文件
- 5) 采购文件及其补充文件
- 6) 投标文件及其补充文件

十四、合同份数：本合同一式五份，甲方执二份、乙方执二份、送集中采购机构备案一份。

甲方（盖章）：溧阳市民政局	乙方（盖章）：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司
开户行：	开户行：中国建设银行股份有限公司常州钟楼支行
账号：	账号：32001628836050824713
税号：	税号：91320400714098134K
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：陈冬生
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
电话：	电话：0519-86851403
传真：	传真：0519-6876181
邮编：	邮编：213022
地址：	地址：常州市河海中路 82 号
签订日期：	签订日期：

陈冬生



## 智慧化特困人员供养中心项目信息化建设清单汇总表

序号	系统名称	子系统名称	总价	备注
一、	安全防范系统	1、视频监控系统	1824972.10	
		2、门禁梯控系统	475910.00	
		3、停车场管理系统	295020.00	
		4、巡更系统	35619.99	
		5、周界报警系统	138651.00	
二、	通讯网络系统	1、综合布线系统	721012.00	
		2、计算机网络系统(含无线)	1191924.00	
三、	智慧养老系统	3、医护对讲&呼叫报警系统	1015775.00	
		4、人员定位系统	1313909.75	
		5、户内居家报警系统	1162800.00	
四、	多媒体系统	1、背景音乐系统	290454.00	
		2、会议扩声系统	146864.00	10#50人活动室及办公小会议室
		3、信息发布系统	139164.74	
五、	相关配套服务工程	1、机房工程	602734.42	本项目智能化总机房为3#一层消控(监控)室,10#1F弱电机房仅做静电地板及机柜预留
		2、桥架综合管网	565491.58	
		3、电梯五方通话	130500.00	
六、	智慧养老平台	1、机构系统功能清单	175000.00	
		2、居家系统功能清单	175000.00	
七、	智慧养老平台对接	各系统对接	50000.00	医护对讲&呼叫报警、定位、健康管理、户内居家报警对接智慧养老平台
八、	通讯运营费用(一年)		30108.00	
九、	<b>合计</b>		<b>10480910.59</b>	

## 监控系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	400万低照度半球网络摄像机	像素：400万，最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002Lux（彩色模式）； 0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；	339	台	849.59	288011.69	13%
2	400万低照度枪型网络摄像机	像素：400万；最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002Lux（彩色模式）； 0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；	209	台	813.38	169997.21	13%
3	厨房防油污摄像机	像素：400万；最大分辨率：2688×1520； 前脸玻璃具备防油污特性、支持快速拆装清洗 最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)； 最大补光距离：80m（红外）；	8	台	1019.51	8156.08	13%
4	枪机壁装支架	壁装支架，外观白，铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装；	217	个	33.98	7374.46	13%
5	400万室外球机	支持人脸检测；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，6种属性8种表情 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警 支持23倍光学变倍 采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持星光级超低照度，彩色： 0.005Lux@F1.65 黑白： 0.0005Lux@F1.65 支持H.265编码，实现超低码流传输	1	个	4644.44	4644.44	13%

6	球机支架	铝合金；白色；最大承重 7.0kg；壁装；	1	个	169.92	169.92	13%
7	电梯半球网络摄像机	支持电梯内部非机动车识别检测：电瓶车、自行车，支持视频遮挡报警 采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 10 米	15	个	1132.79	16991.84	13%
8	无线网桥	监控专用设计，200 万高清摄像头零卡顿 自动桥接设计，零配置安装 双供电模式，安装部署更方便 多级信号强度指示灯，桥接状态一目了然	15	套	951.54	14273.15	13%
9	网络硬盘存储	操作系统：嵌入式 LINUX 系统； 主处理器：64 位高性能多核处理器； 控制器：单控制器；硬盘个数：满配 36 块 6T 企业级 IOT 硬盘； 高速缓存：标配 8GB，可扩展至 128GB； 网络接口：1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口； 视频直存（私有协议）：最大支持 400 路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放 <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	2	套	132536.35	265072.70	13%
10	明厨亮灶硬盘录像机	接入路数：8 路； 硬盘接口：2 个 SATA 接口，最大支持 10T 容量硬盘； 分辨率：12M/8M/5M/4M/3M/2M/720P/D1； 解码能力：不开智能：1 路 12M@30fps；1 路 8M@30fps；2 路 5M@30fps；3 路 4M@30fps；6 路 1080P@30fps；开智能：1 路 8MP@30FPS；1 路 5MP@30FPS；2 路 4MP@30FPS；4 路 1080P@30FPS； 多路回放：最大支持 8 路回放； <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	1	台	1246.07	1246.07	13%
11	硬盘	6000G；5400RPM；256MB；SATA	2	块	871.38	1742.75	13%
12	55 寸液晶电视(含挂架)	55 寸 <b>★满足《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）</b> <b>★提供有效期内的节能产品认证证书</b>	1	台	5210.83	5210.83	13%

13	HDMI 高清线	15 米	1	根	405.19	405.19	13%
14	室内小间距全彩屏	室内 P1.86 全彩显示屏体,显示屏尺寸: 长 3.84m*高 2.24m=8.6 m <sup>2</sup> ,含机柜尺寸: 长 3.9*高 3.07m=11.97 m <sup>2</sup> 底柜高 800mm	8.6	平方米	17512.92	150611.14	13%
15	控制系统	接收卡	1	套	5777.23	5777.23	13%
16	视频处理器	输入分辨率 : 1920×1080, 1920×1200, 2048×1152, 2560×960 带载能力 : 230 万像素 供电电压 : AC-100-240V-50/60HZ 控制方式 : USB 接口控制 输入接口 : 1HDMI /1DVI/1VGA 视频格式 : RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 输出接口 : 4 网口 视频源位深 : 8/10/12bit	1	台	3794.84	3794.84	13%
17	开关电源	1、10(KW)带漏电保护功能,LED 专用配电柜,含抗涌流、防雷、分区延时供电功能,支持智能远程控电。 2. 干扰施加过程中受试设备的保护、命令与控制、测量、人-机接口和可视报警及数据通信,功能都应正常工作。 3. 对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压,金属部分给与不小于 8KV 放电电压,每次试电正负极性放电次数大于 10 次,同时加入故障量,受试设备在静电放电影响时候,不会误动作, 4、配电柜具备多种数据接口的智能检测功能,实时监测动力参数	1	项	4870.99	4870.99	13%
18	落地机柜	1) 一般用于箱体产品 2) 落地安装 3) 屏表面离后墙 70cm 4) 地面需考虑承重	11.97	平方米	1472.63	17627.33	13%
19	智慧综合管理平台 (云 SaaS 平台)	1、支持基础资源(组织、设备、人、卡、车等信息)管理,提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能; 2、运维中心提供服务部署维护功能。支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能。 3、支持视频业务功能应用,包视频设备接入(编码器、解码器、报警柱、报警盒等),频预览,录像回放及存储,视	1	台	61588.80	61588.80	6%

		频上墙，雷球联动； 4、支持主动注册设备的统一接入和管理； 5、支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放 6、支持报警柱紧急求助、巡检报警、超速报警、机箱入侵报警上报及进行视频联动 7、支持报警主机设备接入，对报警主机进行单个/批量 布防、撤防、消警、旁路、隔离、正常等操作；					
20	平台服务器(服务器部署在云端)	7151*1/16GB*4/2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘*2/LSI3008 SAS 卡/8 千兆网口/冗余电源/2U 机架式 <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	1	台	52017.69	52017.69	13%
21	监控集中供电电源	12V2A	76	个	226.56	17218.40	13%
22	监控核心交换机	1, 交换能力 $\geq 756\text{Gbps}$ ，包转发速率 $\geq 222\text{Mpps}$ ；官网最小值为准) 2, MAC 地址表 $\geq 64\text{K}$ ，路由表容量 $\geq 32\text{K}$ ，ARP $\geq 32\text{K}$ ； 3, $\geq 24$ 个千兆以太网光接口（8 个是 combo 口）， $\geq 4$ 个万兆 SFP+ 口， $\geq 1$ 个 slot 4, 模块化双电源；模块化双风扇，前/后通风，风道可调。 5, 最大堆叠台数 $\geq 9$ 台；最大堆叠带宽 $\geq 160\text{G}$ ；支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠 6, 支持 VxLAN 二层网关；支持 VxLAN 三层网关；支持 EVPN； 7, 支持最多 8 个端口聚合；支持最多 128 个聚合组（IRF2）；支持 LACP 8, 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 9, 支持集成包括 FW，IPS、负载均衡等高性能 OAP 模块插卡 10, 内置软 AC 功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈 11, 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包	1	台	20806.50	20806.50	13%

		过滤; 12,支持端口休眠,关闭没有应用的端口,节省能源; <b>★提供电信设备进网许可证</b>					
23	48口监控交换机	1.千兆电口≥48个,1G SPF千兆光口≥4个,1个Console口; 2.交换性能≥336Gbps;包转发率≥106Mpps; 3.支持≥32K MAC地址; 4. ARP表≥512; <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	9	台	7152.26	64370.32	13%
24	24口监控交换机	1、交换容量≥336Gbps;包转发率≥81Mpps; 2、千兆电口≥24个, SFP光口≥4个; Console口≥1个 3、支持MAC地址≥16K; <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	21	台	3663.27	76928.59	13%
25	8口监控交换机	1.千兆电口≥8个,SFP千兆光口≥2个,1个Console口; 2.交换性能≥256Gbps;包转发率≥25Mpps(以较小参数为准) 3.支持≥16K MAC地址; <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	9	台	3212.76	28914.88	13%
26	理线架	金属理线器(12档)	31	个	63.61	1971.92	13%
27	千兆光模块	SFP 千兆单模光模块,单模,1310nm,最大传输距离10km,接头类型:LC	50	个	679.67	33983.68	13%
28	4口光纤熔接盒	4口光纤熔接盒	10	个	181.25	1812.46	13%
29	耦合器	LC-LC双芯单模光纤耦合器	40	个	5.23	209.13	13%
30	尾纤	单模LC光纤尾纤(1.5米)	80	根	19.17	1533.62	13%
31	光纤跳线 2米	选用PC端面的光纤连接器端接单芯光纤,用于光纤熔接、光纤配线、光纤设备连接等场合。	40	根	35.73	1429.06	13%
32	光纤熔接	光纤熔接	80	芯	33.98	2718.69	13%
33	室外防水箱	300*400*160mm	8	个	679.67	5437.39	13%
34	室外监控立杆	室外监控立杆	31	个	3579.96	110978.73	13%
35	室外6芯单模光纤	GYXTW型6芯单模光缆	3200	米	6.97	22307.24	13%

36	超五类网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽电缆（单股）	2760 0	米	3.70	102203.8 1	13%	
37	电源线	RVV2*1.0	7600	米	5.23	39734.76	13%	
38	预埋管	PVC-20 管	3600	米	2.57	9246.89	13%	
<b>A</b>	<b>设备费</b>						<b>1559801.63</b>	13%
<b>B</b>	<b>ICT 集成费</b>						<b>203581.67</b>	6%
<b>C</b>	<b>私有云集成费</b>						<b>61588.80</b>	6%
<b>D</b>	<b>总计</b>						<b>1824972.10</b>	

## 门禁、梯控系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合 价(元)	
1	门禁管理软件	1、门禁权限设置，并支持进行权限的快速下发； 2、门禁相关记录查询，显示过人记录、考勤记录、设备状态记录等； 3、支持门禁报警，联动视频、抓图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能；	1	套	15860.45	15860.45	13%
2	门禁发卡器(IC)	1.采用PC材质、亚克力面板，适用于室内 2.支持Mifare卡(IC卡)、CPU卡、ID卡、身份证(序列号)的发卡 3.支持USB2.0接口，即插即用，无需安装驱动 4.发卡成功有LED指示灯、蜂鸣器提示	1	个	1472.76	1472.76	13%
3	门禁一体主机(IC)	主处理器：采用32位处理器； 显示屏：液晶黑白显示屏；屏幕类型：非触摸屏； 屏幕分辨率：128×32；外壳材料：PC+ABS； 开门模式：支持刷卡/密码开门模式支持组合开门模式设置； 用户容量：30000个用户；卡片容量：30000张；密码容量：30000张； 存储记录数量：150000条刷卡记录；	118	台	1246.18	147049.00	13%
4	单门磁力锁	铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长250x宽48.6x厚26(mm)；吸板尺寸：长180x宽38x厚13(mm)；250kg(550Lbs)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等； 工作温度：-20℃~+55℃，工作湿度：≤95%；1.9KG；	8	台	396.51	3172.09	13%
5	双门磁力锁	铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长250x宽48.6x厚26(mm)；吸板尺寸：长180x宽38x厚13(mm)；250kg(550Lbs)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等； 工作温度：-20℃~+55℃，工作湿度：≤95%；1.9KG；	51	台	747.71	38133.05	13%



6	磁力锁支架	L型磁力锁支架主要是便于磁力锁的安装和固定的一个辅助产品配套;	110	台	158.60	17446.49	13%
7	门禁电源	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%; 尺寸: 99*82*30mm;	118	个	81.92	9666.16	13%
8	IC卡	卡片类型: mifare卡(国产), 白色, 表面光滑; 55*85*1mm	300	张	6.97	2091.49	13%
9	电梯人脸门禁一体主机 (基于物联网平台)	采用7寸触摸液晶屏, 分辨率1024*600 支持人脸、IC卡、密码、二维码(支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于128字节的纸质二维码)等多种识别认证方式, 支持分时段开门 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置 设备支持50000个用户, 50000张卡, 50000个密码, 50000个人脸, 50个管理员 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、残疾人用户	15	台	2447.04	36705.61	13%
10	电梯控制器 (基于物联网平台)	内呼梯分层控制: 刷卡后选权限楼层(针对单层卡用户, 刷卡后可自动点亮楼层按键) 存储功能: 可存储打印使用记录(脱机查看刷卡记录, 需要通过数据采集仪导出后查看) 黑名单挂失功能和随意屏蔽恶意欠费用户功能 支持密码键盘和指纹读头功能 支持分层管理卡功能(可针对某层设置单独开放, 方便有住户婚丧嫁娶时使用电梯) 与电梯按钮线断线连接, 16层站分层控制时使用	15	台	1699.33	25490.00	13%
11	梯控模块 (基于物联网平台)	具有16个继电器输出; 通过RS485与主机通讯; 工作电压: DC12V; 尺寸: 167*105*30mm	15	台	2084.52	31267.74	13%

		注：需单独配置供电电源，推荐 AC220V 输入，DC12V/4.2A 输出的开关电源（50W 电源）。					
12	电源线	RVV2*1.0	4800	米	5.23	25097.8 5	13%
13	信号线	RVV4*1.0	4800	米	10.46	50195.7 0	13%
14	超五类网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽电缆（单股）	2880	米	3.49	10039.1 4	13%
15	预埋管	PVC-20 管	400	米	2.61	1045.74	13%
A	<b>设备费</b>					<b>414733. 25</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>					<b>38654.2 5</b>	6%
C	<b>物联网集成费</b>					<b>22522.5 0</b>	6%
D	<b>总计</b>					<b>475910. 00</b>	

## 停车场管理系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	出口栅栏道闸(含抓拍一体机及防砸雷达)	显示屏：四行四字； 显示屏尺寸：305mm×305mm×16mm（宽×高×厚）； 显示屏分辨率：64*64； 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 车辆检测：支持机动车、非机动车抓拍，车辆捕获率≥99.9%； 车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99.9%，车辆特征识别率≥95%；	3	套	34820.06	104460.18	13%
2	入口栅栏道闸(含抓拍一体机及防砸雷达)	显示屏：四行四字； 显示屏尺寸：305mm×305mm×16mm（宽×高×厚）； 显示屏分辨率：64*64； 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 车辆检测：支持机动车、非机动车抓拍，车辆捕获率≥99.9%； 车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99.9%，车辆特征识别率≥95%；	3	套	34820.06	104460.18	13%
3	出入口管理终端	1. 产品采用 Intel 4305UE 处理器，标配 4G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘，可用存储容量 230G； 2. 预留 DDR 内存卡槽、2.5 寸硬盘 SATA 接口可扩展； 3. 内置 SmartParking 加密狗，支持添加 2 万条白名单，支持同步下发相机，支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费； 4. 支持 5 类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车，支持 3 种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 5. 单台最大支持 4 车道（1 进 3 出、2 进 2 出、3 进 1 出），支持 5 台级联； 6. 支持 2/4 车道监控，岗亭收费、异常放	3	台	7055.04	21165.13	13%

		行，支持接入云睿平台实现电子支付；					
4	停车场管理软件(云SaaS平台)	1) 单台4车道(1进3出、2进2出、3进1出)，支持5台级联 2) 支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车 3) 支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌 4) 支持添加2万条白名单，支持同步下发相机 5) 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费。 6) 2/4车道监控，岗亭收费、异常放行	1	套	6500.00	6500.00	6%
5	超五类网线	UTP超五类4对非屏蔽电缆(单股)	240	米	3.50	840.30	13%
6	电源线	RVV3*2.5	240	米	22.76	5461.97	13%
7	室外四芯光纤	GYXTW型4芯单模光缆	320	米	4.38	1400.51	13%
8	预埋管	PVC-20管	160	米	2.63	420.15	13%
9	8口百兆交换机	8个百兆网口，铁壳桌面型，默认含外置电源适配器供电	2	台	2275.82	4551.64	13%
10	光纤收发器	1光2电	2	对	796.54	1593.07	13%
11	室外防水箱	300*400*160mm	2	个	682.75	1365.49	13%
12	基础	含水泥、砂浆、砖	3	套	2275.82	6827.46	13%
A	<b>设备费</b>					<b>252546.10</b>	13%
B	<b>ICT集成费</b>					<b>35973.90</b>	6%
C	<b>私有云集成费</b>					<b>6500.00</b>	
D	<b>总计</b>					<b>295020.00</b>	

## 巡更系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率	
					含税单价 (元)	含税合价 (元)		
1	移动巡检终端（基于物联网平台）	CPU: 8核 1.8G/4GB LPDDR3+64GB eMMC; 操作系统: Android 9.0, 64bit; SD卡: 支持一个 TF 卡扩展, 最大支持 256GB; 网络: 4G 全网通, 双卡, nano SIM 卡, DSDS, 支持双 4G; 屏幕尺寸/分辨率: 5.7 英寸/FHD+ (2160*1080) (18: 9); 主摄像头/副摄像头: 1600 万像素/800 万像素;	4	台	4758.62	19034.50	13%	
2	物联网卡	5G 物联网卡, 流量 5G/月	4	张	180.00	720.00	6%	
3	NFC 标签	<div>• 支持国际标准 IEC/ISO14443A</div><div>• 13.56MHz 工作频段;</div><div>• 读取距离 0~3m (与信息采集设备有关)</div><div>• 数据存储时间长达 10 年<span class="Apple-tab-span" style="white-space: pre;"></span></div></div>	200	张	32.94	6588.86	13%	
4	可视化巡更系统	1. 巡更路线: 支持全有序 (有时间间隔)、全无序、首点有序、首尾有序四种巡更路线规划方式 2. 巡更班组: 支持将 ICC 平台人员按照巡更班组进行分组管理 3. 巡更计划: 支持一个计划多个班次排班巡更 4. 巡更统计: 支持按照巡更路线、巡更人员、巡更点位、巡更班组进行记录统计 5. NFC 管理: 支持添加 nfc 点位 6. 单兵巡更: 支持单兵巡更, 支持 App 修改巡更计划排班	1	项	4790.35	4790.35	13%	
A	<b>设备费</b>						<b>30413.71</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>						<b>118.28</b>	6%
C	<b>物联网集成费</b>						<b>4368.00</b>	6%
D	<b>物联网产品收入</b>						<b>720.00</b>	6%

E	总计		35619.99	
---	----	--	----------	--

## 周界系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
<b>一、前端配置</b>							
1	双防区脉冲主机	每条线带高压，面板上为膜按键，具有短路、断路两种报警模式（双防区）	6	台	3806.51	22839.04	13%
2	不锈钢防水箱	每条线带高压，面板上为膜按键，具有短路、断路两种报警模式（双防区）	6	个	770.36	4622.19	13%
3	高压避雷器	氧化锌避雷器，区别于普通的物理间隙避雷器，更好地起到避雷作用，有效保护主机	12	个	310.24	3722.85	13%
4	接地桩	对主机等附属设备起到很好的防护	12	套	199.56	2394.75	13%
5	接地线	长 820mm，外径 33mm，铝合金表面本色阳极氧化	12	套	90.63	1087.57	13%
6	终端杆	铝压铸万向底座，角度可调节，轻便耐损，具有防拆设计	48	根	133.33	6399.95	13%
7	终端杆绝缘子配套包（四线制）	黑色，M4*10 自攻螺丝固定（共用于热镀锌和铝型材终端杆）	48	包	117.65	5647.02	13%
8	底座配套包（终端杆或承力杆）	橡胶材质，有弹性，黑色。	48	包	33.99	1631.36	13%
9	承力杆	长 820mm，外径 28mm，铝型材表面极阳氧化	76	根	55.77	4238.75	13%
10	承力杆绝缘子配套包（四线制）	铝压铸万向底座，角度可调节，轻便耐损，具有防拆设计	76	包	40.09	3046.60	13%
11	底座配套包（终端杆或承力杆）	为抗高压、抗氧化、耐腐蚀 ABS 工程塑料材质	76	包	33.99	2582.99	13%
12	中间杆	25mm 口径防水，防尘，抗氧化、耐腐蚀 ABS 工程塑料材质	100	根	15.69	1568.62	13%
13	中间杆绝缘子配套包（四线制）	玻璃纤维材质，外径 $\Phi$ 10mm 或，平均 3-5 米一根	100	包	34.86	3485.81	13%

14	底座配套包（中间杆）	铝压铸万向底座，角度可调节，轻便耐损，具有防拆设计	100	包	22.66	2265.78	13%
15	合金线	抗高压、抗氧化、耐腐蚀 ABS 工程塑料材质	4000	米	1.74	6971.62	13%
16	高压绝缘线	12.5mm 口径防水，防尘，抗氧化、耐腐蚀 ABS 工程塑料材质	500	米	6.10	3050.09	13%
17	紧线器	过线杆配套	48	个	7.84	376.47	13%
18	线连接器	高纯度镁铝多股合金导线，抗氧化耐腐蚀不生锈，抗氧化，直径为 2.0MM 张力为 40KG 左右	96	个	5.23	501.96	13%
19	警示牌	黑色，工厂塑料材质	100	块	15.69	1568.62	13%
20	红外对射	连接高压绝缘线和合金线的，采用铝制材质	3	对	419.17	1257.51	13%
21	对射支架	双面夜光，高级亚克力面板材质	3	对	99.35	298.04	13%
22	对射电源	尼龙	3	个	33.99	101.96	13%
23	单防区地址码模块	单芯 3.0MM 金导线做内芯，防止两种金属导线接触，不同的金属发生化学反应，抗 20000V 电压。	3	个	142.92	428.75	13%
<b>二、控制中心设备</b>							
1	报警主主机	本地 16 路输入 4 路输出，可扩展最大 256 路输入 256 路输出，可通过 2 条 mbus 总线扩展，或者通过 RS485 扩展模块扩展输入输出。 单条 mbus 总线最远 2.4km 布线距离，	1	台	3931.13	3931.13	13%
2	双防区模块	二个常开或常闭防区输入 带地址编码设置开关 和总线报警主机通讯采用 Mbus 协议 和主机最大传输距离为 2400 米 电源由 Mbus 总线提供，无需外接电源接口	6	台	237.91	1427.44	13%
3	智能控制键盘	分辨率：128x64，LCD 屏尺寸： 56.27x38.35mm；具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有 0~9 数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线 433MHz，支持无线遥控器，RS485 接口与主机连接	1	台	430.50	430.50	13%
4	室外警灯（含支架）	声压：85±3(dB/m)；闪光次数/每分钟：70；ABS 环保塑料	12	个	94.99	1139.86	13%
5	室内警灯	声光报警一体式报警；ABS 材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：	1	个	122.00	122.00	13%

		9~15VDC; 额定电流: ≤140mA 安装环境: 室内安装; 闪动次数/分钟: 300 ±30 次; 声压: 108±3dB (30cm 处)					
6	12V 电源	12V2A	12	个	45.32	543.79	13%
7	电子地图	1*1 米电子地图	1	个	2718.93	2718.93	13%
8	电子地图 联动模块	32 路电子地图联动模块	1	个	1903.25	1903.25	13%
9	报警软件 平台	单客户端, 报警接入: 防区≤100, 视频接入: 视频通道≤50, 中英文版	1	套		0.00	13%
10	管理电脑		1	台	5228.72	5228.72	13%
11	PVC 管	Φ20mm	1550	米	2.61	4052.26	13%
12	信号线	RVVP2*1.5	960	米	11.33	10875.73	13%
13	电源线	RVV2*1.5	960	米	8.71	8365.95	13%
A	<b>设备费</b>					<b>120827.8 5</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>					<b>17823.15</b>	6%
C	<b>总计</b>					<b>138651.0 0</b>	



## 综合布线系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
<b>一、工作区子系统</b>							
1	单口信息 面板	1、单口面板规格为国际标准 86 型面板 2、嵌入式面框，螺丝不外露，外形美观且安装方便 3、面板表面带嵌入式有机玻璃图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 4、配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入	802	个	6.10	4892.34	13%
2	双口信息 面板	1、双口面板规格为国际标准 86 型面板 2、嵌入式面框，螺丝不外露，外形美观且安装方便 3、面板表面带嵌入式有机玻璃图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 4、配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入	169	个	6.10	1030.93	13%
3	超五类信 息模块	1.性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准； 2.金针整体 50 μm 镀金，防止表面氧化，提高接触性能，保证性能及使用寿命； 3.采用优质阻燃聚碳酸脂材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准； 4.可采用 110 型、GigaPro 等端接工具进行端接，可卡接 22~26AWG 规格导体，可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上。	971	个	7.84	7615.63	13%
4	电话模块	1.性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准； 2.金针整体 50 μm 镀金，防止表面氧化，提高接触性能，保证性能及使用寿命； 3.采用优质阻燃聚碳酸脂材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准； 4.可采用 110 型、GigaPro 等端接工具进行端接，可卡接 22~26AWG 规格导体，可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上。	169	个	5.23	883.65	13%
5	超五类网 线	UTP 超五类 4 对非屏蔽电缆（单股）	7264 0	米	3.49	253209.4 2	13%
6	三类 50 对	1.线缆采用单芯裸铜，导体规格为 26AWG，每	3200	米	39.22	125489.2	13%

	大对数电缆	芯带有彩色护套，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型热塑材料，使得线缆更好地实现语音系统信道传输；2. 线缆线符合国际规范 (ISO/IEC)，美国规范 (TIA/EIA)，欧洲规范 (EN) 和澳洲规范的要求。电气特性超过 TIA/EIA-568C Cat.3 规范的要求；				5	
7	12 芯单模光纤	1. 符合 TIA/EIA-568-B.3 标准，ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求； 2. 紧套光纤外径均匀，具有很好的剥离效果； 3. 外皮和紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加了光纤的强度； 衰减：1310nm $\leq 0.36\text{dB/km}$ 1550nm $\leq 0.22\text{dB/km}$	3200	米	3.49	11154.60	13%

## 二、弱电中心及设备间子系统

10	超五类 24 位非屏蔽 RJ45 配线架	1、19 英寸机架式设备，满足并超过相关标准规定的关于六类屏蔽配线架标准，标准 1U 高度。 2、适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计，减少安装与操作费用，较大的正面标识空间方便端口识别，便于管理。 3、RJ45 端口同时兼容 RJ11 与 RJ45 水晶头接线，通用性强。 4、RJ45 端口为屏蔽设计。	68	个	301.52	20503.55	13%
11	50 对 110 语音配线架	1、优质 ABS 工程塑料，背板为涂塑黑色钢板 2、塑料部分为 PC，插针部分为磷青铜镀镍 3、IDC 端子可重复卡接次数 $\geq 250$ 次 4、可安装在标准 19 英寸机架式设备上，可接电缆对数：100 对	12	个	405.23	4862.71	13%
12	100 对 110 语音配线架	1、优质 ABS 工程塑料，背板为涂塑黑色钢板 2、塑料部分为 PC，插针部分为磷青铜镀镍 3、IDC 端子可重复卡接次数 $\geq 250$ 次 4、可安装在标准 19 英寸机架式设备上，可接电缆对数：100 对	3	个	119.39	358.17	13%
13	金属理线器 1U	1、钢架喷塑（黑色） 2、配线辅件，用于机柜内水平跳线管理。 3、黑色喷塑处理，与 19 英寸机架式设备配套使用，用于跳线的管理，封闭式盖板美观大方。	68	个	63.62	4325.89	13%
14	110 理线器		15	个	162.09	2431.35	13%
15	12 口 LC 光纤配线架	1、用于光缆的固定，保护，以及光链路的分配。 2、19 英寸标准机架式设备，外观美观，结构	13	个	165.58	2152.49	13%

		<p>牢固。</p> <p>3、光纤配线架为全封闭防尘结构，可保护连接点免受灰尘造成的衰减。</p> <p>4、光纤配线架内包含耦合器安装板及光纤熔纤盘结构，耦合器安装板为免工具卡扣螺丝安装，熔纤盘为可堆叠设计，施工安装方便快捷。</p> <p>5、配线方式：尾纤+ 耦合器+ 耦合器安装面板(已含耦合器、光纤盘)</p> <p>6、SC(LC 双工) 光纤耦合器系统</p> <p>7:所有产品需采用同一厂家的原装产品</p>					
16	MODF 光纤总配线柜	<p>ODF 单元箱总容量:144 芯、ODF 配线架总容量:144 芯</p> <p>1、用于光缆的固定，保护，以及光链路的分配。</p> <p>2、19 英寸标准机架式设备，外观美观，结构牢固。</p> <p>3、光纤配线架为全封闭防尘结构，可保护连接点免受灰尘造成的衰减。</p> <p>4、光纤配线架内包含耦合器安装板及光纤熔纤盘结构，耦合器安装板为免工具卡扣螺丝安装，熔纤盘为可堆叠设计，施工安装方便快捷。</p> <p>5、配线方式：尾纤+ 耦合器+ 耦合器安装面板(已含耦合器、光纤盘)</p> <p>6、SC(LC 双工) 光纤耦合器系统</p> <p>7、所有产品需采用同一厂家的原装产品</p>	1	套	1337.68	1337.68	13%
17	耦合器	LC-LC 双芯单模光纤耦合器	322	个	5.23	1683.65	13%
18	尾纤	单模 LC 光纤尾纤(1.5 米)	644	根	19.17	12346.75	13%
19	光纤跳线 2 米	选用 PC 端面的光纤连接器端接单芯光纤，用于光纤熔接、光纤配线、光纤设备连接等场合。	322	条	35.73	11504.92	13%
20	光纤熔接	光纤熔接	644	芯	33.99	21887.42	13%
21	超五类非屏蔽 RJ45 跳线(配线架)	<p>1、用于设备与模块或配线架类产品的标准 RJ45 接口跳线，常用于工作区和管理区子系统。</p> <p>2、性能满足超五类系统产品标准；</p> <p>3、非屏蔽水晶头压接簧片整体镀金，确保性能优异；</p> <p>4、采用 6 包 1 多股交合线非屏蔽电缆，跳线柔韧性好；</p> <p>5、渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径；</p> <p>6、水晶头 568B 线序，8P8C 双排针 RJ45 插头采用一体注塑结构，保证线缆和水晶头之间</p>	951	条	22.66	21547.55	13%

		的良好连接; 7、提供 1, 2, 3, 5, 10 米长度可选, 灰/ 黄/ 绿 / 蓝/ 红五种颜色可选系统 8:所有产品需采用同一厂家的原装产品					
22	超五类非屏蔽 RJ45 跳线(设备间)	1、用于设备与模块或配线架类产品的标准 RJ45 接口跳线, 常用于工作区和管理区子系统。 2、性能满足超五类系统产品标准; 3、非屏蔽水晶头压接簧片整体镀金, 确保性能优异; 4、采用 6 包 1 多股交合线非屏蔽电缆, 跳线柔韧性好; 5、渐变型受力原理的加长护套, 防滑抗拉, 保证一定的弯曲半径; 6、水晶头 568B 线序, 8P8C 双排针 RJ45 插头采用一体注塑结构, 保证线缆和水晶头之间的良好连接; 7、提供 1, 2, 3, 5, 10 米长度可选, 灰/ 黄/ 绿 / 蓝/ 红五种颜色可选系统 8:所有产品需采用同一厂家的原装产品	200	条	22.66	4531.56	13%
23	110 型语音跳线	1、用于 110 跳线架跳接 RJ45 配线架, 作为水平电缆均使用数据电缆语音链路的综合布线系统语音跳线使用。 2、用于 2 芯电话的跳接, 每一条跳线传输 1 门电话信号。 3、8P8C 单排针 RJ45 插头采用一体注塑结构, 保证线缆和水晶头之间的良好连接。 4、水晶头塑料: 聚碳酸酯。	169	条	17.43	2945.51	13%
24	19 英寸标准机柜 42U	1、结构简单, 操作安装方便, 工艺精湛、尺寸精密。 2、国际流行的金属网孔门; 可方便拆卸的左右侧门和前后门。 3、机柜下部进线, 方便施工, 机柜上部带圆形通风孔。 4、可同时安装脚轮和支脚。 5、齐全的可选配件: 顶部 2 只散热风扇, 2 层托板, 1 只 6 孔电源插座。 6、19 英寸网孔门标准机柜, 外形尺寸: 600W*600D	27	个	3656.62	98728.67	13%
25	19 英寸标准机柜 22U	网孔门, W600*D600*H1200, 1 块托板, 2 风扇, 1 个 6 位排插, 30 套螺丝	2	个	2534.19	5068.37	13%
26	PDU 防雷电源排插	10A-8 孔位	32	个	244.88	7836.11	13%

A	设备费		628328.16	13%
B	ICT 集成费		92683.84	6%
C	总计		721012.00	

## 计算机网络系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
<b>一、有线网络</b>							
1	防火墙（架设在云端）	基础要求 网络层吞吐量 $\geq 10G$ ，应用层吞吐量 $\geq 5G$ ，并发连接数 $\geq 500$ 万，HTTP 新建连接数 $\geq 10$ 万。 规格：1U，双电源，接口：支持 16 个千兆电接口，4 个千兆光接口，6 个万兆光接口，4 个 Combo 电接口，1 个管理接口，2 个 USB 接口，1 个 Console 接口，2 个扩展槽位 <b>★提供有效期内的中国国家信息安全产品认证证书</b>	1	台	98810.58	98810.58	13%
2	核心汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 19.2Tbps/48Tbps$ ，包转发率 $\geq 2880Mpps/16500Mpps$ 2. 支持双主控冗余，主机三槽位设计 3. 要求配置双主控，万兆光口 $\geq 8$ 个，千兆光口 $\geq 24$ 个，千兆电口 $\geq 48$ 个，电源 $\geq 2$ ； <b>★提供电信设备进网许可证</b>	1	套	107824.0 2	107824.0 2	13%
3	48口千兆接入交换机	1. 千兆电口 $\geq 48$ 个，1G SFP 千兆光口 $\geq 4$ 个 2. 交换性能 $\geq 432Gbps/4.32Tbps$ ；包转发率 $\geq 87Mpps/166Mpps$ ； <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	8	台	7152.89	57223.10	13%
4	24口千兆接入交换机	1、交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$ ；包转发率 $\geq 51Mpps/126Mpps$ ； 2、千兆电口 $\geq 24$ 个，1G SFP 光口 $\geq 4$ 个； <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	3	台	3663.59	10990.77	13%
5	24口千兆 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$ ；包转发率 $\geq 51Mpps/126Mpps$ ； 2、千兆电口 $\geq 24$ 个，1G SFP 光口 $\geq 4$ 个； 3、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率 $\geq 370W$ ； <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>	25	台	7567.70	189192.4 7	13%
6	8口千兆 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$ ；包转发率 $\geq 24Mpps/102Mpps$ ； 2、千兆电口 $\geq 8$ 个，1G SFP 光口 $\geq 2$ 个；	2	台	3213.05	6426.10	13%

		3、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率 $\geq 125W$ ； <b>★提供有效期内的强制认证证书</b>					
7	千兆光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	48	个	679.73	32627.20	13%
<b>二、无线网络</b>							
8	AC 无线控制器	1. 固化 8*GE + 8*SFP + 1*OOBM（带外管理口）+2*USB 2. 设备吞吐量 10G 3. 单台设备最大可支持管理 AP 数 $\geq 384$ ； <b>★提供有效期内的电信设备进网许可证</b>	1	台	108648.4 2	108648.4 2	13%
9	无线吸顶 AP	1. 千兆以太网口 $\geq 1$ 个，2. 5G 光口 $\geq 1$ 个； 2. 支持 802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 3. 2.4G 最大传输速率 $\geq 575Mbps$ ，5G 最大传输速率 $\geq 2400Mbps$ ，整机最大传输速率 $\geq 2.975Gbps$ ；	196	台	2061.86	404124.1 8	13%
10	面板 AP	1、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 2*2 条流；整机最大传输速率 $\geq 2.9Gbps$ ， 2、上联千兆以太网口 $\geq 1$ 个，下联千兆以太网口 $\geq 4$ 个 3、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 4、AP 发射功率 $\leq 20dBm$ （最大不超过 100mw），且功率可调节（调节粒度为 1dBm，调节范围为 1dBm~20dBm） 5、单射频接入人数 $\geq 500$ ，整机最大接入人数 $\geq 1000$ ；	16	个	1427.44	22839.04	13%
11	无线 AP 授权	增强型无线控制器 license 授权函	212	套	0.00	0.00	13%
A	<b>设备费</b>					<b>1038705.89</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>					<b>119202.31</b>	6%
C	<b>私有云集成费</b>					<b>34015.80</b>	6%
D	<b>总计</b>					<b>1191924.00</b>	

## 医护对讲、呼叫报警系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	医护对讲软件（云 SaaS 平台）	基于 B/S 架构，支持床位和房间一览表管理与显示，支持住院人数、护理级别人数统计和关键字搜索，可完成入院登记、出院、换床、二维码扫描等日常业务。提供床头、门口、信息看板等图形用户界面的在线编辑工具，支持日常呼叫护理记录查询、导出等管理功能。	1	套	74712.31	74712.31	13%
2	无线呼叫按钮（基于物联网平台）	1. LoRa 协议，兼容性好； 2. 低功耗设计； 3. 免工具安装，可直接粘贴墙壁； 4. 外壳采用 ABS+PC 防火，耐腐蚀，防自燃； 5. 小巧时尚外观设计； 6. CE RoHS 认证 7. 防尘防水等级 IP67 8. 信息技术设备安全国家标准 GB4943	1487	个	267.93	398411.68	13%
3	无线呼叫基站	1. 智能网关，支持 Lora 协议网关 2. 支持以 WIFI 或有线方式向云服务器发送数据 3. LoRa 灵敏度：-135dBm 4. 传输距离：空旷环境可达 500m 5. 外壳采用 ABS+PC 工程材料，防火，耐腐蚀，防自燃； 6. 单基站最大节点数：可达 60 个（5 秒钟上报一次） 7. 配件：天线（1 根）、电源线 8. CE RoHS 认证 9. 信息技术设备安全国家标准 GB4943	78	台	899.54	70163.83	13%
4	走廊显示屏	功能特点： 1、显示病区的呼叫信息、日期、时间、标语提示。 2、当患者通过床头呼叫终端发起呼叫时，走廊显示屏显示，例如：1015 床呼叫。 3、当医护人员进入病房护理时，走廊显示屏显示，例如：101 病房进入护理中 或 01 床进入护理中。 4、当护士通过床头呼叫终端发出增援时，	36	台	4895.15	176225.42	13%



		走廊信息屏显示，例如：1015床请求增援。					
5	24口POE交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ；包转发率 $\geq 51\text{Mpps}/126\text{Mpps}$ ； 2、千兆电口 $\geq 24$ 个，1G SFP光口 $\geq 4$ 个； 3、支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率30W，整机最大输出功率 $\geq 370\text{W}$ ； ★提供有效期内的强制认证证书	9	台	6987.10	62883.86	13%
6	超五类网线	UTP超五类4对非屏蔽电缆（单股）	7980	米	3.22	25682.64	13%
7	PVC20穿线管	PVC20	2700	米	2.41	6517.21	13%
8	墙面开槽及修复		2400	米	10.46	25103.34	13%
A	<b>设备费</b>					<b>839700.29</b>	13%
B	<b>ICT集成费</b>					<b>7088.80</b>	6%
C	<b>私有云集成费（云平台对接费用）</b>					<b>65000.00</b>	6%
D	<b>物联网集成费</b>					<b>103985.91</b>	6%
E	<b>总计</b>					<b>1015775.00</b>	

## 定位系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	定位设备(核心产品)(基于物联网平台)	广泛适用于室内应用场景,独特的磁吸附极速安装,方便安装及后期维护,定期发送 iBeacon 定位信号,供定位标签接收。	1195	台	150.46	179796.43	13%
2	定位设备(核心产品)(基于物联网平台)	广泛应用于室外场景	138	台	300.91	41526.20	13%
3	室内基站	支持 IEEE802.3 协议,支持 Bluetooth BLE 4.0 协议,接收定位标签信号上传给定位服务器,采用适配器供电(输入 AC100-240V 50/60Hz),POE 供电选配。	44	台	9721.85	427761.56	13%
4	室外基站	支持 IEEE802.3 协议,支持 Bluetooth BLE 4.0 协议,接收定位标签信号上传给定位服务器,采用适配器供电(输入 AC100-240V 50/60Hz),POE 供电选配。	9	台	9721.85	87496.68	13%
5	声光报警器		1	台	217.23	217.23	13%
6	定位卡(定位标签)	定位标签卡,支持 Bluetooth BLE 4.0 协议,LoRaLAN,支持 USB 充电,支持 LED 工作指示灯,防护等级 IP63,400mAh 锂电池,支持一键报警	5	片	567.11	2835.54	13%
7	声光报警器蓝牙网关	内置控制声光报警器模块,蓝牙信号采集器,支持 POE 供电。	1	台	1354.12	1354.12	13%
8	定位软件(云 SaaS 平台)	定位引擎、地图引擎、定位管理系统。其中定位管理系统的功能包括但不限于:人员定位、轨迹回放、越界报警、主动报警、滞留报警、视频联动等。	1	套	130000.00	130000.00	6%
9	视频联动	能够与视频监控系统进行对接,当发生报警的时候,能够调取报警位置周边的监控视频。	1	项	44513.98	44513.98	13%
10	地图绘制	电子地图绘制	78090.25	平米	2.67	208566.48	13%
11	超五类网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽电缆(单股)	3000	米	3.56	10683.36	13%
12	电源线	RVV2*1.5	3000	米	8.90	26708.39	13%
13	单模光纤	GYXTW 型 4 芯单模光缆	800	米	4.45	3561.12	13%
14	光纤收发器	1 光 1 电	9	对	810.15	7291.39	13%
15	室外 ABS 防	410*310*150mm	9	个	1157.36	10416.27	13%

	水箱						
16	穿线管	PE25	80	米	16.03	1282.00	13%
A	设备费					1054010.75	13%
B	ICT 集成费					77693.21	6%
C	私有云集成费					130000.00	6%
D	物联网集成费					52205.79	6%
E	总计					1313909.75	

## 户内居家报警系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	居家网关 (基于物联网平台)	功率:AC 220V 产品尺寸: 100*100* 25mm 功能特点: 1. 智能网关, 支持 ZigBee 3.0 协议网关 2. 支持 SmartConfig 网关配置功能 3. 支持以 WIFI 方式向云服务器发送数据 4. ZigBee 灵敏度: 3000± 1000ppm 5. 外壳采用 ABS+PC 工程材料, 防火, 耐腐蚀, 防自燃; 6. 小巧时尚外观设计; 7. CE RoHS 认证 8. 信息技术设备安全国家标准 GB4943	255	台	551.96	140749.92	13%
2	红外移动探测器 (基于物联网平台)	功率: 3V 电池, 1.5 年电池寿命 产品尺寸:65* 65* 28.5mm 灵敏度: 12m, 90 度 功能特点: 1. 采用 Zigbee 3.0 标准协议, 兼容性好; 2. 低功耗设计, 支持电池寿命长达 1.5 年; 3. 采用自动阈值调节技术, 增强了探测器的稳定性, 能够有效的防止探测器误报; 4. 自动温度补偿, 能够有效的防止因温度变化导致灵敏度降低; 5. 电池低压提醒及上报; 6. 免工具安装设计, 即贴即用; 7. 超薄型外形设计, 拥有外观专利; 8. 电池防拆功能; 9. 在线状态监测; 10. CE RoHS FCC 认证	255	台	200.39	51099.33	13%
3	卫生间跌倒报警探测器 (基于物联网平台)	通过雷达射频传感器扫描房间, 智能监测并识别老人的跌倒事件并平台报警。电磁频段: 60GHz, 覆盖范围: 120°, 有效探测距离: 7m 部署方式: 吸顶或贴墙部署 高度: 2.3m~2.8m, 无需穿戴, 可用于卫生间、卧室等场景	255	台	1897.18	483780.62	13%
4	小夜灯	独立使用、感应式+常亮式 360° 旋转感应, 磁吸分离式设计, LED 光	255	台	53.95	13757.51	13%

	源，色温适眼，节能高效。 工作电压：DC5V 额定功率：1.5W 充电方式：USB 循环充电 感应距离：≤5 米					
A	设备费				689387.38	13%
B	ICT 集成费				234097.67	6%
C	物联网集成费				239314.95	6%
D	总计				1162800.00	

## 广播系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
<b>一、机房设备</b>							
1	PC机	酷睿 I5, 硬盘 512G, 27 寸显示器, 配套鼠标键盘 ★满足《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380) ★提供有效期内的节能产品认证证书	1	台	5268.83	5268.83	13%
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件(云 SaaS 平台)	A. 软件是整个系统的运行核心, 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 B. 支撑各音频终端的运行, 负责音频流传输管理, 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 支持 B/S 架构, 通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 C. 管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。 D. 提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音。 E. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移, 支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间 0-180S 或不受限, 可选择是否自动接听, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声。	1	套	7800.00	7800.00	6%
3	调音台	A. 单声道输入通道: 6 路 B. 单声道话筒接口幻像电源: +48V C. 输出通道: 2 路主输出; 2 路 REC 输出; 1 路效果输出; 1 路 monitor 输出; 1 路立体声耳机输出	1	台	3835.71	3835.71	13%

		<p>D. 频率响应: 20~20KHz±1dB</p> <p>E. 单声通道话筒到主输出最大增益: 50dB±3dB</p> <p>F. 单声通道线路到主输出最大增益: 30dB±3dB</p> <p>G. 立体声声通道线路到主输出最大增益: 30dB、3dB(可选)</p> <p>H. 通道串音: ≥-80dB @ 1KHz</p> <p>I. 信噪比: ≥78dB @ 1KHz 0dBu</p> <p>J. 耳机输出: 12dB±1.5dB @ 1KHz 32Ω</p> <p>K. 通道间增益差: ≤2dB</p> <p>L. 失真度: ≤0.02% @ 0dB 1KHz</p>					
4	IP 音频采集器	<p>A. 全铝外壳工艺, 体积小巧精致, 坚固耐用。</p> <p>B. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>C. 内置 1 路网络硬件音频编码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>D. 内置 2 组 RCA 输入端子, 带输入音量调节, 灵活适配多种不同灵敏度音频设备。</p> <p>E. 支持定时采播任务、临时采播任务, 采播任务优先级可通过服务器设置。</p>	1	台	9771.92	9771.92	13%
5	CD 播放器	<p>A. 采用进口数码机芯, 系统+ESS 解码方案, 超强纠错功能;</p> <p>B. 自动播放控制, 全数码伺服;</p> <p>C. 可播放: CD/VCD/ MP3/DVD 碟片;</p> <p>D. 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出; 具有国家强制性 3C 产品证书 (证书在在官网可查);</p>	1	台	2392.93	2392.93	13%
6	多功能音源控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案, 超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡, 并且播放媒体文件。</p>	1	套	439.07	439.07	13%
7	调谐器	<p>A. 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储可达 99 个;</p> <p>B. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能;</p> <p>C. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路, 接收频率精确稳定;</p> <p>D. 两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入;</p>	1	台	2333.21	2333.21	13%

		E. 1路音频信号左右声道(L/R)输出; F. 遥控器控制操作简单;					
8	收音机控制 嵌入软件	1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持选择调频、调幅(FM/AM)二波段接收。 3. 支持FM接收频率范围76MHz~108MHz。 4. 支持电台频率自动搜索及存储功能, 存储电台可达99个。 5. 支持断电记忆功能。	1	套	439.07	439.07	13%
9	话筒	A. 阻抗: 200Ω; B. 灵敏度: -45dB; C. 频率响应: 40-16KHz; D. 电源: -220V/50Hz, DC9V;	1	只	522.49	522.49	13%
10	寻呼话筒	A. 桌面式设计, 自带7英寸800 x 480的图形点阵K600+内核65K色显示的电阻触屏。显示清晰, 触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态; 人性化的人机操作界面, 采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 B. 自带数字键, 功能键界面。支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 支持直接操作监听(环境监听)任意终端根据实际环境, 监听距离达到5m。 C. 内置1路网络硬件音频解码模块, 支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 D. 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块; IP终端之间实现两两双向对讲, 网络延时低于100ms; 同时网络回声啸叫彻底抑制。 E. 支持求助信号铃声、闪灯提示, 一键接受求助、对讲功能, 同时也可以支持免提通话和接收广播, 实现快速链接。	1	台	5475.19	5475.19	13%
11	话筒呼叫控制 嵌入软件	A. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 B. 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。 C. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。 D. 支持新配置注册智能语音提示功能。 E. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。	1	套	439.07	439.07	13%



12	IP网络音箱	<p>A. 专业一体化壁挂式音箱设计，整机结构非常坚固，箱体符合声音共振原理设计理念，采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。、</p> <p>B. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号；</p> <p>C. 内置 2*20W 功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱。音质非常细腻，功率强劲,具有网络音量设置功能。</p> <p>D. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级。</p> <p>E. 网络接口：标准 RJ45 输入</p>	1	台	2050.45	2050.45	13%
13	IP有源音箱扩声软件（云 SaaS 平台）	<p>A. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>B. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>C. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>D. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>E. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	套	500.00	500.00	6%
14	采集器	<p>A. 标准机柜式设计，1U 高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>B. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>C. 16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用。</p> <p>D. 面板支持一键取消任务。</p> <p>E. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。</p>	1	台	429.41	429.41	13%
15	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>A. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>B. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。</p> <p>C. 支持触发分区/全区广播功能。</p>	1	套	439.07	439.07	13%
16	电源管理器	<p>A. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)；</p> <p>B. 16 路电源插座依次接通或断开；</p> <p>C. 每一路接通或断开时间相差 1S；</p> <p>D. 电源插口总容量达 10KVA；</p> <p>E. 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出；</p>	1	台	4972.90	4972.90	13%
17	42U 网络机柜	600*800*2000mm	1	套	3684.67	3684.67	13%

二、分控设备（可根据实际情况增加分控）							
1	PC 机	E5800/2GB DDR3/500GB/独立显卡 ATI Radeon HD 5450/20 英寸/DVD-ROM	1	台	5268.83	5268.83	13%
2	IP 网络广播系统分控软件（云 SaaS 平台）	<p>1. 具备终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>2. 具备终端状态查看功能，可实时查看终端工作状态、音量、任务；可设置终端音量。</p> <p>3. 具备创建终端采集功能，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>4. 具备创建声卡采集功能，具备采集分控端所在电脑的声卡，同时具备内容录音存储。</p> <p>5. 具备创建音乐播放功能，具备本地文件播放，可选择多首歌曲进行播放。</p>	1	套	2600.00	2600.00	6%
3	寻呼话筒	<p>A. 桌面式设计，自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态；人性化的人机操作界面，采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>B. 自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到 5m。</p> <p>C. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>D. 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>E. 支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。</p>	1	台	5475.19	5475.19	13%
4	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>A. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>B. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>C. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>D. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p>	1	套	439.07	439.07	13%

		E. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。					
<b>三、周边设备</b>							
1	IP网络功放终端	<p>1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>3. 内置高保真专业数字功放，具有 120W 定压 100V 功率输出。</p> <p>4. 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。</p> <p>5. 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。</p>	5	台	6118.87	30594.33	13%
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	5	套	439.07	2195.35	13%
3	IP网络功放终端	<p>1. 机架设计：标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板</p> <p>2. 显示屏：工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，显示大多数点阵图案和机器工作状态；</p> <p>3. 红外遥控器：具备，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。</p> <p>4. 智能电源管理：内置，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>5. 优先级设置：内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p>	3	台	6118.87	18356.60	13%
4	数字 IP 网络平台终端	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p>	3	套	439.07	1317.21	13%

	嵌入软件	<p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>					
5	IP 网络功放终端	<p>1. 机架设计：标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板</p> <p>2. 显示屏：工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，显示大多数点阵图案和机器工作状态；</p> <p>3. 红外遥控器：具备，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。</p> <p>4. 智能电源管理：内置，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>5. 优先级设置：内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p>	3	台	6845.09	20535.26	13%
6	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	3	套	439.07	1317.21	13%
7	IP 网络功放终端	<p>1. 机架设计：标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板</p> <p>2. 显示屏：工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，显示大多数点阵图案和机器工作状态；</p> <p>3. 红外遥控器：具备，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。</p> <p>4. 智能电源管理：内置，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源</p>	2	台	6845.09	13690.17	13%

		功能。 5. 优先级设置：内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。					
8	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	2	套	439.07	878.14	13%
9	IP 网络功放终端	1. 机架设计：标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板 2. 显示屏：工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，显示大多数点阵图案和机器工作状态； 3. 红外遥控器：具备，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。 4. 智能电源管理：内置，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 5. 优先级设置：内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。	1	台	7945.39	7945.39	13%
10	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1	套	439.07	439.07	13%
<b>四、音箱</b>							

1	天花喇叭	A. 功率(100V): 1.5W、3W、6W (功率可选); 功率(70V): 0.75W、1.5W、3W (功率可选); 最大功率: 10W; B. 灵敏度: 94dB; 阻抗: 黑-COM 蓝-1.7K Ω 绿-3.3KΩ 红-6.7KΩ; 频率响应: 110-18KHz;	245	只	171.24	41953.05	13%	
2	壁挂音箱	A. 额定功率(100V) 6W; 额定功率(70V) 3W; 最大功率 10W; B. 灵敏度 92dB±3dB; 阻抗 黑-COM 红 -1.7KΩ; 频率响应 130-16KHz;	49	只	178.26	8734.84	13%	
3	音柱	A、额定功率:30W ; B、最大功率:60W; C、灵敏度:89dB; D、阻抗:黑-COM 白-330Ω; E、频率响应:110-15KHz;	12	只	431.17	5173.99	13%	
<b>五、线缆</b>								
1	音频连接线	1.2米音频连接线: 莲花(RCA)---莲花 (RCA) (音频线)	1	根	27.22	27.22	13%	
2	音频连接线	1.2米音频连接线: 莲花头(RCA)---6.35 单插头(音频线)	4	根	68.49	273.98	13%	
3	音频连接线	1.2米音频连接线: 6.35 话筒插头-3.5(耳 机插头)	1	根	91.33	91.33	13%	
4	广播专用音 箱线(用于 室内)	RVV2*1.5	3500	米	8.78	30734.84	13%	
5	广播专用音 箱线(用于 室外)	RVV2*2.5	500	米	14.05	7025.11	13%	
6	穿线管	PVC20	200	米	2.63	526.88	13%	
A	<b>设备费</b>						<b>245487.0 4</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>						<b>12275.89</b>	6%
C	<b>私有云集成费</b>						<b>10900.00</b>	6%
D	<b>物联网集成费</b>						<b>21791.07</b>	6%
E	<b>总计</b>						<b>290454.0 0</b>	

## 会议扩声系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
(一) 10#50 人活动室							
一、投影系统							
1	高清工程投影机	显示比例 16:9, 对比度 16000: 1, 镜头材质全玻璃, 投射比 1.02-1.23, 3500 流明, 1080P, 最大兼容分辨率, 1920*1080dpi	1	台	11328.89	11328.89	13%
2	电动投影幕	阿波罗 120 寸 16:9 电动幕布	1	套	1767.31	1767.31	13%
3	固定投影机吊架	与投影机配套固定吊架	1	支	226.58	226.58	13%
4	HDMI 线	15m	1	个	405.23	405.23	13%
二、扩声系统							
1	专业音箱	A. 阻抗: 8Ω; B. 频响: 45Hz~19KHz; C. 额定功率: 450W; D. 峰值功率: 1600; E. 灵敏度: 103dB/W/M; F. 最大声压级(额定/峰值): 118dB/122dB; G. 覆盖角度: (H)80° (V)60° ; H. 高音: 44 芯高音×1; I. 低音: 12"低音×1;	2	只	7091.89	14183.77	13%
2	专业音箱	A. 阻抗: 8Ω; B. 频响: 50Hz~19KHz; C. 额定功率: 250W; D. 峰值功率: 800; E. 灵敏度: 99dB/W/M; F. 最大声压级(额定/峰值): 106dB/109dB; G. 覆盖角度: (H)80° (V)60° ; H. 高音: 34 芯高音×1; I. 低音: 10"低音×1;	4	只	5369.89	21479.58	13%
3	专业功放	立体声输出功率 8Ω/2*650w 4Ω/2*900w, 桥接输出功率 16Ω/1300w 8Ω/1600w 4Ω/2100w, 最大不失真功率 (8Ω/40ms) 1000w, 输入灵敏度 (×40/32dB) 0.775v, 电压增	1	台	7613.01	7613.01	13%

		益 0.775V/0dBm ×126, 正常功耗 1500VA/5.4A, 最大功耗 3000VA/10.9A					
4	专业功放	立体声输出功率 8Ω/2*500w 4Ω /2*750w, 桥接输出功率 16Ω/1000w 8Ω/1300w 4Ω/1800w, 最大 不失真功率 (8Ω/40ms) 1000w, 输入灵敏度 (×40/32dB) 0.775v, 电压增益 0.775V/0dBm ×126, 正常功耗 1500VA/5.4A, 最大功耗 3000VA/10.9A	2	台	6230.89	12461.78	13%
5	调音台	1. 12 路单声话筒输入 2. 两路立体声输入 3. 双编组输出 4. 16 种 DSP 数字混响效果 5. 分路带断点插口 6. 分路均衡四段可调 7. 每路带静音开关 8. 带 48V 幻像供电 9. AUX 输出 10. 带录音和蓝牙的多功能 MP3 播放器 11. 总输出双七段图示均衡可调	1	台	5007.37	5007.37	13%
6	音频处理器 (VN. YH107 44I)	输入部分 输入接口 4 路电子平衡 阻抗 10k 欧姆 共模抑制比 >75dB (50Hz to 10kHz) 输出部分 输出接口 8 路电子平衡 输出阻抗 < 60 欧姆 最小负载 600 欧姆 最大电平 +20dBu	1	台	9697.53	9697.53	13%
7	抑制器	2 寸 TFT 彩屏, 中英文可选; 每通道设 12 个陷波器, 工作频率 20-20KHZ, 自动扫描啸叫点并抑制; 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干 扰; 使用者可用记忆 16 可恢复(Recall)记忆体 20 输入 XLR-F 平衡/JACK×2 输出 XLR-M 平衡/JACK×2 最大输入电平 9dBu 最大输出电平 9dBu	1	台	5211.29	5211.29	13%
8	电源管理器	额定输出电压: 交流 90V-220V、50Hz, 可控制电源: 8+2 路, 每路动作延时时间: 17 毫秒, 供电电源: VAC 50/60Hz 35A, 每路输出	1	台	2084.52	2084.52	13%



		带指示灯，每路带直接切断电源开关控制电源，单路额定输出电源：30A。带液晶市电电压显示屏。后板带大功率接线柱。可以连接电脑编程，可以连接中控，每一路可以现在先后顺序启动和关闭，可以设定时间长短启动和关闭					
9	多媒体信息地插	配置接口：1个多功能电源，网络，3.5音频，HDMI	1	只	865.35	865.35	13%
10	无线话筒	麦克风规格 频率范围 600-940MHz 可调信道数 128 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$ 调制方式 FM 射频功率 $\leq 50\text{mW}$ 音频频响 40~18000Hz 失真度 $\leq 1\%$	1	台	5188.63	5188.63	13%
11	话筒天线	频率范围：470~870MHZ RF增益： $-0.5\sim 3\text{dB}$ 隔离度： $\geq 25\text{dB}$ 阻抗：50 Ohm 输入直流电压：DC14V 输出直流电压：DC14V, 4路输出	1	对	3806.51	3806.51	13%
12	天线分配器	天线分配器把1个直流电源分成4个直流14V电源供应接收机。单台能联接4台无线接收机。多台天线分配器通过级联能够联接更多的无线接收机。天线分配器能放大RF信号，从而补偿因为分配信号导致的信号功率损耗。	1	台	3036.14	3036.14	13%
13	支架	固定面板尺寸（长*宽）：430mm*135mm 最大载重量：75Kg	6	只	124.62	747.71	13%
14	机柜	22U	1	台	2945.51	2945.51	13%
15	音频连接线	卡侬头（母）-卡侬头（公）	11	条	45.32	498.47	13%
16	音频连接线	3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	1	条	40.96	40.96	13%
17	HDMI	20m	2	根	974.28	1948.57	13%
18	网线	超五类网线	40	米	4.36	174.29	13%
19	音频线	RAVPE 2X0.5	20	米	6.97	139.43	13%
20	音箱线	2-金银线(300*0.1)	300	米	11.33	3398.67	13%
(二) 小							

会议室							
1	120寸电动幕	120寸电动幕, 16:9	1	套	1767.31	1767.31	13%
2	高清工程投影机	投影机亮度 $\geq$ 3300流明, 330W光源 对比度 $\geq$ 20000:1 分辨率 $\geq$ 1920*1200 支持水平/垂直镜头位移, 支持水平/垂直梯形校正及多点几何校正 1个HDBaseT输入接口, 2个HDMI接口, VGA接口1进1出, 1个USB-A	1	台	11328.89	11328.89	13%
3	固定投影机吊架	与投影机配套固定吊架	1	支	226.58	226.58	13%
4	HDMI线	15m	1	个	405.23	405.23	13%
A	<b>设备费</b>					<b>127985.09</b>	13%
B	<b>ICT集成费</b>					<b>18878.91</b>	6%
C	<b>总计</b>					<b>146864.00</b>	

## 信息发布系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
<b>一、7-5#楼 2F96.4 平的智慧化服务中心</b>							
1	室内 P2.5 全彩显示屏体	1. 点间距 $\leq 2.5\text{mm}$ ; 2. 主屏体尺寸 7.312 平方; 3. 箱体平整度 (mm) : $\leq 0.1$ ; 4. 屏幕亮度 (nit) : $\geq 600\text{Nit}$ ; 5. 刷新率 (Hz) : $\geq 3840\text{Hz}$ 高刷新。 6. 整屏色度均匀性: $\pm 0.003\text{Cx, Cy}$ 之内, 具有单点亮度、颜色校正功能; 7. 水平视角( $^{\circ}$ ) : $\geq 160$ , 垂直视角( $^{\circ}$ ) : $\geq 160$ ; 8. 静态对比度: 高于 10000: 1; 9. 功率峰值 (W) : 不大于 600W/平方;	7.312	m <sup>2</sup>	6797.33	49702.11	13%
2	电源	200W5V 带 PFC 功能, 具备防止反接功能	22	套	116.77	2569.04	13%
3	二合一发送卡	1. 输入分辨率 : 1920 $\times$ 1080, 1920 $\times$ 1200, 2048 $\times$ 1152, 2560 $\times$ 960 2. 带载能力 : 130 万像素 3. 供电电压 : AC-100-240V-50/60HZ 4. 控制方式 : USB 接口控制 5. 输入接口 : 1HDMI /1DVI/1VGA 6. 音频接口 : 一路 3.5mm 接口音频输入 7. 视频格式 : RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 8. 输出接口 : 2 网 9. 视频源位深 : 8/10/12bit	1	张	435.73	435.73	13%
4	接收卡	单卡输出 RGB 数据组达 32 组; 单卡最大带载像素为 512 $\times$ 256; 支持配置文件回读; 支持温度监控; 支持网线通讯状态检测; 支持供电电压检测; 支持逐点亮色度校正;	11	套	283.22	3115.44	13%
5	控制软件	1、支持多种素材的播放, 包括文本、图片、音频、视频、Office 文档、PDF 文档、实时监控视频、网页、星期、日期、时间、天气; 2、支持本地 4K 解码和显示功能, 以及多种播放模式: 循环、定时、插播、垫片、广告字幕 3、支持设备的网络设置、设备管理、网络配置、用户管理、重启设置、定时开关机;	1	套	435.73	435.73	13%

6	视频处理器	配套大屏	1	台	2152.49	2152.49	13%
7	框架结构+包边	室内钢结构设计,采用 Q235B 国标材料,屏体侧面外不锈钢包边装饰。	7.312	m <sup>2</sup>	1019.60	7455.32	13%
8	操作主机	CPU: 英特尔® 酷睿® 处理器 i5 或以上, SATA 2T(7200 转) 硬盘或以上, 内存 8G DDR3 或以上, 1 个 SVGA Video Port, 4 个 USB Port, 1 个 PS2 Port 及键盘 Port, Windows 正版操作系统, Internet Explorer 10.0, 含 27 寸显示器, 键盘、鼠标 <b>★满足《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)</b> <b>★提供有效期内的节能产品认证证书</b>	1	台	5228.72	5228.72	13%
9	壁挂机柜	12U	1	台	1359.47	1359.47	13%
10	HDMI 线	15m	1	根	405.23	405.23	13%
<b>二、室外双色 LED 屏</b>							
1	室外屏 P10 双色屏	1、最佳视距: ≥10m 2、水平视角: ≥90° 3、垂直视角: ≥50° 4、维护方式: 后维护 5、控制方式: 异步控制 6、驱动器件: 恒流 7、驱动方式: 1/4 扫描	4.29	平方	6004.31	25758.50	13%
2	室外屏屏体 立柱 Φ 0.25m	定制	2	根	2832.22	5664.45	13%
3	混凝土基础	定制	1	座	2265.78	2265.78	13%
4	管理电脑	CPU: 英特尔® 酷睿® 处理器 i5 或以上 SATA 2T(7200 转) 硬盘或以上 内存 8G DDR3 或以上 1 个 SVGA Video Port, 4 个 USB Port, 1 个 PS2 Port 及键盘 Port Windows 正版操作系统 Internet Explorer 10.0 含 27 寸显示器, 键盘、鼠标 <b>★满足《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)</b> <b>★提供有效期内的节能产品认证证书</b>	1	台	5228.72	5228.72	13%
5	接地线	BVR-6	100	米	11.33	1132.89	13%
6	超五类网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽电缆 (单股)	200	米	3.49	697.16	13%

7	电源线	RVV3*4mm2	200	米	30.50	6100.17	13%	
8	穿线管	PE25	100	米	15.69	1568.62	13%	
<b>A</b>	<b>设备费</b>						<b>121275.55</b>	13%
<b>B</b>	<b>ICT 集成费</b>						<b>17889.19</b>	6%
<b>C</b>	<b>总计</b>						<b>139164.74</b>	

## 机房系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	UPS 总配电箱	含柜体、空开、防雷器等	1	套	3534.61	3534.61	13%
2	UPS 主机	30KVA, 输入 380V, 输出 220V, 工频在线式样	1	套	115322.39	115322.39	13%
3	延时蓄电池	免维护铅酸蓄电池, 供电 1 小时	32	节	2492.36	79755.39	13%
4	电池柜	箱式柜体, 内含 BVR25 平方线及 100A 开关	1	个	4191.69	4191.69	13%
5	UPS 电源主线	WDZB-YJY-4×70+1×35	50	米	928.10	46404.88	13%
6	UPS 电源支线	WDZB-YJV-3×4	4000	米	47.93	191719.69	13%
7	铜排	30mm×3mm	30	米	362.52	10875.73	13%
8	接地线	BV-1x25	50	米	47.06	2352.92	13%
9	多股铜芯软导线	BVR6	50	米	11.33	566.44	13%
10	等电位端子箱	150*200*250 含汇流排	1	套	906.31	906.31	13%
11	42U 网络机柜	600*800*2000mm	3	台	4984.71	14954.14	13%
12	42U 服务器机柜	600*1000*2000mm	4	台	5891.02	23564.09	13%
13	三联操作台	1710*900*750mm	1	套	8836.53	8836.53	13%
14	管理电脑	酷睿 I7, 硬盘 1T, 27 寸显示器, 配套鼠标键盘 ★满足《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380) ★提供有效期内的节能产品认证证书	3	台	6535.90	19607.70	13%
15	穿线管	SC20/25	50	米	59.26	2962.94	13%
A	<b>设备费</b>					<b>525555.46</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>					<b>77178.96</b>	6%
C	<b>总计</b>					<b>602734.42</b>	

## 桥架综合管网系统

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
<b>一、室内管网</b>							
1	预埋管	PVC-20 管	5400	米	2.61	14117.54	13%
2	预埋管	PVC-25 管	9500	米	6.10	57951.63	13%
3	开槽、修复		4000	米	18.30	73202.06	13%
<b>二、室外管网</b>							
1	预埋管	SC50 管	3000	米	33.99	101960.02	13%
2	预埋管	PE25 管	450	米	15.69	7058.77	13%
3	室外电缆手孔井	500*500*800	64	座	2265.78	145009.80	13%
4	管沟开挖、回填		828	m3	113.29	93803.21	13%
A	<b>设备费</b>					<b>493103.03</b>	13%
B	<b>ICT 集成费</b>					<b>72388.55</b>	6%
C	<b>总计</b>					<b>565491.58</b>	

## 五方通话

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	电梯五方通话线	RVVP6*1.0	4500	m	25.27	113724.63	13%
A	设备费					113724.63	13%
B	ICT 集成费					16775.37	6%
C	总计					130500.00	



## 机构系统功能软件

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	机构系统功能软件 (云 SaaS 平台)	1、满足设计文件要求； 2、专业定制开发； 3、可与项目软件共享指定授权端口；	1	套	175000.00	175000.00	6%
A	总计					175000.00	

## 居家系统功能软件

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	居家系统功能软件 (云 SaaS 平台)	1、满足设计文件要求； 2、专业定制开发； 3、可与项目软件共享指定授权端口；	1	套	175000.00	175000.00	6%
A	总计					175000.00	

## 智慧养老平台对接

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	智慧养老平台对接 (云平台对接)	1、满足设计文件要求; 2、专业定制开发; 3、可与项目软件共享指定授权端口;	1	套	50000.00	50000.00	6%
A	<b>总计</b>					<b>50000.00</b>	

## 通讯运营费用

序号	分项名称	技术参数	数量	单位	价格		税率
					含税单价 (元)	含税合价 (元)	
1	云主机-应用服务	4核 16G 系统盘: 40G 硬盘: 500G 操作系统: Centos7+	1	台/年	10194.00	10194.00	6%
2	云主机-数据库服务	4核 16G 系统盘: 40G 硬盘: 300G 操作系统: Centos7+	1	台/年	9354.00	9354.00	6%
3	EDR	服务器行为防范	1	点/年	7200.00	7200.00	6%
4	共享带宽	10M	1	条/年	3360.00	3360.00	6%
A	<b>总计</b>					<b>30108.00</b>	