**许昌经济技术开发投资有限公司“许昌经济技术开发区行政服务大厅智能软硬件设备”项目采购需求标前公示**

**一、项目概况**

（一）项目名称：许昌经济技术开发投资有限公司“许昌经济技术开发区行政服务大厅智能软硬件设备”项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容及要求：许昌经济技术开发区行政服务中心监控一批、自助服务系统、LED大屏等。具体分包情况如下：A包：监控设备等；B包：智能大厅软硬件（包括自助服务系统、LED屏、拼接屏等）；C包：网络设备及机房系统集成与施工。

（四）预算金额：A包：130万元；B包：249万元；C包：215万。

最高限价：A包：130万元；B包：249万元；C包：215万。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后7个日历天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌经济技术开发区行政服务中心

（七）进口产品：不允许

（七）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保√、中小微型企业√、监狱企业√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标。

**四、采购需求**

（一）项目需求：

A包：监控设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 400万高清红外半球 | 具有400万像素CMOS传感器。  需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  最低照度彩色：0.005lx，黑白:0.0005lx，灰度等级不小于11级。  红外补光距离不小于50米。  需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps。  清晰度不小于1600TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。  需支持字符显示功能，字体颜色可设置，字体支持不小于4种大小，需具有图片叠加到视频画面功能。  需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。  需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。  需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI感兴趣区域、视频水印等功能。  ★需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示。  需具有1个报警输入、1个报警输出接口、1个音频输入、1个音频输出接口、1个CVBS输出接口、1个RS485接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码。  音频采样率大于44.1kHz。  需支持IK10防暴等级。  需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，支持6kV峰值电压。  ★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1/2。  需支持本地SD卡存储，支持SD卡热插拔,最大支持128G。 | 台 | 47 | 是 |
| 2 | 400万高清红外筒机 | 具有400万像素CMOS传感器。  ★镜头支持自动变焦、自动调节光圈功能。  需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  最低照度彩色：0.005lx，黑白:0.0005lx，灰度等级不小于11级。  红外补光距离不小于120米。  需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，子码流704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps。  清晰度不小于1800TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且H.264格式具有HighProfile编码能力。  视频图像传输至客户端的延时不大于150ms。  需支持字符显示功能，字体颜色可设置，字体支持不小于4种大小，需具有图片叠加到视频画面功能。  需具有黑白名单功能，且支持可添加不小于48个IP地址的黑名单/白名单。  需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、停车、快速移动、物品遗留、物品移除、监控区域内出现人脸、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。  需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI感兴趣区域、视频水印等功能。  ★需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示。  摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  不低于IP67防尘防水等级。  需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，支持6kV峰值电压。  需支持本地SD卡存储，最大支持128G。 | 台 | 16 | 是 |
| 3 | 500万高清红外球机 | 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸  ★视频输出支持2592×1944@25fps，分辨力不小于1900TVL，红外距离可达300米  支持20倍光学变焦  支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux  支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度小于等于0.1°  水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°  支持300个预置位，支持18条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能  动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135  具备较强的网络自适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。  支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传ftp功能  球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB  支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC  支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持2592×1944@30fps，2560×1536@30fps  支持GB28181协议，支持标准Onvif协议  支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 | 台 | 4 |  |
| 4 | 人脸比对摄像机 | ★具有2路图像采集传感器  ★内置GPU芯片  信噪比不小于55dB  需支持三码流技术，支持主码流1920x1080@25fps、第三码流1920x1080@25fps和子码流704x576@25fps输出。  最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于11级。  红外补光距离不小于20米  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力  需支持DC36V供电，且能在DC36V±25%范围内变化时可以正常工作  支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片给出报警提示。  ★支持人脸识别功能，可对设定区域的行人进行人脸抓拍，并与样本库进行比对，选取疑似照片  ★人脸比对准确率不小于99%  支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数  ★需支持本地SD卡存储，最大支持256G | 台 | 2 |  |
| 5 | 高清网络红外摄像机 | ★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  红外距离不小于550米  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux  ★照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB  支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32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  ★具备较强的网络自适应能力，在丢包率为32%的网络环境下，可正常显示监视画面。  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。  ★可识别不低于170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%。  可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%  可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%（  可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、  具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃ | 台 | 2 |  |
| 6 | 全向数字降噪拾音器 | 拾音器据声源5米距离声音采集清晰，能够有效监听70平方米范围。  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。  降噪能力不小于10dB。  拾音器能够在-30~70摄氏度环境下稳定工作。 | 台 | 35 |  |
| 7 | LCD拼接屏 | ★为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD显示单元需提供封面首页具有CNAS标识的防腐蚀、防火、防尘等级IP6X、抗震8级检测报告复印件。  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≤8ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。  ★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。提供针对漏光和抗强光的封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  LCD显示单元支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  LCD显示单元支持HDTVI同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  ★LCD显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  LCD显示单元可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  LCD显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  使图像处理更加游刃有余；提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。  LCD显示单元通过调整γ曲线，使得实际γ曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 | 块 | 9 |  |
| 8 | 高清数字矩阵 | ★投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠。  投标产品支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。  ★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。  投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。  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，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能  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。  投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于1ms。 | 台 | 1 |  |
| 9 | 人脸比对智能终端 | ★支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片，支持4个人脸库，库容50000张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表2种展示方式  ★支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似度0-100，支持推送报警信息至客户端  ★支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机APP，可通过手机APP查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像  支持接入4路不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过该设备实现4路人脸抓拍功能  ★支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息  支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）  可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字  支持将2个网口设置不同网段的IP地址；  ★支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统  支持16路报警输入，4路报警输出接口  支持语音对讲，可通过客户端与设备端进行实时双向对讲；可通过客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲  可获取网卡吞吐量、MTU（最大传输单元）、网络接入带宽、网络输出带宽等信息 | 台 | 1 |  |
| 10 | 磁盘阵列 | ★控制器结构，配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，内置SSD固态硬盘和氦气硬盘，  ★标配≥4个千兆网口，1个报警接口，2个USB接口，2个HDMI接口；  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；  ★提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；  单设备裸容量≥240TB存储空间，单设备≤4U  应能接入并存储640Mbps视频图像，同时转发640Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像；  应能支持不低于600MBps的图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出  ★应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全  可支持对单前端设备30路多流冗余存储  在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署  应能支持报警预录功能，可预录报警触发前40分钟视频  应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端设备接入并存储录像  可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。  ★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 | 台 | 1 |  |
| 11 | 平台软件 | 包含视频、报警、门禁、可视对讲、停车场、访客、巡查、考勤、梯控、运维等多个子系统。在一个平台下即可实现多子系统的统一管理与互联互动，真正做到“一体化”的管理，提高用户的易用性和管理效率；支持最大用户数500个，并发访问50个用户；支持用户名、用户级别、联系电话、E-mail、支持角色功能访问权限、角色资源访问权限、角色组织划分，角色类型设置；  支持通过国标28181协议进行平台级联；支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iPhone）视频预览；  ★支持对监控点的在线率、录像状况、视频异常数量、视频质量诊断等数据进行统计并可生成报表；  回放时支持I帧回放、单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速）、同步回放、异步回放；  回放支持快速定位指定时间点；  回放支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；  支持预览上墙、回放上墙、报警联动上墙；  解码上墙支持主子码流自行切换；四画面以内主码流，四画面以上子码流；且可通过配置文件进行配置；  支持对实时和历史报警警信息进行排序、过滤显示，并对查看的联动录像、报警详情；可导出查询结果；  支持接收前端智能报警信息，并可联动录像、抓图、上传中心以及报警输出等功能；  ★支持对平台内管理的视频设备的在线状态、录像状态、监控点在线率等运维状态进行实时监测；  支持人脸检测，并报警抓拍图片；  支持卡片、指纹、密码、指静脉等多种认证方式； | 套 | 1 |  |
| 12 | 服务器 | E5-2630 V4(10核2.2GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版 | 台 | 2 |  |
| 13 | 人员通道 | 通道为摆闸箱体，采用厚度不低于1.5mm的304不锈钢拉丝框体，门翼采用有机玻璃或不锈钢圆管材质  设备采用直流无刷伺服电机，最少支持连续300万次正常通行  设备采用12对红外检测传感器，采用防尾随跟踪控制技术，经授权人员才能通过，未经授权人员闯入时会发出声光报警  设备可根据用户需求定制语音播报内容  设备支持搭配遥控器使用实现遥控开门  设备支持LED指示通行方向，显示通行状态  设备支持分时间段常开、常闭模式灵活选择，也可根据人流量情况设定门翼开关速度  设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,同时触发语音报警  设备具备防冲功能，在没有接收到开门信号时，门翼自动锁死  设备具备自检测、自诊断、自动报警功能，声、光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，防尾随报警，翻越报警  设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计  设备支持断电时，门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌  设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行  通道具有较强的集成能力，可根据实际需求集成卡片读卡器、指纹模块、人证比对组件和二  箱体尺寸为1500mm(长)\*200mm(宽)\*990mm(高)，通道可根据实际情况定制550mm-1100mm宽度范围  设备应支持工作温度-25℃--＋70℃  设备应支持工作湿度10％--95％无凝露 | 套 | 4 |  |
| 14 | 人脸识别模块 | 设备外壳防护等级不应低于IP55  ★设备配置及接口应包含以下几个：处理器应为GPU；有线网口\*2，彼此物理隔离；RS485\*1，RS232\*1；HDMI\*1;USB\*2；支持开关机键，支持扬声器输出。  设备应采用触摸显示屏，尺寸不小于10寸，支持双屏独立显示，分辨率不小于1280\*800  设备应采用200W像素高清宽动态双目摄像头，支持上下15°调节拍摄角度  ★设备应支持在1:1人证比对模式下，人脸及指纹容量无限制，1:N模式下，支持10000张人脸库，支持50000张卡片容量，支持50000笔记录存储  设备应支持局域网、互联网环境的网络通信  ★设备应支持照片及视频防假功能，使用照片或视频无法识别，并输出语音提示，无需用户配合，即可完成真人检测  ★设备应支持文字、图片及广告播放功能  设备应支持居民身份证及智能卡信息读取，支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片（或指纹）与身份证（或智能卡）内的照片（或指纹）进行比对，完成人员身份核验，人证比对时间： ≤1 秒，指纹比对时间：＜0.5秒  设备应支持本地单机人证比对或人脸比对，支持与第三方平台或设备联网对接实现人脸比对  ★设备应支持比对结果语音及文字提示功能，支持视频预览、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示  设备应支持通过远程中心下发或U盘导入人脸、指纹及黑名单信息，支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储、实时中心上传及断网续传功能，支持本地U盘导出比对事件及人脸注册图片 | 台 | 8 |  |
| 15 | 接入交换机 | 24口千兆非网管交换机，机架式，24个千兆电口，非网管。交换容量48Gbps,包转发率35.7Mpps,1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～40℃，支持220v交流，满负荷功耗13瓦 | 台 | 15 |  |
| 16 | 核心交换机 | 配置：可用千兆电接口数量≥24，万兆光接口数量≥4，QSFP+接口数量≥2  管理口：支持独立的console管理串口和miniUSB  交换容量≥598Gbps  转发性能≥216Mpps  MAC地址表≥32K  vlan：支持基于端口的VLAN  路由功能：支持OSPF/BGP  IPv6路由功能：支持OSPFv3/BGP4+  镜像：支持端口镜像  安全：支持ARP入侵检测功能、支持防Dos攻击、IP+MAC+端口的绑定功能  ACL：支持L2～L4包过滤功能支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL  组播：支持组播、IGMP协议  生成树协议：支持生成树协议 | 台 | 1 |  |
| 17 | 枪式摄像机支架 | 全铝制圆杆支架，防锈防变形 | 个 | 16 |  |
| 18 | 监控立杆 | 定制3米立杆，电镀喷漆，含防水箱 | 根 | 2 |  |
| 19 | 机柜 | 600\*800\*1800 | 台 | 2 |  |
| 20 | 弱电井 | 直径1米，深度1米 | 口 | 10 |  |
| 21 | 监控电源 | 监控12V电源，支持短路保护，过流保护，防浪涌 | 个 | 92 |  |
| 22 | 电源线 | RVV2\*1.0无氧铜 | 米 | 4000 |  |
| 23 | 六类网线 | 国标超六类网线 | 米 | 6000 |  |
| 24 | 24芯光缆 | 国标 | 米 | 1200 |  |
| 25 | 千兆光纤收发器 | 千兆 | 对 | 8 |  |
| 26 | 光纤终端盒 | 含尾纤，条线，熔纤费用 | 个 | 8 |  |
| 27 | PVC线管 | 强弱电分离 | 米 | 5000 |  |

B包：智能大厅软硬件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 自助服务终端 | 主机：I5处理器/4G内存/128G固态硬盘/；  显示器：19寸液晶显示器；响应时间：5 ms；亮度：500㎡/cd ;对比度1400:1;色彩8bit,1.07B;红外触摸6点;触摸寿命60000次以上  AC110-220 50Hz输入电源;功耗≤800W;整机寿命≥60000H  4mm全钢化、防爆玻璃;工作温度-10℃~60℃;工作湿度10%-75%RH 无疑结物  全钢机柜，机柜面板采用环保塑料，板材全模具冲压、进口金属烤漆,进行防绣、防磁、防静电处理，内部强弱电分类，具有液晶高压保护罩、音响屏蔽罩、金属ATX开关、保险管，采用双声道，立体声环绕功放系统，具有工控正压轴流风扇，无噪音，循环散热。  内置80mm热敏打印机，神思身份证读取设备,A4激光打印机，扫描平台，二维码扫描仪。  要求界面友好，信息丰富系统能够和多点触摸设备对接、连接审批系统数据库展示审批事项公开包括（时限、内容、程序）及状态查询、评价、预约管理等服务功能。  能够和取号系统硬件对接用于实现所有审批事项预约、排队、引导并与审批系统、受理环节对应，实现事项办理验证、数据共享、统计、对比和身份证读卡器、热敏打印机对接、能够打印含事项办理基本信息的二维码。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 台 | 4 | 是 |
| 2 | 排队叫号机 | 屏幕尺寸：17寸液晶；主机为主流配置，64G固态硬盘;亮度：350cd/m2；对比度：1400:1；视角：178°，刷新率：30HZ；响应时间：5 ms；红外触摸触摸点数：6点；透光率＞95%；响应速度≤5ms；触摸寿命：60000次以上。机身材料：全钢机柜，机柜面板采用环保塑料，板材全模具冲压、进口金属烤漆,进行防绣、防磁、防静电处理，内部强弱电分类，具有液晶高压保护罩、音响屏蔽罩、金属ATX开关、保险管，采用双声道，立体声环绕功放系统，具有工控正压轴流风扇，无噪音，循环散热。内置爱普生532高速热敏打印机原装机芯80mm热敏打印机，神思身份证读取设备100X。  提供接口,实现后期与审批业务呼叫系统对接;显示系统连接支持用户，可以实现呼叫、重呼、优先、转移、等待、登陆、退出等功能。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 台 | 2 |  |
| 3 | 高拍仪 | 机身材质：ABS（头壳）+铝合金（伸缩杆）+ABS（底座）  影像控制：高拍仪需具备纠偏、裁剪功能。保证拍摄出的影像无明显肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点；图像清晰，色彩丰富，常规光线变化不影响图片质量。支持自动抓拍，条码扫描，多视频窗口，视频录制等。  可识别条码和二维码。识别结果作为文件的命名，  支持页面水印的添加和设置以及拍摄时间等信息  扫描尺寸：A3,A4、A5、A6、A7、名片、立体实物各种类别身份证件  成像要求：摄像头采用定焦方式，成像速度≤1秒。  底板集成二代证读卡设备，符合居民身份证鉴别仪通用技术要求，兼容ISO14443（TypeB）标准，是公安部圈定的合格产品，可读取身份证主要信息，支持存档及打印；特别要求下，也可集成指纹采集系统  智能补光：LED补光灯，触控开关，亮度可调  传输供电：节能（≤2.5W）；设备须采用USB 2.0 连接与供电，设备使用寿命≥4年。  图片格式：支持JPEG、GIF、BMP、TIF等，满足图像质量的前提下，\*所采集图像文件大小≤300K。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 台 | 4 |  |
| 4 | 32寸窗口显示屏 | 柜台显示屏：显示器尺寸32寸（含墙装支架）；分辩率1920X1080；屏幕比例：16：9；支持格式（高清）：1080P；水平视角（度）：160-180度；垂直视角：160-180度；安卓系统。支持1080P高清播放；可显示受理窗口排队叫号信息；自动读取政务服务系统提供的标准数据，播放视频信号；音频信号；显示文字信息；支持定时开关机。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 台 | 144 |  |
| 5 | 窗口评价平板PA | 大于等于9.7英寸屏幕；LED背光触摸屏，全视角高亮，分辨率1024\*768，420cd/㎡高亮度，900:1高对比度，屏幕比例：4:3/可视角度：178°/ 178°（H/V），USB控制，桌面支架。自动读取系统提供的标准数据接口，实现办事满意度评价。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 台 | 72 |  |
| 6 | 自助服务终端系统 | 提供办事指南、办事预约、办件查询等服务，可实现自助申报，支持身份证识别、二维码扫描、样本打印、申请材料扫描等功能。区级行政大厅的自助申报、缴费软件安装服务。  群众可以通过自助终端设备查询中心简介、中心布局、相关政务服务咨询、政务服务事项办事指南、办事进度以及各类便民信息。提供事项信息发送到手机中功能，减少了纸质办事指南材料的使用。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 套 | 1 | 是 |
| 7 | 大厅智能排队叫号系统 | 包含智能大厅管理子系统、排队取号叫号子系统。  建设智能叫号系统，支持刷卡快速打印号票，显示办理事项、排队人数等信息，支持窗口软件叫号集成功能，具备取号机缺纸自动预警功能。  排队叫号管理系统包括主程序、取号程序、呼叫器程序、音响系统、数据导出程序。申请人在排队机上，可以根据办事的主题或直接选择相关委局，再进一步选择要办理的业务，系统提示申请人刷取二代身份证，如果忘记带身份证，可以录入身份证号码，如果是个人办事，还需录入手机号码；如果是企业办事，还需录入企业基本信息，如营业执照号等。在排队取号凭条上打印带有二维码的排队号单，信息包括：身份证号码（隐藏部分信息）、排队号码、窗口号、办理事项、等待人数等信息。与窗口和等待区屏幕对接，实现叫号信息的显示，按照“请XXX到XXX号窗口办理业务”显示，显示内容可自定义。群众可以通过自助终端设备查询中心简介、中心布局、相关政务服务咨询、政务服务事项办事指南、办事进度以及各类便民信息。**需与许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 套 | 1 | 是 |
| 8 | 窗口评价系统 | 是根据预先定义的评价项进行动态显示，默认的主要包括“非常满意，满意，基本满意，一般，不满意”等，也可以设置打分项与满意度对应，在基本满意，一般和不满意选项后仍然可以进行下一层的选项选择。它的数据来源主要来自系统中的评价内容管理。 | 套 | 1 |  |
| 9 | 自助填单系统 | 根据事项的要求定制各个事项的申请表单，用户根据填表要求，能在系统上进行填报，并上传相关附件材料，需要提供上传模板和要求，对已上传材料能实现本地打印功能。  规范各种上传材料的类型、格式和模板，并具有从电子材料管理系统选取功能，适应大批量制作的需要。考虑到申请人有可能无法一次性全部上传所有文件，系统必须有暂存、分批上传、上传完毕确认等功能。对于申请人必须递交的纸制文件，采用系统反向打印的方式输出，并递交主管部门备案，避免与上报到系统中的不一致。  自助填表系统要包括确认申报协议、资格自检、填写表单信息、上传提交申报资料、填写物流支付信息等过程。**需要许昌市行政审批系统实现无缝对接。** | 套 | 1 | 是 |
| 10 | LED屏幕P1.875 | 室内表贴三合一LED显示屏采用压铸铝箱体结构设计，像素点间距：1.875mm；整屏平整度：≤0.1mm；刷新频率≥3840Hz；光学参数：单点亮度校正，单点颜色校正；屏幕亮度：0-1200cd/㎡；水平视角：≥165度 ；垂直视角：≥165；亮度均匀性：≥98%；色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内；最大对比度：≥7000:1;电气：平均功耗：300w/㎡；使用寿命（h）：≥10万小时；工作温度：-10°+45°；工作时间：7×24小时连续工作；失控率：整屏失控率小于百万分之一；防护功能：防尘能力达到IP6X，配电系统具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施；屏体散热：无风扇设计；检测功能：LED显示屏通过蓝光辐射检测，依据GB/T20145-2006，符合蓝光视网膜危害等级中的无危险的要求；LED显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过45K，绝缘材料温升不超过70K。高灰高刷、低亮高灰；刷新速率越高、提取画面稳定无波纹无黑屏、应对动态显示画面的图像边缘越清晰；灰度表现越出色，特别是在低亮度下其显示的画面层次感和鲜艳度比传统显示屏越高，能表现出的图像细节更多，无信息损失。 | ㎡ | 10 | 是 |
| 11 | LED屏图像控制系统 | 图像控制器：纯硬件图像处理方式，无CPU、无操作系统；在单屏幕中可开多个窗口，所有窗口可任意漫游、叠加、缩放；图像控制器，带包装在不低于70CM的高度跌落后，通电可正常工作；图像控制处理器应具备良好的环境适应性，可在-20~70℃温度范围内及10%~95%RH湿度范围内贮存，噪声不超过35dB，环境温度25℃时信号处理器温升小于23.5K；应具有较高的系统稳定性和可靠性，可全年持续工作，支持全年7×24小时连续运行。整机平均无故障工作时间MTBF≥12万小时，平均恢复前时间MTTR＜10S；支持8路DVI/VGA信号输入，4路DVI/HDMI输出；满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，要求与LED屏为同一品牌，含软件及其他安装材料。 | 套 | 1 |  |
| 12 | 配电柜 | 容量20WK具有分布上电可以实现远程控制，具有PLC智能控制系统. | 套 | 1 |  |
| 13 | 55寸液晶拼接屏（3\*7） | 采用液晶面板，LED直下式背光源，拼接缝隙1.8毫米；亮度高达700cd/㎡，物理分辨率1920X1080；动态对比度：50000:1；响应时间（灰阶）≤8ms；显示颜色：16.7M；输入信号：DVI\HDMI\VGA\CVBS\RS232;DVI\CVBS\RS232；平均使用寿命6万小时,单屏尺寸1211.4mm（长）x682.2mm（高）；屏幕应采用工业级的DID\_FHD-LED液晶面板，超长寿命，运行稳定，没有任何灼伤、损伤，维护成本低；屏具有智能开机延时引擎，可遥控器或远程控制软件预先设置屏幕开机时间，逐个显示单元实现延迟开机启动，避免所有拼接显示单元同时上电，防止被浪涌电流冲击损坏。显示单元必须确保7\*24小时连续运行，具有先进性、稳定性和可扩充性等特点，操作简单工作稳定可靠。 | 块 | 21 | 是 |
| 14 | 液晶图像控制器 | 处理器结构配置：纯硬件图像处理方式，无CPU、无操作系统；在单屏幕中可开多个窗口，所有窗口可任意漫游、叠加、缩放；应具有较高的系统稳定性和可靠性，可全年持续工作，支持全年7×24小时连续运行，整机平均无故障时间不小于180000小时，平均修复时间不大于30分钟，可用度不小于99.99%。图像控制器系统应具备良好的信号实时处理及显示能力，所有信号达到60帧/秒处理，画面流畅无丢帧，任意信号切换时间不大于0.1秒，显示64个信号窗口模式的开窗速度小于2秒，支持6路DVI/VGA信号输入，21路DVI/HDMI输出。满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展。专用配套宽带电缆(DVI)（处理器到屏线材），要求与液晶拼接屏为同一品牌，含大屏控制管理软件及安装支架等。 | 套 | 1 |  |

**C 包：网络设备及机房系统集成与施工**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌网络设备及机房系统集成与施工工程量清单** | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **规格** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 一 | **网络设备** |  | |  |  |  |
| 1 | 防火墙 | 1. 标准机架式结构型，；默认不少于5个10/100/1000BASE-T接口；不少于1个扩展槽位；防火墙吞吐率：不少于2Gbps；并发连接数：不少于120万；  2. 可信接入，具备对接入主机的信息检查，包括安装的软件、进程、端口、服务、注册表、操作系统及补丁、文件、网卡等，支持检查策略：接入前检查、接入后检查、定时检查等（提供厂家盖章的证明材料）。 3. 支持在WEB界面上开启策略冲突检测功能，在出现策略冲突时，能够在WEB界面进行警告（提供厂家盖章的证明材料）  4. 为防止用户私接无线路由器、随身WIFI等设备产生安全隐患，防火墙需支持防共享接入功能，能够有效识别、报警并阻断局域网是网络共享行为（提供厂家盖章的证明材料） 5. ★为提高链路可靠性，需支持手工链路聚合及LACP链路聚合，提供不少于10种的负载分担算法，灵活实现对聚合组内业务流量的负载分担（提供厂家盖章的证明材料）； 6. ★资源虚拟化：支持在一台物理设备上划分出不少于4000个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源（提供厂家盖章的证明材料）； 7. 支持多个配置文件并存，配置文件数量不少于20个（提供厂家盖章的证明材料）  8. 提供生产厂商出具加盖公章的针对本项目的服务承诺函。 | | 套 | 2 | 是 |
| 2 | 入侵防御 | 1. 标准机架式结构，配置不少于9个10/100/1000BASE-T接口；整机吞吐率：不少于3Gbps 最大并发连接数：不少于90万,IPS吞吐率：不少于1Gbps最大并发连接数：不少于235万。 2. 要求支持直连、路由、VLAN、旁路监听、混合部署等多种接入模式。 3. 支持攻击规则库，应用识别规则库，URL过滤库及病毒库，且每种规则库可单独使用和升级。 4. 攻击规则库检测类型包括溢出攻击类、RPC攻击类、WEBCGI攻击类、拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP攻击类、系统漏洞类等。规则库数量不少于3500种。 5. 提供生产厂商出具加盖公章的针对本项目的服务承诺函。 | | 套 | 1 | 是 |
| 3 | 病毒过滤网关 | 1. 标准机架式结构，配置不少于5个10/100/1000BASE-T接口；整机吞吐率：2Gbps最大并发连接数：不少于235万。 2. 内嵌双引擎杀毒技术，可单独采用流杀毒（快速扫描）引擎或文件型杀毒（深度扫描）引擎；能够防御病毒、木马、蠕虫，且支持对压缩数据、加壳病毒的查杀；  3. ★要求病毒检测率不低于98%（提供加盖厂家公章技术截图证明）； 4. ★要求支持多核系统，提高硬件资源的利用率；支持IPv4和IPv6双栈协议的病毒扫描与过滤，要求默认加载的流行病毒库总数大于600万，可本地化完成病毒地检测过滤与处理，无需发送到云端检测（提供加盖厂家公章技术截图证明）； 5. ★系统要求支持中文、英文web管理界面；支持至少3个Syslog服务器，可将不同类型的日志发送到不同服务器，当出现病毒突然爆发状况时，可向网络管理员发送报警信息，具有邮件报警、声音报警、SNMP等报警方式（提供加盖厂家公章技术截图证明）； 6. ★具有针对FTP流量的病毒检测过滤日志，且过滤日志能定位到具体的文件名，方便管理处理携带病毒的文件；配置文件可定时自动上传到指定服务器进行存档（提供加盖厂家公章技术截图证明）； 7. 报警配置用于当病毒突然爆发时，可向网络管理员发送报警信息，需支持邮件报警、声音报警、SNMP等报警方式； 8. 提供生产厂商出具加盖公章的针对本项目的服务承诺函。 | | 套 | 1 | 是 |
| 4 | 上网行为管理 | 1. 标准机架式结构型，默认包括1个可插拨的扩展槽和4个10/100/1000BASE-T接口，接口支持Bypass；吞吐量:不少于1Gbps；最大并发连接数：不少于100万 2. 支持ISP自动地址表（电信、移动、网通、铁通等）的策略路由的选路方式；  3. 链路聚合是将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口（即将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽，同时增加链路备份）。链路聚合通道要求可以捆绑数不少于10个物理端口。 4. 必须支持详细的告警功能，包含管理员操作日志、设备状态、流量异常、违规网站、违规帖子、违规文件上传、违规邮件发送以及潜在危害的行为告警； 5. 支持临时账号自动申请功能，方便外来的临时用户使用。支持自动审核和管理员手动审核的核定方法将临时帐户加入到组织结构中。 6. 能够根据IP地址/IP地址范围/IP子网/地址簿/用户组的配置来控制网络中单个用户的上行会并发会话数、下行并发会话数； 7. 可根据时间段来对用户进行黑名单的控制。在生效时间段内才进行黑名单的控制. 在生效时间段外, 不对用户的速率和会话进行限制, 用户产生的流量也不记入黑名单的流量配额内.  8. 提供生产厂商出具加盖公章的针对本项目的服务承诺函。 | | 套 | 1 | 是 |
| 5 | 核心交换机 | ★主控板槽位数≥2，务板槽位数≥6 ,★交换容量≥15Tbps、包转发率≥2800Mpps ，（如官网中同项指标有多个数值，以最小的为准），提供官网截图证明，加盖投标产品厂商公章；★支持1:1虚拟化功能，可将2台物理设备虚拟成一台逻辑设备，支持跨设备链路聚合，单一IP管理，统一的路由管理，提供的高可靠性和无缝升级、扩展能力。可根据组网的要求支持长距离（80KM）的普通以太网万兆光纤堆叠。支持数据中心跨站点二层互联技术，让连接到IP核心网的数据中心站点间能够实现二层互通,支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+等,具备MPLS VPN功能，支持P/PE功能，支持L3 MPLS VPN，支持分层VPLS，以及QinQ+VPLS接入，支持VPLS,VLL,支持独立的硬件防火墙、硬件入侵防御系统、硬件负载均衡、硬件无线控制器、硬件应用控制网关、硬件SSL VPN、硬件流量统计分析等业务插卡扩展；支持硬件防火墙模块，每秒新建数≥65万，并发数≥2000万，须提供工信部中国泰尔实验室或第三方部委级权威机构测试报告（至少包含首页、设备照片页、测试结论盖章页）复印件并加盖设备制造厂商公章,★支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，提供含官网的链接截图, 加盖制造厂商公章,★支持OPENFLOW 1.3标准，支持普通模式和Openflow 模式切换，须提供官网截图证明，并加盖投标产品厂商公章,设备支持ARP表项≥180K，MAC表项≥1M，ACL表项≥64K，IPV4/IPV6 FIB表≥1M，提供工信部中国泰尔实验室或第三方部委级权威机构测试报告复印件（至少包含首页、设备照片页、测试结论盖章页）且加盖设备制造厂商公章。每对10G端口平均时延≤1微秒（μs），每对40G端口平均时延≤0.6微秒（μs），每对100G端口平均时延≤0.5微秒（μs），须提供上述功能的工信部中国泰尔实验室或第三方部委级权威机构测试报告（至少包含首页、设备照片页、测试结论盖章页）复印件并加盖设备制造厂商公章。支持SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等提供中华人民共和国工业和信息化部电信管理局入网证复印件,★单台配置：双主控，冗余交流电源，千兆以太网电接口≥48个，千兆以太网光口≥24个，万兆以太网光接口≥4个。 | | 台 | 2 | 是 |
| 6 | 接入交换机 | ★交换容量≥240Gbps，包转发率≥78Mpps,★支持千兆电接口≥48个、非复用千兆 SFP光接口≥4个,支持基于端口、MAC的VLAN,灵活QinQ，VLAN Mapping，支持DHCP Snooping option82,支持Ipv4和Ipv6三层路由功能，★支持特有的ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施 “ARP欺骗攻击”  ★支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击  ★支持DHCP Snooping特性，有效杜绝私设DHCP服务器，保证DHCP环境的真实性和一致性,支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口，VLAN，全局下发 ACL；支持IPv6的ACL策略,支持单端口同时支持802.1x认证，MAC认证，和Web认证，满足校园网多种认证需求，并且所有认证方式均可在交换机上集中实现,支持≥6KV业务端口防雷能力，使其在恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率，保证网络稳定运行,节能设计大幅降低设备的功耗以及故障点，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害。  产品整机满足材料环保与安全性的欧盟RoHS标准,支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2,为方便管理，所投产品与核心交换机须同一品牌。 | | 台 | 15 | 是 |
| 7 | 服务器 | 国内知名品牌，非OEM产品 标准2U机架式服务器，含导轨及安装套件 配置1颗Intel Xeon E5-2620 V4处理器,每颗CPU核心数≥8核；每颗CPU主频≥2.1 GHz 配置 32 GB DDR4内存，20个内存插槽，支持内存类型DDR4 ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM，最高支持DDR4-2433内存，支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能 配置3块 1T 7.2k 3.5寸热插拔SATA 企业级硬盘，前置最大支持24个热插拔2.5寸或者12个3.5寸SATA/SAS硬盘，后置可支持2个热插拔2.5寸SATA/SAS/SSD后置硬盘 主板支持6个PCI-E 3.0插槽、配置一块8通道128Mb缓存SAS 12Gbps PCIe标准外插RAID卡3008iMR/配置一块RAID5 RAID Key/可选扩展支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等/具备缓存的高性能SAS RAID控制器并可扩展缓存保护模块；非主板集成或扣卡模式 主板配置不少于6个IO插槽，其中3个PCI-E x 16 前置：1个USB 3.0接口（兼容2.0），1个标准VGA接口（支持外插LCD液晶管理模块） 后置： 2个USB 3.0接口（兼容2.0），1个标准VGA接口 内置：2个USB 3.0接口（兼容2.0） 标配双口高性能千兆以太网控制器，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能 高效冗余热插拔电源；标配白金级电源一块，可选钛金级，支持PMbus功能，实现Node Manager 3.0功能；可选热插拔单电 配置DVD刻录光驱 集成系统管理芯片，支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能，电源FW在OS下可在线更新，支持BMC硬重启功能，支持原厂最新服务器管理套件，标配具有自主知识产权的全中文备份还原软件，支持系统备份还原功能：本地备份还原、网络备份还原、磁盘或分区的克隆功能；提供备份还原软件及管理软件生产厂商著作权证书复印件，为保证软件成熟度，要求软件首次发表日期不低于四年； 热插拔风扇，支持N+1冗余 5℃～35 3C、CE、UL、FCC，CU、CB、KC、BIS、RCM认证、能源之星认证、中国环境标志产品认证、中国节能产品认证 ISO9001、ISO14001、ISO27001、ISO20000、ISO28001，知识产权管理体系认证证书，2014年及2015年中国市场X86服务器销量排名前三，并提供IDC证明文件 售后服务要求：三年原厂上门保修，为保证设备的可靠性服务，提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件。 | | 台 | 2 | 是 |
| 8 | 网络配线架 | 48口 | | 个 | 15 | . |
| 9 | 理线器 |  | | 个 | 15 | . |
| 10 | 六类非屏蔽跳线 | 2M | | 条 | 720 |  |
| 11 | 六类模块 |  | | 个 | 720 |  |
| 12 | KVM | 17寸液晶KVM 8口切换器 | | 台 | 1 |  |
| 二 | **机房装修装饰工程** |  | |  |  |  |
| 1 | 机房防静电活动地板 | 1、600\*600\*35mm； 2、面层：高效防静电贴面，导静电型﹤1.0\*10∧6欧姆； 3、厚度：35mm优质地板； 4、承载强度：集中载荷≥5560N(挠度≤2.0㎜、永久变形≤0.25㎜) 均布载荷≥33000N/m2（挠度≤2㎜） 极限集中载荷≥16680N 5、板幅极限偏差≥-0.4mm，板厚极限偏差±0.3mm，表面平整度≤0.6mm，相邻边垂直度≤0.3mm 6、燃烧性能：板基不燃A1级，贴面FV-1级； | | M2 | 42 |  |
| 2 | 地板周边支架 | 40\*40角铁 | | m | 28 |  |
| 3 | 地面保温 | 20mm厚 | | M2 | 42 |  |
| 4 | 机房墙面彩钢板 | 1200\*2800mm | | M2 | 81 |  |
| 5 | 彩钢板基础 | 30\*50国标角铁 | | M2 | 81 |  |
| 6 | 墙面保温 | 50mm厚 | | M2 | 81 |  |
| 7 | 铝合金微孔吊顶 | 300mm\*1200mm | | M2 | 42 |  |
| 8 | 顶面基础 | φ8+38龙骨 | | M2 | 42 |  |
| 9 | 机房甲级防火门 | 1500\*2100mm | | 套 | 1 |  |
| **三** | **供配电系统** |  | |  |  |  |
| 1 | UPS输入输出电缆 | ZR-YJV4\*25+1\*16mm² | | 米 | 30 |  |
| 2 | 空调电缆 | ZR-YJV4\*16+1\*10mm² | | 米 | 36 |  |
| 3 | 机柜电缆 | ZR-RVV3\*6mm² | | 米 | 200 |  |
| 4 | 插座照明线缆 | ZRBV 2.5mm² | | 米 | 400 |  |
| 5 | 强电金属桥架 | 300\*100mm | | 米 | 15 |  |
| 6 | 工业连接器 | 32A | | 套 | 20 |  |
| 7 | 照明灯具 | 300\*1200 | | 套 | 12 |  |
| 8 | 开关插座 | 五孔10A | | 个 | 10 |  |
| 9 | 辅材 |  | | 项 | 1 |  |
| **四** |  |  |  | | | |  |
| **（一）** | **电气系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 一体化配电柜 | 市电输入200A/3P（ATS），UPS输入1\*100A/3P，精密空调输入2\*32A/3P，UPS输出2\*80A/3P（两套分路），机柜PDU输入26\*16A/1P，采用触摸屏显示，主支路监控，含双级防雷器，柜体安装于冷通道中 | | 台 | 1 |  |
| 2 | UPS主机 | ★可热插拔式模块化，每个模块内包含整流、逆变、旁路单元。 防护等级： IP20 工作温度：0℃ — +40℃ 相对湿度：最大95% 海拔高度：0-1500m不降额，1500m以上每增加100m，所带负载减少1％ UPS冷却方式：强制风冷(风扇支持智能调速) UPS 机柜均为全金属外壳封闭式机柜，标准19英寸机柜，可与机房IT机柜完美兼容，采用风扇强制冷却模式，排风扇的电源由UPS 自供； 外壳应为模压成型的钢制柜体，焊接件和螺栓连接的构件组成的通用框架式结构，所有盖板和门都应用不小于1.5mm 厚的优质冷轧钢是板制造； 柜体表面采取防酸防锈措施，设保护接地端子，UPS 的机柜前门可开启维修，前门带锁。 机柜内导线均为阻燃导线，外壳防护级别为外壳IP20。 电源制式：380V/400V/415V、50Hz/60Hz； ★UPS类型应为在线双变换式，制式为三相输入，三相输出。 ★UPS需采用模块化设计，系统单功率模块的额定输出功率应≥20kvA，并支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断。 ★UPS每个功率模块具有独立的旁路，避免采用单一的集中旁路模块，避免单点故障，自动静态旁路开关切换时不产生任何间断。 UPS市电模式转电池模式，电池模式转市电模式，市电模式转旁路模式，旁路模式转市电模式切换时间均为0ms。 ★市电模式下，UPS系统效率≥95%。ECO模式下，UPS系统效率≥98%。  1、★投标方所提供的设备制造商须具备 20 年以上的制造经验。  2、★投标方须提供设备制造厂商的 营业执照、生产许可证(蓄电池、精密空调)、资信证明、服务商资格证明、制造商资格证明和ISO认证等资格文件。  3、★投标方须提供所投设备制造厂商的ISO9001质量体系证书、ISO14001环境体系证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书、IECQ认证证书复印件及两化融合管理体系评定证书；  4、★投标方提供的设备制造商须具有国军标质量管理体系认证证书，以保证投标产品的质量，生产工艺及技术具有过硬实力；  5、★投标单位投标必须获得设备生产厂家的针对本项目的项目授权书及售后服务承诺函。（包括机柜、冷通道、精密空调、UPS、电池、消防系统等）  ★**模块化UPS要求与机柜、冷通道组件、PDU、行级水平送风精密空调必须为同一品牌。** | | 台 | 1 | 是 |
| 3 | UPS功率模块 | 在线式、双变换式模块化UPS，制式为三相输入，三相输出。 模块化设计，所有模块支持热拔插，方便维修更换。 ★每个功率模块具有独立的旁路，避免采用单一的集中旁路模块，避免单点故障，自动静态旁路开关切换时不产生任何间断。 ★每个模块应配置LED+LCD屏，可查看每个模块的运行电流、电压、功率等信息 通过模块冗余的方式，提高系统的可靠性，系统支持N、N+1、2N冗余。本次采用N+1冗余模式。 风扇故障时仍应具有一定的输出能力且发出声光告警 单柜最大容量可扩容 100KVA ； ★每个功率模块内部均有独立的功率单元、充电单元、旁路单元、控制单元；单个功率模块容量≥20kvA ★输入电压范围：285-457VAC  额定输入电压：380V/400V/415V AC，三相四线＋PE； ★输入频率范围40-70Hz； ★输入功率因数不低于0.99； 输入谐波电流总含量THDi，50%负载小于3%，100%负载小于2%； 输出电压：380V AC/400V AC/415V AC±1%（线电压）， 输出电压波形为准正弦波 ★输出功率因数：0.9 输出频率：同步状态，跟踪旁路输入（正常模式），50/60±0.1%（电池模式）； 输出电压波形失真度：<1%(100%线性载）<4%（100%非线性载） ★效率＞95% 支持ECO模式，在ECO模式下UPS效率＞98% 逆变器输出150%额定电流：1min；逆变器输出125%额定电流以上：10min；逆变器输出110%额定电流以上：60min；150%以上额定电流：立即转旁路； 正常情况下，UPS逆变器输出向负载供电； 逆变器输出异常时，市电通过静态旁路开关装置向负载供电； 对UPS系统内部进行维护或扩容时，市电可无间断通过自带的维修旁路装置向负载供电的同时，UPS其余部分可以与负载脱离。 输入电压：380/400/415VAC (+25%,-25%) 输入频率：50/60Hz ±10% 静态旁路在跟踪范围之内与逆变器之间的切换时间为0ms。 UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0； 支持电池温度补偿功能和对电池组的浮充、定期自动均充、手动均充、及其自动蓄电池放电测试等功能； 支持机架间并联时电池组共用  支持电池冷启动； 0℃-40℃； ★UPS产品通过国家泰尔认证、中国节能产品认证（CQC）等权威机构的认证，提供相关测试报告； | | 个 | 3 | 是 |
| 4 | 蓄电池 | ★为了保证投标的公平公正，防止以次充好，本次电池品牌要求采用可靠知名品牌的免维护密封铅酸蓄电池，生产产品需提供蓄电池制造商生产许可证（有效期内），及排污许可证（有效期内）等资质证明文件；  ★蓄电池产品必须提供国内权威的泰尔认证以及检测报告；蓄电池必须标配防漏液绝缘毯或防护托盘等防漏液措施，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计，并提供技术方案及证明文件； ★蓄电池产品需通过电信设备抗震性能检测，并提供认有效期内抗震合格证； ★投标主机与蓄电池必须为同一品牌，蓄电池制造商与UPS制造商营业执照同一法人； 外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰； 结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接； 阻燃性能：符合YDT799-2010中6.4条的要求； 气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 容量：10小时率放电：以1.0 I10A电流放电至终止电压1.80V时，放出容量≥C10,25℃) 3小时率放电：以2.5 I10A电流放电至终止电压1.80V时，放出容量≥0.75C10,25℃) 1小时率放电：以5.5 I10A电流放电至终止电压1.750V时，放出容量≥0.55C10,25℃) 大电流放电：以30I10放电3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 防酸雾性能：对完全充放电后的电池以0.2I10A，连续再充4小时，PH值应呈中性； 耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时，无变形，无漏液；  ★端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值≤90mV；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值≤300mV；放电状态：端电压差值≤250mV ★电池间连接电压降≤5mV 防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃； 封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； ★过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值≥95% ★再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素≥93%（12V）/≥89%（2V）； ★容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤4%（12V）/ ≤2%（2V）； ★容量保存率：完全充电的蓄电池，在25±2°的环境中，静置28天后，其容量保持率应在98.5%C10以上； ★密封反应效率：97%以上（12V）/98.5%以上（2V）； ★蓄电池内阻：≤3mΩ（12V），同组蓄电池内助偏差≤10%； / ≤0.2mΩ（2V）（铅酸），同组蓄电池内助偏差≤11%；; 蓄电池的计算方式应根据需求后备时间采用“恒功率”法，并提供蓄电池原厂放电参数数据。蓄电池最大并联组数不得超过4 组。每组电池必须配置独立的配电开关以方便维修操作。电池安装方式为开放式电池架方式。投标人需提供电池配置计算书。 蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能，开阀压应是10--49kPa，闭阀压应是4--16kPa； 采用内置电池柜 （ 或电池架），满足承重及安装要求，便于维护操作） 以第三方检测报告数据为准，并加盖制造厂商原厂公章； 配套电池架、开关盒、线缆等 | | 节 | 80 | 是 |
| 5 | 电池架 |  | | 套 | 2 |  |
| **（二）** | **制冷系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 行级空调室内机 | 1）精密空调室内机应由压缩机、蒸发器、AC风机、控制器、热力膨胀阀、视液镜、干燥过滤器等主要部件组成 2）采用PTC电加热器，可依据再加热需求输出合适的加热量，确保机房环境的稳定、节能 3）高效节能的电极式加湿器 4）电气性能 输入电压允许波动范围：380V～415V 频率：50HZ 5）温湿度控制性能 精密空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、除湿等功能 温度调节范围：+17℃~ +30℃ 温度调节精度：±1℃，温度变化率< 5℃/小时 湿度调节范围：20% ~ 80%RH 湿度调节精度：5 %RH 温、湿度波动超限应能发出报警信号。 6）精密空调系统应标配采用R410A制冷剂，环保高效。 ★7）精密空调蒸发器应采用采用“/”式蒸发器，并应采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率。 ★8）室内机应采用EC无极调速风机，风机应能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性。 ★9）采用无极调速压缩机。 10）每台机组均应具有先进的微处理控制器，并支持群控方式。 ★11）精密空调控制器采用多行中英文LCD液晶显示屏，可显示机房内主要参数（温度、湿度），可设定温度、湿度数值及主要部件工作值；计算主要部件的运行时间，且能显示工作状况及实时数值；允许对主要部件手动控制。 12）具有全报警系统，并记录所有报警事件；具有报警闪烁提示功能；具有100条以上故障报警记录储存功能及断电数据保护功能。 13）精密空调应具有电源过压、欠压报警及故障诊断告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启动等功能。 14）空调应具有RS485通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，及提供Modbus开放协议，以接入机房环境监控系统，降低服务成本。 ★15）室外机组应为“耐腐蚀铝合金+表面喷涂保护”结构，并具有良好的刚性，以适应多种环境条件。 16）室外机组风机应采用无极调速控制，能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风机的运转速度，以实现节能运行。 ★17）精密空调需通过中国节能产品认证（CQC），并提供相应证书。 ★18）具有国家火炬计划重点高新技术企业证书。 ★19）精密空调抗震认证证书。 ★20）精密空调需3C认证，提供相应证书。 ★21）精密空调CRAA认证证书。 | | 台 | 2 | 是 |
| 2 | 行级空调室外机 | 风冷室外机，换热量36.8kW，单制冷系统，常温型（-20C以上），R410A冷媒 | | 台 | 2 |  |
| 3 | 行级空调监控卡 | 监控接口卡 | | 张 | 2 |  |
| **（三）** | **机柜系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 服务器机柜 | 机柜支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装 （W\*D\*H）：600mm\*1000mm\*2000mm； 黑色或灰色； 机柜静态承载能力≧1500kg 机柜通过7、8、9级烈度抗震 机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，支持通孔率不小于75%； 机柜门开启角度不小于120°，前后门均采用高级旋把锁； 机柜两侧采用整体式速拆式侧板，便于侧门快速拆装； 垂直方孔条，支持前后动态调节,满足不同设备安装深度的需要； 方孔条与侧门之间可选密封组件，可避免冷热气流混合； 方孔条接口丰富，方便扩容； 采用优质冷轧钢板，机柜框架部份采用1.5mm的优质冷轧钢板，其它部份采用1.0mm~1.5mm的优质冷轧钢板； ★采用高强度9折或以上型材框架结构设计； 金属件前处理均采用磷化处理，外表面涂层采用先进的静电喷粉烤漆工艺，涂层付着牢固，防氧化，耐酸碱，表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，保证长期使用不锈蚀； 机柜所有面板可支持卡扣式安装，无需使用工具拆卸； 机柜所有附件可满足单人安装操作（工程安装支架除外）； 机柜可支持PDU螺丝安装或免工具挂装； 机柜每台可配置挡风板、线缆管理组件、层板等；每台机柜配置假面板及底部挡风板，方便气流管理； | | 台 | 10 | 是 |
| 2 | 机柜底板 | 配600宽1200深机柜,三段式底板，开孔区域空间可调整 | | 副 | 10 |  |
| 3 | 机柜侧门 | 配1200深42U机柜，机柜单侧外挂式侧门，用于单列最外侧隔离 | | 副 | 2 |  |
| 4 | 1U盲面板 | 配19”安装机架，机柜漏空挡板,阻止冷气流旁通并美观防尘，高度1U | | 副 | 100 |  |
| 5 | 2U盲面板 | 配19”安装机架，机柜漏空挡板,阻止冷气流旁通并美观防尘，高度2U | | 副 | 50 |  |
| 6 | 垂直绑线板 | 配42U高机柜，用于机柜后部理线，80mm宽 | | 副 | 20 |  |
| 7 | 固定层板 | 托放设备.承载50kg设备，适用1000、1100、1200mm深的服务器机柜 | | 副 | 30 |  |
| 8 | PDU | 单相16A，输出8路10A国标插座，铝合金外壳，带指示灯，带接线盒，带垂直安装附件 | | 条 | 20 |  |
| 9 | 机柜密封组件 | 用于600\*42U机柜U立柱两侧及上部密封导流使用 | | 套 | 10 |  |
| **（四）** | **封闭通道系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 全自动双开滑动门 | 适配通道宽度1200mm，双开左右滑动门，自动开关门（电机驱动） | | 扇 | 2 |  |
| 2 | 天窗控制盒 | 集成控制盒，含翻转天窗控制，含烟感消防接口，可为LED灯，翻转天窗电磁锁以及全自动双开门电机供电 | | 台 | 1 |  |
| 3 | 600MM宽天窗 | 配600宽机柜，旋转天窗，含安装支架，尺寸600\*1200\*300mm。含LED照明灯，天窗内线缆 | | 副 | 5 |  |
| 4 | 300MM宽天窗 | 配600宽机柜，旋转天窗，含安装支架，尺寸600\*1200\*300mm。含LED照明灯，天窗内线缆 | | 副 | 4 |  |
| 5 | 顶部线槽 | 适用600宽机柜，单通道走线槽，强弱电分离则需要配置2个 | | 个 | 36 |  |
| 6 | 走线梯 | 列与列走线梯，适用不同列机柜间走线 | | 个 | 2 |  |
| 7 | 机柜侧门1 | 适用用IDM模块最外侧侧门，带读卡器孔位，带通道照明控制开关 | | 副 | 1 |  |
| 8 | 21.5寸触摸屏安装侧门 | 适用用IDM模块最外侧侧门，带显示屏和读卡器孔位，带通道照明控制开关 | | 副 | 1 |  |
| **（五）** | **智能监控系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 动力环境监控主机 | Intel®1.8GHZ双核处理器，4G内存，固态硬盘 120G，1路VGA接口，6路DI，2路DO,2个232串口，6个485串口，工作温度-10℃~50℃ | | 台 | 1 |  |
| 2 | 插卡式交换机 | 8路10M/100M自适应网口，插入动力环境监控主机插槽中 | | 台 | 1 |  |
| 3 | 声光告警模块 | 发送声光报警（配置提示：需单独供电） | | 个 | 1 |  |
| 4 | 短信告警模块 | GSM四频段800/900/1800/1900短信模块 | | 个 | 1 |  |
| 5 | 电容触摸屏（21.5寸） | 工业级电容触控屏，1、21.5英寸（16:9）显示屏，分辨率:1920\*1080；2、使用寿命：> 50000小时；3、整机功耗：<220W，待机功耗：<3W；4、抗光干扰，确保操作的准确性（强光直射照常使用）。 | | 台 | 1 |  |
| 6 | 手机APP | 内置于监控主机，安卓手机APP,可实现在局域网内移动运维。 | | 项 | 1 |  |
| 7 | 设备接入软件模块 | 内置于监控主机，每接入一个设备（UPS、空调、配电、电池监控等智能设备），需要1个软件模块。温湿度，烟感等环境传感器不算在内 | | 个 | 5 |  |
| 8 | 温湿度传感器 （大LCD屏） | 专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-20C~+80C的精度在±0.5C，Modbus RTU通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度LCD显示。通道内安装 | | 个 | 2 |  |
| 9 | 烟雾传感器 | 监控机房烟雾状况，20~30平米配置一台 | | 个 | 1 |  |
| 10 | 非定位式漏水检测报警器 | 检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过485串口输出告警信息和漏水位置，并可发出蜂鸣器警报。 | | 个 | 1 |  |
| 11 | 非定位式测漏感应线(10M) | 线长10米，用于配合漏水检测报警器检测是否有漏水产生 | | 条 | 1 |  |
| 12 | 4路网络硬盘录像机 | 网络硬盘录像机，支持1个硬盘，支持POE，支持4个网络摄像头 | | 台 | 1 |  |
| 13 | 红外半球式网络摄像机 | 半球网络摄像头，外接供电，200万高清画质，IP66级防水防尘 | | 台 | 2 |  |
| 14 | 4TB监控级硬盘 | 企业级监控录像专用，2T存储空间 | | 块 | 1 |  |
| 15 | 双门禁控制器 | 门禁控制主机，双门WEB控制器，提供WEB访问接口 | | 个 | 1 |  |
| 16 | 触摸开关 | 触摸感应，造型设计简约美观，防水防尘，耐高温抗冲击 | | 个 | 2 |  |
| 17 | 指纹门禁刷卡器 | 第三方品牌：中控，支持指纹认证、密码认证和ID卡认证的读卡器 | | 台 | 2 |  |
| 18 | ID卡 | 根据实际的需要进行数量配置 | | 张 | 10 |  |
| 19 | 12V3A直流电源 | 辅助电源，AC220V输入，DC12V3A输出 | | 个 | 4 |  |
| **五** | **防雷接地系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 等电位接地排 | 3\*30 | | 米 | 30 |  |
| 2 | 配电柜防雷器（三级防雷） | 三级防雷 | | 套 | 1 |  |
| 3 | 接地线等 | ZR-RVV35MM² | | 套 | 1 |  |
| **六** | **消防系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 感烟探测器 | JTY-GD-G3T | | 只 | 9.00 |  |
| 2 | 感温探测器 | JTW-ZCD-G3N | | 只 | 6.00 |  |
| 3 | 探测器安装底座 | DZ-02 | | 只 | 15.00 |  |
| 4 | 声光报警器 | HX-100B | | 只 | 1.00 |  |
| 5 | 紧急启动/停动按钮 | GST-LD-8318 | | 只 | 1.00 |  |
| 6 | 喷洒指示灯 | GST-LD-8317 | | 只 | 1.00 |  |
| 7 | 输入/输出模块 | GST-LD-8301 | | 只 | 2.00 |  |
| 8 | 气体灭火控制器 | GST-QKP01 | | 只 | 1.00 |  |
| 9 | 联网卡 | LWK-200 | | 块 | 1.00 |  |
| 10 | 储瓶 | QMQ2.5/120N，含钢瓶、瓶头阀、压力表、虹吸管、刺破针 | | 套 | 1.00 |  |
| 11 | 药剂 | 七氟丙烷 | | 公斤 | 110.00 |  |
| 12 | 泄压阀 |  | | 台 | 1.00 |  |
| **七** | **综合布线系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 六类铜缆 | 六类非屏蔽 | | 箱 | 10 |  |
| 2 | 六类模块 | 六类 | | 个 | 216 |  |
| 3 | 网络配线架 | 24口 | | 个 | 15 |  |
| 4 | 理线器 |  | | 个 | 13 |  |
| 5 | 六类非屏蔽跳线 | 2m | | 条 | 192 |  |
| 6 | 万兆光纤跳线（长度订制） | LC-LC OM3 | | 条 | 100 |  |
| **八** | **新风系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 新风机 | 600风量 | | 台 | 1 |  |
| 2 | 管道及保温 |  | | 项 | 1 |  |
| 3 | 防火阀 |  | | 个 | 2 |  |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

**五、验收标准**

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

**六、评分标准**

**A包评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **商务部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 售后服务及培训 | 1、提供免费质量保障，投标人满足3年免费质保后每延长1年加2分，共6分。  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得2分，不满足不得分。 | 8分 |
| 综合实力 | 1. 投标人同时具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书（开标时原件备查）满足得6分   2、产品制造商通过：ISO 9001质量管理体系认证；ISO 14001环境管理体系认证；ISO 20000信息技术服务管理体系证书；满足一项的2分，全部满足得6分；  3、制造商获得安全生产标准化二级认证证书，得3分  4、投标人提供2014年以来具有监控项目业绩且合同金额在100万元以上的，每有一项得2分，最多得4分（提供合同原件，并在投标文件中附复印件，否则不得分）。（评标时以原件计分，原件与投标文件中复印件不一致者不得分） | 19分 |
| **技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 技术响应程度 | 带★的技术参数及功能要求为关键技术指标，投标人必须按照招标文件的要求提供权威机构出具的详细描述所投设备性能、特点的检验报告复印件（复印件需加盖制造厂家公章），以证明技术参数及功能的有效性。每符合一项加0.5分，满分40分。不提供不得分 | 40分 |

**B包评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：20分  技术部分：50分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **商务部分（满分20分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  3、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分2分。  4、投标人具有AAA信用等级证书得2分 AA得1分满分2分没有不得分  5、所投软件产品厂商同时具有ISO20000（信息技术服务管理体系认证）、ISO27001（信息安全管理体系认证）、OHSAS18001（职业健康安全管理体系认证证书）得2分，否则不得分。  6、所投软件产品厂商具有信息系统集成及服务资质一级认证证书的得2分，二级证书的得1分（证书复印件加盖厂商公章，否则不得分）。  7、所投软件产品厂商具有国家工商行政管理总局颁发的《守合同重信用企业》证书的得2分。（证书复印件加盖厂商公章，否则不得分）。  8、所投软件产品厂商具有公安部颁发的《信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书》的得2分。（证书复印件加盖厂商公章，否则不得分）。 | 14分 |
| 业绩 | 投标人提供所投软件产品厂商2015年1月1日以来合同金额100万（含）以上的类似项目案例，提供1个案例得2分，最多得6分，提供中标通知书、合同、验收报告和复印件并加盖公章。 | 6分 |
| **技术部分（满分50分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 技术响应程度 | 1、根据投标人对招标文件中自助服务终端系统的服务要求的，投标人对系统功能进行详细描述并提供系统截图的得4分，对系统功能进行详细说明未提供截图的得2分，不提供的不得分。  2、根据投标人对招标文件中大厅智能排队叫号系统的服务要求的符合性，投标人对系统功能进行详细描述并提供系统截图的得4分，对系统功能进行详细描述的为提供截图的得2分，未对系统功能进行详细描述的得1分，未说明的不得分。  3、投标人对招标文件中自助服务终端系统与现有的行政审批系统（为供工作人员查看、处理审批业务的全程网办平台）互联互通方案进行详细描述，包括：与市级审批事项库对接，可动态实时获取市级审批事项（包括办事指南、办事进度、事后评价），可以通过自助服务系统网上申报，申报信息能实时交互至市审批系统（包括申报信息、电子材料等）。方案完整、可行，且深入了解现有业务系统数据库结构和接口标准的得4分；方案完整、可行但不了解现有业务系统数据库结构和接口标准的得2分，方案不完整或不可行的不得分。  4、投标人对招标文件中大厅智能排队叫号系统与现有的行政审批系统（为供工作人员叫号、方便审批业务办理）互联互通方案进行详细描述，包括：与市级审批事项库对接，可动态实时获取市级审批事项（包括办事指南、办事进度、事后评价）、动态实现叫号并能将被叫号人身份证信息自动填充至审批系统的业务表单。方案完整、可行，且深入了解现有业务系统数据库结构和接口标准的得4分；方案完整、可行但不了解现有业务系统数据库结构和接口标准的得2分，方案不完整或不可行的不得分。 | 16分 |
| 产品证书 | 1、自助服务终端系统厂商具备国家版权局颁发的政务服务自助终端《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件并加盖厂商公章。得3分。  2、大厅智能排队叫号系统厂商具备国家版权局颁发的智能排队叫号系统《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件并加盖厂商公章。得3分。   1. LED屏幕及液晶拼接屏生产厂商通过ISO9001、ISO140001，OHSAS18001认证。提供证书复印件并加盖厂商公章得1分，否0分（原件备查） 2. LED显示屏具备良好的节能特性，具有良好的能源效率，通过一级能效检测；得2分，否0分。提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖制造商公章。（原件备查）   5、LED显示屏通过抗电强度检测，可承受50Hz、1500V（交流电有效值）的试验电压1min不发生绝缘击穿以及显示屏具有对地漏电流保护功能，对地漏电流≤3.5mA/㎡（交流电有效值）；得2分，否0分。提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖制造商公章。（原件备查）  6、LED显示屏及处理器通过CE、CB、FCC认证，投标时提供证书得2分少一项得0分（原件备查）  7、提供55寸液晶拼接屏幕系统生产工厂须具有安全生产标准化企业证书得2分（提供证书复印件加盖制造商公章）。  8、提供55寸液晶拼接屏幕系统造商具有中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书得2分（证书复印件加盖制造商公章）  9、投标55寸液晶屏产品需具备CE、CB FCC证书。得2分，少一项得0分。  10、要求LED显示屏、LED图像控制器、LED配电柜及配电柜PLC控制软件为同一品牌产品.提供3C及软件著作权证书得2分，否则得0分。  11、LED屏幕制造商提供音视频集成工程企业资质壹级证书、信息系统集成及服务资质证书、软件产品登记证书及软件企业认定证书同时提供得2分，否则得0分。（投标时提供证书原件）。 | 23分 |
| 售后服务等 | 1、针对投标人的售后服务方案进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式、质保期时间、维保服务的相应配合方面，包含上述全部内容得2分，有且不全的得1分，没有不得分。  2、对各投标人的项目管理方案、项目培训方案、售后服务方案进行横向比较，提供管理方案、项目培训方案、售后服务方案完整、可行得4分，有相关描述或有上述部分方案的得2分，没有不得分。  3、所投软件产品厂商为本项目配备的软件项目负责人（仅限一人）具有人社部和工信部颁发的《信息系统项目管理师》和《系统分析师》证书的得3分，没有不得分。须提供上述人员相关证书复印件加盖厂家公章及所投软件产品厂商2017年6-12月为其缴纳社保的证明材料复印件加盖厂家公章。  4、投标人为本项目配备的项目负责人必须有人力资源局颁发《计算机职业证书》中级证书以上，为稳定售后服务必须在本公司缴纳社保3年以上得2分，提供项目负责人缴纳社保的证明材料不提供不得分。 | 11分 |

**C包评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **商务部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 业绩 | 1、2015年1月1日以来，投标人承建过单项合同金额不低于200万元的机房项目类似工程业绩，每一个合同得1分，最高得6分；  注：投标提供中标通知书、合同原件、验收报告，缺一项不得分。 | 6分 |
| 网络产品及安全产品证书 | 1、 “防火墙”产品具有国家密码管理局颁发的《防火墙产品密码检测证书》及《自主原创产品测评证书》证明并加盖厂家公章得1分；  2、“入侵防御”产品入围《河南省保密技术防范设备（产品）管理目录》（2015～2017年），提供证明复印件并加盖厂商公章，并且厂家具有CISP和CISSP培训资质证书提供证明复印件并加盖厂商公章得1分；没有不得分；  3、“病毒过滤网关”产品具备公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品（网关防病毒类产品）销售许可证（增强级）并加盖厂家公章得1分,否则不得分。  4、“上网行为管理”产品具有产品具备Ipv6 Ready产品测试认证及《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》并加盖厂家公章得1分,没有不得分；  5、 为保证安全厂商具备应急处理能力，网络设备厂商具备信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书和CNNVD 一级技术支撑单位证书，同时提供两个证书复印件加盖厂商公章得1分，其余不得分。  6、 本次所投网络产品近三年国内市场占有率排名前三，提供IDC证书复印并加盖厂商公章，能提供者得1分，否则不得分。  7、 网络厂商提供 ISO14001证书，ISO50001证书复印件证明加盖厂商公章，得1分，否则不得分。  8、 网络厂商提供QC 080000证书和知识产权管理体系认证证书复印件证明加盖厂商公章，得1分，否则不得分。 | 8分 |
| 投标质量 | 投标质量满足招标要求的得1分。 | 1分 |
| 售后服务及培训 | 1、提供免费质量保障，投标人满足3年免费质保后每延长1年加2分，最高得2分；  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于1小时，上门时间小于3小时，维修和更换时间小于24小时，得2分，不满足不得分 | 4分 |
| 综合实力 | 1、投标人具有电子与智能化专业承包壹级资质得1分，没有不得分；  2、投标人具有数据中心运维（服务能力）壹级资质得1分，没有不得分;  3、投标人具有消防设施工程专业承包贰级及以上资质得1分，没有不得分；  4、投标人具有安防工程企业设计施工维护能力壹级资质得1分，没有不得分；  5、投标人具有建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质证书得1分，没有不得分；  6、投标人具有计算机信息系统集成企业叁级及以上资质证书得1分，没有不得分；  7、投标人具有中国机房协会颁发的全国前30强荣誉证书得1分，没有不得分；  8、投标人具有质量资质等级认定证书质量卓越单位证书得1分，没有不得分；  9、投标人具有质量资质等级认定证书质量AAA单位证书得1分，没有不得分。 | 9分 |
| **技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 技术响应程度 | 1. 带★的技术参数及功能要求为关键技术指标，投标人必须按照招标文件的要求提供权威机构出具的详细描述所投设备性能、特点的检验报告复印件（复印件需加盖制造厂家公章），以证明技术参数及功能的有效性，每符合一项带★加1分，满分35分。不提供不得分。 2. 有质量保证体系技术组织措施得2分，没有不得分；   3、有安全文明施工的技术组织措施得1分，没有不得分；  4、有施工进度计划及确保工期的技术组织措施（附计划表）得1分，没有不得分；  5、有成品及半成品保护措施（包括材料本身和安装时采取的步骤）得1分，，没有不得分。 | 40分 |

**七、采购资金支付**

1、支付方式：转账

2、支付时间及条件：设备安装完毕，经验收合格后支付总价款的80%，剩余20%的款项待设备运行满12个月且无质量问题一次付清。

**八、联系方式**

联系人姓名：周新涛 联系电话：13629887695

单位地址：许昌经济技术开发区管委会9楼

许昌经济技术开发投资有限公司

2018年6月21日