**JZFCG-G2018050号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**

**招　标　文　件**

**项目编号：JZFCG-G2018050号**

 **采购单位：许昌经济技术开发投资有限公司**

**代理机构：河南鼎华招标代理有限公司**

**二〇一八年七月**

**招标文件目录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

**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）项目编号：JZFCG-G2018050号

（三）采购方式：公开招标

（四）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大屏及网络设备及机房系统集成与施工等。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。

（五）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。

（六）交付（服务、完工）时间：合同签订后7个日历天

（八）交付（服务、施工）地点：许昌经济技术开发区行政服务中心

（九）进口产品：不允许

 （十）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、招标文件的获取**

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）招标文件售价300元/套，投标人在递交投标文件时向采购代理机构交纳采购文件费用，售后不退。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2018年 8 月 6 日 9 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标 三 室。

（三） 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、纸质投标文件（正本、副本各1份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

**六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。**

**七、公告期限**

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

**八、联系方式**

采购人：许昌经济技术开发投资有限公司

地 址：许昌市经济技术开发区管委会9楼

联系人： 采京辉 周新涛 联系电话：0374-8581618

代理机构：河南鼎华招标代理有限公司

地 址：许昌市新许路新许建行三楼

联系人：冯建伟 联系电话：0374-5219779

许昌经济技术开发投资有限公司

 二〇一八年七月十日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**4.加密电子投标文件的提交**

 4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。

1. **项目需求**
2. **本项目需实现的功能或者目标**

根据《河南省人民政府关于印发河南省加快推进“互联网+政务服务”工作方案的通知》(豫政〔2017〕5号)、《许昌市人民政府办公室关于印发许昌市2017年“放管服”改革5个专项工作方案的通知》（许政办〔2017〕47号）、《许昌市人民政府关于进一步深化简政放权放管结合优化服务改革的实施意见》（许政〔2017〕31号）等文件精神要求。进一步推进我区简政放权、放管结合、优化服务改革工作，提升我区政务服务能力，加强我区社区规范化建设，我区将推行“一站式办公、一条龙服务、阳光下作业、规范化管理”的政务服务模式。

**二、采购清单**

 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≥216MppsMAC地址表≥32Kvlan：支持基于端口的VLAN路由功能：支持OSPF/BGPIPv6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≥60000H4mm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℃～353C、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≥16680N5、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≤0.3mm6、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：50HZ5）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。**

**★三、采购标的执行标准**

1、**国家标准：**

（1）强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

“采购清单”中序号？……产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章**或**中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc%22%20%5Ct%20%22_blank)》的原件扫描件（或图片）并加盖投标人公章。

**★四、服务标准、期限、效率等要求**

1、投标人须明确免费保修期，同时应提出故障响应时间和解决问题时间，在免费保修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

2、投标人须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

3、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

**★五、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、A包的核心产品为400万高清红外半球、400万高清红外筒机，当多个投标人选用的以上四种核心产品的对应品牌完全相同的情况下，将被认定为多家投标人提供的核心产品品牌相同，将按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照除价格分外得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、投标人须明确核心产品的品牌、型号、厂家、产地、详细参数，否则为无效投标。

3、投标人应就每包项目的完整投标，**否则为无效投标。**

4、产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

5、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

**★六、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；

**★七、本项目预算金额 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。超出最高限价的投标无效。**

**★八、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。

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 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”项目项目编号：JZFCG-G2018050号 项目内容：许昌经济技术开发区行政服务中心监控、智能大厅软硬件等项目地址：许昌市经济技术开发区行政服务中心 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌经济技术开发投资有限公司地址：许昌市经济技术开发区管委会9楼联系人：采先生 周先生 电话：0374-8581618 |
| 3 | 代理机构 | 名称：河南鼎华招标代理有限公司地址：许昌市新许路新许建行三楼联系人：冯先生 电话：0374-5219779 |
| 4 | **★**投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）5、自然人身份证明。（自然人投标提供）**二、财务状况报告相关材料**1、2016年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人）2、银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供）**三、依法缴纳税收相关材料**税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）**四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）**五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。**六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。**七、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。**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；2、截止时间：同投标截止时间；3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | **★**最高限价 | A包：130万元；B包：249万元；C包：215万。超出最高限价的投标无效 |
| 7 | 现场考察 | 不组织□组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开□召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 □允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包 | 不允许 □允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2018年8 月6日9时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。金额：A包：贰万陆仟元整（¥ 26000 ） B包：肆万捌仟元整（¥ 48000）C 包：肆万贰仟元整（¥ 42000）一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。 二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。三、投标保证金缴纳方式：1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。纸质投标文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法□最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求□要求提交。履约保证金的数额为合同金额的%。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。 |
| 24 | 代理服务费 | □不收取收取中标人。□收取采购人。收取标准:中标合同金额的1.5 %。一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。 |
| 25 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。代理机构邮箱： 。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供。□否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
	1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**
4. “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
	1. “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
	2. “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、 地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
	3. “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、 电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

* 1. “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。
	2. “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
	3. “节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。
	4. “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。
	5. 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。
	6. 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。
	7. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。
1. **合格的投标人**
2. 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。
	1. 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。
	2. 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、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、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。
	3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
	4. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
	5. “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB%22%20%5Ct%20%22_blank)。

* 1. 法律、行政法规规定的其他条件。
1. **合格的货物和服务**
2. 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
	1. 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
	2. 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。
	3. 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。
	4. 如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
	5. 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc%22%20%5Ct%20%22_blank)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
3. **投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1. **信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

1. **采购代理机构代理费用收取标准和方式**
2. 收取标准:按照中标合同金额的比例收取。详见投标人须知前附表。
	1. 收取方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。
3. **其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

1. **招标文件构成**
2. 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

* 1. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。
	2. 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。
1. **现场考察、开标前答疑会**
2. 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

* 1. 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
	2. 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
	3. 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。
1. **招标文件的澄清或修改**
2. 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
	1. 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
	2. 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
	3. 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

1. **投标的语言及计量单位**
2. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
	1. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。
3. **投标报价**
4. 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
	1. 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
	2. 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
	3. 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
	4. 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
	5. 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
	6. 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
	7. 最低报价不能作为中标的保证。
5. **投标有效期**
6. 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
	1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。
	2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。
	3. 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。
7. **投标文件构成**
8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
	1. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
	2. 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
	3. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
	4. 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

1. **投标文件格式**
2. 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
	1. 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。
3. **投标保证金**
4. **投标保证金的缴纳**

（1）投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

（2）投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

（3） 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

（4）使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

（5）投标保证金缴纳方式：

a. 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

b. 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

c. 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

d. 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

（6） 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

（7） 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

（8） 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

（9） 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

（10） 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

* 1. **投标保证金的退还**

（1） 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

a. 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。

b. 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

c. 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（0374-2968027）。

d. 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

（2） 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

a. 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

b. 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

c. 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

d. 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

e. 法律法规及招标文件规定的其他情形。

* 1. 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。
1. **投标文件的数量和签署盖章**
2. 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
	1. 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。
	2. 纸质投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的投标文件。纸质投标文件正本和副本封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。纸质投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。
	3. 纸质投标文件副本可以是纸质投标文件的正本复印而成。

**四、投标文件的递交**

1. **投标文件的密封**
2. 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。
	1. 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。
3. **投标截止时间**
4. 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。
	1. 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。
	2. 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。
5. **迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

1. **投标文件的修改和撤回**
2. 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

* 1. 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。
	2. 投标人在递交纸质投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
	3. 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。
1. **除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

1. **开标**
2. 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。
	1. 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
	2. 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

（1）电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

a. 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

b. 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

（2） 电子投标文件解密异常情况处理

a. 因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

b. 因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

* 1. 投标人不足3家的，不得开标。
	2. 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。
	3. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
	4. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
1. **资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

1. **评标委员会的组成**
2. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

* 1. 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
	2. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

（1）参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

* 1. 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
	2. 采购人不得担任评标小组长。
	3. 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。
	4. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。
1. **符合性审查**
2. 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
	1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
	2. 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
3. **投标文件的澄清**
4. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
	1. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
	2. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
5. **投标文件报价出现前后不一致的修正**

（1）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3） 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4） 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1. **投标无效情形**
2. 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2） 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3） 不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4） 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5） 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

* 1. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1） 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2） 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3） 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4） 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5） 不同投标人的投标文件相互混装；

（6） 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

* 1. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
	2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
	3. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
1. **相同品牌投标人的认定**
2. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
	1. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
3. **投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1. **评标方法、评标标准**
2. 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

（1） 最低评标价法

a. 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

b. 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

（2） 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

* 1. 价格分

（1） 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

（2） 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

（3） 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

* 1. **本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）**。
1. **推荐中标候选人**
2. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
	1. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
3. **评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

（1） 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（2） 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

（3） 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（4） 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（5） 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（6） 记录、复制或者带走任何评标资料；

（7） 其他不遵守评标纪律的行为。

1. **保密**
2. 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
	1. 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

1. **确定中标人**
2. 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
	1. 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
3. **中标公告、发出中标通知书**
4. 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。
	1. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
	2. 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。
5. **质疑提出与答复**
6. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（1） 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，如未提出视为全面接受；
（2） 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；
（3） 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

* 1. 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1） 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（2） 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

1. **签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

1. **履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中应提供最新一期《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）。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **2、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**（1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）（2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）（3）执业许可证。（非专业服务机构投标提供）（4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）（5）自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **3、财务状况报告相关材料**（1）2016年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。）（2）银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供） |
| **4、依法缴纳税收相关材料**税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5、依法缴纳社会保障资金的证明材料**投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者投标人相关承诺函或声明。 |
| **7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8、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。**注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、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、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；（2）截止时间：同投标截止时间；（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、报价**是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **10、联合体协议**招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **11、投标保证金**是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |
| **12、法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。** |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。总分为100分。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中所投产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

投标人所投其他产品若属于“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），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于“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《环境标志产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（3）关于相同品牌产品**

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（4）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章或中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

**（5）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（6）评标标准**

**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1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 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人（投标人须为中小企业） | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%（不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除2% | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：评标基准价=评标价格的最低价其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（7）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**（8）评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **投标人应答****（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 |  |  |  |
| 3 | 投标函 |  |  |  |
| 4 | 法定代表人资格证明书 |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | 资产负债表 |  |  |  |
| 利润表 |  |  |  |
| 现金流量表 |  |  |  |
| 所有者权益变动表 |  |  |  |
| 附注 |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 |  |  |  |
| 银行资信证明 |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 证明材料 | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 |  |  |  |
| 27 | 信息安全产品强制性认证 | 认证机构颁发的认证证书 |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 |  |  |  |
| 28 | 其它资料 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购人）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

 *(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： . 邮政编码： .

电 话： . 传 真： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 *投标人名称* 的法定代表人。就参加贵方招标编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人授权书**

 本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 大写：　　　　　　 小写： |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务****名称** | **规格型号** | **招标文件****技术参数** | **投标技术****参数** | **偏离** | **偏离情况说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额****（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商****名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页****复印件****（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商****名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页****复印件****（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商****名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件****（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：
　　根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日　 期： 年 月 日

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

**4.10 残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期： 年 月 日

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**