

平阳县万全镇绿色智慧停车改造提升项目一期

投标文件

(报价文件)

项目编号:

PYCG250217014

供应商名称 (盖章):

浙江中控信息产业股份有限公司

供应商地址:

杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23、25 层

法定代表人或其授权代表 (签字或盖章):

赵鸿鸣

日期:

2025 年 3 月 13 日

开标前不得启封

目录

| | |
|--|----|
| 1) 开标一览表..... | 2 |
| 2) 报价明细表..... | 3 |
| 3) 中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料..... | 57 |
| 3.1 中小企业声明函及其相关的充分的证明材料中小企业声明函..... | 57 |
| 3.2 监狱企业声明函..... | 58 |
| 3.3 残疾人福利性单位声明函..... | 59 |



1) 开标一览表

开标一览表

供应商名称：**浙江中控信息产业股份有限公司**

招标编号：**PYCG250217014**

| 项目名称 | 投标报价 (元) |
|----------------------|--|
| 平阳县万全镇绿色智慧停车改造提升项目一期 | 大写： 柒仟叁佰柒拾捌万贰仟柒佰捌拾柒元整 小写： 73782787.00 |

▲开标一览表中投标报价为完成本项目的总价

▲不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称 (盖章)：**浙江中控信息产业股份有限公司**

法定代表人或授权代表 (签字或盖章)：**赵鸿鸣**

日期：**2025年3月13日**



2) 报价明细表

报价明细表

| 序号 | 项目名称 | 性能指标 | 计量单位 | 工程量 | 单价 (元) | 合价 (元) | 备注 |
|----|----------|--|------|-------|----------|-----------|-------------------|
| 1 | 一、停车位设备 | | | | | | |
| 2 | 停车位标线及编号 | 停车位标线及编号内容: 5848 个停车位标线、每个车位标线约 4 平方米, 指示箭头、停车位编号, 等采用专用标线涂料。漆膜厚度:1.2—1.5mm;不粘胎干燥时间: (5min); 外观:涂层清白鲜明, 耐日晒温差, 不变色, 夜间反光度强。 | m2 | 23392 | 24.50 | 573104.00 | 国产优质 (定制) |
| 3 | 停车收费公示牌 | 停车收费公示牌的尺寸为宽 120 厘米×高 80 厘米, 公示牌显示内容为: 停车收费公示; 无人收费扫码支付。具体尺寸可能根据设施的需求和可用空间进行调整。 | 块 | 526 | 995.00 | 523370.00 | 依鲁光电 (120cm×80cm) |
| 4 | 一级停车诱导屏 | 一级停车诱导屏:设置在道路主干道, 主要提示停车场所在位置信息和剩余车位信息。版面尺寸: 长 3m*高 2m; 采用 3mm 铝板和箱体组合方式拼装, 贴标准交通 3M 超强级反光膜, 3-4 组车位 LED 显示窗口, 每组显示尺寸长 0.512m*高 0.256m, 亮度: ≥8000cd/m ² ; 静态扫描; 最佳视距: ≥16m, 发光角度 30°。LED 显示部分平均功率≤30W/m ² , 满载功率≤100W/m ² ; 工作温度: -40℃-55℃, 7*24 小时全年无休, 全天候耐候性, 平均使用寿命≥100000 小时。 控制器采用通用 RJ45 网络接口和标准的通讯协议、内置 4GDTU 模块, 兼容 4G 流量卡由接入; 信息与一体卡可以实现一对一, 一对多, 多对一以及多对多方式的发送; 状态返回, 用户可以知道下发命令是否成功; 多级权限管理, 节目审核后发布; 掉线自动补发, 精彩不错过; 可无缝对接智能泊车平台; | 块 | 8 | 13888.00 | 111104.00 | 依鲁光电 (EL-P H16) |
| 5 | 二级停车诱导牌 | 二级停车诱导屏:主要设置在次干道路口, 提示次干道上前方的剩余车位信息。版面尺寸: 长 2.5m*高 2.4m; 采用 3mm 铝板和箱体组合方式拼装, 贴标准交通 3M 超强级反光膜, 3-4 组车位 LED 显示窗口, 每组显示尺寸长 0.512m*高 0.256m, 亮度: ≥8000cd/m ² ; 静态扫描; 最佳视距: ≥16m; 发光角度 30°。LED 显示部分平均功率≤30W/m ² , 满载功率≤100W/m ² ; 工作温度: -40℃-55℃, 7*24 小时全年无休, 全天候耐候 | 块 | 8 | 13888.00 | 111104.00 | 依鲁光电 (EL-P H16) |

| | | | | | | | |
|----|-------------------|--|---|-----|----------|------------|-------------------|
| | | 性, 平均使用寿命≥100000 小时。 控制器采用通用 RJ45 网络接口和标准的通讯协议、内置 4GDTU 模块, 兼容 4G 流量卡由接入; 信息与一体卡可以实现一对一, 一对多, 多对一以及多对多方式的发送; 状态返回, 用户可以知道下发命令是否成功; 多级权限管理, 节目审核后发布; 掉线自动补发, 精彩不错过; 可无缝对接智能泊车平台; | | | | | |
| 6 | 诱导屏立杆 | 停车诱导牌杆子, 热镀锌钢管, 高 6000-6500mm, 直径 160mm, 壁厚≥12, 法兰底座 400*400 | 根 | 16 | 12640.00 | 202240.00 | 国产优质 (定制) |
| 7 | 基础应用软件 | 诱导屏信息发布软件 | 套 | 1 | 2370.00 | 2370.00 | 依鲁光电 (定制) |
| 8 | 二、路侧停车收费设备 | | | | | | |
| 9 | 高位相机 (近枪) | 1.采用不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 内置 GPU 芯片 2.支持路侧垂直式及倾斜式车位驶入驶出抓拍; 支持车牌识别; 支持泊位关联; 单枪支持 3-5 车位管理; 3.★支持宽动态自适应, 开启车位管理等智能后可自动开启宽动态模式、调整曝光比, 可清晰识别车牌 (公安部检测报告证明) 4.★开启辅助安装功能时, 预览界面显示车牌一定像素大小的虚拟图标及上下限位线; 可将虚拟图标拖动到预览画面的对应位置, 以判定该目标像素点是否满足对应的智能监控需求; 虚拟图标及上下限位线的像素大小可设置 (公安部检测报告证明) 5.内置不少于 4 颗高效暖光补光灯 6.支持 2.7mm~12mm 镜头焦距 7.支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, RS485, BNC, 最大支持 256GSD 卡 8.支持 AC24V/POE/DC12V 供电方式, 支持 DC12V 电源返送 9.支持 IP67 防护等级。置 MIC, 内置扬声器 10.支持 DC12V 供电方式, 支持 12V 电源返送 11.支持 IP67 防护等级 | 台 | 780 | 6712.00 | 5235360.00 | 大华 (DH-IPC-HFW88) |
| 10 | 高位相机 (远枪) | 1.采用不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 内置 GPU 芯片 2.支持路侧垂直式及倾斜式车位驶入驶出抓拍; 支持车牌识别; 支持泊位关联; 单枪支持 3-5 车位管理; | 台 | 780 | 6616.00 | 5160480.00 | 大华 (DH-IPC-HFW88) |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|-----|---------|-----------|--------------------------|
| | | <p>3.★支持宽动态自适应，开启车位管理等智能后可自动开启宽动态模式、调整曝光比，可清晰识别车牌（公安部检测报告证明）</p> <p>4.★开启辅助安装功能时，预览界面显示车牌一定像素大小的虚拟图标及上下限位线；可将虚拟图标拖动到预览画面的对应位置，以判定该目标像素点是否满足对应的智能监控需求；虚拟图标及上下限位线的像素大小可设置（公安部检测报告证明）</p> <p>5.内置不少于4颗高效暖光补光灯</p> <p>6.支持8mm~32mm镜头焦距</p> <p>7.支持报警3进2出，音频1进1出，RS485，BNC，最大支持256GSD卡</p> <p>8.支持AC24V/POE/DC12V供电方式，支持DC12V电源返送</p> <p>9.支持IP67防护等级。</p> | | | | | |
| 11 | 4G高位相机 | <p>1.采用太阳能、电池、镜头一体式设计，适用于不方便供电侧停车场景</p> <p>2.★双目采用不小于800万像素的CMOS图像传感器（公安部检测报告证明）</p> <p>3.内置不小于两颗2.7mm~13.5mm焦距镜头</p> <p>4.可通过4G网络对抓拍的图片进行上传，安装不再受限于有线网</p> <p>5.内置76Wh大容量锂离子电池，休眠唤醒模式续航不少于21天（每天工作12小时，2分钟定时抓拍，其余时间休眠）</p> <p>6.搭载2块7W单晶硅太阳能板，最大充电电流不少于1.2A</p> <p>7.支持转盘$0^{\circ}\sim 355^{\circ}$转动，支持2个镜头组件转动水平：$0^{\circ}\sim 90^{\circ}$，垂直：$-15^{\circ}\sim 15^{\circ}$支持监控不少于6个平行泊位；支持监控不少于12个垂直停车泊位</p> <p>8.★设备视窗玻璃呈倾斜状（公安部检测报告证明）</p> <p>9.支持不小于2个sim卡槽，支持不少于1个RJ45网络接口、1个硬件恢复默认按钮、1个电源拔码开关</p> <p>10.支持DC12V圆口+Type-C口供电方式</p> <p>11.支持工作温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> | 台 | 15 | 9520.00 | 142800.00 | 大华 (DH-IPC-MFW88) |
| 12 | 双模NB地磁 | <p>1.检测方式：地磁+雷达双模检测；</p> <p>2.雷达频率：24GHz；</p> <p>3.探测间隔：2S；</p> <p>4.响应时间：$\leq 10\text{S}$；</p> <p>5.探测距离：0.1m~1.2m；</p> <p>6.通讯方式：NB-IoT；</p> | 台 | 340 | 771.00 | 262140.00 | 大华 (DH-ITSJC-1102-DNB-L) |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|---|------|----------|------------|----------------------------|
| | | 7.在断网情况下，支持本地保存来车和离车信息，可记录 8 条数据。 8.IP68 防护等级。 | | | | | |
| 13 | 通讯网络控制设备 | 贴片式 NB 卡、20 年费用 | 台 | 340 | 1549.00 | 526660.00 | 国产优质 (配套) |
| 14 | 补光灯 | 1.光源: LED; 2.灯珠数量不小于 30 颗; 3.照射距离范围不小于 25-50m; 4.光通量: 2500lm; 5.色温: 3600-4400K; 6.支持 LED 亮度可调; 支持光敏阈值可调; 7.支持 RS485、开关量、手动旋钮等多控制方式 8.IP66 防护等级; | 台 | 1575 | 638.00 | 1004850.00 | 大华 (DH-PFM5 12P-YA) |
| 15 | 支架及电源 | 高位相机及补光灯支架及电源 | 套 | 1575 | 109.00 | 171675.00 | 大华 (配套) |
| 16 | ETC 设备 | ETC 自动扣费设备。 1.采用 Intel i3-8140U 处理器, 标配 8G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘, 可用存储容量 230G; 2.采用互联网授权方式, 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、按分时收费; 3.支持 5 类车类: 固定车、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; 4.单台最大支持 4 车道 (可自由配置成进出口车道), 支持 5 台收费; 5.支持 2/4 车道监控, 岗亭收费、异常放行; 6.外部接口: 4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出, 双网卡设计, 8 口千兆交换机, 1 个电源开关按键; | 台 | 20 | 24669.00 | 493380.00 | 大华 (DH-IPMR PM-8028-T4) |
| 17 | 存储设备 | 1.设备规格: ≤4U, ≥36 盘位; 2.★默认支持 4 个千兆 RJ45 自适应网络接口, 支持 1 个百兆 RJ45 自适应管理网口。选配支持 1 个 MiniSASHD 接口。前面板具有锁止功能, 加锁后硬盘无法取出, 具有可拆卸式防尘滤网。选配支持带显示器的前面板。(公安部检测报告证明) 3.支持硬盘错误灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题, 硬盘会被定义为错误盘, 通过用户界面硬盘位标识为红色, 硬 | 台 | 5 | 32943.00 | 164715.00 | 大华 (DH-EVS5 136S) |

| | | | | | | | |
|----|------------|---|---|-----|---------|------------|---------------------|
| | | <p>件上硬盘灯也显示为红色长亮。</p> <p>4.支持 320 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 800Mbps 接入，800Mbps 存储，800Mbps 转发</p> <p>5.可通过 IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于 150MB/s</p> <p>6.最多可以支持 16 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建 RAID 后即同步完成状态</p> <p>7.具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电指示灯及磁盘读写指示灯</p> <p>8.具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设置选项。具有同步优先、业务优先、I/O 均衡及自适应四种 RAID 同步方式设置选项。支持全局热备和局部热备。支持 RAID 即建即用。</p> <p>9.设备可批量添加、修改接入的前端摄像机 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤</p> <p>10.★设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、RAID 状态、硬盘状态、环控信息、报警信息（公安部检测报告证明）</p> <p>11.可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”</p> <p>12.支持扩展 MiniSASHD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信</p> <p>13.★支持单台/多台存储设备组建网络 RAID，允许每级 RAID 中任意 1~20 个存储设备或硬盘故障，数据应不丢失，存储服务不中断；支持负载均衡；支持块级重构，重构速度可设置不小于 4TB/10min（公安部检测报告证明）</p> | | | | | |
| 18 | 录像、记录、存储设备 | <p>单盘容量：20TB；</p> <p>缓存：256MB；</p> <p>转速：7200RPM；</p> <p>硬盘接口：SATA</p> | 台 | 180 | 5046.00 | 908280.00 | 希捷 (ST20000 NM002H) |
| 19 | 监控立杆 | 监控立杆类型主要有：6 米高监控立杆，壁厚≥4mm，设有壁挂箱安装位置 | 根 | 555 | 3476.00 | 1929180.00 | 国产优质 (6m) |

| | | | | | | | |
|----|------------|---|---|-------|-----------|-----------|--------------------------|
| 20 | 监控横杆 | 横臂 1-4 米; 壁厚≥4mm, 根据项目现场情况选择横臂长度 | 根 | 555 | 1185.00 | 657675.00 | 国产优质 (定制) |
| 21 | 网络控制箱 | 300*400*200 尺寸网络控制箱 | 台 | 555 | 810.00 | 449550.00 | 国产优质 (300*400*200) |
| 22 | 光纤线路终端 OLT | 1.业务槽位数量≥7 个, 本次配置双主控, 双电源, 8 个万兆端口; 2.设备支持 TypeB、TypeC 单归属与双归属倒换, 倒换时延 < 25ms; 3.设备支持二层/三层反向组播功能, 能够加入/离开位于用户侧的组播业务; 4.工作环境温度: -40°C~65°C, 工作环境湿度: 5%RH~95%RH; 5.配置 GPON 端口≥48 个; | 台 | 2 | 150100.00 | 300200.00 | 新华三 (S7506X-S) |
| 23 | 光网络单元 ONU | 1.上行接口:支持 1 个 GPON 上行 (不接受 EPON) ; 2.下行接口:GE 电口≥8 个; 3.运行环境: -5°Cto+45°C; 4.安全性能: 支持配置防 DoS 攻击、MAC 地址过滤、IP 地址过滤、URL 地址过滤、SPI 防火墙和静态 MAC 地址绑定 5.管理性能: 支持 TR-069/OMCI/MTJD/WebUI 多种管理方式, 无需额外 IP 网络便可以管理终端业务 6.支持 TypeB 组网保护 7.为保证兼容性, 要求与 OLT 同一品牌 | 台 | 555 | 1043.00 | 578865.00 | 新华三 (EGT358-R) |
| 24 | 落地式控制箱 | 落地式户外网络箱, 700*600*450, 需要做底座 | 台 | 46 | 4601.00 | 211646.00 | 国产优质 (700*600*450) |
| 25 | 光端机分光设备 | 盒式封装光分路器 2:8-均分-SC/UPC-110mm*60mm*10mm-PLC-尾纤-G.657A1 -2mm-1.5m | 套 | 46 | 158.00 | 7268.00 | 新华三 (OSPL-2x8) |
| 26 | 电源线 | 穿管敷设, RVV3*2.5mm ² | m | 6900 | 11.47 | 79143.00 | 天诚 (RVV3*2.5) |
| 27 | 电源线 | 穿管敷设, RVV2*1.5mm ² | m | 12600 | 6.20 | 78120.00 | 天诚 (RVV2*1.5) |
| 28 | 网线 | 六类非屏蔽双绞线 执行标准: ANSI/TIA568.2-D、ISO/IEC11801 以及其他国际通用性标准 芯线规格: 23AWG 实芯裸铜导体, 内部采用十字芯分隔结构以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性 带宽: ≥250MHz | m | 14370 | 7.14 | 102601.80 | 天诚 (UTP-11-6-4P (0.57)) |

| | | | | | | | |
|----|--------------------|---|----|--------|---------|------------|--------------------|
| | | 标称直径: 6.2mm(0.24in) 芯线对数: 4对, 每芯应带有色条区别, 便于端接 | | | | | |
| 29 | 管材 | PEφ32 | m | 41300 | 13.71 | 566223.00 | 国产优质 (PEφ32) |
| 30 | 管材 | SC25 | m | 20000 | 36.24 | 724800.00 | 国产优质 (SC25) |
| 31 | 光纤 | 24 芯室外光纤 | m | 128800 | 5.55 | 714840.00 | 天诚 (GYTA-24B1) |
| 32 | 杆件基础浇筑及安装 | 基础: 包含协调、开挖、立杆、混凝土浇筑、土方回填及绿化恢复、赔补等 | m3 | 1437 | 1106.00 | 1589322.00 | 国产优质 (定制) |
| 33 | 前端市电引入 | 市电引入取电费用, 包含: 市电电表、电表箱、搭火费、开户费、直埋挖沟、路面恢复等一切内容。满足用户指定位置的用电条件。 | 台 | 601 | 1264.00 | 759664.00 | 国产优质 (定制) |
| 34 | 三、路外停车场收费设备 | | | | | | |
| 35 | 出入口抓拍显示一体机 | <p>1.显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽);</p> <p>2.传感器类型: 1/3 英寸 CMOS;</p> <p>3.图像分辨率: 2688×1520 (不包含 OSD 黑边);</p> <p>4.镜头焦距: 3.2mm~10.5mm</p> <p>5.视频压缩标准: H.265;H.264;</p> <p>6.支持二维码显示;</p> <p>7.支持屏幕坏点检测;</p> <p>8.抓拍距离: 2.5~6m;</p> <p>9.支持自动除雾;</p> <p>10.★LED 屏显示雷达调试信息功能检查: 雷达调试过程中, LED 屏支持显示雷达监测范围内目标物体坐标位置。(公安部检测报告证明)</p> <p>11.★支持根据相机内部温度及设定阈值, 自动开启玻璃加热。(公安部检测报告证明)</p> <p>12.★支持黑名单车辆、车辆滞留、倒车驶离等报警事件, 支持网络断开报警。(公安部检测报告证明)</p> <p>13.供电方式: AC220V;</p> | 台 | 10 | 6854.00 | 68540.00 | 大华 (DH-IPME CS-22) |

| | | | | | | | |
|----|-----------|--|---|----|---------|----------|------------------------------|
| 36 | 直臂道闸 | <p>1.杆件类型：直杆/伸缩杆；</p> <p>2.道闸采用无弹簧设计，不需要依靠弹簧进行平稳起落杆，覆盖全杆型包括：直杆/伸缩杆≤6米；折臂≤5米；栅栏≤5米；圆杆≤4米</p> <p>3.★道闸支持在30秒内无需借助任何外界工具，可完成左右换向（公安部检测报告证明）</p> <p>4.★集成精准自适应控制算法，道闸可根据所安装的不同杆型、杆长自适应调整相关参数且不需要人工干预，达到稳定平稳运行效果。全量杆件感知，道闸可感知所安装的不同杆型、杆长、重量（公安部检测报告证明）</p> <p>5.支持杆长：3米~6米；</p> <p>6.起杆速度：0.9s~6s（默认速度自适应）；</p> <p>7.电机类型：直流无刷；</p> <p>8.支持，线圈防砸，雷达防砸；</p> <p>9.支持断电抬杆；</p> <p>10.支持遇阻反弹；</p> <p>11.支持断电手摇</p> <p>12.支持遥控器远程开关，最大遥控距离50米（空旷无干扰）；</p> <p>13.防护等级：IP54；</p> | 根 | 10 | 676.00 | 6760.00 | 大华 (DH-IPME CD-205) |
| 37 | 出入口防砸雷达 | <p>发射频率：77GHz~81GHz；</p> <p>检测区域：0.3~6m（可调）；</p> <p>防砸区域：0~2m（可调）；</p> <p>检测目标：人、车</p> | 个 | 10 | 1504.00 | 15040.00 | 大华 (DH-ITSJC -2303-DCXF) |
| 38 | 防砸雷达电源适配器 | 配套电源 | 个 | 10 | 409.00 | 4090.00 | 大华 (DYS1233 3ZQ-A) |
| 39 | 辅助抓拍设备 | <p>1.采用 1/3 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>2.图像分辨率：2688×1520（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>3.支持视频检测；I/O 线圈；混合三种触发方式；</p> <p>4.最大补光距离：8m；</p> <p>5.镜头焦距：3.2mm~10.5mm；抓拍距离：2.5~6m；</p> <p>6.支持自动除雾；</p> <p>7.车牌识别率大于等于 99.9%；</p> <p>8.支持车型、车系、车身颜色识别，识别率≥95%；</p> | 台 | 10 | 1495.00 | 14950.00 | 大华 (DH-ITC4 16-PW9H-Z-D CXF) |

| | | | | | | | |
|----|------------|--|---|---|----------|-----------|-------------------------|
| | | 9.支持车型、车系、车标、车身颜色、车辆特征识别率≥95%； 10.支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 11.供电方式：DC12V； | | | | | |
| 40 | 自助终端 | 1.集成 LCD 液晶屏、200 万高清摄像机、喇叭、麦克风、呼叫按钮为一体，实现无牌车自助扫描入场、出场扫描支付及可视对讲功能 2.显示屏：10.1 寸 10:16LCD 背光液晶显示屏，分辨率：800×1280P； 3.视频最大分辨率：1080P（1920×1080） 4.支持双向语音对讲功能，内置麦克风、喇叭；音响的有效音效距离在 20cm 处，不小于 65dB。 5.防护等级：IP54； | 台 | 5 | 3311.00 | 16555.00 | 大华（DH-IPME CZ-1021-VXF） |
| 41 | 出入口管理终端 | 1.采用 Intel i3-8140U 处理器，标配 8G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘，可用存储容量 230G； 2.采用互联网授权方式，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； 3.支持 5 类车类：固定车、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； 4.单台最大支持 4 车道（可自由配置成进出口车道），支持 5 台级联； 5.支持 2/4 车道监控，岗亭收费、异常放行； 6.外部接口：4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出，双网卡设计，8 口千兆交换机，1 个电源开关按键； | 台 | 5 | 8616.00 | 43080.00 | 大华（DH-IPME CM-3054-S2） |
| 42 | 一体化智能通信落地箱 | 含机箱、二合一防雷器、机箱电源插排、空开等设备，机箱尺寸：800×550×550mm、落地式安装、防护等级≥IP54、外壳材质电镀锌板（SECC-T1≥1.5mm）。 | 套 | 5 | 1919.00 | 9595.00 | 国产优质（800×550×550mm） |
| 43 | 24 口交换机 | 工业级 24 口交换机，≥24 个百兆接入电口，≥1 个千兆上行电口，≥1 个千兆上行光口。 | 台 | 5 | 2528.00 | 12640.00 | 新华三（IE4120 U-28TP） |
| 44 | ETC 天线 | 停车场 ETC 天线 内置符合 JR/T0025 安全交易规范规定的 PSAM 作为安全认证模块，所有的加密和认证过程均通过 PSAM 的方式进行，满足 GB/T20851 | 台 | 5 | 22848.00 | 114240.00 | 大华（DH-ITSJC -610XF） |
| 45 | ETC 天线管理终端 | 1.采用 Intel i3-8140U 处理器，标配 8G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘，可用存储容量 230G； 2.采用互联网授权方式，支持添加 2 万条白名单，支持同步下发相机，支持按次收费、 | 台 | 5 | 8616.00 | 43080.00 | 大华（DH-IPME CM-3054-S2） |

| | | | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|---------|----------|------------------------------------|
| | | <p>按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费；</p> <p>3.支持 5 类车类：固定车、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；</p> <p>4.单台最大支持 4 车道（可自由配置成进出口车道），支持 5 台级联；</p> <p>5.支持 2/4 车道监控，岗亭收费、异常放行；</p> <p>6.外部接口：4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出，双网卡设计，8 口千兆交换机，1 个电源开关按键；</p> | | | | | |
| 46 | 出入口环境 监控相机 | <p>1.采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>2.支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>3.内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离 30 米</p> <p>4.支持 ROI, SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>5.支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>6.支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵</p> <p>7.支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测</p> <p>8.支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>9.支持 IP67 防护等级</p> | 台 | 5 | 2047.00 | 10235.00 | 大华 (DH-IPC-HFW34XFM-A S-11) |
| 47 | 出入口环境 相机立杆 | 1.5 米立杆，定制含配套地笼，基础尺寸 0.3m*0.3m*0.5m，C25 混凝土浇筑 | 套 | 5 | 1185.00 | 5925.00 | 国产优质 (1.5 m) |
| 48 | 球机 | <p>1.全景细节都采用 400 万像素，内置 GPU 芯片</p> <p>2.镜头焦距：全景：4mm 细节：4.8-115mm，细节相机支持 24 倍光学变焦，16 倍数字变焦</p> <p>3.全景摄像机与细节摄像机互为 180°夹角监控</p> <p>4.支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效</p> <p>5.全景摄像机具有具备 4 个白光灯，细节摄像机具备 4 颗红外灯和 2 颗白光灯</p> <p>6.支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 4 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略</p> <p>7.当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标当设置为独立</p> | 台 | 5 | 4094.00 | 20470.00 | 大华 (DH-SDT-7C1424-5J-HT-AD3E-0400) |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|---|---|---------|----------|-----------------------------|
| | | <p>态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测</p> <p>8.设备应符合 GB/T4208-2017 中 1P67 等级的要求</p> <p>9.电源电压在 DC36V±50%范围内变化时，设备可正常工作。</p> | | | | | |
| 49 | 枪机 | <p>1.采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>2.支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>3.内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离 30 米</p> <p>4.支持 ROI, SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>5.支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>6.支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵</p> <p>7.支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测</p> <p>8.支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>9.支持 IP67 防护等级</p> | 台 | 5 | 2047.00 | 10235.00 | 大华 (DH-IPC-HFW34XFM-A S-I1) |
| 50 | NVR | <p>1.具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、5 个 SATA 接口，16 个报警输入接口、6 个报警输出接口、2 个 DV12V 输出接口</p> <p>2.10T 硬盘，支持 32 路网络视频接入，支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发</p> <p>3.可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1920×1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H.265 或 H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像</p> <p>4.可自适应接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVA C 编码格式的网络视频并解码支持 2 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25fps 或 5 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25fps 或 8 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps 的视频</p> <p>5.支持 2 路 H.265 编码、25fps、8192×3840 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能</p> | 台 | 5 | 6207.00 | 31035.00 | 大华 (DH-NVR 5432-4KS3/I) |

| | | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|---------|---------|------------|
| | | <p>6.支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式</p> <p>7.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能</p> <p>8.支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC 分辨率接入</p> <p>9.支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询</p> <p>10.支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>11.支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>12.支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>13.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>14.支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>15.支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>16.支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>17.支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>18.支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>19.支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90°或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>20.支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示</p> <p>21.搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面</p> <p>22.设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志</p> <p>23.支持 CGI 命令配置设备配置参数</p> | | | | | |
| 51 | 停车场管理 | 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、 | 套 | 1 | 5798.00 | 5798.00 | 大华（DH-ICC- |

| | | | | | | | |
|----|-------|---|----|------|---------|----------|--------------------------|
| | 软件 | <p>电子地图、日志记录等基础功能;</p> <p>2.支持通过恢复默认一键还原菜单分组、菜单项的布局和显示顺序。</p> <p>3.支持平台运维,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;</p> <p>4.支持根据当前系统具备的业务组件,动态加载车辆信息的业务字段;支持自动加载新增业务组件具备的车辆业务字段</p> <p>5.支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、热成像;</p> <p>6.支持报警主机接入及布撤防;</p> <p>7.支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警</p> <p>8.支持光栅、矢量、3D 三种类型,不同厂家的地图;</p> <p>9.支持自定义定制,如:皮肤切换,设备校时,表单自定义;</p> <p>10.支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询;</p> <p>11.支持逻辑组织树的管理与配置,支持用户组织在基础组织和逻辑组织切换,并应用到客户端,管理端、移动端;</p> <p>12.支持自定义修改设备通道类型、通道数量;支持设置设备和通道的能力,通道能力包括目标抓拍、主从跟踪、人脸抓拍、人员识别、人数统计、全景画面</p> | | | | | B8900-U-PRO) |
| 52 | 相机杆件 | 定制杆件高度3米,包含横臂,地笼,基础等 | 套 | 5 | 3950.00 | 19750.00 | 国产优质(定制) |
| 53 | 网线 | <p>六类非屏蔽双绞线</p> <p>执行标准: ANSI/TIA568.2-D、ISO/IEC11801 以及其他国际通用性标准</p> <p>芯线规格: 23AWG 实芯裸铜导体,内部采用十字芯分隔结构以减小线对信号干扰和增加物理机械抗拉性</p> <p>带宽: ≥250MHz</p> <p>标称直径: 6.2mm(0.24in)</p> <p>芯线对数: 4对,每芯应带有色条区别,便于端接</p> | m | 1500 | 7.14 | 10710.00 | 天诚 (UTP-11-6-4P (0.57)) |
| 54 | 管材 | PEφ32 | m | 1500 | 13.71 | 20565.00 | 国产优质 (PEφ32) |
| 55 | 光纤 | 四芯室外铠装光纤 | m | 1200 | 2.79 | 3348.00 | 天诚 (GYXTW-4B1) |
| 56 | 安全岛制作 | 安全岛制作施工 | m3 | 6 | 1263.88 | 7583.28 | 国产优质(定制) |

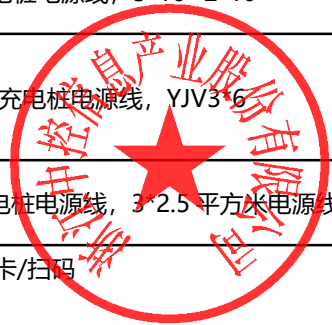
| | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-----|----------|------------|-----------------------|
| | 施工 | | | | | | |
| 57 | 四、充电桩设备 | | | | | | |
| 58 | 30kW 直流单枪充电桩 | <p>1.输入电压范围: AC380V±15%</p> <p>2.输入频率: 45-65Hz</p> <p>3.直流输出电压: DC200-1000V</p> <p>4.输出电流: 单枪, 每把枪最大输出 133A</p> <p>5.输出功率: 30KW</p> <p>6.计量方式: 1.0 级多功能电能表</p> <p>7.稳流精度: ≤±1%</p> <p>8.纹波系数: ≤±1%</p> <p>9.功率因素: ≥99%</p> <p>10.充电效率: ≥95%@最高工作效率点</p> <p>11.人机交互: 7 寸彩色触摸屏</p> <p>12.保护功能: 过载保护、短路保护、防雷保护、过压保护、过流保护、急停保护、过温保护、通信保护</p> <p>13.功能: 可双枪同时输出, 分别计量; 显示电压、电流、充电电量</p> <p>14.充电支付方式: 配置后台运营系统时可增加手机 APP、微信公众号终端操作充电</p> <p>15.充电桩噪声最大值应≤65dB。</p> <p>16.在额定输入电压下, 充电机的待机功耗不应大于 N×30W</p> <p>17.通信接口: 以太网/4G</p> <p>18.工作环境温度:-30°C ~ +60°C</p> <p>19.工作环境湿度:5%-95%</p> <p>20.★充电机应具备水浸保护, 当充电机检测到内部进水时, 充电机应停止充电或不应启动充电, 并发出告警信息。</p> <p>21.★充电桩防护等级:IP55;</p> <p>22.电源模块品牌: 英飞源、永联、优优绿能、盛弘</p> <p>23.★在失去保护接地导体电气连续性的情况下, 电动汽车供电设备应在 100ms 内切断电源。</p> <p>24.★充电机应具备对电动汽车动力蓄电池二重保护功能, 在充电过程中, 当检测到输出</p> | 台 | 182 | 19411.00 | 3532802.00 | 大华 (DH-DCS1401C-30KW) |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-----|----------|------------|------------------------|
| | | <p>电压大于车辆最高允许充电总电压，或检测到输出电流大于车辆当前需求电流，充电机应在 1s 内断开直流输出，并发出告警信息。</p> <p>25.★产品支持本地数据存储功能;保存数据的正确、连续、完整、有效且应不少于 1000 0 条的记录空间。</p> <p>26.★充电机应具备快速启动能力，在平台与充电机、充电机与车辆数据交互无延迟情况下，充电机与充电管理平台连接时间不大于 10 秒，启动过程小于等于 20 秒。启动过程包含启动指令接收、电子锁定、辅助电源继电器闭合、充电握手启动、绝缘检测、参数辨识阶段、参数配置阶段、预充电阶段到能量开始输出。</p> <p>带★均需提供具有 CMA、CNAS 标识的第三方检验机构出具的检测报告佐证。</p> | | | | | |
| 59 | 60kW 直流双枪充电桩 | <p>1.输入电压范围: AC380V±15%</p> <p>2.输入频率: 45-65Hz</p> <p>3.直流输出电压: DC200-1000V</p> <p>4.输出电流: 双枪, 每把枪最大输出 182A</p> <p>5.输出功率: 60KW</p> <p>6.计量方式: 1.0 级多功能电能表</p> <p>7.稳流精度: ≤±1%</p> <p>8.纹波系数: ≤±1%</p> <p>9.功率因素: ≥99%</p> <p>10.充电效率: ≥95%@最高工作效率点</p> <p>11.人机交互: 7寸彩色触摸屏</p> <p>12.保护功能: 过载保护、短路保护、防雷保护、过压保护、过流保护、急停保护、过温保护、通信保护</p> <p>13.功能: 可双枪同时输出, 分别计量; 显示电压、电流、充电电量</p> <p>14.充电支付方式: 配置后台运营系统时可增加手机 APP、微信公众号终端操作充电</p> <p>15.充电桩噪声最大值应≤65dB.</p> <p>16.在额定输入电压下, 充电机的待机功耗不应大于 N×30W</p> <p>17.通信接口: 以太网/4G</p> <p>18.工作环境温度:-30℃~+60℃</p> <p>19.工作环境湿度:5%-95%</p> <p>20.★充电机应具备水浸保护, 当充电机检测到内部进水时, 充电机应停止充电或不应启</p> | 台 | 135 | 35034.00 | 4729590.00 | 大华 (DH-DCS1 402C-60KW) |

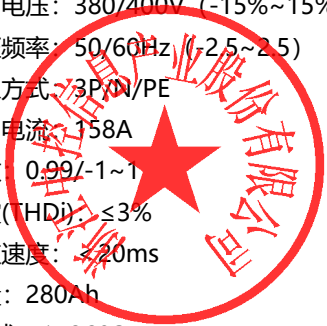
| | | | | | | | |
|----|---------------|---|---|-----|----------|------------|------------------------|
| | | <p>动充电, 并发出告警信息。</p> <p>21.★充电桩防护等级:IP55;</p> <p>22.电源模块品牌: 英飞源、永联、优优绿能、盛弘</p> <p>23.★在失去保护接地导体电气连续性的情况下, 电动汽车供电设备应在 100ms 内切断电源。</p> <p>24.★充电机应具备各对电动汽车动力蓄电池二重保护功能, 在充电过程中, 当检测到输出电压大于车辆最高允许充电总电压, 或检测到输出电流大于车辆当前需求电流, 充电机应在 1s 内断开直流输出, 并发出告警信息。</p> <p>25.★产品支持本地数据存储功能;保存数据的正确、连续、完整、有效且应不少于 1000 0 条的记录空间。</p> <p>26.★充电机应具备快速启动能力, 在平台与充电机、充电机与车辆数据交互无延迟情况下, 充电机与充电管理平台连接时间不大于 10 秒, 启动过程小于等于 20 秒。启动过程包含启动指令接收、电子锁锁定、辅助电源继电器闭合、充电握手启动、绝缘检测、参数辨识阶段、参数配置阶段、预充电阶段到能量开始输出。</p> <p>带★均需提供具有 CMA、CNAS 标识的第三方检验机构出具的检测报告佐证</p> | | | | | |
| 60 | 120kW 直流双枪充电桩 | <p>1.输入电压范围: AC380V±15%</p> <p>2.输入频率: 45-65Hz</p> <p>3.直流输出电压: DC200-1000V</p> <p>4.输出电流: 双枪, 每把枪最大输出 250A</p> <p>5.输出功率: 120KW</p> <p>6.计量方式: 1.0 级多功能电能表</p> <p>7.稳流精度: $\leq \pm 1\%$</p> <p>8.纹波系数: $\leq \pm 1\%$</p> <p>9.功率因素: $\geq 99\%$</p> <p>10.充电效率: $\geq 95\%$@最高工作效率点</p> <p>11.人机交互: 7 寸彩色触摸屏</p> <p>12.保护功能: 过载保护、短路保护、防雷保护、过压保护、过流保护、急停保护、过温保护、通信保护</p> <p>13.功能: 可双枪同时输出, 分别计量; 显示电压、电流、充电电量</p> <p>14.充电支付方式: 配置后台运营系统时可增加手机 APP、微信公众号终端操作充电</p> | 台 | 136 | 45315.00 | 6162840.00 | 大华 (DH-DCS1402C-120KW) |

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----|---------|------------|-----------------------|
| | | <p>15.充电桩噪声最大值应≤65dB。</p> <p>16.在额定输入电压下，充电机的待机功耗不应大于 N×30W</p> <p>17.通信接口：以太网/4G</p> <p>18.工作环境温度:-30℃ ~ +60℃</p> <p>19.工作环境湿度:5%-95%</p> <p>20.★充电机应具备水浸保护，当充电机检测到内部进水时，充电机应停止充电或不应启动充电，并发出告警信息。</p> <p>21.★充电桩防护等级:IP55;</p> <p>22.电源模块品牌：英飞源、永联、优优绿能、盛弘</p> <p>23.★在失去保护接地导体电气连续性的情况下，电动汽车供电设备应在 100ms 内切断电源。</p> <p>24.★充电机应具备对电动汽车动力电池二重保护功能，在充电过程中，当检测到输出电压大于车辆最高允许充电总电压，或检测到输出电流大于车辆当前需求电流，充电机应在 1s 内断开直流输出，并发出告警信息。</p> <p>25.★产品支持本地数据存储功能;保存数据的正确、连续、完整、有效且应不少于 1000 0 条的记录空间</p> <p>26.★充电机应具备快速启动能力，在平台与充电机、充电机与车辆数据交互无延迟情况下，充电机与充电管理平台连接时间不大于 10 秒，启动过程小于等于 20 秒。启动过程包含启动指令接收、电子锁锁定、辅助电源继电器闭合、充电握手启动、绝缘检测、参数辨识阶段、参数配置阶段、预充电阶段到能量开始输出。</p> <p>带★均需提供具有 CMA、CNAS 标识的第三方检验机构出具的检测报告佐证。</p> | | | | | |
| 61 | 7kW 交流充电桩 | <p>1.交流输入电压：AC220V±20%</p> <p>2.交流输入频率：50±10Hz</p> <p>3.额定输出电压：AC220V</p> <p>4.输出功率：7kW</p> <p>5.额定输出电流：32A</p> <p>6.充电模式：自动、定时、定费、定量</p> <p>7.保护功能：过压保护、欠压保护、过流保护、过温保护、漏电保护、急停保护、继电器粘连保护、输出短路保护、计量失效保护、防雷保护</p> <p>8.人机交互：4.3 寸显示屏</p> | 台 | 372 | 3522.00 | 1310184.00 | 大华 (DH-ICS-A070G-B7A) |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------------|
| | | <p>9.充电启动方式：APP 充电/即插即用/刷卡充电/扫码充电</p> <p>10.通讯方式：4G、以太网、蓝牙</p> <p>11.防水等级：IP66</p> <p>12.工作温度：-30°C~+60°C</p> <p>13.工作湿度：5%~95% (RH) ，无凝结</p> <p>14.工作海拔：≤2000m</p> <p>15.灯语：蓝色（更新）/黄色（故障）/绿色（待机）/红色（充电）</p> <p>16.安装环境：室内、室外均可</p> <p>17.安装方式：壁挂/落地（搭配支架）</p> | | | | | |
| 62 | 120KW 充电桩电源线 | 120KW 直流充电桩电源连接线 YJV3*95+2*50 | m | 3400 | 440.74 | 1498516.00 | 中策 (YJV3*95+2*50) |
| 63 | 60KW 充电桩电源线 | 60KW 直流充电桩, YJV3*50+2*25 | m | 3375 | 222.18 | 749857.50 | 中策 (YJV3*50+2*25) |
| 64 | 30KW 充电桩电源线 | 30KW 充电桩电源线, 3*16+2*10 | m | 4450 | 80.88 | 359916.00 | 中策 (YJV3*16+2*10) |
| 65 | 7KW 交流充电桩电源线 | 7KW 交流充电桩电源线, YJV3*6 | m | 11250 | 23.10 | 259875.00 | 中策 (YJV3*6) |
| 66 | 电瓶车充电桩电源线 | 电瓶车充电桩电源线, 3*2.5 平方米电源线 | m | 6000 | 9.50 | 57000.00 | 中策 (YJV3*2.5) |
| 67 | 电瓶车充电桩 | <p>1.投币/刷卡/扫码三合一</p> <p>2.一机十控</p> <p>包含插座、防雨明盒</p> | 台 | 200 | 1152.00 | 230400.00 | 大华 (DH-HY-G C10-KGN-F) |
| 68 | 储能超级充电桩 | <p>储能系统要求:</p> <p>1.储能系统容量≥630kW/1392kWh</p> <p>2.储能系统需包括电池系统 (包含 PACK、电池管理系统 BMS、高压盒等)、储能双向变流器 PCS、液冷空调系统、消防系统、能量管理系统 EMS (支持站控和云端管理)、配电系统等。</p> <p>3.电芯要求: 需采用 A+以上电芯, 单个电芯容量≥280Ah; 循环次数≥8000 次 (放电</p> | 处 | 5 | 554797.00 | 2773985.00 | 大华 (HYX-EL2 32P2-G1) |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>倍率 0.5C, 25°C, DOD95%, EOL≥70%) ; 电芯品牌需为 TOP 品牌: 如宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、海辰等。</p> <p>4.储能系统采用“并网不上网”的运行方式, 根据最新浙江省电网销售电价表与尖峰谷时间区间, 储能系统采用单日两充两放策略, 实现削峰填谷, 实现经济收益。</p> <p>5.投标人参与本次投标所使用的储能柜设备厂家需具备 EMS 软件研发能力, 本项目使用的应为自研 EMS 系统; EMS 需具备分时削峰填谷、需量管理、防逆流设备状态监控和能量管理等功能。</p> <p>6.本项目储能系统需支持云平台远程管理, 平台免费提供使用; 投标人参与本次投标所使用的储能柜设备厂家需具备平台研发能力, 本此项目需提供自研的储能柜管理云平台, 云平台除了管理页面外, 还需具有数据大屏驾驶舱页面; 云平台需具备对储能柜进行一键 OTA 远程升级功能、储能柜故障预警功能等。</p> <p>单台储能柜技术要求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出功率: 105kW 2.额定电网电压: 380/400V (-15%~15%) 3.电网电压频率: 50/60Hz (±2.5~2.5) 4.交流接入方式: 3P/N/PE 5.最大输出电流: 158A 6.功率因数: 0.99/-1~1 7.电流谐波(THD): ≤3% 8.功率响应速度: <20ms 9.电芯容量: 280Ah 10.串并方式: 1P260S 11.额定电压: 832V 12.工作电压范围: 728~936V 13.额定容量: 232.96kWh 14.额定充放电倍率: ≤0.5C 15.具备过压、过流、短路、过温保护功能 16.系统效率: ≥90% (不含自耗电) 17.工作温度: -20~50°C | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | | |
|----|-------------------|---|----|------|-----------|------------|----------------|
| | | 18.允许相对湿度: 0~95%RH (液冷系统, 少量凝露, PACKIP67) 19.噪音: ≤75dB 20.尺寸(宽×高×厚): 1000×2400×1390mm 21.防护等级: IP55 22.冷却方式: 智能液冷 23.消防方式: 全氟己酮+PACK级+仓级+主动预警 24.海拔高度: ≤2, 000m 25.通讯接口: WiFi/LAN/4G 全网通 | | | | | |
| 69 | 膜结构屋面 | 停车场充电桩雨棚, 根据现场需求定制 | m2 | 6000 | 284.00 | 1704000.00 | 国产优质 (定制) |
| 70 | 油浸电力变压器 | 针对储能站进行变电站的设计 | 台 | 5 | 679400.00 | 3397000.00 | 国产优质 (定制) |
| 71 | 干式变压器 | 240kVa 充电桩变压器, 含安装、基础 | 台 | 20 | 363400.00 | 7268000.00 | 国产优质 (定制) |
| 72 | 光纤束、光缆外护套 | 光纤网络到充电桩, 2芯室外光纤 | m | 2000 | 2.64 | 5280.00 | 天诚 (GYXTW-2B1) |
| 73 | 五、指挥中心设备 | | | | | | |
| 74 | 5.1 指挥中心装修 | | | | | | |
| 75 | 指挥中心老设施拆除、平台铺设、拆除 | 指挥中心老设施拆除, 包含场地已有老设施、老线路、老设备、老墙的拆除, 垃圾外运等工作。 | 项 | 1 | 70244.00 | 70244.00 | 国产优质 (定制) |
| 76 | 平面砂浆找平层 | 对拆除的指挥中心产地进行平整, 用水泥砂浆进行底层找平, 再用自流平水泥进行二层找平。 | m2 | 30 | 805.00 | 24150.00 | 国产优质 (定制) |
| 77 | 金属隔断 | 隔断工程主要根据指挥中心现场要求进行隔断, 隔断材料根据现场要求确认。 | m2 | 32 | 985.00 | 31520.00 | 国产优质 (定制) |
| 78 | 地面工程 | 地面工程包含地面地板铺设 | m2 | 30 | 1913.00 | 57390.00 | 国产优质 (定制) |
| 79 | 墙面工程 | 墙面工程包含前面粉刷, 降噪 | m2 | 90 | 843.00 | 75870.00 | 国产优质 (定制) |
| 80 | 格栅吊顶 | 吊顶工程包含吊顶称重支架安装、吊顶安装 | m2 | 30 | 2874.00 | 86220.00 | 国产优质 (定制) |
| 81 | 普通灯具 | 灯具安装 | 套 | 20 | 793.00 | 15860.00 | 国产优质 (定制) |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|------|---------|----------|--------------------------|
| 82 | 软装 | 指挥中心软装 | m2 | 45 | 2170.00 | 97650.00 | 国产优质 (定制) |
| 83 | 监测控制分系统监控桌 | 指挥中心桌子和椅子 | 站 | 25 | 3118.00 | 77950.00 | 国产优质 (定制) |
| 84 | 5.2 指挥中心综合布线 | | 3 | | | | |
| 85 | 信息插座 | 面板采用圆角造型设计, 信息插座与面板采用 90 度安装方式 端口数量: 双口 面板尺寸: 高度:86×宽度:86mm 颜色: 白色 材料: ABS | 个 | 30 | 7.00 | 210.00 | 天诚 (FP-21-2) |
| 86 | 86 型底盒 | 规格: 86 型暗盒, 安装孔径 60mm; PVC 原生料; 多方位预留孔 | 个 | 30 | 3.00 | 90.00 | 国产优质 (86) |
| 87 | 非屏蔽信息模块 | 六类非屏蔽模块 标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2 金针: 磷青铜表面镀金, 异形的金针空间排列, 有效提升近端串音余量 防尘盖: 透明 PC 材料 插头与插座插合次数: ≥ 1000 次 导线端接次数: ≤ 250 次 打线方式: T568A/T568B 最高传输频率: ≥ 250 MHz | 个 | 60 | 14.00 | 840.00 | 天诚 (KJ-12-6) |
| 88 | 双绞线缆 | 六类非屏蔽双绞线 执行标准: ANSI/TIA568.2-D、ISO/IEC11801 以及其他国际通用性标准 芯线规格: 23AWG 实芯裸铜导体, 内部采用十字芯分隔结构以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性 带宽: ≥ 250 MHz 标称直径: 6.2mm(0.24in) 芯线对数: 4 对, 每芯应带有色条区别, 便于端接 | m | 3000 | 7.14 | 21420.00 | 天诚 (UTP-11-6-4P (0.57)) |
| 89 | JDG20 镀锌穿线管 | JDG 镀锌穿线管; 用于保护线缆; 采用优质加厚镀锌钢材; 直径: 20; 壁厚 1.1 以上 | m | 500 | 15.50 | 7750.00 | 国产优质 (20*1.1) |
| 90 | JDG25 镀锌穿线管 | JDG 镀锌穿线管; 用于保护线缆; 采用优质加厚镀锌钢材; 直径: 25; 壁厚 1.1 以上 | m | 500 | 20.00 | 10000.00 | 国产优质 (25*1.1) |

| | | | | | | | |
|----|--------------------|---|---|-----|---------|----------|------------------------------|
| 91 | 弱电桥架 | 200*100 镀锌水平桥架、垂直桥架 | m | 285 | 74.00 | 21090.00 | 国产优质 (200*100) |
| 92 | 桥架固定件 | 桥架固定件 | 套 | 5 | 107.00 | 535.00 | 国产优质 (定制) |
| 93 | 桥架多通弯头 | 桥架多通弯头及连接件 | 个 | 5 | 93.00 | 465.00 | 国产优质 (定制) |
| 94 | 机房机柜 | <p>600*600*2000 网络机柜</p> <p>1)产品尺寸: 宽度:600×深度:600×高度:2000/2072mm, 容量: 42U</p> <p>2)材料为优质 SPCC 冷轧钢板, 其中角规厚度 2.0 mm, 框架厚度 1.2 mm, 其它主要部件厚度 1.2 mm</p> <p>3)机柜采用拼装结构, 专利框架, 结构稳固, 走线美观, 可散件包装节省运输成本</p> <p>4)前门为单开 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门, 后门为单开无孔钢板门, 开启角度: > 180 度</p> <p>5)两块侧板可拆卸, 配舒适型塑料拉手, 预留各种走线通道</p> <p>6)前门长柄锁, 后门小圆锁</p> <p>17)角规深度方向可前后调整</p> <p>18)静态负载: <math>\leq 800\text{KG}</math></p> <p>19)防护等级: IP20</p> <p>20)风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便</p> <p>21)机柜预留对地安装孔和接地柱, 满足现场使用需求</p> <p>22)机柜和 19 英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理, 颜色: RAL9004 黑色, RAL7035 白色</p> <p>23)第三方尺寸测量、承载实验报告</p> | 台 | 10 | 2291.00 | 22910.00 | 韩电 (KEG.G26 6-42H) |
| 95 | 带屏蔽功能 24 口 ODF 配线架 | <p>1)标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568</p> <p>2)安装方式: 19"机架式安装</p> <p>3)材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件</p> <p>4)每盘端口数量: 24 位</p> <p>5)端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用</p> <p>6)材料: 优质钢板</p> | 架 | 5 | 482.00 | 2410.00 | 天诚 (FB-ODF-24-K+FA-LC-LC*24) |
| 96 | 110 配线架 | <p>1)符合标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2)标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U/2U</p> | 架 | 1 | 221.00 | 221.00 | 天诚 (110P-3-100+110L-5*2) |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|---|-------|---------|-----------|------------------------|
| | | 3)规格: 100对/200对 | | | | | 0) |
| 97 | 线管理器 | 1U 理线器 | 个 | 8 | 33.00 | 264.00 | 天诚 (CM-12-1U) |
| 98 | 跳线 | 1-2米非屏蔽六类跳线, 高端型 100M 速率。模块化应力消除装置: 和 PVC 重叠注塑, 不易折断, 持久耐用, 确保无错数据传输。光滑、保护凸耳设计: 柔韧性强, 有效保护水晶头凸耳不受撞击而损坏, 易于插拔。数据导线双绞(“阻抗匹配”): 最大程度减少数据线信号交叉串扰, 确保高速无错数据传输 弹性 PVC 外套: 柔韧不易折断, 持久耐用。 | 条 | 96 | 22.00 | 2112.00 | 天诚 (PC-13-6-20) |
| 99 | 跳线 | 成品光纤跳线 | 条 | 48 | 34.00 | 1632.00 | 天诚 (FJ-LC-LC-B1-2P-2M) |
| 100 | 开关电源设备 | 机柜专用 PDU | 台 | 10 | 149.00 | 1490.00 | 天诚 (PDU-10A-8B-M) |
| 101 | 大对数电缆 | 全色谱对绞单位式大对数通信电缆, 缆芯 35 对*0.5 | m | 200 | 25.75 | 5150.00 | 天诚 (UTP-11-3-35P) |
| 102 | 光纤束、光缆外护套 | ² 标准: YD/T769, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 ² 全截面阻水结构, 松套管填充纤膏, 松套管和钢带之间填充缆膏, 确保良好的阻水防潮性能 ² 光纤规格: B1.3, A1b (OM1), A1a.1 (OM2), A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4) ² 衰减@20°C (dB/Km): @1310nm≤0.36, @1550nm≤0.22/@850nm≤3.0, @1300nm≤1.0 ² 光纤芯数: 6 芯 ² 护套: 夹带钢丝的钢-聚乙烯粘结护套, MDPE, 黑色 ² 允许拉伸力: 长期: 600N, 短期: 1500N ² 允许压扁力: 长期: 300N/100mm, 短期: 1000N/100mm ² 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D ² 敷设方式: 管道、非自承架空 ² 安装温度: > -20°C, 工作温度: -40°C ~ +60°C | m | 10000 | 2.97 | 29700.00 | 天诚 (GYXTW-6B1) |
| 103 | 5.3 指挥中心大屏设备 | | | | | | |
| 104 | 监视器 (屏) | 1.屏幕尺寸 55 寸, LED 光源; | 台 | 15 | 8568.00 | 128520.00 | 大华 (DHL550U) |

| | | | | | | | |
|-----|-------------|---|---|----|----------|----------|---------------------|
| | 墙) | 2.分辨率: 1920×1080, 双边拼缝≤3.5mm, 亮度不低于 500cd/m2, 对比度不低于 1400:1; 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级≥11 级 3.液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率, 符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试要求 4.LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准; 5.液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; | | | | | CM-EF) |
| 105 | 液晶前维护 支架 | 液晶配套前维护支架, 半液压半机械 | 块 | 15 | 3808.00 | 57120.00 | 大华 (配套) |
| 106 | 大屏控制器 主机 | 1、要求为 19"机架尺寸, 提供 12 个板卡插槽, 嵌入式系统, 模块化设计, 整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口。 2、支持双电源冗余。具有 2 组风扇, 每组 6 个风扇 3、设备主控及控制板至少具有 1 个 VGA 接口, 不少于 2 个千兆网口、3 个 USB 接口, 具有 RS232 接口和 RS485 接口。支持报警手动消除功能。 3、支持多网口绑定, 整机通过一个 IP 地址即可完成 IP 设备、模拟设备、SDI 设备视音频数据的接入、转发和存储; 具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。 4、通过主控板 VGA 接口外接显示器, 可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等, 实时监测机箱运作情况; 5、支持通过本地界面进行业务配置。 6、支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频。 7、电视墙支持单屏及拼接屏的 1、4、6、8、9、12、16、25、32、36 分割显示; 支持视频切换流畅无黑屏现象, 视频断开后保留最后一帧图像。 8、支持虚拟 LED 屏显示功能, 支持在单屏/拼接屏上显示文字, 文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节。 9、支持视频开窗、漫游、图层叠加功能, 支持在底图上开窗漫游; 单个输出端口具备≥64 个窗口的开窗性能; 单通道支持 64 个图层叠加, 图层支持置顶或置底设置。 10、设备支持多种信号输入接口: DVI、HDM、VGA 输入板, 4K 采集板、BNC (单板至少 32 路, 具备 RS485)、HD-SDI、3G-SDI、同轴模拟高清输入板 (单板至少 8 路) | 台 | 1 | 35224.00 | 35224.00 | 大华 (DH-M70-4U-E) |
| 107 | 输入板卡 | 4 路 HDMI 编码卡 | 张 | 2 | 13328.00 | 26656.00 | 大华 (VEC0404 HH-M70) |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|---|----|----------|----------|--------------------|
| 108 | 解码输出板卡 | 支持 8 路 4096*2160@25fps, 8 路 3840*2160@30fps, 32 路 1080p@30fps (H.264、H.265), 72 路 720p@30fps, 150 路 D1 解码; 支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码; 支持 24 路非标 D1 码流解码; 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割, 自由分割 | 张 | 2 | 17136.00 | 34272.00 | 大华 (VDC0605 H-M70) |
| 109 | 多屏控制软件 | 支持大屏幕设备的设置和日常使用, 具备设置预案、开关机、信号切换等功能 | 套 | 1 | 3808.00 | 3808.00 | 大华 (配套) |
| 110 | 专用线缆 | 15 米 HDMI 成品线缆 | 根 | 15 | 348.00 | 5220.00 | 国产优质 (15m) |
| 111 | 5.4 指挥中心 AI 坐席设备 | | | | | | |
| 112 | 呼叫中心综合通讯平台 (CTI) | <p>系统能够集成交换、语音、路由分配、语音合成 (TTS)、IP 语音 (VoIP) 以及 Internet 通讯等技术;</p> <p>协调的语音和数据传送功能: 允许语音呼叫和有关数据在业务代表之间传递;</p> <p>图形化流程编辑器设置 IVR, 通过拖拉拽方式生成语音流程, 并可在线进行切换, 保存后立即生效无需重启服务器;</p> <p>灵活的话务分配方式可随时调整, 提供完善的自动呼叫分配功能, 具有多种话务分配方式, 通过软件实现线性排队, 循环排队, 按 ACD 优先级排队, 按最大空闲时间排队, 按呼叫记忆功能分配来话;</p> <p>系统自带录音功能, 无需额外板卡或软件支持即可实现话务录音;</p> <p>拥有丰富、灵活、友好的图形报表工具。所有报表支持导出功能, 统计报表可提供按小时、天、月统计, 提供按座席、技能组, 综合统计报表, 提供全渠道话务详细记录报表等;</p> <p>CTI 中间件提供全中文操作维护界面和中文操作维护手册, 易于管理人员操作和维护, 提高了维护管理的效率和可靠性;</p> <p>支持人工服务与自动语音服务;</p> <p>通话后满意度调查语音;</p> <p>提供二次开发接口能够集成第三方业务系统, 将呼叫方的数据记录弹屏显示。</p> <p>提供灵活的电话座席管理界面, 座席人员增删改、权限管理, 技能组增删改管理。</p> | 台 | 1 | 28124.00 | 28124.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 113 | 内线端口 (座席)授权 | <p>1、座席端口授权, 10 路 AI, 2 路人工</p> <p>2、电话状态软件识别</p> <p>3、来电号码电脑显示</p> | 套 | 12 | 1311.00 | 15732.00 | 申瓯 (SOC1000) |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|---|----|---------|----------|--------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 4、三方通话 5、电话外呼 6、来电接听 7、座席录音 8、电话保持 9、坐席登录注册、注销 10、座席小休（暂停服务） 11、电话磋商转接 12、班长电话可监听、强拆等 | | | | | |
| 114 | 外线端口授权 | <ul style="list-style-type: none"> 1、接入的电话线端口授权 2、支持模拟中继线 3、支持 No.1/PRI/No.7 数字中继 4、每端口 IVR 播放语音 | 套 | 12 | 1311.00 | 15732.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 115 | IVR 语音流程管理软件功能模块 | <ul style="list-style-type: none"> 1、电话语音自动应答 2、图形化拖拽式电话流程设计 3、电话按键识别 4、上下班时间判断电话有不同语音 5、电话可查询数据库 6、电话可输入密码验证 7、电话可留言 8、电话可全部转移手机 9、电话可在不同状态播放不同语音 10、可播报座席工号 | 套 | 1 | 4108.00 | 4108.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 116 | ACD 智能话务分配管理软件功能模块 | <ul style="list-style-type: none"> 1、电话转接人工服务时的策略 2、按顺序、VIP 优先、客户跟随等排队方式 3、大客户优先排队 4、客户端获取当前排队号码人数 5、座席按照小组、技能分开 6、本组全忙转移 | 套 | 1 | 5135.00 | 5135.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 117 | 话务统计管 | <ul style="list-style-type: none"> 1、电话话务统计报表 | 套 | 1 | 4108.00 | 4108.00 | 申瓯 (SOC1000) |



| | | | | | | | |
|-----|--------------|--|---|----|----------|-----------|--------------|
| | 理软件功能模块 | 2、按系统统计话务量、总通话次数 呼入呼出次数等 3、系统排队、转接人工 4、系统通话单列表 5、按照话务工号统计话务量、总通话次数通话时长、平均通话时长等 6、个人通话单列表 7、按照时段分析话务量 | | | | | 0) |
| 118 | CRM 业务模块客服软件 | 1、客户资料管理 2、来电弹出客户信息 3、组织机构设置 4、角色设置 5、基础数据的设置 7、工单记录 8、工单的派遣转办 9、工单处理（我的工单任务） 10、工单结束的回访 11、知识库设置及检索 12、字段自定义 13、工单自定义 14、业务统计（客户类型、工单数量、各业务类型的工单数量） | 套 | 1 | 12324.00 | 12324.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 119 | 智能客服机器人 | 小 A 机器人（普通话版）含 ASR 语音识别引擎、TTS 文本转语音引擎 | 套 | 10 | 29072.00 | 290720.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 120 | 自然语言处理引擎 | 多轮对话，动态补全，知识图谱，上下文理解，反问引导，澄清机制 | 套 | 1 | 72680.00 | 72680.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 121 | 客服机器人数据库训练 | 话术制作及调试，流程设计、优化、本地部署，数据库安装连接，Lamp、Redis、Web 安装，ASR、TTS 安装，FS 安装，采用 Mysql、PGsql 等全局脚本安装 | 套 | 1 | 72680.00 | 72680.00 | 申瓯 (SOC1000) |
| 122 | AI 智能呼叫中心服务器 | 操作系统安装 CentOS6.864 位版本 单机支持 1000 分机注册，100 线并发； 基于 IP 的分布式部署，集中式管理； 支持多种接入方式：模拟中继、数字中继、IMS 中继； | 台 | 1 | 74355.00 | 74355.00 | 申瓯 (SOC1000) |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--|---|----|----------|-----------|-----------------|--|
| | | 支持双机热备、冗余备份、多机堆叠工作方式; 支持中国七号信令 (SS7)、中国一号信令、ISDNPRI 信令、SIP 等; | | | | | | |
| 123 | ASR 服务器 | ASR 服务器单台支持识别 40 路, 如有需求大于 40 路需要做集群部署, 需要加一台负载均衡服务器。服务器数量与识别路数关系 (n-1) *40 操作系统安装 CentOS7.264 位版本 E5-2650v4(2.2GHz/12c)9.6GT/30ML3*2/96GRDIMDDR4 内存/600G10K2.5 寸*2 /主板集成千兆网卡*2/ 双电源-NF5270M4*1/标配导轨*1/INSPUR 八通道高性能 SASRAID 卡 RS0820P(2G 缓存) | 台 | 1 | 60988.00 | 60988.00 | 浪潮 (NF5280 M5) | |
| 124 | 数字网关 | 支持 PSTN 线路呼入, 经过路由和号码变换, 连接指定的 SIP 中继进行语音通信; 支持 IP 线路呼入, 经过路由和号码变换, 连接指定的 PCM 中继进行语音通信; 支持号码变换、PSTN/VoIP 路由: 用户可以设置路由路径, 从 IP 到 PSTN 或从 PSTN 到 IP 传真: 支持 7 号信令: 7 号信令 TUP 协议、7 号信令 ISUP 协议; 支持 ISDN 协议: ISDN 用户侧、ISDN 网络侧; 支持 1 号信令; 支持 TMF 模式: RFC2833、SIPINFO、INBAND、RFC2833+信令、带内+信令传真: 支持网络协议: TCP/UDP、HTTP、ARP/RARP、DNS、NTP、TFTP、TELNET、STUN; 支持 IP 地址修改、域名解析; 支持管理员认证确保资源和数据的安全性; 支持通过 WEB 界面修改配置; 支持语言: 中文, 英文; 软件升级 | 套 | 1 | 17254.00 | 17254.00 | 申瓯 (SOT600-OGS) | |
| 125 | IP 话机+耳麦 (人工座席) | 支持 1 个 VOIP 账号; 多方会议; XML 浏览器, ActionURL & ActionURI; 全双工免提; 高保真音质: HD 手柄, HD 免提; 宽窄频编解码; 双网口接入; 2.3 寸 132X64 像素图形液晶, 支持中英文语言。 | 个 | 10 | 945.00 | 9450.00 | 申瓯 (SOC-E01) | |
| 126 | 5.5 指挥中心网络系统设备 | | | | | | | |
| 127 | 网络安全交换机 | 包转发率≥115, 200Mpps, 交换容量≥380Tbps; 主控板槽位数≥2, 交换网板槽位数≥2, 业务板槽位数≥4; | 台 | 2 | 94800.00 | 189600.00 | 新华三 (S7506X-G) | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---|---|----------|----------|--------------------------|--|
| | | 本次产品配置：双引擎模块，满配交换网板，两块 3000W 电源模块，双风扇模块，一块监控板卡，前后风道机框；千兆以太网电口≥48 个，万兆以太网光口≥48 个； | | | | | | |
| 128 | 汇聚交换机-弱电网 | 包转发率≥51200Mpps，交换容量≥68Tbps； 主控板槽位数≥2，业务板槽位数≥4； 每台配置主控引擎≥2 个、电源≥2 个；万兆光口≥24 个，千兆电口≥24 个； | 台 | 1 | 34760.00 | 34760.00 | 新华三 (S7503X-M-G) | |
| 129 | 24 口 POE 接入层交换机 | 包转发率≥126Mpps，交换容量≥336Gbps； 长期运行温度-5°C~+50°C；支持快速 POE；支持 sFlow 功能；POE≥400W； 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆光； | 台 | 1 | 5056.00 | 5056.00 | 新华三 (S5135S-24FP4S4X-EI) | |
| 130 | 千兆光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10KM, LC) | 块 | 6 | 474.00 | 2844.00 | 新华三 (SFP-XG-LX-SM1310) | |
| 131 | 无线 AP | 支持 802.11ax；支持最大用户数 1024；内置智能天线；支持最高速率 5.95Gbps； | 套 | 2 | 1896.00 | 3792.00 | 新华三 (WA6530i) | |
| 132 | 24 口接入交换机 | 包转发率≥126Mpps，交换容量≥336Gbps； 长期运行温度-5°C~+50°C；支持快速 POE；支持 sFlow 功能； 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆光； | 台 | 2 | 3713.00 | 7426.00 | 新华三 (S5135S-24T4X-EI-Q) | |
| 133 | 5.6 视频监控 控系统设备 | | | | | | | |
| 134 | 400 万海螺 型网络摄像 机 | 400 万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达 2560×1440@25fps 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 30m 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7"ProgressiveScanCMOS 最大图像尺寸：2560×1440 | 台 | 4 | 952.00 | 3808.00 | 大华 (DH-IPC-HDW5443T-A) | |

| | | | | | | | |
|-----|------|---|---|---|--------|--------|---------------------------|
| | | <p>最低照度: 彩色: 0.005Lux@ (F1.2, AGCON) , 0LuxwithIR 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 焦距&视场角: 2.8mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114° 4mm, 水平视场角: 70°, 垂直视 场角: 35°, 对角视场角: 85° 6mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 12mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31° 红外波长范围: 850nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30m 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45/10M/100M 自适应以太网口 存储温湿度: -30°C~60°C, 湿度小于95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30°C~60°C, 湿度小于95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 供电方式: DC: 12V±25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE802.3af, CLASS3 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5W PoE: IEEE802.3af, CLASS3, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型: Ø5.5mm 圆口 防护: IP66</p> | | | | | |
| 135 | 录像设备 | <p>硬件规格: 1.1U 标准机架式 1 个 HDMI, 1 个 VGA, 异源输出 4 盘位,</p> | 台 | 1 | 952.00 | 952.00 | 大华 (DH-NVR 5432FG-4KS3/I) |

| | | | | | | | |
|-----|----------------|--|---|-----|----------|----------|-----------------------------|
| | | 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 选配: 1个eSATA接口 报警IO: 16进4路(可选配8出) 软件性能: 输入带宽: 256M 32路H.264、H.265接入 最大支持8×1080P解码 支持H.264、H.265解码 Smart2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分段回放/超高倍速回放/双系统备份 | | | | | |
| 136 | 硬盘 | 10T视频监控专用硬盘。3.5英寸; SATA接口; 转数: 7200转 | 块 | 4 | 1904.00 | 7616.00 | 希捷 (ST10000NM017B) |
| 137 | 视频综合管理平台 | 视频综合管理平台 | 套 | 1 | 48933.00 | 48933.00 | 大华 (DH-ICC-Common-VD-COCHN) |
| 138 | 双绞线缆 | 六类非屏蔽双绞线 执行标准: ANSI/TIA568.2-D、ISO/IEC 1801 以及其他国际通用性标准 芯线规格: 23AWG 实芯裸铜导体, 内部采用十字芯分隔结构以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性 带宽: ≥250MHz 标称直径: 6.2mm(0.24in) 芯线对数: 4对, 每芯应带有色条区别, 便于端接 | m | 100 | 7.14 | 714.00 | 天诚 (UTP-11-6-4P (0.57)) |
| 139 | 5.7 指挥中心扩音系统设备 | | | | | | |
| 140 | 音箱 | 额定功率:150W 峰值功率: 600W 频响响应: 70Hz~20kHz (-3dB) | 只 | 2 | 2463.00 | 4926.00 | DESFINE (DF10) |

| | | | | | | | |
|-----|------|--|---|---|----------|----------|------------------|
| | | 频响范围: 67Hz~20kHz (-10dB) 额定阻抗: 8Ω 灵敏度 (1W@1m) : 94dB 最大声压级 (峰值) : 122dB 覆盖范围: 100°×60° 分频点: 3KHz 推荐放大器功率: 150W~300W/8Ω 高频驱动器: C2525FC 低频驱动器: 8W300FC 输入接口: 两个 SPEAKON 插座 | | | | | |
| 141 | 支架 | 音箱支架 | 套 | 4 | 451.00 | 1804.00 | DESFINE (定制) |
| 142 | 专业功放 | 8Ω立体声/单通道: 300W 4Ω立体声/单通道: 450W 16Ω桥接: 600W 8Ω桥接: 900W RMS 输出电压(THD=1%, 1kHz):45.0V 输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz):1Vrms, 0.7Vrms 可选择 THD+N(10%额定输出功率, 典型值):0.05% IMD-SMPTE(10%额定输出功率, 典型值):0.05% DIM30(10%额定输出功率, 典型值):0.05% 串扰抑制 (低于额定功率, 20Hz~1kHz):≥70dB 频率响应 (10%额定输出功率, 8Ω, 20Hz~20kHz) ±0.5dB 输入阻抗:20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数 (8Ω, 20Hz~200Hz):>200 信噪比(A 记权, 20Hz~20kHz):≥100dB 电源要求:220VAC(±10%)50/60Hz 保护功能:过热压限、过载保护、输出直流保护 | 台 | 1 | 4984.00 | 4984.00 | DESFINE (MT2 30) |
| 143 | 音箱 | 系统组成: 18" 阻抗: 8Ω 最大声压级 (PEAK) : 131dB | 只 | 2 | 13218.00 | 26436.00 | DESFINE (DA1 8) |



| | | | | | | | |
|-----|------|---|---|---|---------|---------|-------------------|
| | | 频响范围: 32Hz~140Hz (-3dB) 频响范围: 30Hz~150Hz (-10dB) 『功放模块参数』 2400W 峰值, 1200W 连续 THD+N: <0.2% S/N: >104dB 频率响应: <±0.5dB (20Hz~20KHz) 输入阻抗: 20KΩ(平衡), 10KΩ(不平衡) 信号连接: XLR DSP 处理芯片 保护: 短路、直流、过载、过热 电源: 230V±10%AC 电源线: PowerCon | | | | | |
| 144 | 支架 | 定制音箱支架 | 只 | 2 | 451.00 | 902.00 | DESFINE (定制) |
| 145 | 专业功放 | 8Ω立体声/单通道: 1200W 4Ω立体声/单通道: 1800W 16Ω桥接: 2400W 8Ω桥接: 3000W RMS 输出电压(THD=1%, 1kHz): 98V 输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz): 1Vrms, 0.7Vrms (可选择) THD+N(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% IMD-SMPTE(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% DIM30(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% 串扰抑制 (低于额定功率, 20Hz~1kHz): ≥75dB 频率响应 (10%额定输出功率, 8Ω, 20Hz~20kHz): ±0.2dB 输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数 (8Ω, 20Hz~200Hz): >1000 信噪比(A 记权, 20Hz~20kHz): ≥107dB 电源要求: 220VAC(±10%)50/60Hz 保护功能: 过热压限、过载保护、输出直流保护 | 台 | 1 | 9968.00 | 9968.00 | DESFINE (MT2 120) |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|----------|----------|---------------------|
| 146 | 天花喇叭 | 系统规格: LF8"×1, HF1"×1, 全频 频响: 30Hz~22kHz (-10dB) 功率: 80WAEC, 200WPEAK 灵敏度(1W/1M): 92dB 峰值最大声压(SPL): 117dB 额定阻抗: 8Ω 覆盖角度: 120°圆锥形覆盖 | 只 | 2 | 1217.00 | 2434.00 | DESFINE (CC8) |
| 147 | 专业功放 | 8Ω立体声/单通道: 150W 4Ω立体声/单通道: 200W 16Ω桥接: 300W 8Ω桥接: 400W RMS 输出电压(THD=1%, 1kHz):34.6V 输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz):1Vrms, 0.7Vrms 可选择 THD+N(10%额定输出功率, 典型值):0.05% IMD-SMPTE(10%额定输出功率, 典型值):0.05% DIM30(10%额定输出功率, 典型值):0.05% 串扰抑制 (低于额定功率, 20Hz~1kHz):≥70dB 频率响应 (10%额定输出功率, 8Ω, 20Hz~20kHz):±0.5dB 输入阻抗:20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数 (8Ω, 20Hz~200Hz):>200 信噪比(A 加权, 20Hz~20kHz):≥100dB 电源要求:220VAC(+10%)50/60Hz 保护功能:过热压限、过载保护、输出直流保护 | 台 | 1 | 3738.00 | 3738.00 | DESFINE (MT2 15) |
| 148 | 数字调音台 | 16 路信号输入 (8 路 MIC、2 组立体声、1 组返回、声卡/MP3+光纤) 输入处理-输入增益调节 (电子增益) 前级放大, 高低通滤波, 4 段参数均衡, 压缩器, 延时, 输入通道声像平衡调节 MIC 输入采用数字增益调节 +48V 幻象电源 (MIC 通道独立打开关闭) 内置 3 个 9 段图示均衡器 (可任意插入 1-8 输入通道) 输入输出 EQ: ON/OFF | 台 | 1 | 15549.00 | 15549.00 | DESFINE (Dix1 2) |

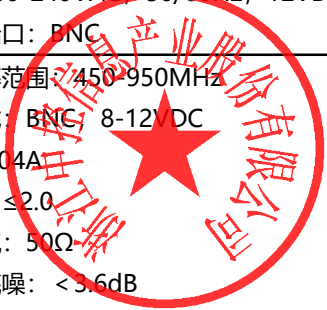


| | | | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|----------|----------|--------------------|
| | | 立体声返回输入 通道参数快速拷贝功能 各通道设有多功能菜单，静音按键，监听按键 各通道均设有行程 100MM 电动推子，信号灯、峰值灯（9 个推子） 8 路信号输出（立体声主输出，4 路编组输出，2 路辅助输出） 输出处理-高低通滤波，15 段参数均衡，压缩器，延时，相位 辅助输出（推子前，推子后） 多轨多模式数字录音功能 双排 3 色 12 段电平指示灯 内置声卡（MP3、PC 直接播放音乐） 4 个快捷场景调用模式，20 个场景存储 用户参数的存储与调用（可在 PC 端管理） 内置双 DSP 效果器 4.3 寸高清触摸彩屏 FX 踏板开关接口 光纤输入输出 多操作系统操控软件（IOS 系统，WINDOWS 系统）中英文切换显示 支持有线网口调节（或外接路由器无线调节） 用户可自定义层 参数锁定功能 RS232 中控调节 | | | | | |
| 149 | 音频处理器 | 输入处理-输入增益调节（电子增益）前级放大，高低通滤波，4 段参数均衡，压缩器， 延时，输入通道声像平衡调节 | 台 | 1 | 15750.00 | 15750.00 | DESFINE (Matrix88) |
| 150 | 抑制器 | 立体声或独立的双通道处理 可选择的滤波器脱开时间 滤波器应用的类型，包括：语言滤波器，低、中、高，三段音乐滤波器 输入通道测量表，每通道 24 段滤波器测量表 电子平衡的输入和输出端口 XLR 和 TRS 技术参数： 采样率：48KHz | 台 | 1 | 4740.00 | 4740.00 | DESFINE (FBT212) |

| | | | | | | | |
|-----|------|--|---|---|---------|---------|---------------------|
| | | <p>动态范围: >109dB, A 计权; >106dB 不计权; 带宽: 22KHz 总谐波失真+噪声: 典型值 0.003%, 输出电平+4dBu, 1KHz 频率响应特性: 20Hz-20KHz, ± 0.5dB 通道间交叉话音: 典型值>80dB 输出端交叉话音: 典型值>80dB 电源电压: 交流 50/60Hz, 100V; 120V, 60Hz 和 230V, 50/60Hz 电力消耗: 9W 模拟输入: 输入端口: 2 个 连接器: (母) XLR 和 6.35mmTRS 话插口 类型: 电子平衡/不平衡输入, 抑制射频滤波器 阻抗: 平衡输入 50KΩ, 不平衡输入 25KΩ 最大输入线路电平: +20dBu 共模抑制比: >40dB, 典型 值>55dB@1kHz 模拟输出: 输出端口: 2 个 连接器: (公) XLR 和 6.35mmTRS 话插口 类型: 电子平衡/不平衡输出, 抑制射频滤波器 阻抗: 平衡输出>120KΩ, 不平衡输出>60KΩ 最大输出电平: +20dBu A/D 变换特性: 类型: IV 变换系统 动态范围: >113dB, A 计权; >110dB 不计权; 带宽 22kHz DbxIV (TM) 动态范围: >119dB, A 计权; 带宽 22kHz; >117dB 不计权 A/D 变换的量化数: 24bit D/A 变换特性: 动态范围: 112dB, A 计权; 109dB 不计权</p> | | | | | |
| 151 | 无线话筒 | <p>振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度: $\pm 0.005\%$ (-10~50$^{\circ}$C)</p> | 套 | 1 | 2384.00 | 2384.00 | DESFINE (EH36 5) |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|--|---|---|---------|---------|--------------|
| | | <p>载波频率: UHF640~690MHz 频率宽度: 50MHz 信道: 32/96 频道自由选择, 液晶数字显示 操作方式: 手动调整 灵敏度: 在偏移度等于 25KHz。输入-95dBm 时, S/N > 80dB 最大偏移度: ±48KHz S/N 比: > 102dB T.H.D: < 0.5%@1KHz 频率响应: 50Hz~15KHz 最大输出电压: 0dbV@45KHz 输出插座: XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 静音控制模式: 音码及杂讯双重静音控制 静音调整: -65dB~-100dB 电子 SQ 可调:八段电子 SQ 可调 (约 30 米~200 米离距离可调) 电源供应: DC12~15V/450~1000mA UP65 手持话筒 管身材质: 全铝金属管体 换能类型: 动圈 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 载波频段: UHF640~690MHz 频带宽度: 50MHz 频率调整: 自动追踪接收机工作频道/手动调节 输出功率: 15mW 谐波幅射: < 55dBc 最大偏移度: ±48KHz 使用电池: 5 号 (AA) 电池两只 操作显示: LCD 同时显示电池容量, 频道</p> | | | | | |
| 152 | 无线话筒呼叫控制嵌入软件 | <p>技术参数: 1.软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2.采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> | 套 | 1 | 2370.00 | 2370.00 | DESFINE (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|---|---|---------|---------|---------------------------|
| | | <p>3.支持自动选讯接收方式。</p> <p>4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p> | | | | | |
| 153 | 天线分配器 | <p>产品特点</p> <p>1.提供 2 进 8 出的天线信号分配器设备。</p> <p>2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3.两路天线信号接收到分配器的天线输入端。</p> <p>4.两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。</p> <p>技术参数</p> <p>1.频率范围：450MHz-950MHz</p> <p>2.总增益：0dB, ±2dB</p> <p>3.输入/出阻抗：50Ω</p> <p>4.天线供电：+12VDC/0.1A 中央点为正极</p> <p>5.直流输出：12VDC/3A (MAX) *4 组中央点为正极</p> <p>6.电源：100-240VAC, 50/60Hz, 12VDC/3A</p> <p>7.连接器端口：BNC</p> | 台 | 1 | 5417.00 | 5417.00 | DESFINE (EH-A 101+EH-A20) |
| 154 | 话筒天线 | <p>1.射频频率范围：450-950MHz</p> <p>2.供电方式：BNC, 8-12VDC</p> <p>3.电流：0.04A</p> <p>4.驻波比：≤2.0</p> <p>5.输入阻抗：50Ω</p> <p>6.放大器底噪：< 5.6dB</p> <p>7.增益：18db(典型)</p> <p>8.极化方式：垂直</p> <p>9.前后比：≥25dB</p> <p>10.接头类型：BNC</p> <p>11.指向性：180 度指向</p> | 套 | 1 | 1756.00 | 1756.00 | DESFINE (EH-A 101) |
| 155 | 电源管理器 | <p>标准机柜 1U 设计，8 路通道开关状态可由面板显示；</p> <p>带 LED 电压显示屏显示当前工作电压；</p> <p>自带按键：每路带独立按键，每通道可实行单独开关控制；</p> | 台 | 1 | 1167.00 | 1167.00 | DESFINE (P8) |



| | | | | | | | |
|-----|---------------------|---|---|----|----------|-----------|-------------------------|
| | | <p>面板：采用 4 厘铝合金加厚烫压凸纹面板；</p> <p>通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能；带 USB 照明灯接口；</p> <p>提供 RS232 输入接口，可连接电脑和中控系统；多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备，可接墙开关控制；</p> <p>最大输入电流：60A，单路最大输出电流：30A；</p> <p>工作电压：220V/50-60Hz；</p> <p>每一路功率：可达 3000W；</p> <p>输入与输出电压:AC 输入电压=AC 输出电压；</p> <p>输出电源插座：万用插座，符合欧美标准；</p> <p>插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装；</p> <p>每一路开关间隔时间：1 秒；</p> <p>电路板线路：采用 60%高纯度锡，高端分流技术，经强化加粗处理；</p> <p>变压器：A&C 原厂正品（专供定制变压器）；</p> <p>电源线：3*6 平方的电缆线，电缆线配置长度为 1.5 米；</p> <p>电源净化滤波器：电容滤波器；</p> <p>可加 APP 配件，支持手机 APP 控制，适合 Iphone 和安卓系统使用。</p> | | | | | |
| 156 | 5.8 指挥中心电脑设备 | | | | | | |
| 157 | 指挥中心坐席专业投屏电脑 | 考虑到指挥中心投屏电脑 GPU 显卡要求高，独立 GPU 显卡，DP 输出接口。CPU: i7 处理器；内存：128G；硬盘固态硬盘 1T； | 台 | 2 | 25280.00 | 50560.00 | 联想 (ThinkStationP368) |
| 158 | 其他普通坐席电脑 | CPU: i7 处理器；独立显卡；内存：64G；硬盘固态硬盘 1T； | 台 | 10 | 10033.00 | 100330.00 | 联想 (启天 M450) |
| 159 | 高清曲面屏 | 显示屏：27 寸曲面高清显示器 | 台 | 12 | 4582.00 | 54984.00 | 联想 (ThinkVision) |
| 160 | 桌面多功能插座 | 指挥中心多功能座插 | 个 | 12 | 857.00 | 10284.00 | 国产优质 (定制) |
| 161 | 物联网控制主机 | <p>1.采用多核 ARMCortexA7@Max.1.3GHz 处理器</p> <p>2.DDR34G 运行内存，2G 大容量 Flash 闪存</p> <p>★3.前面板带 1 个液晶显示屏，支持系统信息显示，显示内容包含设备名称、设备 IP 地</p> | 个 | 1 | 15641.00 | 15641.00 | Summcinfo (D MY-EX2200) |

| | | | | | | | |
|-----|--------|--|---|----|---------|----------|---------------|
| | | <p>址, 设备版本等系统信息, 便于故障定位、设备维护</p> <p>4.4 路独立可编程的红外发射接口, 支持控制多台相同或不同的红外设备</p> <p>5.4 路可编程 RS-232/422/485 控制接口, 用户可编程设置自定义控制协议和代码</p> <p>6.4 路信号弱继电器接口</p> <p>7.8 路数字输入/输出 IO 接口</p> <p>8.支持 windows、IOS、Android、HarmonyOS 多平台控制方式, 为不同设备智能化, 互联与协同提供了统一物联网平台以及语音等多种控制方式</p> <p>★9.支持 2 路 HDMI 高清视频接口 (提供产品正反面图片, 以供佐证)</p> <p>★10.支持 1 路 4k30 分辨率 HDMI 输入接口, 支持 H.265 数据流编码 (支持 H.264, 265 混用) (提供产品正反面图片, 以供佐证)</p> <p>★11.支持 1 路 4k30 分辨率 HDMI 输出接口, 支持 H.265 数据流解码 (支持 H.264, 265 混用) (提供产品正反面图片, 以供佐证)</p> <p>★12.支持 3 路 USB 接口, 可连接电脑 USB 实现在移动操作终端上 KVM 操作, 移动端支持视频回显功能 (提供产品正反面图片, 以供佐证)</p> <p>13.支持 24V 供电 RS-485 信号管理接口, 可支持第三方控制终端无缝对接</p> <p>14.支持 1 路 100M/1000M 以太网接口</p> <p>15.支持双电源冗余备份, 单个电源模块的故障不会影响整机的运行</p> <p>16.支持系统自动诊断、备份、恢复、程序自动备份, 支持程序网络上传下载, 文件从 U 盘导入/导出-备份与还原配置数据和程序文件, 通过标准 U 盘更新固件</p> <p>17.支持网络系统日志-支持标准设备登录到系统日志服务器</p> <p>支持双机热备份自动切换, 系统稳定性强, 适合大型会议中心应用</p> <p>18.支持类 C 语言任意控制操作逻辑编写和算法实现, 支持权限管理一键登录</p> <p>19.支持可视化运维管理平台, 可查看设备个端口的运行状态, 可故障报警</p> <p>20.支持 JSON 控制 HUAWEI 系列视频会议终端</p> <p>★21.支持 app 查看设备状态, 支持主机 IP 地址、端口、自检状态、电源等信息显示, 支持自定义中控模式调用功能, 支持功能定制开发。支持 app 自动故障报警 (提供产品正反面图片, 以供佐证)</p> <p>★22.内置 PJLINK 协议、VISCA 协议、PELCO 协议、TELNET 协议, onvif 协议方便调试人员的编程, 实现对第三方设备的快速控制 (提供产品正反面图片, 以供佐证)</p> | | | | | |
| 162 | KVM 节点 | 1) 采用分布式架构设计, 去中心化构架, 可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。 | 个 | 12 | 3081.00 | 36972.00 | Summcinfo (D) |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| | <p>方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本，具备输入输出切换功能，可快速配置为输入或输出使用；</p> <p>2) 节点单元均采用 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>★3) 每个节点具备≥3 路 HDMI 接口；≥2 路凤凰插音频接口；≥2 路网口；≥2 路 USB 接口；≥1 路红外接口；≥1 路 USB-B 打印机接口；≥1 路 DC 电源接口；前面板具备≥4 个 LED 状态指示灯，提示节点工作状态；≥1 个液晶面板，支持系统信息显示，显示内容包含设备名称、设备 IP 地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护。 (提供产品正反面图片，以供佐证)</p> <p>4) 节点采用双网口设计，可实现音频，视频，红外控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>5) 节点支持 HDMI、DVI 等各种信号，支最高分辨率 3840*2160@30Hz，向下兼容；解码能力要求：支持 H.265、H.264 混合解码，单路输出支持 1 路 4K，或者 4 路 1080P 解码同时输出，4 个分辨率都为 1920×1080 的不同视频画面；</p> <p>★6)智能预览技术，预览区域可同时支持 32 路以上视频流畅预览；</p> <p>★7)支持 AI 坐席 OCR 识别技术，坐席识别的内容可以直接拷贝到另一台坐席上；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用，系统具有在现场可以实时保存和调用场景；</p> <p>9) 支持图像轮巡功能，轮巡内容和时间可根据需求自定义；</p> <p>10) 智能带宽码率调整技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现图像清晰度的一致性；</p> <p>11) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，支持字幕叠加，字幕可自定义调节方向，滚动速率。</p> <p>★12) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，系统基于 Net 网络同步协议，实现视频输出之间纳秒级同步；</p> <p>★13) 支持音频网络传输协议，实现音频在编解码过程中无损传输。(提供相应证书，以供佐证)</p> <p>14) 支持音频混音功能，最高支持 16 路混音；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>15) 节点支持高清底图及高清地图功能、支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>16) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于(Windows/IOS/Android/HarmonyOS 等)、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不</p> | | | | | MY-H100) |
|--|--|--|--|--|--|----------|

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|----|----|-----------|-----------|-------------------|
| | | <p>依赖服务器情况下自动同步状态;</p> <p>17) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量, 高清单路带宽 128Kbps ~ 40Mbps 随意调节;</p> <p>18) 通过设置定时操作, 自动开窗口切换画面, 无需人工干预; 系统场景能提供一键恢复功能; 节点设备具备可编程存储能力, 可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态, 如: 音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等;</p> <p>19) 节点支持 POE 与外部供电双供电模式。</p> | | | | | |
| 163 | 可视化管理控制软件 | <p>支持对信号分类及排序功能, 可快速选择信号源进行切换, 在移动端软件实现对信号源可视化实时预览, 让使用更直观, 更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览。</p> <p>支持自由操控, 支持拖曳视频源到显示控制区域, 可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能, 可实现对视窗参数的调整 (叠加关系、位置、大小、比例等), 方便的拖放操作。</p> <p>支持使用平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作, 支持对显示控制区域实时监控; 支持多用户多平台同步操作, 支持不同平台操作界面实时同步。</p> <p>支持中控功能, 支持自定义添加受控设备, 可实现可编辑中控, 支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式, 支持多种控件选择, 可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。</p> <p>支持互动呈现功能, 在 PC 端管理操作系统时, 平板端会实时更新信息及画面显示, 达到同步更新效果, 并且实时在显示屏上显示, 实现屏下与屏上的协同互动。</p> | 套 | 1 | 7900.00 | 7900.00 | Summcinfo (V 1.0) |
| 164 | 六、机房工程 | | | | | | |
| 165 | 机房装修 | 机房装修 | m2 | 30 | 3160.00 | 94800.00 | 国产优质 (定制) |
| 166 | Ups 不间断电源及其附属设备安装 | 包含 UPS 主机、需电池、电池架、配电箱 | 套 | 1 | 107440.00 | 107440.00 | 黎耀 (LY-UT33 40) |
| 167 | 无管网气体灭火装置 | 七氟丙烷消防 | 套 | 1 | 15800.00 | 15800.00 | 国产优质 (定制) |
| 168 | 机房环境动 | 机房环境动力 | 台 | 1 | 28440.00 | 28440.00 | 黎耀 (定制) |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|---|------|-----------|-----------|------------------------------|--|
| | 力 | | | | | | | |
| 169 | 机柜、机架 | 机房机柜及设备服务器机柜 600*1000*2000 | 台 | 10 | 3476.00 | 34760.00 | 黎耀 (LY-RH61042) | |
| 170 | 精密空调器 | 精密空调 | 台 | 1 | 113760.00 | 113760.00 | 黎耀 (LY-CRA040URH) | |
| 171 | 七、计算机网络系统设备 | | | | | | | |
| 172 | 12口光纤配线器 | 箱内含 12 口光纤配线架 标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 安装方式: 智能箱安装 2 个光缆进线口, 带固定 PG 头, 盒内配置光缆护套固定装置, 光缆加强件固定装置 通用型设计, 可兼容: LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器, 一个 4 口支架仅需一颗螺丝, 便于安装和拆卸 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 端口数量: 12 口, 空余端口可安装空白功能件, 高度: 1U | 架 | 40 | 307.00 | 12280.00 | 天诚 (FB-ODF-12-K+FA-LC-LC*12) | |
| 173 | 72口光纤配线架 | 72 口光纤配线架, 安装于运营商接入机柜 A、B、C 标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 安装方式: 19" 机架式安装 4 个光缆进线口, 带固定 PG 头, 盒内配置光缆护套固定装置, 光缆加强件固定装置 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 端口数量: 72 口, 空余端口可安装空白功能件, 高度: 1U | 架 | 20 | 1217.00 | 24340.00 | 天诚 (FB-ODF-72-K+FA-LC-LC*72) | |
| 174 | 2 芯皮线光缆 | 标准: YD/T1997.1 分离口设计, 便于光缆的分离 光纤芯数: 2 芯 加强件: 钢丝或 FRP 护套: LSZH, 黑色 | m | 3000 | 1.29 | 3870.00 | 天诚 (GJXZH-2B6) | |
| 175 | 应用服务器 | 2U 机架式服务器 CPU:2 颗鲲鹏 92048 核心 (单 CPU), 内存 32G*12, 硬盘 600GSAS*2, 2G 缓存 raid 卡 (含超级电容), GE 电口≥2, 2 口万兆网卡*2 (含光模块); 滑轨 | 台 | 8 | 81367.00 | 650936.00 | 华为 (TaiShan200) | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|----|-----------|-----------|----------------------|--|
| | | 电源模块 (900W 双模块)。 | | | | | | |
| 176 | 数据库服务器 | 2U 机架式服务器 CPU:2 颗鲲鹏 92048 核心 (单 CPU), 内存 32G*4, 3.84TSSD 硬盘*2, 2G 缓存 raid 卡, GE 电口≥2, 万兆光口≥2, 电源模块 (900W 双模块)。 | 台 | 2 | 83313.00 | 166626.00 | 华为 (TaiShan200) | |
| 177 | 安全数据存储系统 | 1、采用 2U 盘控一体架构, 配置 2 个控制器, 单个控制器总核心数≥20 核, CPU 主频≥2.1GHz, 系统内总一级缓存容量≥128GB, 且任意控制器一级缓存容量≥64GB。 2、配置 10GB 接口≥4 (满配光模块) 3、配置 8*10TB 硬盘, 4*1.92TSSDSAS 硬盘。 | 套 | 1 | 252800.00 | 252800.00 | 华为 (5210) | |
| 178 | 系统软件 | 服务器杀毒软件 | 套 | 10 | 2370.00 | 23700.00 | 新华三 (配套) | |
| 179 | 虚拟化软件 | 16CPU 授权 | 套 | 1 | 142200.00 | 142200.00 | 新华三 (CAS) | |
| 180 | 云计算服务租赁 | 小程序云计算资源租赁: 对象存储 OSS 资源包: 云存储服务 EIP (包月): 与服务器 ECS 实例绑定, 一对一绑定使 ECS 实例可以连接公网 云服务器 ECS-包年包月: 小程序服务部署 Web 应用防火墙: 为网站或业务提供安全防护 CDN/全站加速资源包: 小程序域名加速 负载均衡 SLB (包年包月): 小程序流量分发 域名: 域名服务 数字证书管理服务: 域名通配符 云安全中心 (态势感知): 云上安全管理平台 其他: 按量付费产品 (全站加速弹性公网 IP 对象存储 OSS) | 套 | 1 | 175796.66 | 175796.66 | 国产优质 (定制) | |
| 181 | 上网行为管理 | 吞吐性能≥7Gbps, 适配带宽>300Mbps, 最大用户数/个≥3000, 12*GE (电) +12*GE (SFP 千兆光), 硬盘≥2TB; 配置双电源, 1 年特征库升级许可。 | 台 | 1 | 33180.00 | 33180.00 | 新华三 (ACG1000-TE) | |
| 182 | 光交换机 | 1、包转发率 1620Mpps, 交换容量 2.56T/25.6Tbps; 2、10GESFP+端口≥48, 40GEQSFP 端口≥6; 3、支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持集中式网关, 分布式网关, 支持 BGP-EVPN, 支持通过 Netconf 进行配置 4、配置 100G 高速堆叠线缆 | 台 | 4 | 28440.00 | 113760.00 | 新华三 (S6520X-54HF-EI) | |
| 183 | 防火墙 | 千兆 Combo 接口≥8, 万兆光口≥6, SSLVPN 并发数实配 100 可扩展 4000, IPsecVPN 隧道≥4000, 虚拟防火墙数量≥100, 配置 2 个电源; 吞吐量≥15Gbps, 最大并发 | 台 | 2 | 56880.00 | 113760.00 | 新华三 (F1000-AI-60) | |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|--|---|---|-----------|-----------|-------------------|
| | | 连接数≥1000万，每秒新建连接数≥25万，IPSec吞吐量≥15Gbps. | | | | | |
| 184 | 虚拟日志审计 | 1、固定接口4*GE+2*10GE；CPU≥10核，主频≥2.2G；数据盘≥6T*2；支持最大可扩展审计主机许可数≥150； 2、支持通过 Syslog、Agent、FTP、SFTP、TCP、SNMP、Trap、Kafka、WMI、HT TP 等方式对市面上几乎所有的网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统、数据库等资产所产生的日志信息进行收集。 3、实际配置主机审计许可证书数量≥50； | 台 | 1 | 96380.00 | 96380.00 | 新华三 (CSAP-SA-300) |
| 185 | 网络安全数据库审计 | 1、固定接口4*GE电口+2*10GE光口；CPU≥10核，主频≥2.2G；数据盘≥6T*2；支持最大数据库审计数量≥20； 2、支持主流数据库审计：Oracle、MySQL、DB2、Sybase、SQLServer；支持国产数据库审计：达梦 (DM)、南大 (GBASE)、人大金仓 (Kingbase)、神通 (OSCAR)；支持 NoSQL 数据库的审计：MongoDB、Redis 等；支持常用网络协议审计：HTTP、HTTPS、FTP、Telnet、SMTP、NetBIOS； 3、实际配置授权审计数据库数量 8； | 台 | 1 | 110600.00 | 110600.00 | 华为 (DAS1520) |
| 186 | 堡垒机 | 1、固定接口4*GE电口，2*10GE光口； 2、支持字符型应用、图形终端应用、文件传输应用和数据库型应用；应用发布中心支持 Web 应用、数据库应用、远程图形控制应用、KVM 应用； 3、实配运维资产≥50； | 台 | 1 | 135880.00 | 135880.00 | 新华三 (A2000-AK601) |
| 187 | 终端检测与响应 | 规格参数：客户端形态，随客户端赠送软件版管理中心（需客户自行准备安装资源），含全部功能模块。 包含功能：具备 agent 部署，终端病毒查杀，全网主机资产管理，统一策略下发，威胁检测，微隔离，漏洞管理，外设管控，响应处置，基线核查，日志分析等。 Server 客户端数量授权：30个。 PC 客户端数量授权：70个。 | 台 | 1 | 72680.00 | 72680.00 | 新华三 (ESM-G) |
| 188 | 全网行为管理 | 硬件参数：双电源，千兆光口≥4，千兆电口≥4。 性能参数：网络层吞吐量 6.8Gbps，应用层吞吐量 2Gbps，VPN 吞吐量 1Gbps，最大并发连接数 120 万，每秒新建连接数 5.6 万。 包含功能：应用识别、URL 过滤、实名认证、行为管理、广告推送、链路负载均衡、服务器负载均衡、VPN、无线非经。 | 台 | 1 | 33180.00 | 33180.00 | 新华三 (ACG1000-TE) |
| 189 | 零信任综合 | 硬件参数：1个 console 口，4个千兆电口≥4，千兆光口≥4。 | 台 | 1 | 64780.00 | 64780.00 | 新华三 (ZTNA- |

| | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|---|----|-----------|-----------|----------------------------|
| | 网关（二合一）SDP-ONE | 包含功能：零信任访问、攻击防护、应用识别、安全策略。 性能参数：IPSecVPN 吞吐量 2Gbps，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 4 万，IPSec 隧道数 4000，最大支持 1000 个零信任访问用户数，本次配置 30 个零信任并发授权。 | | | | | AK8010) |
| 190 | web 应用防护系统 | 硬件参数：双电源，千兆电口≥8，千兆光口≥8，万兆光口≥2。 性能参数：网络层吞吐量 20Gbps，应用层吞吐量 5Gbps。 包含功能：web 应用防护、Web 访问控制、网页防篡改、Web 漏洞扫描及虚拟补丁、网络层安全防护、应用加速及服务器负载分担。 | 台 | 1 | 137460.00 | 137460.00 | 新华三 (W2010-G2) |
| 191 | 八、商用密码设备 | | | | | | |
| 192 | 统一密码服务平台 | 支统一密码服务管理平台为业务系统提供标准化、业务化的安全服务接口。业务系统开发者不再需要了解安全模块的底层实现，通过调用统一密码服务管理平台提供的安全接口，即可实现业务的所有安全保护，保证数据的安全性。平台提供一种全新的密码功能交付模式，将密码产品整合为密码服务，包含商用密码加解密服务、签名验签服务、时间戳服务、密钥服务，以服务的方式为租户提供密码能力。提供密码服务中间件 (SDK) 便于用户快速对接使用统一密码服务管理平台功能。 | 套 | 1 | 576700.00 | 576700.00 | 九州量子 (QUC-P-910) |
| 193 | 云服务器密码机 | 1 高度 2U，3 个千兆电口，2 个万兆光口，双电源，可虚 32 台虚机 256G 内存 16T 硬盘 2 云服务器密码机产品，支持多个虚拟服务器密码机同时提供服务，通过虚拟化技术实现多个虚拟密码机对物理设备的处理器、网络、存储等资源以及密码运算部件、密钥存储部件及随机数发生器等密码部件的共享与安全隔离；具有密钥安全存储、设备管理、访问控制、高速密码运算、真随机数生成、日志审计和设备自检等功能； | 套 | 1 | 173014.76 | 173014.76 | 九州量子 (SCE-701-H) |
| 194 | SSLVPN 安全网关 | 硬件形态：千兆机架式 VPN 主机、双电源 接口配置：8 千兆电口+2 千兆光口 整机吞吐量：8Gbps，并发连接数：400 万，每秒新建连接数：6 万； IPsecVPN 吞吐量：2Gbps，IPsecVPN 隧道数：2000 个； SSLVPN 吞吐量：1.6Gbps，SSLVPN 最大并发：1000； 支持量子密钥加密数据传输 | 套 | 2 | 81923.00 | 163846.00 | 九州量子 (QVP-N-801+SEC-NE-XA) |
| 195 | 国密浏览器 | 配合安全认证网关，支持国密算法及国密 SSL 协议，满足重要数据传输的机密性保护要求； | 套 | 12 | 237.00 | 2844.00 | 九州量子 (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|----|-----------|-----------|-------------------|
| 196 | 数字证书 | 第三方 CA 颁发数字证书, 实现用户基于国密算法的身份认证, 服务器身份验证和数据传输加密功能。 | 套 | 24 | 158.00 | 3792.00 | 九州量子 (定制) |
| 197 | USBkey | 系统用户登录身份鉴别; 系统运维管理员登录身份鉴别; | 套 | 24 | 158.00 | 3792.00 | 九州量子 (SJK1905) |
| 198 | 国密堡垒机 | 1U 设备、2T 存储、4G 内存、4 个千兆网口、单电源、国密加密卡; 包含 50 个。license; 三年维保服务。 | 台 | 1 | 63200.00 | 63200.00 | 九州量子 (TSMS-701-L) |
| 199 | 九、软件平台 | | | | | | |
| 200 | 软件业务支撑平台 | <p>1.支持实时在停车场的管理, 车牌、泊位、时间修正等, 并含进出场记录</p> <p>2.支持订单、车辆、人员等运营相关的数据处理及管理</p> <p>3.支持 GIS 电子地图, 热力图, 泊位周转率、泊位利用率、停车时长等数据分析</p> <p>4.支持运营相关的报表统计, 交易流水, 电子优惠券, 电子发票等</p> <p>5.支持设备一般类型的报警、操作日志、设备远程升级等</p> <p>6.支持设备接入相关的配置, 以及收费规则的配置</p> <p>7.支持管理员鉴权, 支付设置, 接口设置等系统设置相关配置</p> <p>8.系统吞吐量 tps 不低于 5000; 每秒查询 qps 不低于 1000; 数据库 I/O 的流量大小不低于 5M/s; 系统集群保证系统无单点故障, 集群中任何一台服务器宕机, 应不影响系统整体运行, 系统支持线性水平扩展, 系统的扩展应不影响系统在线运行, 单个节点配置时间应小于 1 小时。</p> <p>9.1000 条并发用户进行登录访问操作的响应时间不超过 3 秒。</p> <p>10.在线用户数支持 100 万用户同时在线访问。</p> <p>11.应急与报警信息展示时间不超过 3 秒。</p> <p>12.订单计费准确率$\geq 99.99\%$。</p> <p>13.系统交易正确率 (系统订单支付成功率) $\geq 99.99\%$。</p> | 套 | 1 | 395000.00 | 395000.00 | 中控信息 (定制) |
| 201 | 路内泊位管理系统 | <p>路内泊位管理系统实现添加各个路内停车场的泊位, 包括泊位编号、泊位尺寸、产权属性、排列形式、类型等信息。泊位添加成功后, 在停车场管理处, 可自动展示该停车场的泊位数量, 已用泊位、剩余泊位信息。</p> <p>具体的功能还包含:</p> <p>1.支持停车场管理, 停车场的 GPS 坐标位置维护, 停车场收款商户维护;</p> <p>2.支持泊位管理, 泊位编号, 泊位尺寸, 泊位产权属性等;</p> | 套 | 1 | 395000.00 | 395000.00 | 中控信息 (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | | <p>3.每个停车场支持配置不同的收费规则。</p> <p>4.支持按时段收费规则，将每个自然日分成多个时段，在每个时段中定义收费规则</p> <p>5.支持按时长收费规则，根据停车时长循环计费</p> <p>6.支持按次收费规则，每次停车都是固定的收费金额。</p> <p>7.支持订单人工审核，提升准确率</p> <p>8.支持异常订单管理，针对入场未识别、离场未识别、车牌识别错误等场景进行异常处理</p> <p>9.支持查看车辆在停记录信息；支持修改在停记录的车牌、入场时间、泊位号等信息；支持将在场记录强制离场掉；支持查看连续抓图，查看视频截片，查看实时视频，查看录像回放。</p> <p>10.支持查看车辆完整测进出车记录账单详情；支持查看进出车的收退款记录；支持查看开票记录；支持查看对进出车的操作记录支持查看连续抓图，查看视频截片，查看实时视频，查看录像回放。</p> <p>11.支持通过可视化形式抽象展示路内停车场泊位信息，泊位上停车信息，泊位，高位相机</p> <p>12.支持异常事件，设备报警推送，当产生报警事件后，屏幕右下角弹窗提示；</p> <p>13.支持滞留车辆报警，车辆超过滞留时长时自动产生报警事件。</p> <p>14.支持按日、周、月维度做收入分析，指标包含：收款总计、退款总计、欠费总计、会员收款、总收款趋势、收费员收款趋势。</p> <p>15.支持针对泊位利用率做分析，指标包含：日均周转率、停车时长、泊位利用率、车流量趋势、泊位利用率趋势、停车时长分布、周转率排名等。</p> | | | | | |
| 202 | 路外停车场管理系统 | <p>路外停车场管理系统展示路外停车总收入、订单量、泊位占用情况、临时出场数、会员出场数等总览，展示封闭停车场的所有在停车辆实时情况和抓拍信息。配置停车场的收款商户，联系人，联系电话，营业时间，泊位数量，地图定位等信息。具体建设内容包含：</p> <p>1、运营总览</p> <p>2、停车记录</p> <p>3、报警管理</p> <p>4、停车场管理</p> | 套 | 1 | 395000.00 | 395000.00 | 中控信息 (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | | 5、停车场云坐席 | | | | | |
| 203 | 停车诱导管理系统 | <p>停车诱导管理系统实现停车余位的诱导功能。添加并管理所有诱导屏，展示诱导屏在离线状态，可播放诱导屏发布内容截图。</p> <p>支持导出、删除及批量删除操作、按诱导屏状态快捷筛选。支持按设备名称、主动注册ID模糊搜索。支持按设备名称、主动注册ID、设备IP精确搜索。</p> <p>具体功能包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、诱导牌管理 2、发布素材管理 3、诱导信息发布 4、下发记录 <p>具体见初设方案。</p> | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息 (定制) |
| 204 | 新能源充电管理系统 | <p>新能源充电管理系统：统计新能源充电概况，包括充电站总数、充电桩总数、充电总次数、充电总量、充电总金额等维度。同时支持展示充电桩分布、充电次数、充电量趋势、充电金额趋势的图例。具体功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、充电可视化 2、数据总览 3、充电订单管理 4、占位管理 5、停充一体化管理 6、车队服务 7、财务对账 8、设备报警 9、充电设施管理 10、收费规则管理 11、运营管理 | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息 (定制) |
| 205 | 停车接入授权管理系统 | <p>停车位管理系统实现在万全镇公共区域的停车接入授权。</p> <p>车辆驶入泊位接入授权，支持扩容</p> <p>停车场通道接入授权，支持扩容</p> <p>新能源充电枪接入授权，支持扩容</p> | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息 (定制) |



| | | | | | | | |
|-----|-------------|--|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 206 | 停车场停车运营管理系统 | 停车场停车运营管理系统，针对停车场的运营进行管理。主要实现账单管理、账单申诉、账单退款、车主认证、广告发布、用户注册管理、意见反馈等功能。 | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息 (定制) |
| 207 | 路侧停车运营管理系统 | 路侧停车运营管理系统，针对路侧停车的管理。展示所有形成完整订单车辆的信息明细表，包含订单号、订单类型、停车场、用户类型、用户名、联系电话、车牌号、泊位号、车辆类型、入场时间、出场时间、停车时长、应收金额、优惠金额、已收金额、退款金额、欠费金额、交易流水等信息。支持查看修改订单、查看出入场图片等。支持对订单内车牌号、泊位号、订单金额、出入场时间等进行核查，修改。未缴费的可以进行作废处理。设置各个车场、各个车辆类型（普通/新能源等）包月、包年价格。添加会员信息、会员车辆信息，并授权包月车场，办理会员，在线收款/收取现金。支持对快过期车辆进行续费操作。支持点击查看单个车辆的会员详情，支持修改、删除已过期/未支付会员信息。设置售卖套餐包月、包年价格、是否支持退款、退款手续费设置、是否支持车主自行发起退款申请配置。统计设置的套餐总数、已售总数、剩余份数信息。支持查看套餐总数、已售总量、剩余份量，可点击已售总数，跳转至套餐售卖记录表，记录已售记录详情。设置欠费阈值，当车辆在平台欠费金额超过阈值后，自动进入欠费黑名单。进入欠费黑名单后，车辆入场平台会弹窗报警，进入路内车场后，手持机端语音播报及消息推送方式，提醒巡查员追缴欠费。 具体功能主要包含： 1、订单管理 2、会员卡管理 3、月卡套餐管理 4、车辆管理 5、平台优惠券 6、商户优惠券 7、欠费追缴 | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息 (定制) |
| 208 | 员工管理系统 | 对在线员工进行轨迹跟踪，对超出围栏的进行报警。支持按巡查员联系电话模糊搜索。支持按报警状态、所属车场、管理车场等条件精确搜索。支持导出操作，可通过表头下拉筛选，快捷筛选报警状态。 具体功能包含： | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息 (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|---|-----------|-----------|----------|
| | | 1、巡查员管理 2、巡查员考评 3、排班管理 | | | | | |
| 209 | 支付结算系统 | 支付结算系统支持多收款账户支付体系，不同停车场可以关联不同的收款账户。系统具有开放的接口，能够与支付宝、微信支付、银联、ETC等第三方支付工具进行对接，并且完成清分结算需要。支持多样化支付方式，包括APP移动支付、微信支付、支付宝、银联支付等方式付费。线上支付停车费，对停车收费标准、区域等级费率等加以有效规范，遏止乱收费等停车管理漏洞。展示每一笔交易流水明细。包括支付宝、微信、银联、巡查员等端口的收费详情。ETC电子扣费信息由智慧停车平台生成扣费流水统一上传ETC运营商系统平台，ETC运营商系统平台负责记账，同时，停车平台生成ETC扣费报表。ETC运营商系统平台清算完成，返回清算结果，停车平台根据ETC扣费报表以及清算结果生成清算报表供停车场管理方对账使用。ETC运营商将按照协议将停车费转入停车运营公司对公账户。 具体功能主要包含：多账户体系、电子支付、对账报表、ETC清分结算。 | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息（定制） |
| 210 | 电子发票 | 对接第三方发票系统 | 套 | 1 | 237000.00 | 237000.00 | 中控信息（定制） |
| 211 | 设施设备资产管理 | 管理全镇停车设备资产分类明细的全生命周期管理，可查看设备二维码及打包下载二维码，为设备后期运维、巡检、保养提供唯一标识。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息（定制） |
| 212 | 设备综合监控系统 | 提供对平阳县内各类型停车设施设备的综合监控管理能力，包括设备实时数据监测，同时自动收集并分析设备运行状态，记录详尽的设备维修、巡检、保养与报警信息，精准统计设备在线状态，为智能化运维管理提供有力支持。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息（定制） |
| 213 | 综合运维系统 | 停车设施设备维修全流程管理，包括维修上报、任务派单、维修执行、完成确认、服务评价等，确保维修任务高效流转。通过移动端实时记录巡检过程并上报巡检结果，可在后台监控巡检进度与结果，定期生成巡检结果报表，为设备维修保养提供辅助决策能力。保养人员可在线或移动端执行保养，提供保养信息查询与修改功能，支持多维度综合查询。系统自动汇总保养记录，助力后勤部门优化预防养护计划，为维修保养提供数据支持，确保设备维护高效有序。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息（定制） |
| 214 | 停车巡检管理系统 | 通过移动端实时记录巡检过程并上报巡检结果，可在后台监控巡检进度与结果，定期生成巡检结果报表，为设备维修保养提供辅助决策能力。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息（定制） |
| 215 | 停车事件及工单任务管 | 全量停车设备预警事件，如巡检事件、维修上报事件等，提供从事件接报（包括自动设备告警和人工上报）、分类、评级到任务下发、执行、记录与反馈的全流程管理。安全 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息（定制） |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | 理系统 | 类事件可直接转应急系统进行处置。 | | | | | |
| 216 | 应急调度管理系统 | 遵循国家关于应急体系总体规划和相关要求，归集安防、消防、核心设备故障等事件。针对事件类型、等级、状态进行管理，同时可快速查询正在进行中的事件处置流程记录。提供应急保障设施类型及清单管理，应急物资仓库所在位置和地理坐标管理。对应急预案进行数字化管理，包括预案的名称、类型、分级响应条件、分级处置流程及处置任务清单、预案文本附件、预案被启用的记录等。提供应急演练功能，包括演练名称、时间、地点、参与人员管理，演练结束后可填写或上传演练总结。演练前中期，提供应急知识库和典型案例库查询功能，为应急演练提供经验支撑。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息 (定制) |
| 217 | 管理员端应用 | 管理员端应用，主要针对管理员，能实时统计管辖车场当日经营数据，包括今日收款统计、今日优惠统计、今日欠费统计、收费率、泊位周转率等；对管辖车场进出场车流量进行统计；对路内、路外泊位余位状态进行查询。主要功能包含实时概览、支付流水、会员统计、订单统计、员工管理、客户端应用、代客缴费、发放记录、到期提醒。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息 (定制) |
| 218 | 公众服务平台小程序 | 公众服务平台小程序，主要是面向市民端的移动应用。具备查看目的地附近的停车点信息以及车场余位情况。用户可通过车主端进行充电站点查询和导航，在地图上可实时查看充电站分布情况，并结合场站可以查看充电桩计费详情、剩余充电枪、营业时间等信息。可点击需要充电站目的地自动关联手机 APP，进行路径规划与目的地导航。预约车场，查看该车场预约机制，包括可预约泊位、是否预留泊位、单次可停时长等信息。车主可查看所有新能源充电信息包括：充电站名称、地址、营业时间、充电桩数量等信息，支持按距离最近、价格最低、智能排序。可在地图界面上展示周边充电站信息。在开始充电前进行充电预充值以正常启动充电，充电过程中支持实时查看充电电量、电费使用情况等信息，充电结束后进行剩余金额退还。 具体功能如下：车主认证、停车导航、预约停车、新能源充电、我的账单、我的车辆、开通会员、电子优惠券、账单申诉、电子发票、意见反馈、咨询发帖等功能。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息 (定制) |
| 219 | 综合态势监控 | 提供了对各个停车区域实时状态的一站式综合监控。通过 GIS 地图，直观地查看每个停车场的位置、当前饱和度、空余车位情况以及实时的进出车辆流量。集成各停车区域实时视频监控功能，帮助管理者快速定位问题区域，及时响应突发状况，确保停车场的平稳运行。 | 套 | 1 | 213300.00 | 213300.00 | 中控信息 (定制) |
| 220 | 经营态势分析 | 针对停车场的经营状况进行深度分析。提供详细的收入数据分析，包括每日、每周、每月的停车收入统计和趋势分析。展示不同停车场的周转效率，识别出订单的高峰时段和低谷时段，以便管理方优化定价策略。对停车场的用户类型（如短期停车、长期停车、 | 套 | 1 | 191180.00 | 191180.00 | 中控信息 (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|----------|--|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | | 订阅用户) 进行分类分析, 帮助制定更有针对性的营销策略, 提升整体经营效益。 | | | | | |
| 221 | 设备资产分析 | 对各停车区域设施设备进行盘点统计分析, 记录并监控每个停车区域的设备运行情况、维护记录和故障信息。通过查看设备的实时状态, 预判设备的维护需求, 避免因设备故障造成的运营中断。提供设备的生命周期查询, 帮助管理者合理安排设备的更新换代, 控制设备维护和更换成本, 确保资产利用的最大化。 | 套 | 1 | 191180.00 | 191180.00 | 中控信息 (定制) |
| 222 | 运营态势分析 | 汇总并分析停车场的各项运营指标, 如车辆进出量、停车时长、用户满意度、泊位利用率、总停车时长、泊位利用率等; 根据历史数据预测未来的停车需求, 为停车场的扩展和管理提供数据支持。 | 套 | 1 | 191180.00 | 191180.00 | 中控信息 (定制) |
| 223 | 设备数据接入系统 | 将万全镇所有物联设备实时接入 IOT 平台, 实现应急、节能等场景的设备联动控制, 支持主流的物联网协议, 并支持第三方私有协议开发等。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 224 | 设备组态管理 | 管理万全镇中所有停车设备原型, 对设备属性配置和显示图形一体化建模配置以及系统中所有设备的数据连接参数配置。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 225 | 控制服务 | 在设备联动控制场景中, 对上层应用发送的控制指令进行命令的合法性和可控性判断并下发到受控设备。支持单个停车设备的基本控制和多个设备的批量控制。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 226 | 历史数据服务 | 对停车设备的开关闸变位、模拟量变化、设备报警事件等数据进行历史存储, 并提供 API 对历史数据结构化查询。 | 套 | 1 | 189600.00 | 189600.00 | 中控信息 (定制) |
| 227 | 接口管理服务 | 整合分布式实时数据库服务、对停车设备报警服务、联动服务、历史数据缓存服务提供统一的访问地址; 将服务中的设备数据和事件推送至综合运管平台 | 套 | 1 | 189600.00 | 189600.00 | 中控信息 (定制) |
| 228 | 分布式实时数据库 | 1.数据处理模块: 支持实时数据的二次计算; 提供对设备数据脱离扫描、人工置数处理。 2.实时数据存储模块: 负责存储所有已接入设备的当前状态值和计算值提供断面存储, 接收控制指令。 3.实时数据查询模块: 提供基于设备的数据快速更新、查询、订阅功能。 4.计算引擎模块: 提供设备内, 跨设备数据实时运算。 5.规则引擎模块: 提供设备的数据上送触发、消息下发触发和定时触发。规则引擎触发后, 可按照预定逻辑规则进行计算, 并通过内置接口发布事件或改写设备状态。 6.断面存储功能: 提供实时数据的断面存储功能。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 229 | 数据源管理系统 | 用于设置和连接停车各业务系统及第三方数据源, 为后续数据同步导入提供入口。当前版本支持关系型数据库 Mysql、Oracle、SQLServer、Postgresql; 消息队列 kafka。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 230 | 数据管道任务管控 | 支持一站式配置停车数据同步任务, 支持灵活设定采集规则与频率, 全面支持任务运维及执行监控, 确保数据高效、准确同步。任务中支持对输入组件、输出组件、数据处理 | 套 | 1 | 189600.00 | 189600.00 | 中控信息 (定制) |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|---|-----------|-------------|-----------|
| | | 组件通过拖拽的形式，拉线配置实现数据处理流程。输入组件支持单表输入、批量输入、Kafka 数据源输入；输出组件支持单表输出、批量输出、kafka 数据源输出；数据处理组件支持列过滤组件、行数据过滤组件、空值处理组件和数据格式转换组件；脚本执行组件支持自定义 SQL 编辑器组件。 | | | | | |
| 231 | 数据开发任务管控 | 一站式配置数据同步任务，支持灵活设定采集规则与频率，全面支持任务运维及执行监控，确保数据高效、准确同步。支持离线和实时两种任务类型，并分别支持 flink 和 spark 执行引擎的 SQL 脚本开发模式和上传 flink 和 spark 的自定义 jar 包。 | 套 | 1 | 189600.00 | 189600.00 | 中控信息 (定制) |
| 232 | 数据资产查询 | 帮助用户快速浏览和获取存储在平阳县万全镇停车数仓中的所有数据库及其下的数据资产原始信息。通过此功能，展示停车业务资产数据表的详细结构、分区设置及数据样本，为后续的停车运营数据分析开发提供全面且准确的数据视图。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 233 | 数据共享服务总览 | 展示当前共享服务相关停车数据统计指标，为提供共享服务的全面视角，更有效地监控、管理和优化数据共享过程。 | 套 | 1 | 148520.00 | 148520.00 | 中控信息 (定制) |
| 234 | 数据共享 API 服务管理 | API 服务管理支持对 API (应用程序编程接口) 的创建、发布、维护和监控等服务。创建 API 接口时允许开发者自定义 API 接口的基本信息，如请求方法、返回类型、接口超时限定等参数；支持 API 在线调试及自动生成 API 文档。 | 套 | 1 | 137460.00 | 137460.00 | 中控信息 (定制) |
| 235 | 商用密码测评 | 商用密码应用安全性评估，按照有关法律法规和标准规范，对网络与信息系统使用商用密码技术、产品和服务的合规性、正确性、有效性进行检测分析和评估验证的活动。 | 套 | 1 | 268600.00 | 268600.00 | 中控信息 (定制) |
| 236 | 等保三级测评 | 参考等保三级评测要求 | 套 | 1 | 316000.00 | 316000.00 | 中控信息 (定制) |
| 237 | 十、系统集成 | | | | | | |
| 238 | 系统调试 | 对停车收费的监控设备、传感设备、ETC 设备、充电桩设备、充电枪设备、储能系统等不同设备的系统进行集成，实现数据不同设备之间互联互通。 | 系统 | 1 | 740000.00 | 740000.00 | 中控信息 (定制) |
| | 合计 | | | | | 73782787.00 | |

3) **中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料**

3.1 **中小企业声明函及其相关的充分的证明材料中小企业声明函**



我司不属于中小企业。



3.2 监狱企业声明函



我司不属于监狱企业。



3.3 残疾人福利性单位声明函



我司不属于残疾人福利性单位。