**襄城县市民之家智能化系统项目中标人标的概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 一、行政服务中心智能化系统 | | | | | | | | |
| 一楼 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 室内半球 | 海康 DS-2CD232XYA3-IXXS | 具有200万像素 CMOS传感器。 ★内置GPU芯片。 ★内置红外与白光补光灯。 ★支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 最低照度彩色：0.0005 lx ，灰度等级11级。 白光补光距离15米。（已提供公安部检验报告证明） 支持双码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps。 在1920x1080 @ 30fps下，清晰度1100TVL。 支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 支持DC12V/POE供电。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 46 | 1090 | 50140 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 超低照度球型摄像机 | 海康 DS-2DF82ABH-AXX | 支持同时输出2路分辨率1920×1080高清图像 ★内置GPU芯片 ★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有2个Sensor传感器，一个Sensor传感器采集黑白信息，一个Sensor传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合。 红外距离849米 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux ★照度适应范围146dB，宽动态能力综合得分140，信噪比64dB 支持水平手控速度1200°/S,垂直手控速度400°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-45°~90° 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，每条巡航路径可设置64个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。 室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 2 | 8960 | 17920 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 全景摄像机 | 海康 DS-2PT33ABH-DXX | ★摄像机具有4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和3路辅视频图像。 ★可通过唯一一个IP进行访问，实现3路全景画面和1路球型摄像机画面的实时预览、操作和配置。 主码流分辨率和帧率可设置为全景通道1920x1080，25帧/秒；球型摄像机通道1920x1080，25帧/秒。 视频输出支持在分辨率1920x1080，帧率设置为25fps下，分辨力1100TVL。 红外作用距离：可识别距设备20m处的人脸轮廓。 支持宽动态、数字降噪、强光抑制、透雾功能 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码格式 ★全景通道和球机通道录像可同步回放 支持300个预置点，具有存预置位和调预置位功能。 具备SD卡槽，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。 可监控环绕设备360°范围视场角，垂直方向上可监视120°范围视场角 ★具备定位联动功能。可手动标定辅视频图像及主视频图像，在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。具备较好的电源适应性，电压在DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作。 ★已提供投标产品厂家授权书及售后服务承诺书 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 3 | 2350 | 7050 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 电源 | 海康 DS-2FA1220-LL-CH | 配套 | 台 | 49 | 120 | 5880 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 球机支架 | 海康 DS-1661ZJ-P | 12V/2A两线、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 台 | 2 | 120 | 240 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 二楼 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 室内半球 | 海康 DS-2CD232XYA3-IXXS | 具有200万像素 CMOS传感器。 ★内置GPU芯片。 ★内置红外与白光补光灯。 ★支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 最低照度彩色：0.0005 lx ，灰度等级11级。 白光补光距离15米。（已提供公安部检验报告证明） 支持双码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps。 在1920x1080 @ 30fps下，清晰度1100TVL。 支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 支持DC12V/POE供电。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 20 | 1090 | 21800 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 超低照度球型摄像机 | 海康 DS-2DF82ABH-AXX | 支持同时输出2路分辨率1920×1080高清图像 ★内置GPU芯片 ★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有2个Sensor传感器，一个Sensor传感器采集黑白信息，一个Sensor传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合。 红外距离849米 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux ★照度适应范围146dB，宽动态能力综合得分140，信噪比64dB 支持水平手控速度1200°/S,垂直手控速度400°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-45°~90° 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，每条巡航路径可设置64个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。 ★可识别186种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。 室外球机具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 1 | 8960 | 8960 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 全景摄像机 | 海康 DS-2PT33ABH-DXX | ★摄像机具有4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和3路辅视频图像。 ★可通过唯一一个IP进行访问，实现3路全景画面和1路球型摄像机画面的实时预览、操作和配置。 主码流分辨率和帧率可设置为全景通道1920x1080，25帧/秒；球型摄像机通道1920x1080，25帧/秒。 视频输出支持在分辨率1920x1080，帧率设置为25fps下，分辨力1100TVL。 红外作用距离：可识别距设备20m处的人脸轮廓。 支持宽动态、数字降噪、强光抑制、透雾功能 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码格式 ★全景通道和球机通道录像可同步回放 支持300个预置点，具有存预置位和调预置位功能。 具备SD卡槽，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。 可监控环绕设备360°范围视场角，垂直方向上可监视120°范围视场角 ★具备定位联动功能。可手动标定辅视频图像及主视频图像，在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。具备较好的电源适应性，电压在DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作。 ★已提供投标产品厂家授权书及售后服务承诺书 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 4 | 2350 | 9400 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 电源 | 海康 DS-2FA1220-LL-CH | 12V/2A两线、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 台 | 24 | 120 | 2880 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2楼室内全彩屏 P4 | | | | | | | | |
| 1 | 室内全彩LED屏 | 海康 DS-D4040FI-CAM | ★投标产品已提供权威机构所出具的防尘等级IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。 投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。 产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。 投标产品像素点间距4mm; 投标产品水平和垂直视角＞160°；亮度均匀性≥98.4%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。 投标产品的LED像素失控率≤1/200000，无连续失控点，呈离散状态。 ★为保证屏幕亮度及色彩均匀一致，灯芯波长误差值在1nm以内，亮度误差值在10%以内。 LED显示屏具有良好的防护性，可通过盐雾10级检测试验。 投标产品可通过PC客户端、遥控器、PAD键盘对大屏开关、亮度进行控制管理； ★投标产品LED全彩屏采用先进的图像增强技术，提升图像清晰度、对比度、饱和度和流畅度。 投标产品采用无风扇散热、低噪音，而且节能。 ★已提供投标产品厂家授权书及售后服务承诺书 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | ㎡ | 27.82 | 8850 | 246207 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 控制卡 | 海康 DS-D40C04-H | 产品支持1个DVI、1个HDMI、1个DP输入接口，支持4K分辨率信号接入。 产品支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点。 产品支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出。 产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。 ★产品支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。 产品可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。 产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。 | 台 | 2 | 6800 | 13600 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 控制软件 | 海康 配套软件 | 显示单元 | 项 | 1 | 60000 | 60000 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 支架 | 海康 定制支架 | 定制支架 | ㎡ | 40.5 | 2000 | 81000 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 配电柜 | 海康 DS-D40D40 | 1) 类型：40KW配电柜 2) 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V 5）输出电压：220V 6）输出回路：双三相回路，12个单相回路 7）尺寸：600\*1000\*250 | 台 | 1 | 15000 | 15000 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 视频综合平台 | 海康 DS-B21-08D-08DU | 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱13个板卡插槽，系统稳定可靠。 ★投标产品主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。 投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。 投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整 投标产品单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。 ★投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。、 投标产品支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。 投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。 ★采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口）提供了产品主控板照片； 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 套 | 1 | 65900 | 65900 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 7 | 线材 | 国产 | 15米长DVI线材2根 | 套 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 监控中心大屏显示系统 | | | | | | | | |
| 1 | 拼接屏 | 海康 DS-D2046NL-C | LCD显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤5ms。 输入接口：VGA×1，HDMI×1，DVI×1，CVBS(BNC)×1，USB×1。 ★LCD显示单元亮度达到600cd/㎡，对比度达到6000:1，图像显示清晰度为950TVL，亮度鉴别等级为11级。 LCD显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于0.01cd/㎡，可抵抗太阳光等强光干扰,照度在95KLux能正常工作。 ★液晶拼接屏采用整机设计，未使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，提供了国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证。 ★LCD显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。 LCD采用双CPU+多个协处理器核的构架；双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；  LCD显示单元采用智能温控设计，散热效率提升50%以上。 产品采用原装屏体，色彩还原度达到JJG211-2005标准要求  主板具有信号强度自动检测技术，实时检测信号强度，并在屏幕上显示当前信号强度。 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 9 | 8845 | 79605 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 解码器 | 海康 DS-6910UD | 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 设备具备，20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持10个HDMI接口，支持16路模拟音频输出，支持16路模拟视频输出。具有1个电源指示灯，2个硬盘指示灯。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 可通过客户端软件对接入的云台进行控制；可通过RS-485接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。 具有NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式。 ★设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）。 可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：10路分辨率为4000×3000（20fps）的视频图像；20路分辨率为4096×2160（25fps）的视频图像；20路分辨率为3840×2160（25fps）的视频图像；30路分辨率为2592×1944（30fps，25fps）的视频图像；50路分辨率为2048×1536（30fps，25fps）的视频图像；80路分辨率为1920×1080（30fps，25fps）的视频图像；160路分辨率为1280×720（30fps，25fps）的视频图像。 可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像。 ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 | 台 | 1 | 28900 | 28900 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 支架 | 海康 定制支架 | 定制支架 | 套 | 1 | 9000 | 9000 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 网络键盘 | 海康 DS-1600K | Android操作系统 屏幕尺寸10.2英寸 屏幕类型：触控屏 分辨率要求：1280\*720 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用。 支持添加设备数量8000 两级用户权限，支持32个用户，1个admin管理员用户和31个操作员用户 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。 支持4路1080P视频解码显示 最大16画面分割显示 支持在触摸屏幕上预览前端图像 支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览 支持接入DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备 支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器 | 台 | 1 | 6900 | 6900 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 辅材 | 国产 | 5米长HDMI线材 | 套 | 9 | 100 | 900 | 国产 |
| 6 | 操作台 | 雅克 四联操作台 | 材料： 主骨架采用δ1.5mm冷轧钢板制作，连接部件和装饰部分采用 δ1.2mm冷轧钢板制作，经过激光切割，数控折弯加工成形，台面采用δ1.5mm冷轧钢板制作，也可以使用豪华烤漆木台面、高级实体石材面、仿真石材面、不锈钢台面等。 表面处理： 表面采用除油、除锈、磷化、钝化后静电喷涂处理，然后经过180°——220°的高温烘烤，使粉末熔化黏附在金属的表面，形成坚硬的涂膜，具有抗老化，抗变形，吸附力强等优点；内部结构件采用镀锌处理，具有防锈、耐磨、抗划伤等优点。 | 台 | 1 | 5000 | 5000 | 郑州、郑州雅克电子科技有限公司 |
| 7 | 操作主机 | 戴尔 V3669-34N8B | V3669-34N8B(I5-7400/4G/1T/无光驱/集成/WIN10) | 台 | 4 | 7500 | 30000 | 厦门、戴尔（中国）有限公司 |
| 中心产品 | | | | | | | | |
| 1 | 行政服务综合管理平台 | 海康 iSecure Center 综合安防管理平台 | 1 综合安防管理平台是整个安防系统的核心和中枢系统，本次系统建设要求提供一套安防管理平台统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用。实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理。 2 最大支持用户10000个，最大支持并发登陆500个用户 3 支持用户权限管理 4 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证 5 支持AD域 6 监控点最多管理容量为100000路 7 系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置 8 支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览 9 客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示 10 支持访客条码（登记之后打印出来的访客单）、二维码、身份证、IC卡、人脸等多种介质授权通行门禁、可视对讲、梯控、停车场；支持访客身份证人证合一验证 11 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别 12 支持普通车位、固定车位、VIP车位、新能源车位的占用管控，占用车位后会报警联动 13 ★支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警 14 ★支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警 15 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线 16 ★支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 套 | 1 | 100000 | 100000 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 服务器 | 海康 DS-VE22S-B（310800757 含系统D-BBD） | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 | 38300 | 38300 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 存储 | 海康 DS-A71036R | 单设备配置64位多核处理器，4GB内存，内存支持扩展到256GB，配置冗余金牌电源，支持双系统（电源提供了照片证明） 单设备标配2个千兆网口，可增扩4个万兆口或8个光纤接口或增配4个HDMI接口或2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘 支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； ★可接入硬盘36块，支持SATA和SAS混插，并支持12级扩展柜级联扩展； 能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； 设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常 能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像； 支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出 当RAID中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60分钟内插回，该硬盘能恢复到原RAID中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复 ★在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入 支持接入单前端设备不超出30路码流冗余存储 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问 可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC的前端设备并存储录像文件,可将知名厂商SDK封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC等编码格式）PS流（ProgramStream）输出。 网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。支持256路4M的录像回传 当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息。 提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。 备注：以上加★项已提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章； | 台 | 1 | 36800 | 36800 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 企业级硬盘 | 西数 HUS726T4TALE6L4 | 3.5英寸 4000G 7200 128M SATA3， | 块 | 36 | 2000 | 72000 | 江苏、西部数据公司 |
| 5 | 接入交换机 | 海康 DS-3E0516-S | 16口千兆非网管交换机 机架式 16个千兆电口 非网管。交换容量32Gbps 包转发率23.8Mpps 1U高度 19英寸宽 工作温度：0℃～40℃ 支持220v交流 满负荷功耗10瓦 | 台 | 8 | 1490 | 11920 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 核心交换机 | 海康 DS-3E3730-H | 全网管三层交换机，机架式，24个千兆电口，4个万兆SFP+光口，2个QSFP+堆叠口，交换容量598Gbps,包转发率216Mpps,支持通过console口管理。1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～40℃，支持220v交流，48V直流供电，满负荷功耗52瓦；支持路由，IPV6，VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 台 | 1 | 7650 | 7650 | 杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 7 | 六类非屏蔽网线 | 大唐 DTT-C6-11048 | 产品特性：六类非屏蔽数字电缆传输带宽250MHz，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体,铜线直径0.57mm，满足线规23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度0.225mm，护套材料采用优质PVC料，厚度0.6±mm ；防火级别为CM，铜缆外径为￠6.3±mm ；工作温度范围：-20 至 75度。 | 箱 | 17 | 900 | 15300 | 北京、大唐电信科技股份有限公司 |
| 8 | 机柜 | 图腾 42U机柜 | 42U标准机柜 | 台 | 3 | 5600 | 16800 | 深圳、深圳市图腾通讯科技有限公司 |
| 9 | 辅材 | 国标 | 电源线、光纤、扎带、胶带、螺丝包，水晶头等辅材 | 项 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 服务设备 | | | | | | | | |
| 1 | 网络传输设备 | 浪潮 S5960L-24TS-L | 1. 性能：交换容量598Gbps；包转发率126Mpps，   2、配置：10/100/1000M以太网电口24，1G SFP光口4，1个USB接口和1个蓝牙Console口; 3、二、三层：VLAN≥4k，支持STP/RSTP/MSTP，支持基本QinQ，灵活QinQ、VLAN Mapping、PVLAN、Voice VLAN，支持GVRP协议，支持IPv4/v6静态路由、RIP/RIPng； 4、堆叠：支持8台设备的虚拟堆叠技术，堆叠后可以通过一个地址进行管理，但每个设备单独有自己的转发平面； 5、管理：支持Tail-F，支持自动化部署即插即用，支持USB数据存储； 6、安全：支持DHCP监听，支持动态ARP监测，支持端口安全和802.1x认证标准，支持TACACS，支持基于端口的访问控制列表，支持SPAN； 7、电源风扇：支持自动调整端口用电状态以节约能耗，无风扇静音设计，支持802.3az以太网节能； | 台 | 39 | 2800 | 109200 | 山东、浪潮集团有限公司 |
| 2 | 网络传输设备 | 浪潮 S6550-48XQ-AC/D | 1.性能：交换容量598Gbps；包转发率262Mpps， 2.配置：48个1G SFP光口、4个1G/10G SFP+光口、1个USB接口、1个SNMP接口和1个Console口； 3.二层：支持4K个VLAN，支持STP/RSTP/MSTP/MRSTP；支持基于MAC/协议/IP/端口的VLAN；支持基本QinQ，灵活QinQ，支持 VLAN Mapping功能，支持Voice VLAN； 4.三层：支持路由管理、静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP等，支持MLD snooping 5.堆叠：支持基于业务端口实现长距离智能堆叠虚拟化，堆叠数量9； 6.QOS：支持对端口入方向、出方向进行速率限制，每端口支持队列8；支持SP、WRR、DRR、SP+WRR、SP+DRR； 7.可靠性 ：支持G.8032以太环保护协议,倒换时间≤50ms；支持dot1x、802.1X、PPPoE+、ARP防攻击； 8.模块化电源2，模块化风扇2，满配交流电源和风扇； 9.管理维护：支持告警管理、风扇监控、硬件环境监控； | 台 | 2 | 9520 | 19040 | 山东、浪潮集团有限公司 |
| 3 | 网络传输设备 | 浪潮 SFP-GE-LH-SM-DE-P | 1000BASE-LX/LH SFP光模块，单模，1310nm，扩展温度，DOM，双LC/PC，9/125μm光纤传输最大10KM，Partial | 台 | 160 | 1160 | 185600 | 山东、浪潮集团有限公司 |
| 4 | 六类非屏蔽模块 | 大唐 DTT-M6-1381 | 产品标准：YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2.1； 产品性能：六类非屏蔽数字电缆传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输，采用满足94V-0阻燃等级高强度ABS防火材料；接触针全部镀金，厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次；IDC线卡镀镍，采用直列式180度IDC卡接，可卡接线径为0.50~0.64mm的铜线，重复卡接>200次，568A/B打线色标清晰标注；模块应满足UL检测标准，产品上有UL认证号码。 电气特性：绝缘电阻：＞500MΩ； 耐高电压：＞1,000V； 额定电流：≤1.5Amps直流电阻≤：0.1Ω； 接触电阻：≤20mΩ。 | 个 | 540 | 50 | 27000 | 北京、大唐电信科技股份有限公司 |
| 5 | 双孔面板 | 大唐 DTT-F51021 | 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造，满足UL94V-0阻燃等级；具有标签框及语音数据表示符，可供用户识别语音、数据等不同用途；三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便，表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。 | 个 | 270 | 38 | 10260 | 北京、大唐电信科技股份有限公司 |
| 7 | 六类非屏蔽网线 | 大唐 DTT-C6-11048 | 产品特性：六类非屏蔽数字电缆传输带宽250MHz，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体,铜线直径0.57mm，满足线规23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度0.225mm，护套材料采用优质PVC料，厚度0.6±mm ；防火级别为CM，铜缆外径为￠6.3±mm ；工作温度范围：-20 至 75度。 | 箱 | 160 | 900 | 144000 | 北京、大唐电信科技股份有限公司 |
| 8 | 3米条线 | 国标 | 国标 | 根 | 540 | 15 | 8100 | 郑州、郑州贝丝光纤设备有限公司 |
| 9 | 网络桥架 | 200\*100 | 槽式桥架 | 米 | 700 | 120 | 84000 | 郑州、郑东新区豫兴路中天桥架厂 |
| 10 | 辅材 | 国标 | 国标 | 项 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 背景音乐系统 | | | | | | | | |
| 1 | 智能广播编程器 | 雷拓 RT-2000 | 1. 轻触式快捷流向性飞梭按键编程操作，可选配WiFi模块，实现手机/平板音乐播放；； 2. 4.3英寸真彩色液晶屏显示，中、英文双语言，全新界面采用文字与图形结合的操作菜单，操作简单方便，易懂； 3. 主机内置2G大容量内存，内置MP3解码功能，支持MP3、WMA、WAV、FLAC、APE等多种格式； 系统可外扩SD卡， 最大可扩展64G；内置FM收音机，可接收电台广播节目；可直接对内置MP3音源及FM收音进行编程定时播放； 4. 面板设有MP3、分区、电源等快捷键，支持一键调用；内置监听功能，可监听主机内部输出音源，系统自带监听开关； 5. 主机自带6路电源输出，其中4路可编程定时控制电源及2路辅助电源；可外扩16台电源时序器； 6. 主机自带5进10出功率分区，可外扩多台受控型分区器，最大可扩展至128广播分区，同时可级联16台可远程寻呼话筒,实现远程分控及远程寻呼功能；实现编程自动或手动分区广播； 7. 主机自带一路本地话筒，话筒音量可独立调节，此路话筒输入具最高优先级别； 8. 带有两路外部线路输入和一路线路输出，支持本地录音功能，可支持线路录音和话筒录音功能； 9. 系统自带4路RS485通讯网口，可同时接入多台设备； 10. 主机具有一路消防输入、一路短路输出接口，消防信号一旦触发，主机自动打开所有电源及全部分区，实现紧急广播，报警音乐可自定义；消防报警复位，系统自动恢复正常广播； 11. 全新编程模式，定时自动广播，超强的编程自动控制，24小时精确到秒全天候按星期制作运行程序，定时播放可达128曲； 12. 主机可设5个程序，含4个主程序和1个特殊程序，每个程序可达200步； 13. 主机支持RS232电脑接口连接，可由电脑直接控制所有功能； 14. 主机也可脱机运行；电脑可对主机编程、配置，再将数据下载到主机，避免传统编程的繁琐，使编程操作变得简单方便； 15. 远程遥控功能，通过电脑或主机对遥控按键进行功能配置，遥控任意按键均可自定义设置功能； 16. 断电保护功能，系统自带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 技术参数： 通讯速度：4800bps； M P 3 频率响应：20Hz-20KHz/±1dB； M P 3 信噪比：95dB； M P 3 存储介质 ：SD存储卡； M P 3 存储格式支持；FAT16、FAT32格式，NTFS格式不可用； 音频输出：1KΩ/1V； 音频失真度 ：0.1%； 频率响应：30Hz-20KHz； 监听喇叭功率 ：0.5W； 保护：AC FUSEx0.5A； 时间制式：24小时制； 通讯接口：RJ45； 通信协议 ：RS485； 报警输入电平：短路（0V）； 报警输出电平：短路（0V）； 电源控制输出电平：短路（0V）； 输入电源 ：220V/50Hz； 输出电源：220V/50Hz； 输出电源功率：总功率≤3KW,单路功率≤500W； 功率消耗：30W； 产品尺寸（ m m ） ：484x350x88； 重量：6.06Kg。 | 台 | 1 | 4600 | 4600 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 2 | 远程寻呼分控站 | 雷拓 PH-500CL | 1. 全新高清3寸真彩液晶屏幕显示，全图形性操作界面； 2. 内置MP3播放器，本地可直接播放钟声音乐等； 3. 所有音频带有音量可调节旋钮； 4. 中文操作界面，音色出众； 5. 直接接入主机实现远程控制功能； 6. 设有开启系统音源、开启系统电源、分区呼叫、分组呼叫、全区呼叫等日常功能快捷键； 7. 可外接1路本地音频线路； 8. 远程寻呼站与主机距离可达1000米，如超过1000米，可增加中继放大器延长连接线路； 9. 可实现分控功能，可远程分控受控音源播放节目； 10. 远程控制电源管理器的开启与关闭； 11. 远程控制分区通道的开启与关闭； 12. 实现远程分控及远程寻呼功能，进行分区、分组或全区广播； 13. 具有地址码选择，可级联多台远程分控寻呼站； 14. 音频平衡传输方式，保证信号质量不失真和远距传输； 15. 传输采用五类屏蔽双绞线，同时传输控制信号和音频信号。 | 台 | 1 | 3800 | 3800 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 3 | 受控型16路扩展分区矩阵器 | 雷拓 PH-3212 | 1. 4路背景音乐功放输入，4路紧急功放输入，16路功率分区输出； 2. 各分区工作状态显示，寻呼和报警强切时，工作指示灯由蓝色转为红色提醒指示； 3. 支持短路或者DC24V触发输入，1路短路触发输出端口； 4. 设有手动强切键及全区寻呼键，方便即时操作； 5. 具有报警强切功能，报警强切后，可手动复位； 6. 具有地址码选择，可级联8台并机工作，扩展至128分区； 7. 接受485协议主机控制，主机可任意打开一路、多路或者全部分区。 | 台 | 1 | 3500 | 3500 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 4 | 16路电源时序器 | 雷拓 PH-3208A | 1. 2U标准机柜式设计； 2. 自带16路电源输出端子，单路输出功率达10A/220V，电源插座总容量达6KVA； 3. 设有手动开关，可手动控制16个电源上断电； 4. 可与智能编程主机相连接，实现短路控制自动开关； 5. 16路电源插座依次间隔1秒打开； 6. 有1路24V消防信号输入接口，有1路24V消防信号输出接口；  7. 1路消防短路报警触发信号输入，1路消防短路报警触发信号输出触发报警设备。 | 台 | 1 | 1850 | 1850 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 5 | 20路数字监听器 | 雷拓 PH-3215 | 1. 2U标准机柜；带5单位LED电平显示监听功放的信号输出； 2. 可任意选通所监听的分区声音； 3. 20路线路输入的工作状态，监听20台功率放大器或20个功率分区，内置3W宽频带高保真扬声器，音质丰满、清晰； 4. 并有高清晰显示数码管，显示监听分区状态； 5. 具有监听分区选择按键和监听音量调节按键。 | 台 | 1 | 1860 | 1860 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 6 | 32路消防采集器 | 雷拓 PH-5232 | 1. 32路消防智能接口，自动接驳消防信号； 2. 24V和短路触发信号激活状态切换，使消防信号更好的接入； 3. 报警触发，自动识别报警区域，即时激活系统主机开启报警系统； 4. 支持24V、短路报警接入模式； 5. 与系统主机联机使用，组成多模式的消防报警功能，包括全区独立报警，分区独立报警，邻层（N、N±1…N±6）报警等7种报警模式。 | 台 | 1 | 4050 | 4050 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 7 | 报警器 | 雷拓 PH-5202 | 1. 1U标准机柜式设计；内置2种警报音源可选，录、放音时长达3-5分钟；录音可反复擦写循环10万次，内置警笛音频； 2. 报警短路触发自动播放内置警笛或是固话录音； 3. 2种紧急警报模式可选：报警短路触发自动停止播放； 4. 报警短路触发取消后报警声循环播放（需手动按下STOP键取消报警）； 5. 3种报警音频存储方式：1路话筒录音输入线路；1路录音线路输入线路。 | 台 | 1 | 1850 | 1850 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 8 | 受控型数码播放器（带光驱、U盘、SD卡） | 雷拓 PH-3202 | 1. 1U标准机柜设计，高度铝合金面板； 2. 微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 高亮度动态VFD荧光显示，电源指示灯； 4. 采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强纠错功能； 5. 通讯速度：9600bps； 6. 自动播放控制，全数码伺服； 7.兼容DVD、CD、MP3、VCD、HDCD、WAV等多种格式光碟； 8. 2路音频信号左右声道（L /R）输出； 9. 1路色差视频输出； 10. 可外扩U盘和SD卡； 11. 预设地址拨码开关，满足多台设备同时使用； 12. 接受智能主机的控制。 | 台 | 1 | 1980 | 1980 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 9 | 受控型数字调谐器（带收音机、U盘、SD卡） | 雷拓 PH-3203 | 1. 2U标准机柜式设计，3寸真彩屏图形操作界面设计，手动操作快捷方便；轻触式快捷流向性飞梭按键操作； 2. ARM9+DSP双核高速CPU架构,支持多音频格式如：MP3、WMA、WAV、AAC、OGG等格式。  3. 集成高灵敏度FM收音机，灵活方便收听各种电台节目，如：英语教学，新闻联播等。 4. 本机集成2G内存，可扩展SD卡，音乐文件存储安全可靠； 5. 2路音频信号左右声道（L /R）输出； 6. 内置监听功能，可时实监听当前播放状态； 7. 接受智能主机的控制。 | 台 | 1 | 1970 | 1970 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 10 | 广播麦克风（前奏提示音） | 雷拓 VI-30S | 1. 换能方式：电容式； 2. 频率响应：40Hz-16KHz； 3. 输出抗阻：200Ω； 4. 指向性：心型指向； 5. 灵敏度：-38dB±2dB； 6. 供电电源：DC9V/220V； 7. 拾音距离：20-50cm(参考)； 8. 特点：带前后奏提示音。 | 台 | 1 | 1270 | 1270 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 11 | 前置放大器 | 雷拓 PH-3206 | 1. 2U标准机柜式设计，具有5路话筒输入，3路信号线路输入，2路紧急线路输入； 2. 强行切入优先功能；MIC1、2、3、4、5 和2路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能； 3. MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出； 4. 第5个话筒具有最高优先、强行切入优先功能； 5. 话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 6. 设有高音和低音独立调节； 7. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 台 | 1 | 1610 | 1610 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 12 | 纯后级广播功放(1500W) | 雷拓 TF-1500 | 1. 3U标准机柜式设计，纯后级功率放大器； 2. 1通道LINK不平衡TRS输入，1通道LINK不平衡TRS级联输出； 3. 1通道LINK平衡XLR输入，1通道LINK平衡XLR级联输出； 4. 100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出； 5. 总音量调节旋钮，可直接调节音量大小； 6. 由前往后强制风冷，50℃时加速抽风，90℃强制保护并告警； 7. 具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能，保护的同时设备自动断开输出； 8. 独立的启动保护线路，避免开机瞬间启动电流对设备的损害； 9. 独特的放大电路，输出功率稳定，功率强劲，负载能力高，音色出众，高音明亮，低频浑厚；带压限电路，限制输入信号过大，独立的静噪音线路处理。 技术参数： 输出功率：1500W ； 输出电压：70V、100V or 4-16Ω； 输入灵敏度：1V（0dB）； 输出灵敏度：600Ω 1V（0dB）； 信噪比：>106dB； 频率响应：100Hz-18KHz； 总谐波失真：<0.8%； 产品尺寸（ mm）：480×132×534。 | 台 | 1 | 5000 | 5000 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 13 | 吸顶喇叭（5"，额定功率:3W/6W） | 雷拓 TK-105 | 1. 额定功率:3W/6W； 2. 最大功率:6W； 3. 输入电压:70V/100V； 4. 灵敏度:91dB； 5. 频率响应:110Hz-18KHz； 6. 最大声压级:92dB； 7. 尺寸:200×60mm； 8. 开孔尺寸:170mm； 9. 安装方式:活动夹； 10. 单元:5.25"×1； 11. 材料:IRON。 | 只 | 135 | 150 | 20250 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 14 | 广播专业机柜(豪华型） | 雷拓 VI-42UB | 1. 结构：优质2mm冷轧板柜体，通风:顶部配有2个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑； 2. 材质：优质2mm冷轧板柜体； 3. 载重：静态载重能力大于300Kg； 4. 尺寸（W×D×H）:600×600×2000mm。 | 套 | 1 | 2500 | 2500 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 15 | 3.5转莲花头音频线（1.5m） | 雷拓 3.5-RCA | 3.5mm（耳机插头）转双莲花头音频线，标配1.5米 | 条 | 1 | 35 | 35 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 16 | 莲花头对莲花头音频线（1.5m） | 雷拓 RCA-RCA | 双莲花头对双莲花头音频线，标配1.5米 | 条 | 5 | 35 | 175 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 17 | 6.35转莲花头音频线（1.5m） | 雷拓 6.35-RCA | 6.35mm（话筒插头）转莲花头音频线，标配1.5米 | 条 | 1 | 35 | 35 | 广州、广州市白云区雷拓电子设备厂 |
| 18 | 广播音箱线 | 大唐 RVV2\*1.5 | 1.5mm²两芯纯铜软护套线 | 米 | 3000 | 4 | 12000 | 北京、大唐电信科技股份有限公司 |
| 19 | 广播音箱线 | 大唐 RVV2\*2.5 | 2.5mm²两芯纯铜软护套线 | 米 | 600 | 5 | 3000 | 北京、大唐电信科技股份有限公司 |
| 20 | PVC管 | 联塑 PVC25 | 国标 | 米 | 2500 | 5 | 12500 | 广东、中国联塑集团控股有限公司 |
| 21 | 其它辅材 | 国标 | 配套辅材 | 批 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 22 | 系统调试费 | 国标 | 产品设备安装调试 | 项 | 1 | 8000 | 8000 | 国产 |
| 监控室基础装饰工程 | | | | | | | | |
| 吊顶 | | | | | | | | |
| 1 | 顶面防尘处理 | 立邦40L | 针对使用在混凝土地面、水泥面、金刚砂地面，水泥地坪固化剂能深入渗透到地面的毛细孔洞，从内到外的密封整个地面，从而增强地面的密度及硬度，使其达到耐磨、耐压、防尘、抗渗、耐化学腐蚀等效果 | m2 | 128 | 30 | 3840 | 河南、立邦涂料有限公司 |
| 2 | φ8吊杆及挂件 | ф8mm | ф8，国标ф8，单点悬挂大于100kg | m2 | 128 | 7 | 896 | 广东、广东廓鑫建材有限公司 |
| 3 | 专用吊顶龙骨 | U型 | U型38主骨1.2mm厚、标配 | m2 | 128 | 7 | 896 | 广东、广东廓鑫建材有限公司 |
| 4 | 铝制微孔吊顶 | 600\*600\*0.8 | 600\*600条板0.8mm厚,内附吸引模,单块承重大于3.8kg,尺寸为600\*600\*0.8宽条板0.8mm厚， | m2 | 128 | 210 | 26880 | 广东、广东廓鑫建材有限公司 |
| 5 | 铝合金收边条 | 国产 L型 | L型，L=20、颜色和吊顶顶板一致 | m | 50 | 17 | 850 | 郑州、郑州鑫利恒不锈钢制品有限公司 |
| 墙面 | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨基层 | 国产 QU75 | 75轻钢龙竖骨，龙骨间距不宜大于400mm，卡距400～600mm，两面双层石膏板饰面 | m2 | 50 | 85 | 4250 | 广东、广东廓鑫建材有限公司 |
| 2 | 办事大厅乳胶漆 | 立邦 40L | 腻子打底乳胶漆三遍 | 平方 | 110 | 40 | 4400 | 河南、立邦涂料有限公司 |
| 3 | 不锈钢踢脚线制作及安装 | H:10cm | 10cm高，厚度0.8mm亚光不锈钢 | m | 50 | 120 | 6000 | 郑州、郑州鑫利恒不锈钢制品有限公司 |
| 4 | 垃圾清运 | 定制 | 运送至单位元内制定地点 | 项 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 5 | 甲级钢制双开防火门 | 定制 1200\*2200mm | 1、门框材质：1.2mm厚镀锌钢板（高度2.1m以上门或宽度1.2m以上门钢板厚度1.5mm） 2、门扇材质：1.0mm厚镀锌板 3、加固件材质：1.2mm厚钢板，所有的门应能开启成>90°含闭门器把手门锁等五金。 | 樘 | 2 | 3800 | 7600 | 国产 |
| 6 | 木制单门 | 定制 900\*2200mm | 1、门框材质：木质复合门 2、加固件材质：把手门锁等五金。 | 樘 | 1 | 1600 | 1600 | 国产 |
| 地面 | | | | | | | | |
| 1 | 地面防尘 | 立邦 40L | 针对使用在混凝土地面、水泥面、金刚砂地面，坪固化剂能深入渗透到地面的毛细孔洞，从内到外的密封整个地面，从而增强地面的密度及硬度，使其达到耐磨、耐压、防尘、抗渗、耐化学腐蚀等效果 | m2 | 128 | 40 | 5120 | 河南、立邦涂料有限公司 |
| 2 | 机房踏步 | 定制 | 缓冲区入口台阶踏步现场制作，厚度1.0mm亚光不锈钢包边。 | 项 | 2 | 500 | 1000 | 国产 |
| 3 | 全钢防护式防静电地板 | 恒锐特600\*600\*35 | 600\*600\*35mm，地板铺设高度300mm，极限偏差：±0.220mm；地板表面平面度：0.3mm，地板相邻边垂直度：0.3mm；，配置原厂家地板横梁和支架，性能达到A级标准，增加地板的承重能力，地板的承重能力≥500KG每平方米。系统电阻（欧姆）1.0x106 /\*防火性能A级（可重复拆卸安装使用）， | m2 | 128 | 370 | 47360 | 常州、常州恒锐特机房设备有限公司 |
| 监控机房配电系统 | | | | | | | | |
| 1 | 综合配电柜 | 定制 | 1.采用施耐德系列开关 2.柜体尺寸：800\*800\*2000；前玻璃门后钢板门； 3.支持上下走线方式； 4.柜体颜色：黑色； | 台 | 1 | 35000 | 35000 | 郑州、郑州莱坤电气设备有限公司 |
| 2 | 防雷模块 | 万佳 WJA380-80 | 在总进线电源开关前（机房电源总进线），作为电源系统第一级防雷，对雷电脉冲电流进行初级泄放，共1台；具体参数： 保护等级：B级 最大持续工作电压Uc：385V 标称放电电流（8/20μS）In ：40kA 最大放电电流（8/20μS）Imax ：80kA 电压保护水平（In）Up ≤1.75kV 响应时间tA ≤25ns 备用保险丝 ：125A 短路容量 ：25kA/50Hz 温度范围Tu： -40℃…+80℃ 安装接线方式/规格 ：并联/多股线线16mm2 工作状态/故障指示 ：绿/红 外壳材料 ：红色强化热熔塑料,UL94-V0 安装支架 ：35mmDIN轨 远程报警端子类型 ：开关转换触点 远程信号 AC：250V/0.5A 遥信端子接线规格：最大1.5mm2 防护等级 ：IP20 外形尺寸： 90\*144\*65mm | 套 | 1 | 870 | 870 | 郑州、郑州万佳防雷有限公司 |
| 3 | 防雷模块 | 万佳 WJA220-40 | 在UPS输入端，作为电源系统第二级防雷，对雷电脉冲电流进行二级泄放，共1台；具体参数 保护级别：C级 工作电压Un（V）：220V 标称放电电流In（KA） 20KA(8/20μs) 最大放电电流Imax（KA） 40KA(8/20μs) 电压保护水平Up(V) ≤1800V 最大持续运行电压Uc（V） 385V 响应时间（ns） ＜20ns 漏电流（μA） ≤30μA 保护模式：L-PE、N-PE (2P) 劣化指示：劣化指示窗 工作环境 温度：-40℃～+80℃，相对湿度＜95% 外壳材料：阻燃材料 防护等级：IP20 外形尺寸 ：90\*36\*65mm | 套 | 1 | 265 | 265 | 郑州、郑州万佳防雷有限公司 |
| 4 | 机房市电照明 | 欧普 600\*600 | 机房：照度500lx。 其它辅助房间：照度300lx。照明灯具及控制方式:荧光灯具选用600\*600mm嵌入式格栅灯盘最新节能LED灯管，简约大方，具有造型新颖、光照效率高等特点。房间设墙面翘板开关,后经配电柜统一控制 | 套 | 12 | 240 | 2880 | 深圳、欧普照明股份有限公司 |
| 5 | 应急灯改造 | 百士安 | 正常照明市电供电，应急照明市电与UPS联动，主机房照度≥500Lx，应急照明照度≥30Lx，疏散照明和安全出口标志灯，其照度≥0.5Lx，眩光限制符合国标要求 | 套 | 6 | 85 | 510 | 江西、百士安照明有限公司 |
| 6 | 双联照明开关 | 正泰 86型 | 暗装 | 个 | 4 | 29 | 116 | 浙江、浙江正泰电器股份有限公司 |
| 7 | 五孔检修电源插座 | 正泰 86型 | 86Z（暗装10A五孔插座） | 个 | 6 | 30 | 180 | 浙江、浙江正泰电器股份有限公司 |
| 8 | 照明电源线 | 郑星 ZRBV2.5㎜2 | ZRBV2.5㎜2（纯铜国标） | 盘 | 20 | 230 | 4600 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 9 | 电源线 | 郑星 ZRBV4㎜2 | ZRBV4㎜2（纯铜国标） | 盘 | 19 | 300 | 5700 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 10 | 电源线 | 郑星 ZRBV6㎜2 | ZRBV6㎜2（纯铜国标） | 盘 | 16 | 400 | 6400 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 11 | 电缆 | 郑星 ZRVV4\*50＋1\*35mm2 | ZRVV4\*50＋1\*35mm2（纯铜国标） | m | 100 | 220 | 22000 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 12 | 电缆 | 郑星 ZRVV4\*16+1\*10mm2 | ZRVV4\*16+1\*10mm2（纯铜国标） | m | 120 | 95 | 11400 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 13 | 电缆 | 郑星 ZR-YJV-3\*6mm2 | ZR-YJV-3\*6mm2（纯铜国标） | m | 500 | 75 | 37500 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 14 | 专用pdu | 昌遂 | 1）满足输入端子类型: IEC 309，32A输入； 2）输出连接: 符合IEC 320 C13,IEC 320 C19的要求，输出接口20个C13+2个C19具有防松脱装置； 3）单PDU容量≥7.3KVA，同时能平滑扩容； 4）所有接线端子、插座和过流、短路保护装置等电气部件均符合国家相关电气安全标准，质量可靠； | 套 | 6 | 1000 | 6000 | 深圳、深圳市昌遂科技有限公司 |
| 15 | 工业连接器 | 国标220V/32A | 220V/32A | 套 | 6 | 170 | 1020 | 浙江、浙江启星电气科技有限公司 |
| 16 | 穿线金属管 | 定制 | ￠25金属管管壁厚度为1.2mm | m | 600 | 14 | 8400 | 河北、河北金硕管业有限公司 |
| 17 | 金属软管 | 定制 | ￠20，阻燃，环保 | m | 300 | 13 | 3900 | 河北、河北金硕管业有限公司 |
| 18 | 电源底盒 | 德力西86\*86 | 86\*86\*50 | 个 | 200 | 11 | 2200 | 浙江、浙江德力西电器实业公司 |
| 19 | 辅助材料 | 国标 | 国标 | 批 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 静电泄流网系统 | | | | | | | | |
| 1 | 静电泄流网 | 40\*0.1mm2 | 40\*0.1mm2 | ㎡ | 130 | 25 | 3250 | 郑州、郑州铜排铝排营销有限公司 |
| 2 | 静电泄流排 | 3\*25 | 3\*25铜排 | m | 30 | 85 | 2550 | 郑州、郑州铜排铝排营销有限公司 |
| 3 | 等电位连接线 | 郑星 ZR-BV6mm2 | ZR-BV6mm2黄绿双色 | m | 200 | 5.5 | 1100 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 4 | 静电屏蔽连接线 | 25mm2 | 双色纯铜25mm2 | m | 50 | 120 | 6000 | 郑州、郑州铜排铝排营销有限公司 |
| 5 | 辅助材料 | 国标 | 国标 | 批 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 其它 | | | | | | | | |
| 1 | 桥架 | 中天定制 | 槽式桥架 | 米 | 40 | 190 | 7600 | 郑州、郑东新区豫兴路中天桥架厂 |
| 2 | 辅助材料 | 国标 | 国标 | 批 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 3 | 工程直接费 | 睿腾定制 | 工程直接费 | 项 | 1 | 70000 | 70000 | 睿腾定制 |
| 二、查询一体机及叫号系统 | | | | | | | | |
| 1 | 电子政务智能多媒体自助终端机 | 力麒 LQ-D12 | 液晶显示器； 显示尺寸18.5寸；高色彩饱和度，带防刮、防尘、防水、防爆功能； 18.5 寸液晶电磁电容触摸显示器，带电磁笔 ；屏幕分辨率：1366\*768； 屏幕比例：16:9； 亮度：300cd/m2; 显示18.5寸电容式触摸屏：★定制10点电容触摸屏 ； 分辨率：1366×768； 同一点上有效触摸5千万次以上 工作温度：-20℃to70℃； 相对湿度： 0% to 90% D 40℃无结露；。 主机 ：芯片组：Intel ® H81 芯片，CPU类型：Intel 酷睿i3，集成显卡 ，内存：4GB DDR3 ，硬盘采用固态硬盘，容量120G MSATA； 声卡：Realtek ALC662 支持 5.1 声道，网卡：1\*RTL8111E千兆网；接口：8\* USB2.0，2\*USB3.0 ，6\*com ★WIN10专业版操作系统，并提供二次开发包支持；预装高拍仪驱动和A4打印机驱动； 1、★选国产麒麟系统操作系统，并提供二次开发包支持； 高拍仪模块：亮度调整、对比度调整、色调调整、饱和度调整，自动切边；摄像头像素：800\200万像素；输入文件格式：PDF\WORD\TXT；扫描图片格式：JPG\TIF\PDF\BMP\TGA\PCX\PNG\RAS；光源补偿：自然光+LED，感光器件：高清CMOS；标配接口：USB2.0； 黑白激光打印机：打印速度 ：　A4:30页/分;分 辨 率 ：　1200\*1200dpi/处理器:300MHz/最大打印幅面 ：　A4 纸盒(标准):250张/硒鼓性能 　墨粉盒(TN-3235):约3,000页(以5%覆盖率打印A4纸张),墨粉盒(TN-3285):约8,000页(以5%覆盖率打印A4纸张),硒鼓组件(DR-3250):约25,000页(以5%覆盖率打印A4纸张) /工作噪音 　打印:低于54dB;待机:低于35dB 热敏打印机模块：通讯接口：RS—232串口（可选配TTL) /并口/USB； 分辨率：8dots/mm (384dots/Iine)；打印机/热敏打印机/80mm 纸宽/自动切纸，全切，带防卡纸器，少纸及缺纸报警；字符大小：12 × 24 dots, 8 × 16 dots (Unicode编码）； 汉字编码：GB2312/GB18030,24×24 dots；Unicode ,16×16 dots打印速度最大150mm/s,打印寿命100Km; 双目摄像头模块：支持用户手动调节摄像头拍照高度双模摄像头：近红外和可见光，传感器类型：CMOS传感器像素：200万，识别距离：30-120cm 接口：USB 2.0 二代身份证阅读器模块：支持卡片类型：符合 ISO14443 TypeA&B 的非接触 CPU 卡，S50，S70 卡；二代居民身份证读取；协议：ISO14443 /1/2/3/4 T=CL 协议，MIFARE；工作频率：13.56MHz±7kHz；卡读写速率：106 Kbps/212Kbps/424Kbps；能及时有效读取二代身份证信息； ★符合公安部 GA450、1GA450 标准规范；提供开发工具包； 预装正版WIN10 专业版操作系统； ★整机通过了国家3C强制性认证并提供了加盖厂家公章的证明文件 ★我公司提供了自助终端机550-1-EMC（电磁兼容性)检测报告并提供了加盖厂家公章的证明文件 ★我公司提供了厂家售后服务承诺书 | 台 | 10 | 65000 | 650000 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 2 | 政务自助办理软件 | 力麒（配套） | 政务填单流程的受理系统，事项信息传输至受理系统实现自动填充，省略了工作人员在窗口上重复录入相关信息的步骤。政务窗口高效、便民地为市民服务，填单终端产品外型美观、结构设计合理，可广泛应用于政务大厅填写表单。 ★我公司提供了软件著作权证书 | 套 | 1 | 562000 | 562000 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 3 | 排队机 | 力麒 LQ-P1 | 立式触摸取号，17寸工业3T-Touch液晶显示模组，与触摸屏无缝配套：TFT/0.297mm点距/对比度500：1/分辨率1024\*768亮度/280cd/m2/响应时间4ms，电容触摸屏，分辨率4096x4096，透光度98％，触摸次数5000万次，免维护，响应时间6微秒。17寸订制型P1机柜：材料型不锈冷轧钢，1.5MM厚度；表面处理采用进口防静电汽车金属烤漆工艺，采用高性能门绞；控制面板具备电源开关、音响、音量调谐等功能；提供RJ45网络接口；电压为AC220V±10%，频率为50Hz±1Hz ；功耗＜200W， 开机瞬间电流3A；工作环境,温度:一5℃~+35℃、40%~80%( 相对，非减压) ；湿度40% -80%；立体声功效音响的功放功率为2 x 2W， 喇叭功率为5W；频响为100Hz-20KHz；接口:①RS一232接口 ＆Ps--2键盘接口②uSB接口；机柜配置:集中电源控制系统 ；银行凭条回执热敏式/80mm纸宽/串或并/COM接口/自动切纸，自带电源模块。主控系统：ATM行业专用工控凌动芯片主板，500G硬盘、金士顿2G内存、内置声卡、显卡10-100M网卡、工业电源 | 台 | 11 | 8000 | 88000 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 4 | 排队管理系统 | 力麒 LQ-V5.0 | 排队机中心控制系统软件，支撑整个系统和各设备之间的协同工作，完成排队呼叫过程 报表统计软件是排队机管理系统中不可缺少的一部分，它可以为用户提供报表统计等功能；可通过浏览器出入网址查看，也可直接导入到EXCEL表格查看。 | 套 | 1 | 50000 | 50000 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 5 | 无线通讯转换器 | 力麒 LQ-T3 | ISM频段无线通信，USB通信接口虚拟串口通信，支持XP和Windows 7 通信频率430-500Mhz，发送功率10dBm，频率误差<5ppm，年老化率<5ppm 室外空旷地视距通信距离200米，室内通信距离根据现场环境的不同，距离50米到150米不等。通信控制器供电采用+5V(±10%)低压供电，通过电脑的USB口供电供电，电流<400mA，节省一个外部电源USB端口到无线端口的数据是透明传输，也就是所发即所收，用户不需要关心无线底层的数据传输纠错处理，方便用户使用自己的通信协议和组网，漂亮的铝合金外壳，除了散热效果好，还具有屏蔽射频干扰的作用，LED指示灯，指示灯在没有通信的时候0.5S闪烁一次，而有数据通信的时候快速闪烁，闪烁频率50mS，用户可以通过指示灯可以判断无线通信控制器是否工作和通信。通过外置的拨码开关设置无线频道和测试模式，方便用户使用 | 套 | 11 | 300 | 3300 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 6 | 无线呼叫器 | 力麒 LQ-H21 | 支持RS485和ISM频段无线通信 。 RS485通信速率38400-8-n-1，无线通信频率430-500Mhz，发送功率10dBm，频率误差<10ppm，年老化率<5ppm室外空旷地通信距离200米，室内通信距离根据现场环境的不同，距离50米到150米不等；支持7个无线频段设置。支持最长7位变长排队号码，自动更新等待人数，呼叫器地址范围1-255；21个按键，并可以根据客户不同需求做不同应用定义；具有转移呼叫功能，可以转移到窗口或者队列（呼叫器可选）；呼叫器循环记录本呼叫器呼叫过的号码，能通过键盘查询呼叫过的号码并重新呼叫选择的号码。具有超时提醒功能，服务器软件可以为每个排队号码设定一个办理时间，当服务人员办理时间超过了设定时间，呼叫器的蜂鸣器每隔几秒就鸣叫两声提醒服务人员提高工作效率，减少客户等待时间。具有自定义按键消息功能（通过上档shift 按键加其他功能按键），实现其他特殊的扩展功能；具有登录、签退、顺呼、特呼、回呼、暂停、复位、确认、完结、评价、转移到窗口、转移到业务等常规功能；消息推送与提示功能；具有设置内容安全功能，设置人员必须输入密码才能设置呼叫器关键通讯参数，尽量防止非专业人员误设呼叫器参数。呼叫器供电采用+5V(±10%)低压供电，可以采用电脑的USB口供电或者是具有USB A型口的手机充电器供电，电流<200mA。 | 台 | 182 | 320 | 58240 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 7 | 单色窗口屏 | 力麒 LQ-C1 | 点间距：7.62mm 发光点颜色：1R 物理分辨率（/㎡）：17200 平均功耗（W/㎡）：100 白平衡亮度：250 最佳视距（M）：6 最佳视角（度）：120 最大功耗（W/㎡）：200 单元板重量（G）：1500 平均无故障时间：10000小时 可视距离：5-100m 可视角度（度）：150 环境温度：存贮-35℃～+85℃工作温度：-20℃～+50℃ 相对湿度：95% 工作电压：220V 驱动方式：1/16扫描 扫描频率：180帧/秒 刷新频率：200帧/秒灰度：256级 亮度调节方式：软件调节8级可调 使用寿命：100000小时。播放计算机信息功能：可显示计算机各种信息、图形、图画及动画等，播放系统具有全自动播功能等文字编辑及图像编辑功能：多媒体功能：播放系统配有独立开会的适合LED显示系统播放的多媒体软件，可灵活输入及播出多种信息。 | m | 180 | 3540 | 637200 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 9 | 多媒体终端播放盒 | 力麒 LQ-B50 | 支持媒体频格式：影音格式：支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4等等;图片格式：JPEG、PNG、GIF、BMP等; 文字格式: PDF,EXCEL,WORD,PPT，文字播放;其它格式:SWF、HTML、静态网站、天气预报、时钟等;支持多媒体素材的任意组合播放，分屏分区播放;支持插播字幕、插播节目播放;支持播表定天定时播放，定时或循环播放;支持U盘更新播放列表，离线播放列表。支持在局域网或公网环境下的远程控制，支持定时开机、定时关机;支持与排队系统的对接与排队叫号信息的显示，支持集中屏和窗口屏两种显示方式 | 套 | 15 | 1300 | 19500 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 10 | 集中显示 | 海信 HZ55H55 | 产品颜色:黑色 产品类型:4K超清电视；人工智能电视；LED电视 能效等级:2级 显示参数屏幕尺寸:55英寸 屏幕分辨率:超高清4K HDR显示 支持背光方式 | 台 | 15 | 2500 | 37500 | 青岛、海信集团有限公司 |
| 11 | 普通评价器 | 力麒 LQ-P04 | 电源：DC5V；供电方式：数据线供电；连接方式：USB四个功能键：接受顾客综合评价，评分等级分为非常满意、满意、一般、不满意四个等级。功能描述：防重复及恶意评价保护，一定时间内，评价终端只接受一次评价结果。时间可根据需要自行设置。终端上可嵌入（灵活装卸）含员工照片、工号、姓名的员工卡。终端上通过星级指示灯可显示当前员工的星级（每个星级亮一盏指示灯，分1－4几个级别）。员工的星级评定可以直接通过后台服务器评定。根据提示，顾客可对工作人员的服务态度、服务效率等多方面进行自主评价。柜员的身份人工登陆方式，评价具体到人。数据实时传送并存储，可随时分类统计分析、并打印出报表 | 台 | 182 | 295 | 53690 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 12 | 音响部分 | 国标 | 根排队机可对接的音响部分辅材 | 套 | 6 | 1500 | 9000 | 国产 |
| 13 | 安装辅材 | 国标 | 国标安装辅材 | 项 | 1 | 3000 | 3000 | 国产 |
| 14 | 工程直接费 | 睿腾定制 | 工程直接费 | 项 | 1 | 20000 | 20000 | 睿腾定制 |
| 三、综合窗口方案 | | | | | | | | |
| 1 | 电子政务柜台自助服务终端 | 力麒 LQ-X1 | 触摸模块： 定制10点电容触摸屏\*2 ； 定制10点电容触摸屏 ； 分辨率：4096×4096；同一点上有效触摸5千万次以上 工作温度：-20℃to70℃； 相对湿度： 0% to 90% D 40℃无结露； 工作人员面显示模块：高色彩饱和度，带防刮、防尘、防水、防爆功能；18.5 寸液晶显示器 ；屏幕分辨率：1366\*768； 屏幕比例：16:9； 亮度：300cd/m2;  群众面显示模块：★高色彩饱和度，带防刮、防尘、防水、防爆功能；18.5 寸电磁显示屏，带电磁笔 ；屏幕分辨率：1366\*768； 屏幕比例：16:9； 亮度：300cd/m2;  机柜：★专用机柜双屏显示机柜，外形具备人性化特意，高度适宜，用户群众操作感舒适方便，操作台可前后、左右45°调节，缓解因长时间同一姿势办公的疲劳；机柜采用ABS+PC材料，注塑一体化成型工艺； 控制面板：电源开关、音响、音量、音调调谐 接口：RJ45 网络接口 电压：AC220V±10% 50Hz±1Hz，功耗：＜200W 开机瞬间电流 2A； ★具备一键切换屏幕控制功能；整机屏幕亮度可调节； 主机模块：芯片组：Intel ® H81 芯片，CPU类型：Intel 酷睿i5，集成显卡 ，内存：4GB DDR3 ，硬盘采用固态硬盘，容量120G MSATA； 声卡：Realtek ALC662 支持 5.1 声道，网卡：1\*RTL8111E千兆网； 2、接口口：10\* USB ，6\*com。★可选国产麒麟系统或WIN7专业版操作系统，并提供二次开发包支持；★预装双屏精灵软件；源模组:DC220V 50Hz±1Hz 身份证识别模块：支持卡片类型：符合 ISO14443 TypeA&B 的非接触 CPU 卡，S50，S70 卡；二代居民身份证读取；协议：ISO14443 /1/2/3/4 T=CL 协议，MIFARE；工作频率：13.56MHz±7kHz；卡读写速率：106 Kbps/212Kbps/424Kbps；能及时有效读取二代身份证信息；★符合公安部 GA450、1GA450 标准规范；提供开发工具包 社保卡读卡器：支持卡片类型：符合 ISO7816 标准的 A 类 5V/B 类 3V 卡/支持 AT24C01，AT24C02，AT24C256 存储卡/支持 SLE4428，SLE4442 存储卡；卡读写速率：9600~57600bps；读写数据长度：255；卡座寿命：不小于 30 万次；卡到位状态检测：支持；短路保护：支持； 高拍仪模块：折叠直立式，一键启动；摄像头像素：500\1000万像素；输入文件格式：PDF\WORD\TXT；扫描图片格式：JPG\TIF\PDF\BMP\TGA\PCX\PNG\RAS；光源补偿：自然光+LED；感光器件：高清CMOS；标配接口：USB2.0； 二维码扫描：传感器像素：640 pixels (H)x 480 pixels (V)；光源：Illumination:6500K LED；视场角：72° (H) x 64° (V)；旋转倾斜偏转Roll / Pitch / Yaw：360°, ±65°, ±60°；读取速度（帧率）FPS：每秒读取100帧 100FPS；每秒读取100帧 100FPS：>2m/s；接口支持:USB/ TTL232； 打印模块：通讯接口：RS—232串口（可选配TTL) /并口/USB；分辨率：8dots/mm(384dots/Iine)；打印机/热敏打印机/57mm 纸宽/自动切纸，全切，带防卡纸器，少纸及缺纸报警；字符大小：12 × 24 dots, 8 × 16 dots (Unicode编码）； 汉字编码：GB2312/GB18030,24×24 dots；Unicode ,16×16 dots 前置摄像头模块（群众端）：视频分辨率：1280\*960；摄像头像素：130W； 传感器类型：AR0130；焦距：2.37mm； 图像传输速率：1-60fps镜头：2.8mm-12mm；补光灯：智能调用LED补光灯 后置摄像头（操作端）：视频分辨率：640\*480；摄像头像素：30W；视频图像：动态UVC图像捕获;镜头：4P;镜头有效焦距(EFL)：4.76;光圈(F/No)：2.6; 静态分辨率：最高640x480； 视频传输制式:YCbCr 4:2:2模式; 视频分辨率:640x480 VG; 视频帧率:25 FPS;图像感应器:CMOS传感器A+级; ★预装正版WIN7 专业版操作系统 ★整机通过了国家3C强制性认证并提供了加盖厂家公章的证明文件； ★我公司投标产品具备《中国质量认证中心》认可第三方机构出具的产品检测报告并提供了加盖厂家公章的证明文件 ★提供了厂家售后服务承诺书 | 台 | 10 | 47600 | 476000 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
|  | 激光打印机 | 佳能 LBP 6018L | A4黑白激光打印机 | 台 | 10 | 1580 | 15800 | 北京、佳能（中国）有限公司 |
|  | 复印机 | 柯尼卡 美能达246 | 产品类型数码复合机 颜色类型黑白 涵盖功能复印/打印/扫描/传真 速度类型中速 最大原稿尺寸A3 内存容量256MB 供纸容量标配纸盒1、2：250页 多功能手送托盘：100页 最大容量：5个通用纸盒：5×250页+多功能手送托盘：100页 介质重量64-157g/m² 双面器标配 接口类型标配：USB2.0 选配：10Base-T/100Base-TX（RJ-45网络接口） 复印速度24cpm 复印分辨率600×600dpi 原稿类型纸张，书本，三维物品 复印尺寸A3-A5 预热时间15秒 首页复印时间6.5秒 连续复印页数1-999页 缩放范围25-400%（以1%为单位） 灰度等级256级 打印速度24ppm 打印分辨率600×600dpi 扫描速度黑白：46页/分钟（在300dpi的情况下） 彩色：20页/分钟（在150dpi的情况下） 扫描分辨率150dpi /300dpi /600dpi 扫描其它性能扫描到FTP，扫描到SMB\*，扫描到电子邮件，网络Twain扫描，扫描到U盘 传真发送速度大约3秒 调制解调器速度2.4-33.6kbps 数据压缩方式MH，MR，MMR，JBIG 拨号功能缩位拨号：250  快速拨号：32  程序拨号：4  连续多址传输：最大255  群组拨号：100个 纠错 液晶显示屏4行文字显示升级为5行高精度128×64dot液晶显示屏 主机尺寸607×570×572mm 主机安装空间570×570mm 重量约35.6kg 电源AC 220-240V，50/60Hz，6A 功率1.3kW或以下 | 台 | 1 | 9800 | 9800 | 广东、柯尼卡美能达株式会社 |
| 2 | 平面布局展示牌 | 定制 | 1200\*900\*1060平面布局展示牌 | 台 | 3 | 3500 | 10500 | 国产 |
| 3 | 前台咨询中心电子政务柜台自助服务终端 | 力麒 LQ-X1 | 触摸模块： 定制10点电容触摸屏\*2 ； 定制10点电容触摸屏 ； 分辨率：4096×4096；同一点上有效触摸5千万次以上 工作温度：-20℃to70℃； 相对湿度： 0% to 90% D 40℃无结露； 工作人员面显示模块：高色彩饱和度，带防刮、防尘、防水、防爆功能；18.5 寸液晶显示器 ；屏幕分辨率：1366\*768； 屏幕比例：16:9； 亮度：300cd/m2;  群众面显示模块：★高色彩饱和度，带防刮、防尘、防水、防爆功能；18.5 寸电磁显示屏，带电磁笔 ；屏幕分辨率：1366\*768； 屏幕比例：16:9； 亮度：300cd/m2;  机柜：★专用机柜双屏显示机柜，外形具备人性化特意，高度适宜，用户群众操作感舒适方便，操作台可前后、左右45°调节，缓解因长时间同一姿势办公的疲劳；机柜采用ABS+PC材料，注塑一体化成型工艺； 控制面板：电源开关、音响、音量、音调调谐 接口：RJ45 网络接口 电压：AC220V±10% 50Hz±1Hz，功耗：＜200W 开机瞬间电流 2A； ★具备一键切换屏幕控制功能；整机屏幕亮度可调节； 主机模块：芯片组：Intel ® H81 芯片，CPU类型：Intel 酷睿i5，集成显卡 ，内存：4GB DDR3 ，硬盘采用固态硬盘，容量120G MSATA； 声卡：Realtek ALC662 支持 5.1 声道，网卡：1\*RTL8111E千兆网； 2、接口口：10\* USB ，6\*com。★可选国产麒麟系统或WIN7专业版操作系统，并提供二次开发包支持；★预装双屏精灵软件；源模组:DC220V 50Hz±1Hz 身份证识别模块：支持卡片类型：符合 ISO14443 TypeA&B 的非接触 CPU 卡，S50，S70 卡；二代居民身份证读取；协议：ISO14443 /1/2/3/4 T=CL 协议，MIFARE；工作频率：13.56MHz±7kHz；卡读写速率：106 Kbps/212Kbps/424Kbps；能及时有效读取二代身份证信息；★符合公安部 GA450、1GA450 标准规范；提供开发工具包 社保卡读卡器：支持卡片类型：符合 ISO7816 标准的 A 类 5V/B 类 3V 卡/支持 AT24C01，AT24C02，AT24C256 存储卡/支持 SLE4428，SLE4442 存储卡；卡读写速率：9600~57600bps；读写数据长度：255；卡座寿命：不小于 30 万次；卡到位状态检测：支持；短路保护：支持； 高拍仪模块：折叠直立式，一键启动；摄像头像素：500\1000万像素；输入文件格式：PDF\WORD\TXT；扫描图片格式：JPG\TIF\PDF\BMP\TGA\PCX\PNG\RAS；光源补偿：自然光+LED；感光器件：高清CMOS；标配接口：USB2.0； 二维码扫描：传感器像素：640 pixels (H)x 480 pixels (V)；光源：Illumination:6500K LED；视场角：72° (H) x 64° (V)；旋转倾斜偏转Roll / Pitch / Yaw：360°, ±65°, ±60°；读取速度（帧率）FPS：每秒读取100帧 100FPS；每秒读取100帧 100FPS：>2m/s；接口支持:USB/ TTL232； 打印模块：通讯接口：RS—232串口（可选配TTL) /并口/USB；分辨率：8dots/mm(384dots/Iine)；打印机/热敏打印机/57mm 纸宽/自动切纸，全切，带防卡纸器，少纸及缺纸报警；字符大小：12 × 24 dots, 8 × 16 dots (Unicode编码）； 汉字编码：GB2312/GB18030,24×24 dots；Unicode ,16×16 dots 前置摄像头模块（群众端）：视频分辨率：1280\*960；摄像头像素：130W； 传感器类型：AR0130；焦距：2.37mm； 图像传输速率：1-60fps镜头：2.8mm-12mm；补光灯：智能调用LED补光灯 后置摄像头（操作端）：视频分辨率：640\*480；摄像头像素：30W；视频图像：动态UVC图像捕获;镜头：4P;镜头有效焦距(EFL)：4.76;光圈(F/No)：2.6; 静态分辨率：最高640x480； 视频传输制式:YCbCr 4:2:2模式; 视频分辨率:640x480 VG; 视频帧率:25 FPS;图像感应器:CMOS传感器A+级; ★预装正版WIN7 专业版操作系统 ★整机通过了国家3C强制性认证并提供了加盖厂家公章的证明文件； ★我公司投标产品具备《中国质量认证中心》认可第三方机构出具的产品检测报告并提供了加盖厂家公章的证明文件 ★提供了厂家售后服务承诺书 | 台 | 2 | 47600 | 95200 | 广州、广州力麒智能科技有限公司 |
| 4 | 激光打印机 | 佳能 LBP 6018L | A4黑白激光打印机 | 台 | 2 | 1580 | 3160 | 北京、佳能（中国）有限公司 |
| 5 | 证件激光打印机 | 施乐 2108B | A3黑白激光打印机 ，最长支持297×900mm长条幅打印;打印分辨率：600×600dpi；打印速度：25ppm(A4)，15ppm（A3）；可选配自动双面打印单元；打印机接口USB2.0；打印机语言：GDI | 台 | 2 | 3800 | 7600 | 上海、富士施乐有限公司 |
| 6 | 人脸考勤机 | 商汤SensePass020-STD | 1、主要功能：人脸识别门禁，考勤签到，可扩展 IC 卡\身份证读卡验证 2、使用环境：室内 3、RGB 摄像\*1：像素：200W，分辨率：1920\*1080 IR 摄像头\*1：像素：200W，分辨率：1920\*1080， 4、红外补光灯\*3：支持 5、操作系统：Android 7.1 ：支持。 人机交互 6、显示屏：5.5 英寸 IPS 高清屏(分辨率 1280\*720) 7、触摸屏：电容式多点触摸 8、物体感应模块：红外 9、底库容量：离线识别最高可达2W底库 10、识别率：＞99%（2w底库） 11、识别速度：300 ms 12、活体检测：支持（双目外红活体检测） 功能要求 13、考勤统计：支持，支持实时上传刷脸记录，完成考勤统计，同时管理平台支持多种考勤模式 14、历史记录：最大5W条 | 台 | 2 | 5700 | 11400 | 北京、北京商汤科技开发有限公司 |
| 7 | 自助照相机（自助拍照照片打印） | 瑞普RP-KFD | 1、材质：钣金+封塑； 2、显示屏：15寸多点电容触摸屏； 3、工业计算机：CPU:赛扬四核 /J1900、内存 4G、操作系统：win7、硬盘120G固态硬盘、显卡：集成HD2000； 4、单反相机：有效像素：1800万像素、ISO：100-3200、镜头：18-55mm 5、照片规格：1寸/2寸/3寸； 6、灯光系统：白色LED影室光源，智能灯光自动开启关闭； 7、拍照取景器：12寸液晶显示屏实时显示拍照位置； 8、照片打印机：工作原理：热升华式YMCO连续色调输出，解析度：300dpi ，打印速度：4×6约12秒，能耗：AC100-240V 50-60Hz 4A 9、照片储存方式：U盘 10、装纸量1500张 移动方式：滚轮 | 台 | 2 | 70000 | 140000 | 北京、瑞普（鼎尚）北京科技发展有限公司 |
| 8 | 证件激光打印机 | 施乐2108B | A3黑白激光打印机 ，支持最长297×900mm长条幅打印;打印分辨率：600×600dpi；打印速度：25ppm(A4)，15ppm（A3）；可选配自动双面打印单元；打印机接口USB2.0；打印机语言：GDI | 台 | 2 | 3800 | 7600 | 上海、富士施乐有限公司 |
| **合计** | | **大写：伍佰零捌万陆仟柒佰壹拾元整　　　　　　 小写：5086710元** | | | | | | |