**许昌市曹魏古城开发建设有限公司“许昌曹魏古城南城门、南大街中轴无线wifi和街区安防”项目**

招　标　文　件

**项目编号：WZCG-G2018005-1号**

**JZFCG-G2018058-1号**

**采购单位：许昌市曹魏古城开发建设有限公司**

**代理机构：许昌市魏都区政府采购中心**

**二〇一八年九月**

**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、项目基本情况**

（一）项目名称：许昌曹魏古城南城门、南大街中轴无线wifi和街区安防

（二）项目编号：魏都区政府采购中心 WZCG-G2018005-1号

许昌市公共资源交易中心 JZFCG-G2018058-1号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：该项目位于南城门和南大街中轴街区内，主要设立无线网络全覆盖系统、网络视频监控系统和室外公共广播系统等三大系统。项目内容包括：无线网络全覆盖系统主要包括汇聚交换机、无线遥控器、POE接入交换机、室内无线AP、室外无线AP等；网络视频监控系统红外高清网络枪机、枪机支架、电梯专用摄像机、红外高青网络球机、人脸识别摄像机等；室外公共广播系统主要包括IP网络广播工业服务器、触摸式双向对讲呼叫话筒、 彩屏触屏点播式IP等设备。

（五）预算金额：1360000元。最高限价：1360000元。

（六）交付（服务、完工）时间：合同签订后30个日历天内。

（七）交付（服务、完工）地点：许昌市曹魏古城南城门

**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）招标文件不收取费用。

**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10月12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1份、副本2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《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：许昌市曹魏古城开发建设有限公司

地 址：许昌市劳动路1012号

联系人：李晶 联系电话：03746060619

代理机构：许昌市魏都区政府采购中心

地 址：许昌市天宝路魏都区政府办公楼5楼557室

联系人：张良 联系电话：0374-3325658

许昌市曹魏古城开发建设有限公司

二〇一八年九月十日

**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。

**第二章 项目需求**

**一、本项目需实现的功能或者目标**

无线网络全覆盖、网络视频安保监控和室外公共广播智能化服务。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **网络视频监控系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **质量标准及性能要求** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
|  |  | **室内部分** |  |  |  |
| 1 | 红外高清网络枪机 | 1.具有200万像素CMOS传感器；  2.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；  3.最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级；  4.电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)；  5.红外补光距离不小于110米；  6.需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps；  7.在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL；  8.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile；  9.信噪比不小于59dB；需具大于105dB宽动态；  10.需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能；  11.支持区域遮盖功能，并能支持4块区域；  12.需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址；  13.需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能；  14.可开启或关闭智能后检索功能；  15.需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能；  16.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；  ●17.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。 | 台 | 62 | 否 |
| 2 | 枪机支架 | 壁装支架/白/复合纤维/197×48×78mm | 只 | 62 | 否 |
| 3 | 电梯专用  摄像机 | 1.飞碟型外观，电梯专用；  2.具有200万像素CMOS传感器；  3.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；  4.最低照度彩色：0.01lx，黑白:0.001lx，灰度等级不小于11级；  红外补光距离不小于30米；  5.需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x576@30fps；  6.在1920x1080@25fps下，码率设定为1Mbps，清晰度不小于1000TVL；  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力；  7.信噪比不小于55dB；  8.支持不小于105dB宽动态；  9.需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能；  10.支持区域遮盖功能，并能支持8块区域；  11.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、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测等功能；  12.需支持智能后检索功能；  13.需具有数字降噪、自动增益、背光补偿、视频水印、噪声过滤、SVC可伸缩编码、电子防抖、走廊模式、ROI感兴趣区域、防红外过曝等功能；  14.摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；  15.需具有1对报警输入/输出、1对音频输入/输出、RS-232接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码；  16.不低于IP67防尘防水等级；  17.需具有1个RJ-45网络接口；  18.需支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；  19.需支持本地SD卡存储，最大支持128G。 | 台 | 5 | 否 |
|  | | **室外部分** |  |  |  |
| 4 | 红外高清网络球机 | ●1.摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；  ●2.视频输出支持2560×1536@25fps，分辨力不小于1600TVL，红外距离可达300米；  3.支持30倍光学变焦；  ●4.支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；  ●5.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°；  6.水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；  7.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；  ●8.信噪比≥61dB，网络延时不大于95ms；  ●9.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；  ●10.试验中样机与客户端之间用150m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送1500个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个；  ●11.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；  12.支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；  13.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；  ●14.球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB；  15.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；  16.支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持2560×1536@30fps，2048×1536@30fps；  17.支持GB28181协议，支持标准Onvif协议；  18.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；  19.具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，8kV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃；  ●20.具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%或DC24V | 台 | 6 | 是 |
| 5 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸97×182×305mm | 只 | 6 | 否 |
| 6 | 人脸识别  摄像机 | ●1.设备可输出两路视频图像：通道1、通道2。支持同时输出3路码流，且通道1的主码流、第三码流同时支持1920×1080、60帧/秒，通道2的主码流、第三码流同时支持2560×1440、30帧/秒；  2.视频输出支持分辨率设置为1920x1080，帧率设置为25fps，分辨力不小于1100线；  ●3.支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux；  ●4.在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像；  5.支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于240°/s，定位准确度不大于0.1°；  6.设备支持设置300个预置位和18条巡航路径，支持自动扫描和守望功能；  7.设备支持断电记忆、背光补偿功能；  ●8.支持快速聚焦功能，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定；  ●9.设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片；  ●10.设备在距离10米处，抓拍准确率不小于97%；设备在距离30米处，抓拍准确率不小于92%；  11.具备BDS定位和GPS定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息；  12.支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB；  13.电压在DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-45℃-70℃，支持IP67；  14.符合《GB/T28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。 | 台 | 7 | 是 |
| 7 | 监控专用  电源 | 监控专用电源 DC12V/2A | 台 | 7 | 否 |
| 8 | 座装支架 | 座装支架/铂晶灰/铝合金/Φ178.7×126×57.2 | 只 | 7 | 否 |
| 9 | 室外立杆 | 3.5m 喷塑 | 根 | 7 | 否 |
| 10 | 防雷器 | 网络电源二合一 | 台 | 13 | 否 |
| 11 | 室外防水箱 | 300mm\*400mm\*200mm（W\*H\*D)内置防雷器、光纤收发器、熔接设备及空开、插座等。具有良好的防水、防尘、防锈、散热、防曝晒等特点。 | 台 | 15 | 否 |
|  |  | **终端存储部分** |  |  |  |
| 12 | 核心交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口，8个千兆SFP,交流供电。  交换容量≥580Gbps（如有多个参数以最小值为准），转发性能≥160Mpps；固化端口≥24个千兆电口，≥8个千兆SFP，≥2个QSFP+堆叠口；  支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略 | 台 | 1 | 否 |
| 13 | 接入交换机 | 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，  PoE+，370W POE交流供电)  端口数描述：下行：48个10/100/1000Base-T以太网电接口  上行：4个1000Base-X以太网光接口；支持SNMP；支持WEB网管（支持HTTPS）；支持DHCP-client；支持用户口令保护；支持一键还原；支持命令行配置；交换容量：336Gbps包转发率：78Mpps；VLAN特性：  支持256 VLAN（S1720系列：4K）；支持Access端口；支持Trunk端口；支持Hybrid端口；支持管理VLAN；支持Voice VLAN；IP路由：支持IPv4、IPv6静态路由； | 台 | 2 | 否 |
| 14 | 光模块 | 单模模块(1310nm，10km，LC) | 个 | 4 | 否 |
| 15 | 光纤收发器  （1光1电） | 1.满足EMC工业4级电磁兼容性要求（防雷、静电、浪涌、群脉冲）6KV全端口防雷，3KV隔离电源；  2.抗冲击金属外壳，无风扇设计，内置电源；  3.Mac地址：1K 封包缓存：512K 背板带宽：1Gbps 包转发率:0.744Mpps；  工作温度范围：-20°C至60°C。 | 台 | 4 | 否 |
| 16 | 光纤收发器  （1光4电） | 1.支持协议：遵循ieee802.3系列 10/100base-tx和100base-fx以太网标准；  2.接口支持：光纤接口为sc。双绞线接口为RJ45；  3.工作方式：双绞线端口支持速率和全/半双工模式自动适应；  4.支持自动mdi/mdix，无需进行电缆选择；  5.6个led指示灯分别提供电源；  6.光纤端口和utp端口状态指示；  7.提供外置直流电源和内置电源两种形式；  8.工作温度:-10～50℃；  9.存储温度:-40～70℃；  10.环境湿度：5%－90%。 | 台 | 4 | 否 |
| 17 | 人脸比对网络硬盘  录像机 | ●1.支持人脸库管理：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；  ●2.人脸图片支持姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性；人脸库支持4个自定义标签；  ●3.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；  ●4.可接入双目摄像机进行预览和回放；  ●5.支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；  ●6.支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC；  ●7.支持多屏输出，可设置2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持16/9/8/6/4/1分屏预览；  ●8.支持同时输出4路 H.264编码、25fps、4096×2160格式的视频图像；  ●9.支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能；  10.可设置主码流、子码流进行录像；  11.支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道5-120分钟内的录像文件；  12.支持VGA/HDMI同时解码输出；  13.可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像；  14.可支持最大接入总带宽640Mbps的32路视频图像；  15.可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264视频编码格式的IPC；  16.支持对重要的数据能够进行备份，备份格式MP4和AVI可选；  17.支持智能检索回放功能：录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/18.区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置；  19.支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能；  20.支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像；  21.支持将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大16分屏；  22.支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入NVR，NVR可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片；  23.支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 、RAID10、RAID50、RAID60和JBOD模式，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态；  24.支持配置导入导出功能：可通过IE浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档；  25.支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；  26.支持16个SATA接口，1个eSATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口。 | 台 | 1 | 是 |
| 18 | 网络硬盘  录像机 | ●1.支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，最大支持16路；  ●2.支持NVR本地实现行为分析检测的功能，检测到有目标进入划线区域触发区域入侵报警，检测到有目标跨越规则线触发越界侦测报警，最大支持16路；  ●3.支持人员密度超限报警功能，接入普通IPC可最大支持8路人员密度统计超限报警，可设置检测区域、人员密度阈值，当视频画面中人数超过阈值时可触发报警联动，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片、当前人数，并回放关联录像；  ●4.支持接入人体抓拍机，当抓拍机侦测到人体并触发报警时，NVR可联动录像、保存人体图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片；  ●5.支持对人体抓拍机上报的报警图片进行二次识别，去除非人体报警；  ●6.支持对人体图片进行结构化识别，可提取出人体属性（性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车），并支持按属性进行检索人体图片；  可对图片进行建模，并支持人体以图搜图；  ●7.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）；  ●8.可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字；  ●9.支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图；  ●10.可接入双目摄像机进行预览和回放；  ●11.支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；  ●12.支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC；  ●13.支持多屏输出，可设置2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览；  14.支持同时输出4路 H.264编码、25fps、4096×2160格式的视频图像；  ●15.支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能；  16.可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像；  17.支持对鱼眼IPC进行矫正，可设置180度全景、360度全景、PTZ三种模式；  18.可支持最大接入总带宽640Mbps的32路视频图像；  19.可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264视频编码格式的IPC；  20.支持16个SATA接口，1个eSATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口。 | 台 | 2 | 否 |
| 19 | 硬盘 | 4TB，5900RPM，3.5"，SATA | 台 | 48 | 否 |
| 20 | 视频解码器 | 1. 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠； 2. 输出接口：支持8路HDMI和4路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）； 3. 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；   封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；   1. 音频解码：支持；G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 2. 解码能力：支持8路1200W，或16路800W，或24路500W，或40路300W，或64路1080P及以下分辨率同时实时解码； 3. 画面分割：支持1/4/6/8/9/12/16/25/36画面分割； 4. 网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口；2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口；16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口； 5. 音频接口：支持8路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 | 台 | 1 | 否 |
| 21 | 液晶拼接屏 | 1. 尺寸：55英寸；分辨率：1920x1080；视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；响应时间：12ms(G to G)；物理拼缝：3.5mm；输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1； 2. 输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2； 3. 控制接口：RJ45 for RS-232（输入×1，输出×2）； 4. 可选配接口：3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDbaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源；   ●5.LCD显示单元亮度达到600cd/㎡，对比度达到5000:1，图像显示清晰度为950TVL，亮度鉴别等级为11级。 | 块 | 6 | 否 |
| 22 | HDMI高清线 | 5米 | 根 | 6 | 否 |
| 23 | 壁挂式支架 | 大屏配套使用 根据现场情况具体定制 | 套 | 1 | 否 |
| 24 | 网络高清控制键盘 | 网络键盘，4维摇杆控制摇杆，10.1寸1024\*600电容触摸屏，Android4.4，分体设计，2个USB接口，2个1080P，支持一路265解码，DVI/HDMI外接输出口 | 台 | 1 | 否 |
| 25 | 视频监控  工作站 | I5-7400 8G 1T 24显示器 | 台 | 1 | 否 |
| 26 | 8口光纤终  端盒 | 壳体采用环氧静电喷塑，外形美观，抽拉式设计，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理1U高度 | 个 | 8 | 否 |
| 27 | 48位光纤  配线架 | 1.19"标准宽度，抽拉式设计，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理；  2.光纤配线架可同时选配ST/SC/FC/LC光纤适配器；  3.自带透明防尘式盖板，隐藏式理线设计，使理线更美观；  4.高密度设计，1U高度支持48芯。 | 台 | 1 | 否 |
| 28 | 单模FC光纤尾纤1.5m | 1.采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，可以和适配器实现简单安装，增强性和抗拉设计提供了较高的机械稳定性；  2.插入损耗≤0.3dB；  3.温度性能-40℃～+80℃；  4.重复性≤0.1dB；  5.互换性≤0.2dB；  6.回波损耗≥45dB。 | 根 | 32 | 否 |
| 29 | FC光纤  耦合器 | 1.氧化锆及铜质套管，采用进口高精度机械机床加工，产品光洁度高，精确轴心定位；  2.保证产品同轴度及同圆度精确系数金属良好的稳定性能，连续插拔试验插损小；  3.反射损耗>55dB；  4.温度范围-40～+85摄氏度；  5.耐久性500yclds；  6.变化小于等于0.2dB | 个 | 32 | 否 |
| 30 | 单模双芯FC-LC光纤跳线3m | 1.采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，日本原装陶瓷芯，耐拔插次数可达千次以上；  2.采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承接力和插接能力；  3.插入损耗≤0.4dB；  4.温度性能-40℃～+80℃；  5.重复性≤0.2dB；  6.互换性≤0.2dB；  7.回波损耗≥45dB。 | 根 | 16 | 否 |
| 31 | LC光纤  耦合器 | 1.氧化锆及铜质套管，采用进口高精度机械机床加工，产品光洁度高，精确轴心定位；  2.保证产品同轴度及同圆度精确系数金属良好的稳定性能，连续插拔试验插损小；  3.反射损耗>55dB；  4.温度范围-40～+85摄氏度；  5.耐久性500yclds；  6.变化小于等于0.2dB。 | 只 | 32 | 否 |
| 32 | 单模LC光纤尾纤1.5m | 1.采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，日本原装陶瓷芯，耐拔插次数可达千次以上；  2.采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承接力和插接能力；  3.插入损耗≤0.4dB；  4.温度性能：-40℃～+80℃；  5.重复性≤0.2dB；  6.互换性≤0.2dB；  7.回波损耗≥45dB。 | 根 | 32 | 否 |
| 33 | 单模双芯LC-LC光纤跳线3m | 1.采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，日本原装陶瓷芯，耐拔插次数可达千次以上；  2.采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承接力和插接能力；  3.插入损耗≤0.4dB；  4.温度性能：-40℃～+80℃；  5.重复性≤0.2dB；  6.互换性≤0.2dB；  7.回波损耗 ≥45dB。 | 根 | 16 | 否 |
| 34 | 机柜18U  （含PDU） | 1.选用优质冷轧板材制作，厚度：方孔条1.2mm，框架1.2mm；  2.侧门1.2mm，层板1.2mm。  3.采用德国汉高喷涂技术。  4.表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗。5.采用德国阿克苏进口塑粉，喷塑厚度为80µm。6.标配前钢化玻璃门后钢制门，标配2个大功率静音风扇，噪音≦45DB。快速拆卸型前后、左右侧门，配备2个层板和6孔PDU电源插座。  7.可同时安装脚轮和支撑脚，结构坚固，最大静栽达800KG。  8.可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整，带有接地螺丝。可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求 | 台 | 1 | 否 |
|  |  | **线管及辅材部分** |  |  |  |
| 35 | 4芯室外单模光缆 | 1.精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性。严格的工艺、原材料控制，保证光缆稳定工作30年以上。  2.全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能。3.松套管填充特种油膏，对光纤进行关键性保护。松套管位于光缆物理中心，有利于光缆弯曲。  4.两根平行圆钢丝既起到抗张力作用，又起到抗侧压力作用，光缆机械性能好。  5.外护套具有良好的抗紫外辐射性能。  6.光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作 | 米 | 1500 | 否 |
| 36 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 1.UTP六类4对非屏蔽电缆（305米/箱）  PVC外护套，导体采用99.99%无氧铜，导体直径为0.565MM，AWG23绝缘材料HDPE十字架骨架；  2.工作温度-20度—70度，最大承受力110N，绝缘的断裂延伸率≥300%； | 箱 | 20 | 否 |
| 37 | RVV3\*2.5 | 1.参考标准：GB 5023-2008；  2.轻型聚氯乙烯护套软线：额定电压300/300V/普通聚氯乙烯护套软线：额定电压300/500V、导体由多股裸铜丝绞合。 | 米 | 5000 | 否 |
| 38 | RVV2\*1.0 | 1.参考标准：GB 5023-2008；  2.轻型聚氯乙烯护套软线：额定电压300/300V/普通聚氯乙烯护套软线：额定电压300/500V、导体由多股裸铜丝绞合。 | 米 | 1000 | 否 |
| 39 | JDG20 | 国标 | 米 | 500 | 否 |
| 40 | PVC25 | 国标 | 米 | 1500 | 否 |
| 41 | 光纤熔接 | 人工熔接 | 芯 | 64 | 否 |
| 42 | 辅助材料 | 含空开、胶带、线扎、标签、自攻丝等 | 批 | 1 | 否 |
| **室外无线覆盖系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **质量标准及性能要求** | **单位** | **数量** | **是否核心技术** |
|  |  | **地下一层弱电机房部分** |  |  |  |
| 43 | 汇聚交换机 | 1.千兆以太网口≥24个，万兆SFP光口≥4个（非复用），1个RJ45形态Console口；  2.支持全端口线速转发，交换机交换容量≥56Gbps，包转发率≥41Mpps；  3.最大支持VLAN数≥4K，支持基于端口的VLAN，MAC地址容量表≥16K；  4.支持智能交换机零配置上线，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS域名等多种AC自动发现机制；  5.支持无线控制器统一配置管理交换机，实现简化部署运维，支持通过无线控制器对智能交换机进行VLAN、IP等网络配置；  6.支持跨三层、跨广域网、NAT部署智能交换机，并支持与AC的管理隧道加密；  7.支持通过无线控制器对智能交换机的状态进行图形化查看，包括每个端口的开关、负载状态、交换机交换容量状况，并能通过颜色区分端口是否运行，提高运维效率（比如绿色为工作中，灰色为不工作）。 | 台 | 1 | 否 |
| 44 | 无线控制器AC | 1.最大可支持管理AP数≥800；  2.千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；并需提供1个RJ-45 Console管理口；  3.支持802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac wave2、802.11e、802.11h、802.11i、802.11k、802.11v等协议；  4.内置本地认证服务器，且最大账号数不少于65000个；  内置硬盘，硬盘大小≥32GB保留拆机测验权利；  ●5.内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计.  6.支持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、二维码审核认证、微信认证、短信认证等认证方式；  7.支持WAPI个人认证、WAPI企业认证；  8.提供802.1x一键自动配置工具，能够快速的完成802.1x认证的部署配置；  9.支持内置CA证书颁发中心；  ●10.内置微信认证、短信认证，无需外置服务器.  ●11.智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于2000种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次.  12.流量控制：支持根据不同的应用、用户、用户组来划分流量通道及优先级设置；支持流量通道内智能平均分配用户带宽；支持基于时间的流量管控，不同的时间段内分配不同的流量策略，灵活分配带宽资源；支持基于终端接入位置的流量管控，不同的接入位置分配不同的流量策略；  ●13.支持Portal服务器功能，能够给第三方无线设备做Portal认证，如：微信认证、短信认证、临时访客认证、用户免认证、账号密码认证.  14.支持Portal客户端功能，能够对接第三方Portal服务器；  15.支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管理权限，包括精细的页面修改查看权限和接入点管辖权限以及是否允许登陆数据中心，方便网络的维护管理；  ●16.控制器内置硬盘支持缓存功能，能够缓存APP和文件. | 台 | 1 | 是 |
| 45 | 管理AP数Lic | 管理AP数Lic | 台 | 34 | 否 |
| 46 | 应用识别Lic | 应用识别Lic | 台 | 1 | 否 |
| 47 | 营销模块Lic | 营销模块Lic | 台 | 50 | 否 |
|  |  | **无线AP网络接入、配线** |  |  |  |
| 48 | 48口六类  非屏蔽  配线架 | 模块化配线架空架，端接口外壳材料采用高强度PC材料，IDC打线柱夹子为磷青铜，保证大于250次的端接。 | 个 | 3 | 否 |
| 49 | RJ45网络跳线1m | 1.全面满足和超越 TIA/EIA 568 B.2 和 ISO/IEC 11801；  满足最高环境要求的电磁兼容性 (EMC) 的性能要求；  最高支持至少1G Base-T, 622M ATM 等高带宽应用；  最大衰减：100.0MHZ 跳接线 不大于 26.4db/100m；  最小近端串音衰减：100.0MHZ 跳接线 不小于32db/100m；  2.平均特性阻抗：100欧；有阻燃（CMR、CMP）及低烟无卤（LSZH）规格；  3.透明PVC尾护套延长设计，使插拔方便，弹片防钩拉设计，减小损坏风险。 | 根 | 83 | 否 |
| 50 | POE接入  交换机 | 1.千兆以太网口≥24个（24个POE口），千兆SFP光口≥4个；  2.支持IEEE 802.3af以及802.3at两种供电标准，单端口最高输出功率≥30W；  3.整机最高POE输出功率不低于310W，能满足至少同时为20台802.3af标准的AP提供电力；4. POE供电脚位必须为1/2(+)，3/6(-)，不接受供电脚位为4578的供电方式；  4.交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥20Gbps，包转发率≥14Mpps；  5.支持Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线；  支持VLAN功能，至少支持不低于1000个VLAN；支持802.1Q标准 VLAN； | 台 | 5 | 否 |
| 51 | 光模块 | 千兆单模 | 个 | 10 | 否 |
| 52 | 室内无线AP | 1.支持802.11a/b/g/n/ac wave2协议，支持802.11ac wave2/a/n和802.11b/g/n双频并发，2.4G&5G空间流数≥2，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥866Mbps，整机最大传输速率≥1166Mbps；  2.最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  3.支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  4.AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  5.支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  6.控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  7.支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证。 | 台 | 30 | 是 |
| 53 | 室外无线AP | 1.支持802.11a/b/g/n/ac协议，支持2x2 MIMO，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  2.以太网口≥2\*10/100/1000Mbps AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发，支持WIPS/防钓鱼WIFI，支持对非法接入点的实时检测、告警及反制；  3.支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换，以适应部署需求；  4.支持基于用户应用行为的精准营销推送，可以通过应用识别获取用户的应用行为，根据制定相应的规则做应用行为的精准推送，支持网页浮窗、微信、短信三种推送形式；  5.支持Portal、802.1x、CA证书认证、WAPI、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥、Facebook等多种认证方式；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证。 | 台 | 20 | 是 |
| 54 | 室外AP网口防雷器 | 1000M 专用网口防雷器 | 台 | 20 | 否 |
| 55 | 室外AP专用POE注入器 | 专用大功率 PoE 注入器 | 台 | 20 | 否 |
| 56 | 8口光纤  终端盒 | 壳体采用环氧静电喷塑，外形美观，抽拉式设计，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理1U高度 | 个 | 4 | 否 |
| 57 | 24位光纤配线架 | 1.19"标准宽度，抽拉式设计，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理；  2.光纤配线架可同时选配ST/SC/FC/LC光纤适配器；  3.自带透明防尘式盖板，隐藏式理线设计，使理线更美观。 | 只 | 1 | 否 |
| 58 | 单模FC光纤尾纤1.5m | 1.采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，可以和适配器实现简单安装，增强性和抗拉设计提供了较高的机械稳定性；  2.插入损耗≤0.3dB；  3.温度性能-40℃～+80℃；  4.重复性≤0.1dB；  5.互换性≤0.2dB；  6.回波损耗≥45dB。 | 根 | 32 | 否 |
| 59 | FC光纤  耦合器 | 1.氧化锆及铜质套管，采用进口高精度机械机床加工，产品光洁度高，精确轴心定位；  2.保证产品同轴度及同圆度精确系数金属良好的稳定性能，连续插拔试验插损小；  3.反射损耗>55dB；  4.温度范围-40～+85摄氏度；  5.耐久性500yclds；  6.变化小于等于0.2dB | 个 | 32 | 否 |
| 60 | 单模双芯FC-LC光纤跳线3m | 1.采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，日本原装陶瓷芯，耐拔插次数可达千次以上；  2.采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承接力和插接能力；  3.插入损耗≤0.4dB；  4.温度性能-40℃～+80℃；  5.重复性≤0.2dB；  6.互换性≤0.2dB；  7.回波损耗≥45dB。 | 根 | 16 | 否 |
| 61 | 机柜18U  （含PDU） | 1.选用优质冷轧板材制作，厚度：方孔条1.2mm，框架1.2mm；  2.侧门1.2mm，层板1.2mm。  3.采用德国汉高喷涂技术。  4.表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗。采用德国阿克苏进口塑粉，喷塑厚度为80µm。标配前钢化玻璃门后钢制门，标配2个大功率静音风扇，噪音≦45DB。快速拆卸型前后、左右侧门，配备2个层板和6孔PDU电源插座。  5.可同时安装脚轮和支撑脚，结构坚固，最大静栽达800KG。  6.可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整，带有接地螺丝。可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求； | 台 | 3 | 否 |
|  |  | **线管及辅材部分** |  |  |  |
| 62 | 4芯室外单模光缆 | 1.精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性。严格的工艺、原材料控制，保证光缆稳定工作30年以上。  2.全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能。松套管填充特种油膏，对光纤进行关键性保护。松套管位于光缆物理中心，有利于光缆弯曲。  3.两根平行圆钢丝既起到抗张力作用，又起到抗侧压力作用，光缆机械性能好。  4.外护套具有良好的抗紫外辐射性能。光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。 | 米 | 1500 | 否 |
| 63 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 1.UTP六类4对非屏蔽电缆（305米/箱）  2.PVC外护套，导体采用99.99%无氧铜，导体直径为0.565MM，AWG23绝缘材料HDPE十字架骨架；  3.工作温度-20度—70度，最大承受力110N，绝缘的断裂延伸率≥300%；  4.工作电容@KHZ «5.6皮法/百米，额定通过率：65%，线对时延差：«45ns/100米，直流电阻：7.32欧姆/100米，绝缘电阻最小值（MΩ/KM) 5000。 | 箱 | 10 | 否 |
| 64 | JDG20 | 国标 | 米 | 400 | 否 |
| 65 | PVC25 | 国标 | 米 | 1500 | 否 |
| 66 | 光纤熔接 | 人工熔接 | 芯 | 32 | 否 |
| 67 | 辅助材料 | 配套辅材 | 批 | 1 | 否 |
| **室外公共广播系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **质量标准及性能要求** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
|  |  | **一、主控设备（安装于广播机房）** |  |  |  |
| 68 | IP网络广播工业服务器（含双向IP系统软件包） | 服务器整体设计要求：  1.屏幕采用不大于15英寸大屏幕,不低于1024\*768分辨率液晶电容式触摸屏；  2.内置服务器软件；开机系统自动运行，软件内置管理员模式，开机自动运行原定模式，需要更改和调整时，必须通过管理员账号登陆，保证了系统的安全有序。  3.同时支持不少于4路声卡，应内置双显卡，且不少于2组HDMI高清输出口；  4.服务器可定时开关机，实现无人值守功能；  5.采用应不小于128G SSD固态硬盘，内置不小于4G内存，最少可扩展32G内存；  6.应拥有不低于的7.1声卡，用于提供高品质的音频传输；  7.技术参数：  USB接口：2xUSB3.0； 4xUSB2.0；PS/2：1组；VGA接口：1组；DVI接口：2组；HDMI接口：1组；RJ45网络接口：1组；音频接口：3x3.5mm接口，3组莲花线接口；RS232通信串口：1组； | 台 | 1 | 是 |
| 69 | 双向IP网络系统软件包（含分控软件） | 主要功能及技术参数不得低于以下要求：  1.应拥有系统、用户、终端、节目、任务管理等多项功能，终端之间能够远程喊话、分区点播、自动打铃等功能；  2.具有系统定时任务可以导出Excel表格，直接在表格中对名称、时间、日期、曲目、音量、播放区域等进行变更，调整好之后直接导入系统，为定时程序变更提供便利；  ▲3.具备可拖拽任务分组查看，在任务过多时，可根据爱好显示、自定义设计打印以及保存RPS为后缀的文件，方便使用；  4.可支持节目终端离线推送功能，支持多台服务器分布式布署与服务器集群，支持电源预设功能；  5.可支持WIFI网络扩展兼容安卓系统手机客户端，实现远程管理；  6.支持文字播放；支持扩展PSTN电话广播，支持短信语音播放；  7.应具备自动识别终端功能，无须逐个配置终端IP地址；  8.系统可选择是否组播权限，降低带宽要求；  9.软件具有语音合成功能，可通过软件实现一个终端同时播放不同任务的混合音频。 | 套 | 1 | 否 |
|  |  | **广播寻呼** |  |  |  |
| 70 | 触摸式双向对讲呼叫话筒（彩屏，触屏） | 远程分控站整体设计要求：  1.采用超大的触摸真彩LCD显示屏，内置不少于10个以上的自定义功能按键，无需在服务器配置地址，可直接在触摸屏上配置IP地址和查看终端状态；  2.拥有全双工双向对讲功能，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；自带网络回声消除模块,网络延时低于30ms,且具有网络回声啸叫抑制；  3.内置环境监听功能，终端内置U盘功能，可实现发送到指定终端播放；  ▲4.支持求助信号铃声、闪屏提示，一键接受求助、对讲功能，支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，内置会议调度管理功能，可选择至少4种会议模式；  5.不少于一路音频线路输出，3.5mm的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，保证私密性，不少于一路音频线路输入，提供至少两路USB接口，支持远程点播功能；  6.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 | 台 | 1 | 否 |
|  |  | **消防联动** |  |  |  |
| 71 | 网络报警主机 | 1.带16路网络报警输入及4路网络报警输出；  2.19英寸标准机架式，2U高度，采用固定静态的IP地址，可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，警灾一听了然；  3.16路消防信号输入对应16路电平指示，有信号输入，相应指示灯亮。网络接口：音频输入及控制RJ45网口1个，配置口RS232；  4.断电断网自动重启恢复时间：小于1秒；网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP、支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置；  5.网络延时：文件播放：小于50ms，实时对讲：小于150ms；音频位率：8Kbps-320Kbps自适应；  频率响应：20Hz-20KHz；信噪比：≥90dB。 | 台 | 1 | 否 |
|  |  | **其他配套** |  |  |  |
| 72 | 数码播放器  （带光驱、U盘、SD卡） | 不少于2路音频信号输出；  ▲应自带有至少1路色差视频输出,且可外扩U盘和SD卡 | 台 | 1 | 否 |
| 73 | 数字调谐器 （带收音机、U盘、SD卡） | 1.1U标准机柜式设计，高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作，采用快闪存储器；  2.自动搜台；可存储40个频道；电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；  3.石英锁相环路频率合成器调谐回路技术，接收频率精准无偏移；4.两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；  4.1路音频信号左右声道（L /R）输出；可通过面板按键或红外遥控器控制操作；  5.频率范围：AM：522KHz-1602KHz；  FM：87.8MHz-107.8MHz；  6.天线输入阻抗：灵敏度：AM：63dBuV；FM：15dBuV。 | 台 | 1 | 否 |
| 74 | 广播麦克风  （前奏提示音） | 1.换能方式：电容式；  2.频率响应：60-15000Hz；  3.输出抗阻：200Ω；  4.指向性：心型指向；  5.灵敏度：-45dB±2dB；  6.供电电源：DC9V/220V；  7.拾音距离：20-50cm。 | 台 | 1 | 否 |
| 75 | 16路电源时  序器 | 1.可与控制器相连接，实现电源控制自动开关；  2.设有手动开关，可手动控制16个电源上断电；  至少16路电源输出，电源插座总容量最少6KVA；  ▲3.带有1路24V消防信号输入接口和1路24V消防信号输出接口；1路消防短路报警触发信号输入和1路消防短路报警触发信号输出触发报警设备。 | 台 | 1 | 否 |
| 76 | 广播专业机柜  (豪华型） | 结构：优质2mm冷轧板柜体，通风:顶部配有2个轴流风扇，尺寸（W×D×H）:600×600×2000mm。 | 套 | 1 | 否 |
|  |  | **二、分控设备** |  |  |  |
| 77 | 分控电脑 | I5-7400 8G 1T 24.5显示器 | 台 | 1 | 否 |
| 78 | 分控软件 | 可运行在网络上的任意一台电脑上，为广播管理员和广播系统的使用人员提供一个远程操作的平台，使用人员只需要确认远程操作客户端与广播系统服务器的连通，即可通过网络在自已授权范围内自由使用广播系统 | 套 | 1 | 否 |
| 79 | 触摸式双向对讲呼叫话筒（彩屏，触屏） | 远程分控站整体设计要求：  1.采用超大的触摸真彩LCD显示屏，内置不少于10个以上的自定义功能按键，无需在服务器配置地址，可直接在触摸屏上配置IP地址和查看终端状态；  2.拥有全双工双向对讲功能，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；自带网络回声消除模块,网络延时低于30ms,且具有网络回声啸叫抑制；  3.内置环境监听功能，终端内置U盘功能，可实现发送到指定终端播放；  ▲4.支持求助信号铃声、闪屏提示，一键接受求助、对讲功能，支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，内置会议调度管理功能，可选择至少4种会议模式；  5.不少于一路音频线路输出，3.5mm的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，保证私密性，不少于一路音频线路输入，提供至少两路USB接口，支持远程点播功能；  6.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 | 台 | 1 | 否 |
| 80 | IP网络广播寻址壁挂音箱 | 1.木质壁挂集成网络解码、功放、音箱一体化设计；  2.木质外壳，高低音防磁喇叭单元，内置2×10W数字功放；  3.外扩10W/8Ω无源定阻音箱；  4.采用静态IP地址，网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；  5.支持扩展安卓手机客户端WIFI点播，支持红外接收，操作遥控器可任意点播节目；  6.IP网络传输音频文件，本地解码，音质达到CD级（位速128Kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（位速320Kbps）；  7.支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；  8.支持扩展PSTN电话广播，支持短信语音广播；  9.支持多达1000级以及以上自定义音频优先级默音控制。 | 只 | 1 | 否 |
| 81 | IP网络广播寻址壁挂音箱（辅箱） | 1.额定功率:10W；  2.输入阻抗:8Ω；  3.灵敏度:90dB；  4.频率响应:130Hz-13KHz；  5.最大声压级:94dB；  6.安装方式:挂壁式；  7.单元:5"全频×1；  8.材料:木质箱体 | 只 | 1 | 否 |
|  |  | **三、终端设备** |  |  |  |
| 82 | 彩屏触屏点播式IP网络解码终端（机柜式、外接功放） | 音频编解码器整体设计要求：  1.采用不得小于3.5英寸全彩色触屏显示屏，也可选择遥控器控制来点播服务器节目内容，实现本地播放，无需配置专用软件即可驱动使用；  2.提供1路线路和1路话筒输入接口，拥有多个等级优先灵敏度调节功能；  3.支持扩展U盘功能：通过触屏可对U盘文件进行本地播放实现本地扩声；  4.具有网络音频流的同步接收和解码，硬件音频解码，采样音频硬件编码功能；  5.不少于4路音频信号输出接口，不少于4路外控电源（内置650W大功率智能电源），定时控制功放电源打开；  ▲6.支持断网寻呼功能，带自动触发功能，具有编程打开和音频触发打开电源功能；  7.支持安卓手机客户端WIFI点播，支持红外接收；  8.提供自动/手动强制电源开关按钮；远程网络信号优先，自动强插，可内置网络交换机模块。 | 台 | 1 | 否 |
| 83 | 前置放大器 | 1.不少于12个输入通道：5路话筒输入，3路信号线路输入，4路紧急线路输入；第5个话筒具有最高优先和强行切入优先功能；  2.内置最高优先权限选择开关，可自由选择麦克风和EMC权限；  3.MIC1、2、3、4、5 和4路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能；  4.话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，设有高音和低音独立调节，并设有总音量控制旋钮。 | 台 | 1 | 否 |
| 84 | 纯后级广播功放(1500W) | 1.3U标准机柜式设计，纯后级功率放大器；  2.设有RCA插口，XLR插口。1路线路输入，1路线路输出，信号级联下一台纯后级功放  设有不少于2种功率输出方式：定压输出100V，70V；定阻输出4～16Ω；  3.具有总音量调节旋钮，可直接调节音量大小；  4.具有散热风扇强制启动功能，由前往后强制风冷，50℃时加速抽风，90℃强制保护并告警；  5.具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能，保护的同时设备自动断开输出；  6.独立的启动保护线路，避免开机瞬间启动电流对设备的损害；  7.独特的放大电路，输出功率稳定，功率强劲，负载能力高，音色出众，高音明亮，低频浑厚；带压限电路，限制输入信号过大，独立的静噪音线路处理。  8.技术参数：  ▲输出功率：1500W；  输出电压：70V、100V or 4-16Ω；  输入灵敏度：1V（0dB）；  输出灵敏度：600Ω 1V（0dB）；  信噪比：>106dB；  频率响应：100Hz-18KHz；  总谐波失真：<0.8%； | 台 | 1 | 否 |
| 85 | 全天候防水音柱(铝质网罩，额定功率：45W) | 1.额定功率:45W，最大功率:60W；  2.灵敏度:100dB；  3.频率响应:100Hz-20KHz；  4.单元:4"全频×4+号角高音×1；  ▲5.防水等级:IP66；  铝合金箱体。 | 只 | 20 | 否 |
|  |  | **四、其他设备** |  |  |  |
| 86 | 莲花头对莲花头音频线 | 双莲花头对双莲花头音频线，标配1.5米 | 条 | 3 | 否 |
| 87 | 3.5转莲花头音频线 | 3.5mm（耳机插头）转双莲花头音频线，标配1.5米 | 条 | 1 | 否 |
| 88 | 广播音箱线 | 参考标准：GB 5023-2008；  轻型聚氯乙烯护套软线：额定电压300/300V/普通聚氯乙烯护套软线：额定电压300/500V、导体由多股裸铜丝绞合。 | 米 | 1500 | 否 |
| 89 | 六类4对非屏蔽双绞线 | UTP六类4对非屏蔽电缆（305米/箱）  1.PVC外护套，导体采用99.99%无氧铜，导体直径为0.565MM，AWG23绝缘材料HDPE十字架骨架；  2.工作温度-20度—70度，最大承受力110N，绝缘的断裂延伸率≥300%；  3.工作电容@KHZ «5.6皮法/百米，额定通过率：65%，线对时延差：«45ns/100米，直流电阻：7.32欧姆/100米，绝缘电阻最小值（MΩ/KM) 5000 | 箱 | 2 | 否 |
| 90 | PVC25 | 国标 | 米 | 1500 | 否 |
| 91 | 其它 | 配套辅材 | 批 | 1 | 否 |

**本采购清单中所列技术规格或参数为最低要求，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**

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。

**★四、采购标的的其他技术、服务等要求**

1.本招标文件所列项目需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求。

2.投标人须明确货物类投标产品（辅材除外）的品牌、型号、厂家、产地、详细参数。

3.投标文件不得复制招标文件中的技术参数。

4.投标人应就该项目完整投标。

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。

6.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。

7.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）。

8.工程竣工验收后，质保期为一年。质量标准：合格。

**★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、本项目预算金额1360000元。最高限价1360000元。超出最高限价的投标无效。**

**★七、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：

（1）合同签订后，7个工作日内，支付合同总价款的 30 %；

（2）项目施工完成80%时，7个工作日内，支付至合同总价款的 70 %；

（3）工程施工完成，15个工作日内组织验收，经验收合格后，7个工作日内，支付至合同总价款的 95 %；

（4）剩余 5 %满1年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：许昌曹魏古城南城门、南大街中轴无线wifi和街区安防  项目编号：魏都区政府采购中心 WZCG-G2018005-1号  许昌市公共资源交易中心 JZFCG-G2018058-1号  项目内容：无线网络全覆盖系统主要包括汇聚交换机、无线控制器、POE接入交换机、室内无线AP、室外无线AP等；网络视频监控系统红外高清网络枪机、枪机支架、电梯专用摄像机、红外高青网络球机、人脸识别摄像机等；室外公共广播系统主要包括IP网络广播工业服务器、触摸式双向对讲呼叫话筒、 彩屏触屏点播式IP等设备。  项目地址：许昌市曹魏古城南城门 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌市曹魏古城开发建设有限公司  地址：许昌市劳动路1012号  联系人：李晶 电话：03746060619 |
| 3 | 代理机构 | 代理机构：许昌市魏都区政府采购中心  地址：许昌市天宝路魏都区政府办公楼5楼557室  联系人：张良 电话：0374-3325658 |
| 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 | 1360000元，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10月12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三室（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：贰万柒仟元整（¥27000元）  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：《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，副本二份。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一楼交易见证部，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 %。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 | 1、中标人须在评标结束之时24小时内向许昌市魏都区政府采购中心发送最终分项报价一览表电子档，并同时电话通知工作人员。邮箱：[wdq\_cgzx@126.com](mailto:xcszfcg@163.com)。  2、中标人在领取中标通知书时，须向许昌市魏都区政府采购中心提供《领取中标（成交）通知书授权函》，授权函应包括被授权人的身份证复印件、联系方式等详细信息并加盖公章。 |
| 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**

1.1本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

**2.定义**

2.1“采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2“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。

2.3“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”。

2.4“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。

2.5 “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。

2.6“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。

2.7“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。

2.8“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）。

2.8.1 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。

2.8.2 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。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

**3.合格的投标人**

3.1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。

3.2 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。

3.3 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。

（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。

3.4 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；

3.5 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。

3.6 “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" \t "_blank)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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。

4.5 投标人所投产品如被列入《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。

4.6 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" \t "_blank)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

**5．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。

**6．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。

**7.采购代理机构代理费用收取标准和方式**

7.1 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。

7.2 收取方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。

**8. 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**

**9．招标文件构成**

9.1 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）

9.2 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。

9.3 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。

**10.现场考察、开标前答疑会**

10.1 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。

10.1.1 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。

10.2 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。

10.3 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。

10.4 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。

**11.招标文件的澄清或修改**

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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。

11.4 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**

**12． 投标的语言及计量单位**

12．1 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。

12.2 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。

**13. 投标报价**

13.1 本次招标项目的投标均以**人民币**为计算单位。

13.2 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。

13.3 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。

13.4 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。

13.5 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。

13.6 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。

13.7 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。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

**14．投标有效期**

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

14.4 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。

**15．投标文件构成**

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 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。

15.3 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。

15.4 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。

15.5 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**。

**16.投标文件格式**

16.1 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。

16.2 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。

**17.** **投标保证金**

**17.1投标保证金的缴纳**

17.1 .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。

17.1.2 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。

17.1.3 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。

17.1.4 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。

17.1.5 投标保证金缴纳方式：

17.1.5.1 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；

17.1.5.2 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。

17.1.5.3 《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》。

17.1.5.4 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。

17.1.6 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。

17.1.7 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。

17.1.8 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。

17.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

17.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**17.2 投标保证金的退还**

17.2.1 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。

17.2.1.1 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。

17.2.1.2 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。

17.2.1.3 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一楼交易见证部办理退款手续（0374-2968027）。

17.2.1.4 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。

17.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

17.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

17.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

17.2.2.3 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；

17.2.2.4 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；

17.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

17.3 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。

**18. 投标文件的数量和签署盖章**

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 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。

18.3 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。

18.4 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**

**19.投标文件的密封**

19.1 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。

19.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

20．1 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。

20.2 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。

20.3 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。

**21. 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。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 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。

22.2 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。

22.3 投标人在递交投标文件后，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。

22.4 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。

**23．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**

**24. 开标**

24.1 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。

24.2 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。

24.3 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。

24.3.1 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。

（1）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。

（2）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。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）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。

（2）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。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 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。

24.6 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。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 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。

**26.评标委员会的组成**

26．1 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。

26.1.1 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：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

26.2 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。

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)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；

(二)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；

(三)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。

26.4 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。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 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。

26.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1 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。

27.2 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。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 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。

28.2 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。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

29.1 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；

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3 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；

29.4 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。

**30.投标无效情形**

30.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

30.1.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

30.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

30.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

30.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

30.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

30.2.3 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；

30.2.4 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；

30.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

30.2.6 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。

30.3 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。

30.4 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。

30.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. **相同品牌投标人的认定**

31.1 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。

31.2 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。

**32. 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。

**33.评标方法、评标标准**

33.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

33.1.1 最低评标价法

33.1.1.1 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。

33.1.1.2 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。

33.1.2 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。

33.2 价格分

33.2.1 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)。

33.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

33.2.3 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。

33.3 **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）。**

**34. 推荐中标候选人**

34.1 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。

34.2 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。

**35.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：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

35.2 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；

35.3 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；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**36. 保密**

36.1 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。

36.2 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**

**37. 确定中标人**

37.1 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。

37.2 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。

**38. 中标公告、发出中标通知书**

38.1 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。

38.2 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。

38.3 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。

**39.质疑提出与答复**

39.1 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。

39.1.1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；  
39.1.2 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；  
39.1.3 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。

39.2 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：

39.2.1 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。

39.2.2 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。

**40.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。

**41.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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分  100分) | 价格分值：30分  商务部分：40分  技术部分：30分 | |
| 一、价格部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 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/评标价格）×评标标准中价格分值 | 30分 |
| 二、商务部分（满分40分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业及  产品实力 | 1.投标人所投监控系统主要设备（序号1/4/6/17/18/21）标●参数为本次招标产品的重要技术指标，每满足一项并提供检测报告证明的加0.3分，最高得10分。不提供不得分。  2.投标人所投监控系统主要产品摄像机、硬盘录像机（序号1/3/4/6/17/18）生产厂家具有国家公安部认定的重点实验室的得1.5分，须出具证明材料复印件加盖生产厂家公章。不提供不得分。  3.投标人所投监控系统主要产品摄像机、硬盘录像机（序号1/3/4/6/17/18）生产厂家具有“国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书”一级的得1.5分，须出具证书复印件并加盖生产厂家公章。不提供不得分。  4.投标人所投监控系统主要产品摄像机、硬盘录像机（序号1/3/4/6/17/18）生产厂家获得电子信息行业社会责任试点示范企业、获得省级或省级以上的“信用管理示范企业”、获得省级信息化示范企业、获得获得省级绿色企业的每项得1分，满分4分，须出具证书复印件加盖生产厂家公章。不提供不得分。  5.投标人所投无线覆盖系统主要产品无线控制器（序号44）标●参数（包括内置上网行为审计；内置微信认证、短信认证，无需外置服务器；智能识别；支持Portal服务器功能，能够给第三方无线设备做Portal认证；内置硬盘支持缓存功能。）每满足一项并提供功能截图证明加盖生产厂家公章的，得0.5分，最高得2分。不提供不得分。  6.投标人所投无线覆盖系统主要产品无线控制器（序号44）提供公安部颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》得1分，须提供相应复印件并加盖生产厂家公章。提供非无线控制器或无法提供不得分。  7.投标人所投无线覆盖系统主要产品无线控制器（序号44）提供公安部《互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）销售许可证》及《互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）检测报告》的，得2分，须提供相应复印件并加盖生产厂家公章。提供非无线控制器或无法提供得0分。  8.投标人所投无线覆盖系统主要产品室外无线AP（序号53）满足 IP防护等级≥68，提供第三方权威测试机构IP等级测试报告得1分，须提供相应复印件并加盖生产厂家公章。不提供不得分。  9.投标人所投无线覆盖系统主要产品（序号43/44/50/52/53）生产厂家获得CMMI5级证书两年以上的得1分，须出具证书复印件并加盖生产厂家公章。不提供不得分。  10.投标人所投无线覆盖系统主要产品（序号43/44/50/52/53）生产厂家是WAPI联盟成员且提供证书的得1分，须出具证书复印件并加盖生产厂家公章。不提供不得分。  11.投标人所投公共广播系统主要设备（序号69/70/72/75/79/82/84/85）标▲参数，每满足一项并提供产品彩页证明加盖设备制造商公章的，得0.3分，最高得2分。不提供不得分。  12.公共广播系统设备制造商提供计算机软件著作登记权（必须要有“数字IP网络广播系统”系列字样）和5个以上的专利证书（所有知识产权证书申请人必须为企业名称，申请人为个人的证书无效）加2分，须提供相应复印件并加盖设备制造商公章。不提供不得分。  13.公共广播系统设备制造商提供ISO9001:2008质量管理体系认证证书（必须要有“公共广播系统”，“生产及服务”系列字样）加0.5分，须提供相应复印件并加盖设备制造商公章。不提供不得分。  13.公共广播系统设备制造商提供ISO14001:2004 环境管理体系认证证书（必须要有“公共广播系统”，“生产及服务”系列字样）加0.5分，须提供相应复印件并加盖设备制造商公章。不提供不得分。  14.公共广播系统设备制造商提供ISO/IEC 27001:2013信息安全管理体系认证证书（必须要有“公共广播系统及音视频会议系统” 系列字样）加0.5分，须提供相应复印件并加盖设备制造商公章。不提供不得分。  15.公共广播系统设备制造商提供OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系认证证书（必须要有“公共广播系统”，“生产及服务”系列字样）加0.5分，须提供相应复印件并加盖设备制造商公章。不提供不得分。 | 31分 |
| 厂家授权、质保 | 1.视频监控系统主要设备（序号1/3/4/6/17/18/21）需提供厂家授权书、  并提供售后服务承诺函或质保证明；  2.无线覆盖系统主要设备（序号43/44/50/52/53）需提供厂家授权书、  并提供售后服务承诺函或质保证明；  3.公共广播系统，须提供厂家针对此项目授权书、并提供售后服务承诺函或质保证明；  每满足一项得1分。不提供不得分。 | 3分 |
| 业绩 | 近三年来合同金额不低于100万元类似项目业绩，每提供一项得2分，最多得6分，在标书里提供合同复印件并加盖公章。 | 6分 |
| 三、技术部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 施工  组织设计 | （1）工程概况及特点；（有得1分否则不得分）  （2）分部分项工程的施工方法（包含无线网络全覆盖系统、视频监控系统、室外公共广播系统）；（有得6分否则不得分）  （3）关键施工技术、工艺、重点、难点分析和解决方案；（有得2分否则不得分）  （4）确保质量目标的技术组织措施；（有得2分否则不得分）  （5）确保工期目标的技术组织措施；（有得2分否则不得分）  （6）确保安全生产的技术组织措施；（有得2分否则不得分）  （7）确保文明施工的技术组织措施；（有得2分否则不得分）  （8）环境保护措施和节能施工方法；（有得2分否则不得分）  （9）确保报价完成工程建设的技术和管理措施。（有得2分否则不得分）  除采用文字表述外，同时附下列图表：  1）施工进度计划表；（有得1分否则不得分）  2）劳动力计划表；（有得1分否则不得分）  3）拟投入的主要施工机械设备表；（有得1分否则不得分）  4）拟投入的主要物资表。（有得1分否则不得分） | 25分 |
| 售后服务体系及维保措施 | 售后服务计划：投标人提供完整、合理的售后服务计划  （1）具有完善的维修服务承诺和本地的维修服务网点。(有得2分否则不得分) （2）提供该维修点的地址、电话、联系人，明确用户提出维修后的响应时间、解决问题时间。(有得1分否则不得分)  （3）具有完善的人员培训计划并制定有具体的时间、地点安排。(有得1分否则不得分) （4）质保期内外服务承诺及质保期的年限。(有得1分否则不得分) | 5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）**

合同编号：

供方： 需方：

供、需双方根据 年 月 日招标人签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 交货期或工期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、供方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式： 年 月 日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：设备到货经验收合格后付总价的 %，剩余 %满一年无质量问题一次付清。

十、法律责任

1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。本合同一式　份，供需双方各一份、相关部门 　份。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

税务登记证号： 签定时间：

**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：

**3.5 无违反政府采购法律法规的承诺函**

许昌市魏都区政府采购中心：

在本次政府采购活动中，我单位不存在与其他供应商事先沟通、私下串通及围标等违反政府采购法律法规的情况；我单位负责人与其他供应商不存在同一人或者直接控股、管理关系；我单位无提供任何虚假材料、假借其他企业资质围标串标谋取中标（成交）的行为；如果有以上情况发生，我单位自愿承担所有后果及相应责任。

投标人（公章）：

投标人法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**3.6 投标报价不高于市场平均价承诺函**

许昌市魏都区政府采购中心：

根据《政府采购法》第十七条规定：“集中采购机构进行政府采购活动，应当符合采购价格低于市场平均价格、采购效率更高、采购质量优良和服务良好的要求。”我单位向评标委员会保证，本次所投产品的分项报价和总报价均不高于市场平均价，并保证我单位的服务质量和信誉良好。如果违反相关规定，我单位自愿承担所有后果及相应法律责任。

投标人（公章）：

投标人法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**3.7 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）

**3.8 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：

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：

**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。**