**禹州市教育体育局标准化考点建设项目**

**（不见面开标）**

招　标　文　件

**采购编号：YZCG-G2021015**

**采购单位：禹州市教育体育局**

**代理机构：禹州市政府采购中心**

**二〇二一年四月**

**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 拟签订的合同文本**

**第八章 投标文件有关格式**

1. **投标邀请**

禹州市政府采购中心受禹州市教育体育局的委托，就“禹州市教育体育局标准化考点建设项目（不见面开标）”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. **项目基本情况**
2. 采购人：禹州市教育体育局
3. 项目名称：禹州市教育体育局标准化考点建设项目（不见面开标）

3、采购编号：YZCG-G2021015

4、项目需求：标准化考点器材一批（详见招标文件）

5、合同履行期限：合同签订后7日内完成采购、安装、调试等全部工作

6、采购预算：258.612万元

7、最高限价：258.612万元

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。

**三、供应商资格要求**

1. 符合《政府采购法》第二十二条之规定；

2、本项目不接受联合体投标。

**四、获取招标文件的方式**

（一）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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）](file:///D%3A%5C%5C2021%5C%5C%E7%A6%B9%E5%B7%9E%E5%B8%82%E6%95%99%E8%82%B2%E4%BD%93%E8%82%B2%E5%B1%80%E6%A0%87%E5%87%86%E5%8C%96%E8%80%83%E5%9C%BA%E5%BB%BA%E8%AE%BE%EF%BC%88%E8%81%8C%E4%B8%93%E5%A2%9E%E5%8A%A0%EF%BC%89%5C%5C2021%E6%A0%87%E5%87%86%E5%8C%96%E8%80%83%E5%9C%BA%E6%8B%9B%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%5C%5C%EF%BC%88%E4%B8%80%EF%BC%89%E6%8C%81CA%E6%95%B0%E5%AD%97%E8%AE%A4%E8%AF%81%E8%AF%81%E4%B9%A6%EF%BC%8C%E7%99%BB%E5%BD%95%E3%80%8A%E5%85%A8%E5%9B%BD%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%EF%BC%88%E6%B2%B3%E5%8D%97%E7%9C%81%C2%B7%E8%AE%B8%E6%98%8C%E5%B8%82%EF%BC%89%E3%80%8B)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”）；

（二）在招标响应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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）](file:///D%3A%5C%5C2021%5C%5C%E7%A6%B9%E5%B7%9E%E5%B8%82%E6%95%99%E8%82%B2%E4%BD%93%E8%82%B2%E5%B1%80%E6%A0%87%E5%87%86%E5%8C%96%E8%80%83%E5%9C%BA%E5%BB%BA%E8%AE%BE%EF%BC%88%E8%81%8C%E4%B8%93%E5%A2%9E%E5%8A%A0%EF%BC%89%5C%5C2021%E6%A0%87%E5%87%86%E5%8C%96%E8%80%83%E5%9C%BA%E6%8B%9B%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%5C%5C%EF%BC%88%E4%B8%80%EF%BC%89%E6%8C%81CA%E6%95%B0%E5%AD%97%E8%AE%A4%E8%AF%81%E8%AF%81%E4%B9%A6%EF%BC%8C%E7%99%BB%E5%BD%95%E3%80%8A%E5%85%A8%E5%9B%BD%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%EF%BC%88%E6%B2%B3%E5%8D%97%E7%9C%81%C2%B7%E8%AE%B8%E6%98%8C%E5%B8%82%EF%BC%89%E3%80%8B)自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标文件提交截止时间及开标时间**

1、投标文件提交截止时间及开标时间：2021年 5 月17日 8:30 （北京时间），逾期送达或不符合规定的响应文件恕不接受。

2、投标文件开启时间：同投标文件提交截止时间。

六、投标响应文件开启

（一）投标文件开启地点：禹州市公共资源交易中心九楼第二开标室。（本项目采用远程不见面开标，供应商无须到达现场）。

（二）本项目为全流程电子化交易项目，供应商须提交电子投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标文件提交截止时间（投标截止时间）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、投标截止时间前，供应商应登录不见面开标大厅，按照投标截止时间准时参加线上投标文件开启，在系统规定时间内对电子投标文件进行远程解密，未在规定时间内解密或因供应商原因解密失败的，其投标文件将被拒绝。

3、不见面开标大厅登录：供应商使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统[（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）](file:///D%3A%5C%5C2021%5C%5C%E7%A6%B9%E5%B7%9E%E5%B8%82%E6%95%99%E8%82%B2%E4%BD%93%E8%82%B2%E5%B1%80%E6%A0%87%E5%87%86%E5%8C%96%E8%80%83%E5%9C%BA%E5%BB%BA%E8%AE%BE%EF%BC%88%E8%81%8C%E4%B8%93%E5%A2%9E%E5%8A%A0%EF%BC%89%5C%5C2021%E6%A0%87%E5%87%86%E5%8C%96%E8%80%83%E5%9C%BA%E6%8B%9B%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%5C%5C%EF%BC%88%E4%B8%80%EF%BC%89%E6%8C%81CA%E6%95%B0%E5%AD%97%E8%AE%A4%E8%AF%81%E8%AF%81%E4%B9%A6%EF%BC%8C%E7%99%BB%E5%BD%95%E3%80%8A%E5%85%A8%E5%9B%BD%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%EF%BC%88%E6%B2%B3%E5%8D%97%E7%9C%81%C2%B7%E8%AE%B8%E6%98%8C%E5%B8%82%EF%BC%89%E3%80%8B)——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”。

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

**八、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话**

（一）代理机构：禹州市政府采购中心

地址：禹州市行政服务中心楼917房间

联系人：付女士 联系电话：0374-2077111

1. 采购单位：禹州市教育体育局
2. 地址：禹州市禹王大道东段111号

（四）联系人：代先生 联系电话：0374-8880023

**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、解密电子投标文件。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和远程不见面开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。**

**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 最新版本”，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）,其中后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应按规定在投标截止时间（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，《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/>）生成“投标文件提交回执单”。

**5.远程不见面开标（电子投标文件的解密）**

5.1 投标人应熟悉《许昌市不见面操作手册》，并提前设置不见面开标浏览器（设置流程详见《许昌市不见面操作手册》）。

5.2 《许昌市不见面操作手册》下载路径：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）—“资料下载”栏目。

5.3开标时间前投标人应登录本项目不见面开标大厅，按照招标文件确定的开标时间准时参加网上开标。

5.4投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

5.5根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后两个小时内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.6项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

**6.评标依据**

6.1全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

1. **项目需求**
2. **本项目需实现的功能或者目标：**

实现满足禹州市教育体育局中高招考试标准化考场使用需求.

**二、采购清单：**

|  |
| --- |
| **禹州市教育体育局标准化考点建设配置参数** |
| **序号** | **设备名称** | **详细/技术参数配置说明** | **数量** | **单位** | **是否核心** | **备注** |
| **一、标准化考场中心设备部分** |
| 1 | 标考高清SIP管理平台 | 1、▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、支持标准SIP 2.0；支持统一管理接入的SIP终端；3、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，对每类管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等；4、域、子域管理，可最多支持5级域、子域管理；5、远程用户、设备、视频点SIP URI映射，SIP URI组、用户、树形列表管理，SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；6、用户的接入认证、支持跨域呼叫；支持NAT穿越控制；7、支持SIP代理功能，信令转发和路由；支持SIP向上级的主动注册与多级注册的管理；8、▲支持GIS电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态；9、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP等网络协议；10、支持媒体流分发，汇聚；11、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；12、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；13、支持建立SIP网关间的信任关系；支持路由控制功能；14、视频访问呼叫过程控制，视频远程访问权限控制；15、▲支持图形化操作台，支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图；16、支持用户、设备在线信息统计及认证功能；支持考试工作报表；17、支持下级设备数据同步到上级机构；18、支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看；19、▲支持SIP信令直传控制功能，支持SIP连接、认证状态实时追踪；20、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；21、远程用户对考场图象的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备；22、可设置SIP路由器的相关信息，可设置分发服务器的相关信息，可设置媒体服务器的相关信息；23、可设置客户端、巡查主机、控制器等的账号权限；24、▲支持对前端设备和编解码设备进行统一管理；25、能实现系统核心数据库的备份；26、支持生成和打印设备清单报表，支持报警信息查询及搜索。 ★27以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。 ★★28、必须实现与省市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。★29、为保护学校已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增标准化考场设备必须实现与已经建设的考点平台无缝对接，提供原生产厂商针对本项目的互联互通对接承诺书。 | 1 | 台 | 是 | 　 |
| 2 | 标考高清媒体转发平台  | 1、▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、支持MPEG4、H.264、H.265视频格式和MP2L2、G711、AAC音频编码格式的转发；3、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP等网络协议；4、支持媒体流分发，汇聚；5、▲支持不少于600mbps的高清视频流转发；6、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；7、支持用户与考场进行实时语音对讲；8、支持点播、组播、广播；9、▲支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道,下级不需要做端口映射；10、支持网络拥塞控制等功能；11、支持视频多路复用；12、支持视频路由控制；13、▲支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试；14、支持视频传输优先级控制；15、支持音/视频数据压缩及封装；16、▲支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接。17、以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。 ★18、必须实现与省市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。★19、为保护学校已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增标准化考场设备必须实现与已经建设的考点平台无缝对接，提供原生产厂商针对本项目的互联互通对接承诺书。 | 1 | 台 | 是 | 　 |
| 3 | 网络流媒体存储平台 | 1、▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、支持嵌入式ARM系统以及软硬件设计，工业级嵌入式微控制器；系统运行稳定可靠；3、支持全插拔模块化设计，充分保障系统运行、维护的便捷可靠；4、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘；5、支持1200W像素高清网络视频的预览、存储与回放；6、支持512Mbps输入带宽，最大可接入128路高清网络视频；7、支持数字水印，防篡改；8、支持SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚集、快速移动、停车侦测、物品遗留、物品拿取、音频输入异常、声强突变、虚焦，以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；10、支持智能回放，按图像的来源、记录时间、报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索；11、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、信息的实时获取、语音对讲和升级等功能；12、▲支持全双工功能：在所有视(音)频通道处于满负荷记录的状态下，进行检索及回放操作时，应均能正常运行，且不丢帧；13、▲支持双系统功能：支持系统备份，设备开机时，检测到一个系统异常时，能从另一个系统启动，并恢复异常系统；14、▲支持语音对讲功能：支持通过客户端与设备端进行双向对讲，支持通过客户端与设备接入的IPC进行实时双向对讲；15、▲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，当设备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。★16、以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。17、保证设备稳定性，标考高清SIP管理平台、标考高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台必须为统一品牌厂家。 | 1 | 台 | 是 | 　 |
| 4 | 存储NVR | 1、硬件规格：2U标准机架式2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源16盘位，可满配8T硬盘 2个千兆网口2个USB2.0接口、1个USB3.0接口1个eSATA接口报警IO：16进4路；2、 软件性能：输入带宽：320M64路H.264、H.265混合接入最大支持8×1080P解码支持H.265、H.264解码Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围支持实时查看设备状态，包括CPU使用率、内存使用率、CPU温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 5 | 侦测服务器 | 1、侦测频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz；3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作,互不影响；6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等；7、▲数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa等调制方式的数传作弊信号；8、▲实时监听：在持续开展频谱扫描和侦测引导阻断的同时能对语音作弊信号进行实时监听；9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用；10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作；11▲安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理；16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；17、数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网；18、▲可靠性：MTBF≥3000小时。 ★19、以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证★20、必须实现与省级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。 | 1 | 台 | 是 | 　 |
| 6 | 服务器硬盘 | 1、 硬盘尺寸 3.5英寸2、 硬盘容量 ≥8000GB纠错3、 磁头数量 1个4、 缓存 ≥256MB6、 转速 7200rpm7、 接口类型 SATA  | 27 | 块 | 否 | 　 |
| 7 | 电源管理器 | 1、 高度安全，为系统提供完善的保护功能。2、 坚实可靠的专业级别瞬变电压浪涌抑制系统，串联多级抗雷击，防浪涌保护。3、 每一输出通道的电压和电流实时监测和保护系统，检测方式和保护设置用户皆可自定义。4、 提供不被污染的纯净的电源，大于等于12路独立的高性能多级电源滤波器(军工级)，令你耳目一新。给音频系统带来超低底噪，提高视频显示的图像质量，并使数字系统免于遭受低电平差分噪音可能造成的数据损坏和丢失。5、 齐备的控制接口和全面的用户自定义控制功能，近乎完美的灵活性，极其广泛的系统适用能力。6、 大于等于12路独立的高性能多级电源滤波器(军工级)，带来超低底噪，提高视频显示的图像质量，并使数字系统免于遭受低电平差分噪音可能造成的数据损坏和丢失。7、 多级瞬变电压浪涌抑制系统8、 输入电压监测和保护9、 输出电流监测和保护10、 电源:AC 110V/AC 220V11、 总容量:Maximal ≧50A12、 输出:不少于Channel 1~12,≥13A 万能插座13、 面板控制:STANDBY按键，手动时序开关机。14、 控制接口（不少于）:EMG DC24V 紧急控制;DC5~24V 电压信号控制;标准RS232 串口。15、 功能:时序开，时序关；时序延时可用户定义;定时自动开关；不低于8个定时工作表，不低于16条工作日志。16、 安全保护:多级瞬变电压浪涌抑制系统，电源接入空气开关。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 8 | 光纤柜 | 1、 配线架内可容纳≥12芯尾纤的熔接2、 保证安装、检查、测试均非常方便3、 带有涂层的钢结构骨架，坚固耐用4、 开创性的设计能确保安装、移动以及未来的变更时，均非常灵活5、 19英寸宽度6、 空间合理，保证光纤跳接，熔接的合理弯曲半径7、 单模、多模两种光纤均适用8、 配线架前端端设计有用于固定到机柜的耳朵9、 框架材料选用高级钢板10、 备选件光纤熔接盘可以安装到光纤配线架内部11、 包含耦合器等 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 9 | 核心交换机 | 1、 固化千兆光接口≥28个，固化千兆电接口≥8个，固化4个1G/10G SFP+光口，在满足上述接口的同时另外提供业务扩展槽数≥2个（非堆叠插卡槽）；2、 设备管理配置1个MGMT端口、1个Mini USB Console口、1个USB端口、双冗余交流电源；3、 交换容量≥5.98Tbps，包转发率≥340Mpps；4、 整机采用节能设计，满负荷时功耗≤60W；5、 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快50ms 级故障链路收敛；6、 设备支持策略随行功能，用户移动到不同位置，保证IP地址不变；7、 支持支持静态路由、RIP/RIPng，OSPF/OSPF v3，IS-IS/IS-IS v6，BGP/BGP4+，等价路由（ECMP）基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MCE；8、 支持OpenFlow 1.3协议的SDN软件定义网络；9、 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 10 | 汇聚交换机 | 1、 固化千兆电接口≥28个，固化千兆SFP光接口≥4个，固化4个1G/10G SFP+光口，在满足上述接口的同时另外提供业务扩展槽数≥2个2、 设备管理配置1个MGMT端口、1个Mini USB Console口、1个USB端口、双冗余交流电源；3、 交换容量≥5.98Tbps，包转发率≥340Mpps；4、 整机采用节能设计，满负荷时功耗≤50W，；5、 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快50ms 级故障链路收敛，6、 设备支持策略随行功能，用户移动到不同位置，保证IP地址不变， 7、 支持支持静态路由、RIP/RIPng，OSPF/OSPF v3，IS-IS/IS-IS v6，BGP/BGP4+，等价路由（ECMP）基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MCE；8、 支持OpenFlow 1.3协议的SDN软件定义网络， 9、 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 11 | 交换机光模块 | 1、光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) 2、不低于千兆速率。 | 34 | 块 | 否 | 　 |
| 12 | 作弊防控管理平台 | 1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放；2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示；3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看；4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能；5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步；7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步；9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息；10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级；11、▲安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制；14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果；15、数据接口：RJ-45接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网；16、可靠性：MTBF≥3000小时。 ★17、以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证 ★ 18、必须实现与省级考务管理平台互联互通，提供生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 13 | UPS电源 | 主机：1、在线式双转换UPS电源，机架式/塔式可转换，容量为10KVA/10KW 输出功率因数：1 2、效率:AC-AC模式>95.5%，ECO模式≥98.5% 3、可实现4台并机，体积-高度为2U4、电池电压192V-264VDC可调,充电电流最大8A5、标配远程管理的REPO/ROO通信接口，具有电池老化检测功能，可监控电池状态进行预测性维护。6、过载能力：≤105% 持续；106%-125% 5mins； 126%-150% 1min；>150% 500ms7、输入电压范围: 100-280VAC 输入频率40-70HZ 8、输出定电压: 200/208/220/230/240VAC9、含企业级电池机柜，电池托架、侧板、电池开关等 ★10、须提供生产厂家技术参数证明函★11、须提供生产厂家IECQ认证证书、ROHS认证、UL证书、能源之星认证证书。 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 14 | 控制系统 | 1、 交流频率50Hz/60Hz，额定控制电源电压AC220V及以下；2、 ≥ 3路自动控制电路中，作时间控制，按预定的时间控制电路；3、 采用八位微处理器，液晶显示；4、 具有功耗低、抗能力强等；5、 双路输出、智能控制；6、 三路输出，自动控制。 | 3 | 套 | 否 | 　 |
| 15 | 身份验证系统 | 身份验证系统基于Android或Windows操作系统，采用B/S和C/S架构，主要包含考点身份验证管理系统、主考审核系统、视频审核系统、身份验证设备终端程序。身份验证管理系统★1、支持与省平台进行数据交互，须提供与省平台的互联互通证明资料。2、具备联网或者离线的方式获取考生基础数据和编排数据的功能，系统支持加密的方式导入和校验考生报名照片，并且能够查看考生数据。3、支持按照考生编排信息对考生身份信息（考生号、姓名、报名照片、指纹、身份证号等信息）进行一键打包。4、支持通过省端服务器远程同步网上巡查系统的视频监员账号密码，能够对视频监考和主考账号增、删、查、改及管辖考场权限管理。5、需实现自动获取设备SN码、设备IP及设备对应的考场信息，并能够对设备进行管理和联网状态监控，具备向设备发送信息的功能。6、支持导出、预览、打印考务规定的《考生身份验证意见确认处理记录表》，并能够想身份验证终端自动发送需补充拍照的考生信息。7、系统需能够采用联网方式自动实时回收身份验证终端的验证数据和自动实时上报考点验证数据（验证信息、验证照片）至省端，在不具备网络条件的情况下，能够通过离线的方式回收身份验证数据，系统具备数据完整性校验机制。8、具备按照考点、考场、考生的方式统计和展示身份验证数据，并能够导出和打印统计数据。9、支持联网和离线的方式上报单个和全部场次的完整数据包。主考审核系统系统需具备现场验证情况和视频审核情况的统计和展示功能，支持自动推送需审核考生列表，能够结合考生现场验证记录和视频审核记录依据考生报名照片和验证照片进行审核操作。视频审核系统支持3D、列表、图标模式≥4分屏查看考生验证信息，能够实时获取身份验证管理系统的验证数据，并具备对考生身份验证情况审核操作的功能。 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 16 | 身份验证服务器 | 1、处理器：≥Intel i7处理器2、 芯片组：≥Intel 110及以上3、 内存≥8G DDR4 2400MHz 双内存插槽，最大支持32G内存4、 硬盘≥256G固态硬盘+1TB 7200转机械硬盘5、 显卡：2G独立显卡6、 网卡：集成千兆网卡7、 音频：前置通用音频插孔，支持多音频流8、 接口：USB接口≥8个，其中出厂标配后置USB≥6个，前置USB3.0≥2个； HDMI\*1；RJ-45\*1; VGA\*1；支持双频显示、1个串口；9、 插槽：M.2≥1; PCIe(x1) ≥1; PCIe(x16) ≥1; PCI≥1；10、 机箱：容积≤16L，内置扩音器或外置同品牌音响11、 输入设备：USB抗菌防水键盘，抗菌鼠标12、 电源≥180W高效节能电源，能效不低于90%，需提供国家级检测单位检测证书复印件；13、 操作系统：预装正版Windows 64位操作系统。14、 显示器：≥21.5寸宽屏液晶显示器，与主机同一品牌15、 保修：三年保修服务及上门服务★16、 整机认证：1.为保证外接USB设备的稳定性，所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的USB数据接口输出电流范围的检测证书；17.投标计算机厂家产品具有节能认证、环保认证；★18.为了保证产品稳定性，需提供由《国家计算机质量监督检验中心》出具的”MTBF (平均无故障时间)不低于100万小时的认证证书;★19.所投产品制造商具备CCCS钻石五星级认证。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 17 | 机柜 | 1、 材料：优质冷轧钢板；2、 执行标准： GB/T1097-1991；3、 19英寸设计; 4、 机柜采用优质冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑；5、 前后部采用网孔门标准尺寸≥2000\*600\*1000（高\*宽\*深） | 3 | 台 | 否 | 　 |
| 18 | KVM切换器 | 1、 结合了键盘、鼠标、切换器的功能。是依据标准19寸机架高度设计2、 PC端口 ≥83、 LED指示灯 ≥84、 最大控制数 ≥85、 热键 按钮 鼠标穿越切换6、 工作温度 -40~+80℃ | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 19 | 操作控制台 | 1、主骨架采用冷轧钢板制作。2、表面采用除油、除锈、磷化、钝化后静电喷涂处理，然后经过180°——220°的高温烘烤，使粉末熔化黏附在金属的表面，形成坚硬的涂膜，具有抗老化，抗变形，吸附力强等优点。3、不低于1700\*700mm。 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 20 | 天线 | 1、室外天线，要求安装在考点最高处；2、安装防雷设备，并做好防雷设施。 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 21 | 天线辅料 | 1、≥1套\*馈线、≥1套\*天线;2、≥1套\*支架安装及配件。 | 1 | 批 | 否 | 　 |
| 22 | 标考高清解码矩阵 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、支持HDMI（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）；3、支持H.265、H.264、MPEG4等主流的编码格式；4、支持主动解码的解码模式；5、支持开窗、窗口漫游功能；6、支持直连前端设备解码上墙；7、支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码;8、支持语音对讲；9、支持音频矩阵，可任意指定解码音频输出口；10、支持PC机视频信号上墙；11、支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP协议；12、支持报警；并具有报警联动，报警时自动切换到对应视频通道；13、支持WEB方式访问、配置和管理；14、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；15、支持远程获取系统运行状态、系统日志；16、支持远程重启、恢复默认配置等日常维护；17、支持多画面显示功能：支持1、2、4、6、8、9、12、16、25画面分割显示；18、支持画面拼接功能：支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1\*2、1\*3、1\*4、2\*1、2\*2、3\*1、4\*1的拼接显示；19、支持图层叠加功能：支持将任意1路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示，图层可叠加18层；20、支持软件远程升级功能：支持通过WEB端进行软件远程升级；21、为了保证正常售后服务，提供原制造商售后服务保证书★22、必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂家针对本项目的互联互通承诺书。★23、为证明投标产品参数真实性，提供设备生产厂家产品功能参数彩页资料或技术证明函。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 23 | 电视墙主机软件 | 1、支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。2、支持分屏模式不少于包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏。 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 24 | 显示器 | 1、 尺寸/屏对角：≥21.5"/548.9mm2、 背光类型：LED背光 3、 分辨率：1920\*10804、 刷新率：60Hz5、 显示比例：16:9（宽屏），动态对比度 2000万:1 6、 接口：VGA7、 整机功耗≤25W | 4 | 台 | 否 | 　 |
| 25 | 液晶拼接单元 | 1、 LED背光；≥1920\*1080；55 inch2、 ≥色彩16.7M（8bit）；3、 ≥500cd/㎡； 4、 不少于尺寸：1200MM×680MM；5、 拼接缝：≤3.5MM；6、 RS232/预设模式切换/高精度边缘屏蔽（0.2%精确度） | 9 | 台 | 否 | 　 |
| 26 | 拼接矩阵 | 1、 端口：16X HDMI，1）支持HDMI的输入均衡缓冲和输出驱动，输入15米线，输出20米线；支持前面板LCD 128X64点显示，实时在LCD屏上显示输入、输出接口状态监测2、 支持视频分辨率：480i, 576i, 480p, 576p, 720p ,1080i, 1080p@24/30/50/60/120Hz, 1080P3D@60Hz, 4K\*2K@30Hz3、 协议标准：支持HDMI1.4a、支持EDID管理与可擦写、支持HDCP解析4、 色彩空间：支持RGB444、YUV444、 YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准5、 静电保护：人体放电模式:士8kV(气隙放电)士 4kV (接触放电)6、 电源：AC:110V-240V 50/60Hz DC:12V/3A7、 输入电压：电源100VAC ~ 260VAC, 50/60 Hz8、 功耗：23W (最大)9、 工作温度：0°C~40 °C/32 °F~104°F10、 存储温度：一20°C~60 °C/-4 °F~140 °F | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 27 | LED单色屏 | 1、 产品规格 ≤Φ3.752、 像素直径 ≤3.75mm3、 点中心距 ≤4.8mm4、 像素密度 ≥44321点/㎡5、 单元板尺寸 304×152mm6、 屏体分辨率 ≥64×327、 显示基色 单色8、 像素组成 1R9、 显示颜色 ≥65536色10、 等级灰度 256级11、 可视角度 水平：120° 垂直：60°12、 可视距离 4-12m13、 亮度 ≥900cd/m214、 显示模式 同步显示 | 1 | 平方 | 否 | 　 |
| 28 | 拼接墙 | 1、上部分为显示区域，下部分为箱体，门体采用冷轧钢板。2、内折弯，无焦点焊接。3、表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑，经酸洗磷化后，静电喷涂，180℃—200℃恒温处理，效果有抗老化，抗变形，吸附力强等优点。 | 3 | 组 | 否 | 　 |
| 29 | 辅料 | 1、包含国标线缆，包括HDMI线缆、VGA线缆、电源线缆及网络线缆等；2、设备安装调试；3、要求牢固美观。 | 1 | 批 | 否 | 　 |
| **二、考场（教室）巡查监控前端部分** |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、最高分辨率可达 2560 × 1440@25fps；3、码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；4、支持OSD颜色自选；5、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态；6、支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境；7、采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达30米；8、支持Smart IR,防止夜间红外过曝；9、ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；10、支持日夜两套参数独立配置；11、Smart侦测:10项行为分析,4项异常检测,1项识别检测；12、Smart编码:支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、支持Smart265编码,可根据场景情况自适应调整码率分配,有效节省存储成本；13、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,支持GB28181接入；14、符合IP67级防尘防水设计,可靠性高；15、支持IK10防暴等级；16、支持三轴调节,方便安装；17、功能齐全:心跳,镜像,一键恢复等；18、支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储；19、支持10M/100M自适应网口；20、支持1对音频输入(Line in)/输出接口；21、支持2对报警输入/输出接口（可选3进3出）；22、支持模拟输出；23、支持Email、FTP、NTP服务器测试；24、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书；25、初始设备开机修改密码,保障密码安全；26、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示。★27、为证明投标产品参数真实性，提供生产厂家的产品功能参数彩页资料或技术证明函；★28、必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供生产厂家针对本项目的互联互通承诺书。 | 70 | 台 | 是 | 　 |
| 2 | 红外高清枪式摄像机 | 1、 400万1/2.7" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机2、 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR3、 宽动态: 120 dB4、 焦距&视场角: 5、 2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.6°，对角线视场角：115.2°6、 4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3° 7、 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8、 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 9、 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：12.3°，对角线视场角：26.8°10、 红外距离: 最远可达30 m11、 最大图像尺寸: 2560 × 144012、 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.26413、 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）14、 网络: 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口15、 音频: 1个内置麦克风 | 14 | 台 | 否 | 　 |
| 3 | 红外高清半球摄像机 | 1、 400万 1/3" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机2、 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON)），0 Lux with IR3、 宽动态: 120 dB4、 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°5、 焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：78°（2.8 mm，6 mm，8 mm，12 mm可选）6、 补光距离: 最远可达30 m 7、 最大图像尺寸: 2560 × 14408、 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.2649、 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）10、 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口11、 音频: 1个内置麦克风 | 30 | 台 | 否 | 　 |
| 4 | 电源 | 1、输出功率：不低于48-72W2、输入电压：AC150-265V | 76 | 个 | 否 | 　 |
| 5 | 支架 | 1、 材质 至少ABS或钢制2、 表面处理 至少塑料或喷塑3、 安装型式 定制专用壁装支架 | 70 | 个 | 否 | 　 |
| 6 | 拾音器 | 1、 拾音距离 不低于50平方米2、 灵敏度 -35dB3、 频率响应 20Hz ～ 20kHz4、 传输距离 3000米5、 指向特性 全方向性6、 信噪比 65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa7、 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL)8、 最大承受音压 120dB SPL (1KHz,THD 1%)9、 输出阻抗 600欧姆非平衡10、 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db11、 信号处理电路 DSP数字降噪, AGC声音自动增益,ALC 自动电玶控制12、 传输线缆 3芯0.5mmRVVp屏蔽电缆13、 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 | 70 | 只 | 否 | 　 |
| 7 | 拾音器电源 | 1、输出功率：≥10-24W2、输入电压：AC150-265V | 70 | 只 | 否 | 　 |
| 8 | 高科技屏蔽终端 | 1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz；2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz（支持扩展）；3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站＞300米时，可有效屏蔽)；4、蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号；5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对2G/3G/4G/5G各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI信号采用直接阻断方式；6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，符合节能环保要求；7、▲并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于22路并发阻断；8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号；9、▲阻断信号带宽：0.7倍作弊信号带宽≤阻断信号带宽≤3倍作弊信号带宽，且不超过200KHz（3db）；10、▲预设频点模式：无需侦测引导，可预置至少22路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断；11、▲欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能；12、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级；13、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；14、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控；15、远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制；16、状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息；17、▲扩展机制：设备具备扩展模块插槽，通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级；18、▲安全设计：绝缘外壳，无金属部件裸露，避免触电、烫伤等风险；19、▲一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险；20、▲状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态；21、隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响；22、数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网；23、▲可靠性：MTBF≥3000小时；24、▲符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准；25、▲符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。 ★26、以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。★27、必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂家针对本项目的互联互通承诺书。 | 72 | 台 | 否 | 　 |
| 9 | 金属探测仪 | 1、 频率: 约25KHz2、 电压: 9V (6F22)3、 使用温度: -15℃ to +55℃4、 工作时长：应能连续工作40h而无需更换电池或重新充电。5、 两种报警模式可选：声光报警或振动报警。 6、 报警声音声强：≥62dB7、 抗干扰性：多台探测器可相隔0.68m同时使用，各自均能正常使用。 8、 可外侧调节灵敏度，操作方便，以适应不同检测要求。 9、 具有欠压指示灯/充电指示灯。 | 75 | 支 | 否 | 　 |
| 10 | 耳机探测仪 | 1、探测频率：100-5800MHz2、探测距离：3-18米（约20-150平方米） | 6 | 支 | 否 | 　 |
| 11 | 手机屏蔽器（5G） | 可屏蔽GSM、CDMA、UMTS、DCS、PHS、WCDMA、TD-SCDMA\CDMA2000、WIFI2.4和同时屏蔽目前商测联通移动电信TD和FDD-LTE等主流手机信号；使用环境：温度-10 to +55℃ 相对湿度≤90%(RH) 大气压86-106kPa 。 | 53 | 台 | 否 | 　 |
| 12 | 屏蔽终端支架 | 1、定制专用支架 | 69 | 个 | 否 | 　 |
| 13 | 身份验证移动终端 | 1、 操作系统：安卓7及以上版本，系统稳定2、 平台：ARM架构，≥四核3、 内存：≥1GB DDR34、 存储：≥8GB EMMC5、 屏幕：7'IPS，分辨率≥1024\*6006、 触控：5点触控，G+G材质触摸屏7、 电池：≥3.7V/5000mAh8、 摄像头：≥500万像素自动对焦，USB模式设计，支持-30°~180°翻转9、 WIFI：802.11 b/g/n 2.4G10、 蓝牙：BT4.011、 扬声器：内置扬声器12、 麦克风：内置麦克风13、 指示灯：内置开机指示\*1，应用指示\*1，分别指示不同的状态14、 接口：内置USB-Type A，且支持OTG host，支持TF card，支持热插拔，支持64GB扩展,Micro USB充电15、 内置RJ-45网口，支持100M16、 工作形态:内置支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口，支持另购挂架17、 工作环境:工作温度0-40度，工作湿度20%-85%18、 指纹识别:内置指纹模组，符合公安部标准.19、 身份证识别:支持居民二代身份证阅读模块，符合ISO14443TypeB国际标准，符合GA450标准。20、 设备软件功能要求：★1）设备出厂需预装身份验证系统、体检系统、艺考系统、证件打印系统配套的软件程序，并能够实现与省端数据互联互通；2) 需具备入场验证、考务登记、补充拍照的操作功能，并能够查看验证记录。3) 能实现一次性读取二代身份证内容的要求，可进行二代身份证、指纹的直接核验。4) 指纹采集技术指标符合公安部GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》。指纹算法符合公安部居民身份证指纹采集和比对技术规范5) 身份证读取：内置公安部二代证模块，符合ISO14443《非接触式IC卡标准》之Type B，符合公安部GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》。6) 人脸识别：系统支持现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别。★7) 需具有实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通的证明材料。8) 支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。9) 支持身份证识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。10) 需具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。11) 支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。21、 设备采用一体化封装设计，不允许转接，无需外接任何设备即可完成验证工作22、 支持脱机工作方式，即不接PC、不接电源。23、 产品认证:产品必须通过CCC认证 | 72 | 台 | 否 | 　 |
| 14 | 电源盒 | 1、阻燃PVC;2、不小于200\*200mm。 | 123 | 个 | 否 | 　 |
| 15 | 信息模块 | 1、国标至少六类信息模块；2、采用磷青铜连续镀金工艺，高达50u"的24K镀金厚度；3、全新抗高压阻燃材料，安全阻燃，防火等级达到UL94V-0；4、支持千兆以太网（≥1000Mbps）。 | 148 | 个 | 否 | 　 |
| 16 | 信息面板、底座 | 1、86\*86mm国际标准尺寸；2、采用全新抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0；3、要求至少单孔或双孔. | 202 | 套 | 否 | 　 |
| 17 | 网络跳线 | 1、 多股电缆结构，全模制注塑 RJ45 端子-全模制注塑 RJ45 端子；2、 符合ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801和EN 50173标准、带宽≥250MHz；3、 支持超过1Gbps 速率的网络传输应用，向前兼容传统Cat.3 类/5e类系统； 4、 水晶头内工字配件将四对信号隔离，有效避免线对相互串扰，水晶头簧片镀金50μ,插拔寿命≥750 次；规格：24AWG;5、 网络跳线长度不低于3米。 | 280 | 条 | 否 | 　 |
| 18 | 网络跳线 | 1、 多股电缆结构，全模制注塑 RJ45 端子-全模制注塑 RJ45 端子；2、 符合ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801和EN 50173标准、带宽≥250MHz；3、 支持超过1Gbps 速率的网络传输应用，向前兼容传统Cat.3 类/5e类系统； 4、 水晶头内工字配件将四对信号隔离，有效避免线对相互串扰，水晶头簧片镀金50μ,插拔寿命≥750 次；规格：24AWG;5、 网络跳线长度不低于1米。 | 280 | 条 | 否 | 　 |
| 19 | 电源底座 | 1、 孔位数 大于等于10个 颜色 香槟金或白色2、 外形尺寸类型 86型 额定电流 10~20（A） 壳体材质 PC3、 导电体材质 锡磷青铜 | 276 | 个 | 否 | 　 |
| **三、试卷保管室（保密室）部分** |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、最高分辨率可达 2560 × 1440@25fps；3、码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；4、支持OSD颜色自选；5、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态；6、支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境；7、采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达30米；8、支持Smart IR,防止夜间红外过曝；9、ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；10、支持日夜两套参数独立配置；11、Smart侦测:10项行为分析,4项异常检测,1项识别检测；12、Smart编码:支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、支持Smart265编码,可根据场景情况自适应调整码率分配,有效节省存储成本；13、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,支持GB28181接入；14、符合IP67级防尘防水设计,可靠性高；15、支持IK10防暴等级；16、支持三轴调节,方便安装；17、功能齐全:心跳,镜像,一键恢复等；18、支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储；19、支持10M/100M自适应网口；20、支持1对音频输入(Line in)/输出接口；21、支持2对报警输入/输出接口（可选3进3出）；22、支持模拟输出；23、支持Email、FTP、NTP服务器测试；24、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书；25、初始设备开机修改密码,保障密码安全；26、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示。★27、为证明投标产品参数真实性，提供生产厂家的产品功能参数彩页资料或技术证明函；★28、必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供生产厂家针对本项目的互联互通承诺书。 | 1 | 台 | 是 | 　 |
| 2 | 电源 | 1、输出功率：不低于48-72W2、输入电压：AC150-265V | 1 | 个 | 否 | 　 |
| 3 | 支架 | 1、 材质 至少ABS或钢制2、 表面处理 至少塑料或喷塑3、 安装型式 定制专用壁装支架 | 1 | 个 | 否 | 　 |
| 4 | 拾音器 | 1、 拾音距离 不低于50平方米2、 灵敏度 -35dB3、 频率响应 20Hz ～ 20kHz4、 传输距离 3000米5、 指向特性 全方向性6、 信噪比 65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa7、 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL)8、 最大承受音压 120dB SPL (1KHz,THD 1%)9、 输出阻抗 600欧姆非平衡10、 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db11、 信号处理电路 DSP数字降噪, AGC声音自动增益,ALC 自动电玶控制12、 传输线缆 3芯0.5mmRVVp屏蔽电缆13、 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 | 1 | 只 | 否 | 　 |
| 5 | 拾音器电源 | 1、输出功率：≥10-24W2、输入电压：AC150-265V | 1 | 只 | 否 | 　 |
| 6 | 电源盒 | 1、阻燃PVC;2、不小于200\*200mm。 | 1 | 个 | 否 | 　 |
| **四、考务工作室、会议室设备部分** |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、最高分辨率可达 2560 × 1440@25fps；3、码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；4、支持OSD颜色自选；5、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态；6、支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境；7、采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达30米；8、支持Smart IR,防止夜间红外过曝；9、ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；10、支持日夜两套参数独立配置；11、Smart侦测:10项行为分析,4项异常检测,1项识别检测；12、Smart编码:支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、支持Smart265编码,可根据场景情况自适应调整码率分配,有效节省存储成本；13、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,支持GB28181接入；14、符合IP67级防尘防水设计,可靠性高；15、支持IK10防暴等级；16、支持三轴调节,方便安装；17、功能齐全:心跳,镜像,一键恢复等；18、支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储；19、支持10M/100M自适应网口；20、支持1对音频输入(Line in)/输出接口；21、支持2对报警输入/输出接口（可选3进3出）；22、支持模拟输出；23、支持Email、FTP、NTP服务器测试；24、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书；25、初始设备开机修改密码,保障密码安全；26、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示。★27、为证明投标产品参数真实性，提供生产厂家的产品功能参数彩页资料或技术证明函；★28、必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供生产厂家针对本项目的互联互通承诺书。 | 2 | 台 | 是 | 　 |
| 2 | 电源 | 1、输出功率：不低于48-72W2、输入电压：AC150-265V AC100-265V | 2 | 个 | 否 | 　 |
| 3 | 支架 | 1、 材质 至少ABS或钢制2、 表面处理 至少塑料或喷塑3、 安装型式 定制专用壁装支架 | 2 | 个 | 否 | 　 |
| 4 | 拾音器 | 1、 拾音距离 不低于50平方米2、 灵敏度 -35dB3、 频率响应 20Hz ～ 20kHz4、 传输距离 3000米5、 指向特性 全方向性6、 信噪比 65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa7、 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL)8、 最大承受音压 120dB SPL (1KHz,THD 1%)9、 输出阻抗 600欧姆非平衡10、 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db11、 信号处理电路 DSP数字降噪, AGC声音自动增益,ALC 自动电玶控制12、 传输线缆 3芯0.5mmRVVp屏蔽电缆13、 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 | 2 | 只 | 否 | 　 |
| 5 | 拾音器电源 | 1、输出功率：≥10-24W2、输入电压：AC150-265V | 2 | 只 | 否 | 　 |
| 6 | 电源盒 | 1、阻燃PVC;2、不小于200\*200mm。 | 2 | 个 | 否 | 　 |
| 7 | 控制系统 | 1、 交流频率50Hz/60Hz，额定控制电源电压AC220V及以下；2、≥ 3路自动控制电路中，作时间控制，按预定的时间控制电路；3、 采用八位微处理器，液晶显示；4、 具有功耗低、抗能力强等；5、 双路输出、智能控制；6、 三路输出，自动控制。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 8 | 主扩音箱 | 1、 单≧15寸，二分频，紧凑型、高效能全音域扬声器系统。2、 角号：≧90°x 60°恒指向号角。3、 驱动器：采用≧44mm（1.75英寸） 压缩驱动器。4、 低音单元：采用单≧65芯170磁15英寸的低频单元。5、 产品参数：6、 频率范围：45Hz~20KHz7、 灵敏度：≧99dB SPL8、 最大声压级：125dB-SPL 9、 分频模式：被动分频 10、 额定功率：≧350W ，峰值功率：≧1400W 11、 覆盖角度：≧90°x60°12、 额定阻抗：8ohms 13、 接线座：2个NL4 Neutrik Speakon 接口 | 2 | 只 | 否 | 　 |
| 9 | 扩声音箱 | 1、 单≥10寸两分频2、 频率范围(-10dB)：不大于48 Hz～19 kHz3、 频率响应(±6dB)：52 Hz～17 kHz4、 指向覆盖角度：80°× 50°5、 额定功率：≥225W ，峰值功率：≥900 W6、 灵敏度：≥89dB SPL7、 最大声压级：≥112dB 8、 单元组成：1只≥10寸38芯低音，1只≥1.34寸34芯高音。9、 墙面安装架：底部设支杆安装座 | 2 | 只 | 否 | 　 |
| 10 | 主扩功放 | 1、 立体声功率8Ω ：≥600W\*22、 立体声功率4Ω ：≥1200W\*23、 频率响应 ：20Hz-20kHz+0/-0.5dB4、 谐波失真：≤ 0.01%Rated Power@8Ωhms 1kHz5、 转换速度 ：60v/us6、 阻尼系数：＞550：17、 输入灵敏度：0.775V8、 输入阻抗 ：10k/20k ohurs,unbalanced or balanced9、 信躁比：≥105dB10、 电源：AC220V-240V/50Hz-60Hz | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 11 | 扩声功放 | 1、 立体声功率8Ω ：≥350W\*22、 立体声功率4Ω ：≥600W\*23、 频率响应 ：20Hz-20kHz+0/-0.5dB4、 谐波失真：≤ 0.01%Rated Power@8Ωhms 1kHz5、 转换速度 ：60v/us6、 阻尼系数：＞450：17、 输入灵敏度：0.775V8、 输入阻抗 ：10k/20k ohurs,unbalanced or balanced9、 信躁比：≥105dB10、 电源：AC220V-240V/50Hz-60Hz | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 12 | 音频处理器 | 1、 大于等于65.5K彩色2吋TFT中英文液晶屏，显示内容更全面直观；2、 采用专业级大于等于255MHZ主频, 大于等于96KHZ采样频率24-bit，A/D及D/A转换,32-bit浮点运算高速DSP处理器；3、 支持光纤、同轴音频数字输入,抗干扰能力强；不小于6声道平衡输出,可以灵活搭配多通道后级功率放大器或多台后级功率放大器；4、 音乐，麦克风输入通道均设有高、低通，大于等于13段独立参量均衡等功能；5、 主输出通道设7段参量均衡（PEQ），电子分频（X-OVER）,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能；6、 中置，低音，环绕通道分别设不小于5段参量均衡(PEQ),电子分频,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能；7、 配有专业PC设备管理控制软件来操作, 提供USB接口可连接电脑；操作方便直观。8、 大于等于21组系统记忆功能,包含不小于10种预置和不小于10种自编，大于等于1组一键恢复专用记忆；9、 大于等于2级设备锁定功能，可根据使用需要自行设定设备锁定级别。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 13 | 电源管理器 | 1、 ≧8路电源时序控制，每路延时1秒。2、 整机容量≧30A 。配置空开。进线采用安全方便的≧30A端子座。3、 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。4、 面板配常开电源座，方便临时用电。5、 MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统。6、 面板钥匙锁开关控制。7、 具有外控 和级联控口.(REM IN 和STATUS OUT) | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 14 | 无线话筒 | 1、 ≧200个频点可设，采用数字导频及SCAN自动搜频电路，确保不串频不乱频。可视距离≧130米。2、 接收机参数：1. 载波频段：UHF≦740~≧790MHz2. 调制方式：PLL锁相环综合控制3. 接收方式：FM/IRA红外线自动锁频4. 振荡方式：PLL锁相环综合控制5. 频段宽度：50MHz6. 频率间隔：250KHz7. 可切换频率数：2008. 预设频道：2009. 发射话筒参数：3、 载波频段：UHF≦740~≧790MHz4、 振荡模式：PLL锁相环综合控制5、 频带宽度：50MHz6、 音头：动圈式7、 使用电池：两节1.5VAA电池8、 频率调整：IRA红外线自动、手动备份 9、 操作显示：LCD液晶显示电池电量、频道 | 2 | 套 | 否 | 　 |
| 15 | 无线会议话筒 | 1、 使用VHF174-270MHz频段，避免干扰频率2、 采用多级窄带高频及中频滤波，充分消除干扰信号3、 采用低电压设计，电池电压低到3V仍可以工作4、 采用特别ALC电路不用担心音量过大而失真5、 采用低功耗元器件，电池使用寿命延长6、 会议麦克风（≧4）具有电量指示电路，提示更换电池7、 特设手持麦克风开关杂讯冲击消除电路8、 采用石英震荡电路，具有极高的频率稳定性能9、 采用音频压缩扩展技术，减少噪音，动态范围加大10、 设有压缩减弱功能，有效减少回输啸叫11、 独特的噪音静噪功能，拒绝外部干扰打开本机蔽音系统12、 选定极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色13、 可接调音台和Karaok放大器，可用超长距离的连接线14、 空阔最大使用距离≥80米，空阔理想使用距离≥60米 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 16 | 音频线 | 1、国标≥RVV2\*1.5；额定温度：70℃； 额定电压：300/300V，300/500V；2、参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2012 | 1 | 批 | 否 | 　 |
| 17 | 航空柜 | 1、≧16U；2、航空机柜，带门 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| **五、视频监考室设备部分** |
| 1 | 红外高清球型摄像机 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版、》相关技术规范；2、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，极大的提升了目标的检出率；3、支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件；4、人脸抓拍：支持同时抓拍不少于15张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；5、人脸支持以下3种模式：1、支持指哪抓哪，在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标，实现灵活抓拍； 2、支持远距离卡口模式抓拍； 3、支持8个场景下轮巡人脸抓拍，每个场景时间可设；6、道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别,车型/车身颜色/车牌颜色识别、和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能；7、Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能；8、可根据网络状态，通过NPQ协议智能调整分辨率和码率，保证第三码流的流畅预览；9、智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获；10、支持最大1920×1080@60fps高清画面输出；11、支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；12、支持超低照度， 0.0005Lux/F1.5(彩色、, 0.0001Lux/F1.5(黑白、；13、支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍；14、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达180m；15、支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；16、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；17、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；18、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪；19、支持车牌捕获及检索、混行检测、场景巡航检测功能；20、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；21、支持3D数字降噪、120dB超宽动态、数字透雾、强光抑制；22、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪；23、支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°（自动翻转、；24、支持300个预置位，8条巡航扫描；25、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；26、支持定时抓图与事件抓图功能；27、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；28、内置≥7路报警输入和≥2路报警输出，支持报警联动功能；29、支持≥1路音频输入和≥1路音频输出；30、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储；31、IP66防护等级，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。★32、为证明投标产品参数真实性，提供厂家产品功能参数彩页或技术证明函；★33、必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂家针对本项目的互联互通承诺书。 | 2 | 台 | 是 |  |
| 2 | 支架 | 1、专用支架 | 2 | 个 | 否 |  |
| 3 | 拾音器 | 1、 拾音距离 不低于50平方米2、 灵敏度 -35dB3、 频率响应 20Hz ～ 20kHz4、 传输距离 3000米5、 指向特性 全方向性6、 信噪比 65dB ( 1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源) 1KHz at 1 Pa7、 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL)8、 最大承受音压 120dB SPL (1KHz,THD 1%)9、 输出阻抗 600欧姆非平衡10、 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db11、 信号处理电路 DSP数字降噪, AGC声音自动增益,ALC 自动电玶控制12、 传输线缆 3芯0.5mmRVVp屏蔽电缆13、 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 | 2 | 个 | 否 |  |
| 4 | 拾音器电源 | 1、输出功率：≥10-24W2、输入电压：AC150-265V | 2 | 只 | 否 |  |
| 5 | 电源盒 | 1、阻燃PVC;2、不小于200\*200mm。 | 2 | 个 | 否 |  |
| 6 | 控制系统 | 1、 交流频率50Hz/60Hz，额定控制电源电压AC220V及以下；2、 自动控制电路中，作时间控制，按预定的时间控制电路；3、 采用八位微处理器，液晶显示；4、 具有功耗低、抗能力强等；5、 不低于双路输出、智能控制；6、 控制系统内部单元需提供CCC认证证书。 | 1 | 套 | 否 |  |
| 7 | 视频监考室计算机 | 1、 处理器：≥Intel i3处理器，主频≥ 3.6GHz，缓存≥6MB，四核；2、 \*芯片组：≥Intel 365及以上；3、 \*内存：≥4G DDR4 2666MHz，双内存插槽，最大支持32G；4、 硬盘：≥256G固态硬盘，支持双硬盘；5、 显卡：集成高清显卡；6、 网卡：集成千兆网卡；7、 音频：前置1个麦克风/耳机组合插孔；8、 接口：USB接口≥8个，其中前置USB 3.1≥4个； HDMI≥1个；RJ-45≥1个; VGA≥1个;串口≥1个；支持双屏显示；9、 插槽：M.2≥2; PCIe(x1) ≥1; PCIe(x16) ≥1; PCI≥1；10、 \*机箱：容积≥15L，内置扬声器或外置同品牌音箱 ；11、 输入设备：抗菌防水键盘，抗菌鼠标；12、电源：≥180W高效电源；电源能效比≥90%，提供检验证书；13、 操作系统：预装正版Windows 64位操作系统；14、 显示器：≥21.5英寸宽屏液晶显示器，与主机同品牌；15、保修：三年保修服务及上门服务★16、 整机认证：1.为保证外接USB设备的稳定性，所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的USB数据接口输出电流范围的检测证书；17.投标计算机厂家产品具有节能认证、环保认证；★18.为了保证产品稳定性，需提供由《国家计算机质量监督检验中心》出具的”MTBF (平均无故障时间)不低于100万小时的认证证书;★19.所投产品制造商具备CCCS钻石五星级认证。 | 20 | 台 | 否 | 　 |
| 8 | 交换机 | 1、 固化千兆电接口≥24个，独立千兆SFP光接口≥4个；2、 交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps；3、 支持IPv4、IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3等三层路由和组播功能；4、 为保证设备稳定运行、设备防浪涌≥10kv；5、 设备采用无风扇静音节能设计，支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术，最低功耗≤24W；6、 支持Openflow 1.3协议；7、 支持零配置，支持CWMP(TR069)协议；8、 具备链路冗余功能，在不启用STP的情况下，提供一个比STP更快的毫秒级故障恢复功能；9、 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；10、 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 9 | 机柜 | 1、 容量：4U、尺寸：0.45×0.6×0.42、 外观参数：高度(mm)\* 宽度(mm)\* 深度(mm)/ （450\*600\*400）。3、 颜色：白/蓝色等，标准：19寸国际标准4、 门/门锁：玻璃前门、带锁;后门:全封闭后门,侧门:全钢侧门。5、 材料/工艺：SPCC优质冷轧钢板制作，表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 10 | 计算机桌椅 | 1、 电脑桌:颜色定制i. 不小于规格：780\*580\*700mm 材质款式要求：桌面基材采用高密度三聚氰胺饰面实木颗粒板材，要求板面光滑平整，防划伤、高强耐磨,集中耐高温200℃，用高温机器自动粘贴，修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。2、办公椅：i. 优质AES扶手；网布一体连接，原生无粉尘海绵坐垫； 高承重一体椅腿；加厚密实网布， 加厚碳钢支架，人体工学设计。ABS防滑脚垫，经久耐用，保护地板不划伤。 | 20 | 套 | 否 | 　 |
| 11 | 打印机 | 1、 黑白激光多功能一体机2、 打印/复印/扫描3、 最大处理幅面：≥A44、 耗材类型：鼓粉分离5、 黑白打印速度：≥18ppm6、 打印分辨率：≥600×600dpi | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 12 | 视频监考考生定位系统软件 | 1、视频监考考生定位系统软件：支持不少于1、4、9分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。 | 2 | 套 | 否 | 　 |
| **六、区间网络及布线部分** |
| 1 | 接入交换机 | 1、 固化千兆电接口≥24个，独立千兆SFP光接口≥4个；2、 交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps；3、 支持IPv4、IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3等三层路由和组播功能；4、 为保证设备稳定运行、设备防浪涌≥10kv；5、 设备采用无风扇静音节能设计，支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术，最低功耗≤24W；6、 支持Openflow 1.3协议；7、 支持零配置，支持CWMP(TR069)协议；8、 具备链路冗余功能，在不启用STP的情况下，提供一个比STP更快的毫秒级故障恢复功能；9、 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；10、 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 15 | 台 | 否 | 　 |
| 2 | 接入交换机 | 1、 固化千兆电接口≥10个，千兆SFP光接口≥2个，支持POE、POE+供电端口不少于8个；2、 设备支持单端口POE输出功率≥60W；3、 设备具备适应不同终端供电需求的能力，针对不支持PoE受电的设备，可提供配套的供电适配器，满足远程供电需求；4、 交换容量≥330Gbps，包转发率≥80Mpps；5、 支持IPv4、IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2 、OSPFv3等三层路由和组播功能；6、 为保证设备稳定运行、设备防浪涌≥8kv；7、 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快50ms 级故障链路收敛， 8、 设备自带一键查看POE供电状态功能，支持自定义终端开关机时间；9、 支持OpenFlow 1.3协议的SDN软件定义网络， 10、 POE供电主机重启过程中，终端设备不掉电， 11、 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 2 | 台 | 否 | 　 |
| 3 | 交换机 | 1、 端口性能：i. 提供 8个自适应高速转发数据不丢包RJ45端口、提供 1个100/1000Mpbs RJ45上联端口。ii. 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。iii. 每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及自协商、IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。2、 智能PoE供电功能i. 1个RJ45端口支持HiPoE大功率65瓦供电。ii. 7 个RJ45端口支持PoE供电，满足安防领域各种场景PoE供电的需求。iii. 智能功率管理1～8端口具有PoE识别，如受电设备功率超过IEEE 802.3af标准，系统自动启动IEEE 802.3at标准，优先机制端口供电。v. PoE供电距离最远可达250米3、 创新智慧PoE供电功能i. PoE端口具备看门狗功能，检测到受电设备（摄像机 AP等）无图像、无数据、数据不畅通死机时，PoE端口自动重新启动供电并且恢复数据交换功能，解决小问题自维护。4、 高标准PoE保护功能i. 具备6KV防雷保护、支持高频短路，断路，过流，过压，过载，浪涌等全方位的端口保护功能。5、 机械特性 IP30防护等级。 | 7 | 台 | 否 | 　 |
| 4 | 配线架 | 1、 19 英寸机架/ 机柜安装的24口配线架, 模块满配；2、 插拔次数≥750 次；3、 符合ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801和EN 50173标准、带宽≥250MHz；4、 支持超过1Gbps 速率的网络传输应用，向前兼容传统Cat.3 类/5e类系统。 | 16 | 台 | 否 | 　 |
| 5 | 理线架 | 1、产品尺寸：19”1U2、符合 GB 50311-2016; ISO/IEC11801-2011.0; ANS/TIA-568-C.2 | 8 | 个 | 否 | 　 |
| 6 | 光纤柜 | 1、 配线架内可容纳≥12芯尾纤的熔接2、 带有涂层的钢结构骨架，坚固耐用3、 开创性的设计能确保安装、移动以及未来的变更时，均非常灵活4、 19英寸宽度5、 空间合理，保证光纤跳接，熔接的合理弯曲半径6、 单模、多模两种光纤均适用7、 配线架前端端设计有用于固定到机柜的耳朵8、 框架材料选用高级钢板11、 备选件光纤熔接盘可以安装到光纤配线架内部12、 包含耦合器等 | 4 | 台 | 否 | 　 |
| 7 | 光纤 | 1、单模光纤，12芯 | 1100 | 米 | 否 | 　 |
| 8 | 光纤配件 | 光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件 | 1 | 批 | 否 | 　 |
| 9 | 线缆 | 1、 国标，3\*10平方，铜芯聚氯乙烯绝缘连接软电缆2、 额定温度：70℃3、 额定电压：450V/750V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2012 | 200 | 米 | 否 | 　 |
| 10 | 线缆 | 1、 国标，3\*6平方2、 额定温度：70℃3、 额定电压：450V/750V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2012 | 2000 | 米 | 否 | 　 |
| 11 | 线缆 | 1、 国标，3\*4平方2、 额定温度：70℃3、 额定电压：450V/750V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2012 | 1600 | 米 | 否 | 　 |
| 12 | 线缆 | 1、 国标，3\*2.5平方2、 额定温度：70℃3、 额定电压：300/300V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2012 | 800 | 米 | 否 | 　 |
| 13 | 线缆 | 1、 国标，2\*2.5平方2、 额定温度：70℃3、 额定电压：300/300V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2012 | 2000 | 米 | 否 | 　 |
| 14 | 线缆 | 1、 国标，2\*1.5平方2、 额定温度：70℃3、 额定电压：300/300V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2013 | 4600 | 米 | 否 | 　 |
| 15 | 网线 | 1、 具有高品质电气及机械性能的六类的水平双绞线电缆。2、 Ø阻抗： (f=1-250MHz)100±15%Ω 3、 工作电容：5.0nF/100米 4、 延迟偏差：45ns/100m 5、 额定传输速率(NVP):68% 6、 电缆直径 ：0.58±0.2mm 7、 绝缘电阻 ： 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500)8、 操作温度 ：-20~60℃9、 抗拉力 ：13.5MPa / 10MPa 10、 护套材料 ：室内：聚氯乙烯(PVC)或低烟无卤（LSZH） 室外：聚乙烯(PE) | 68 | 箱 | 否 | 　 |
| 16 | 辅料 | 1、RJ45头；2、电源插排；3、PVC线槽；4、线卡等辅材 | 70 | 场 | 否 | 　 |
| 17 | 网络机柜 | 1、 容量：4U、尺寸：0.6×0.6×0.42、 外观参数：高度(mm)\* 宽度(mm)\* 深度(mm)/ （600\*600\*400）。3、 颜色：白/蓝色、标准：19寸国际标准4、 门/门锁：玻璃前门、带锁;后门:全封闭后门,侧门:全钢侧门。5、 材料/工艺：SPCC优质冷轧钢板制作，表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | 6 | 台 | 否 | 　 |
| **七、听力广播系统部分** | 　 |
| 1 | 工控系统服务器 | 1、 系统服务器可使用普通商用计算机或NCS工控计算机。2、 完成音频实时采播、节目资源制作功能。3、 通过广播前级放大器，接入卡座、DVD、收音机、MP3播放器、话筒等模拟音频信号，实时采集压缩后直播到各数字广播终端。音频服务器软件可以将传统的音频节目转换成数字节目存储到系统服务器中。4、 保护现有的音频资源，减少音频节目制作的工作量，方便重复利用和同时使用。5、 系统音频服务器，是数字IP网络广播系统的核心，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有数字广播终端提供定时播放和实时点播服务。6、 工作站软件利用IP网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成话筒广播功能，可应用于以下场合：管理人员通过局域网，可对全体、部分或单个终端喊话。喊话中可增加或减少终端。过程不需主控室干预。7、 管理软件中，集成了B/S架构，B/S可以同时和C/S架构一起使用。8、 显示屏幕≧21.5英寸。9、 支持专用≧千兆兆网传输，可同时传输上百套节目源；10、 处理器:≥1颗Intel I5四核处理器; 内存：≥4GB DDR3内存，可升级32GB内存; 硬盘：≥1块1TB SATA 3.5寸硬盘+128G固态硬盘;IO设备：≥2个1000M自适应以太网卡, DVD光驱，≥1个VGA接口； 电源：标配≥280W单电源 。 11、 系统音频信号失真度 ≦1KHz<0.5%、系统音频信号信噪比≦ LINE:72dB;MIC:60dB 、系统音频信号标准输入电平≦LINE:300mV; MIC:5mV。系统音频信号标准输出电平 0dBV。12、 支持断电断网重启恢复时间 小于1秒。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 2 | IP广播软件 | 1、 提供系统管理、用户管理、终端管理、节目管理、任务管理等管理功能；2、 远程用户可以通过远程客户端或播控器对系统服务器上的文件进行播放或者点播，以达到日常使用；3、 软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、IP消防报警软件、IP无线遥控软件和IP电话广播软件，支持客户自定义选择安装；4、 软件支持自动识别终端，方便系统调试和维护；5、 软件支持多套任务编制，实现定时播放、定时打铃功能功能；6、 软件支持终端分组，实现分区广播；7、 软件支持推送广播功能；8、 软件支持设备状态的实施监控功能；9、 软件支持语音实施采播功能；10、 注册方式是USB加密狗硬件注册方式。 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 3 | 网络广播主机 | 1、 ARM+DSP内核；不低于320×240 TFT-LCD液晶显示屏；微触键盘输入；2、 2.1路标准TCP/IP网络音频流输入、输出接口。3、 对网络终端进行音频广播，可组播和单播；4、 网络点播，可选择并播放服务器曲库中任意曲目。5、 内置监听功放+扬声器,可呼叫并与其他网络终端进行对讲；6、 可做监听终端，监听任一路网络音频。7、 不低于一路PAGE MIC输入，具有优先功能，灵敏度和幻像供电选择。8、 不低于一路MIC/line输入，具有灵敏度和幻像供电选择。不低于一路AUX输入；一路立体音频REC输出，一路单声道MASTER音频输出，用于连接本地功放。9、 音频输出具有高低音调节，LED电平指示。10、 大于等于一路系统电源控制输出，一路紧急状态输出。不低于一路RS485串口，可连接控制面板。不低于一路大电流继电器输出（20A）、可控制外置功放电源；11、 提供固件网络远程升级；12、 输入电源：～220V13、 网络接口：≥1\*10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离.14、 PAGE Mic 输入：-45dBV/10KΩ15、 MIC/LINE 输入： MIC -45dBV，LINE: -10dBV/10KΩ16、 幻像供电：48DCV17、 AUX 输入： -10dBV/10KΩ18、 REC 输出：-10dBV/1KΩ19、 MASTER 输出：1V，500Ω，20、 监听 ：内置≥2W ,D类功放，≥3W高保真扬声器21、 网络特性：支持ICMP，ARP，TCP，UDP，HTTP，DNS，DHCP，IGMP网络协议；22、 控制输入 ： ≥一路 Rs485串口23、 控制输出： ≥一路系统电源控制输出(DC24V)；≥一路紧急状态输出(DC24V ,1A)。 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 4 | IP广播网络寻呼话筒 | 1、 ARM+DSP内核；大于等于320×240 TFT-LCD液晶显示屏；20位微触键盘输入；2、 2.1路标准TCP/IP网络音频流输入、输出接口。3、 电源：外部DC12~24V电源供电，POE供电（可选）LINE OUT：不低于一路立体音频输出，可以外接功放。AUX IN：外接辅助音源输入，具增益调节。也作为广播声源。4、 可对网络进行语音广播，组播和单播；5、 内置功放+扬声器,可呼叫并与其他网络终端进行对讲；网络点播，可选择并播放服务器曲库中任意曲目。6、 可做监听终端，监听任一路网络音频。提供固件网络远程升级；7、 辅助控制功能：不少于一路继电器输出、两路开关量输入；可以作为报警门禁联动。8、 网络接口：≥1\*10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离.9、 功放输出：≥2W ,D类功放10、 网络特性支持：ICMP，ARP，TCP，UDP，HTTP，DNS，DHCP，IGMP网络协议；11、 起使用。12、 使用环境操作环境：0℃～55℃，5～95%湿度,存储环境：-20℃～85℃，5～95%湿度；尺寸：165×110×45mm；(W\*H\*D)；重量：0.8kg13、 为保证系统连接稳定性，与网络广播主机为同一品牌 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 5 | 网络音频机架式终端 | 1、 ·采用Linux系统，DSP音频解码方案，高保真，运行快捷，性能稳定； 2、 ·AC220V电源输入，DC24V备用电源； 3、 ·接收网络音频流，并实时播放；支持最高48KHz，192Kbps音频流； 4、 ·支持广播、组播、单播三种数据传输方式，0～100级音量可调(软件)；EQ音效调整；5、 ·AUX音源输入，具音量调整； 6、 ·网络音频播放信号对于AUX输入优先，具有优先选择开关；7、 ·线路音频输出，可以外接功放。具音量调整和信号电平指示；8、 ·内置监听功放及扬声器；监听音量可调；9、 ·内置对讲话筒和对讲开关。与监听扬声器配合实现对讲；10、 ·大于等于一路大电流继电器输出（20A）、可控制外置功放电源；11、 ·不少于一路开关量输入，可以作为报警门禁联动；12、 ·不少于一路Rs485串口，连接外部控制面板和10路广播分区器；13、 ·紧急状态输出（DC24V），可直接作为本区音控器紧急控制。14、 为保证系统连接稳定性，与网络广播主机为同一品牌 | 2 | 台 | 否 | 　 |
| 6 | IP网络音箱 | 1、 ·采用Linux系统，DSP音频解码方案，高保真，运行快捷，性能稳定； 2、 ·接收网络音频流，并实时播放；支持最高48KHz，192Kbps音频流； 3、 ·支持广播，组播，单播三种数据传输方式，0～100级音量可调(软件)；EQ音效调整；4、 ·AUX音源输入，具音量调整； 5、 ·内置双路D类≥15W功放；≥1路推动内置5寸全频扬声器，≥1路连接外接扬声器接口；6、 ·具有对讲话筒和对讲开关接口，用于连接对讲面板；7、 ·≥一路Rs485串口和DC24V电源，用于连接外部音控面板；8、 ·≥一路继电器控制输出，用于外部控制。9、 ·输入电源:～220V10、 ·网络接口:大于等于1\*10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离11、 ·网络特性:支持TCP/IP、UDP、IGMP网络协议12、 ·AUX 输入:-10dBV/10K ohm13、 ·功放输出:D类，≥15W×2（4 ohm），≥1路用于外接扬声器14、 ·主副扬声器: ≥5寸，≥20W，4 ohm15、 ·对讲接口:对讲话筒输入和对讲开关16、 ·控制输入: ≥一路 Rs485串口17、 ·控制输出: ≥一路继电器控制输出（1A ） | 70 | 对 | 否 | 　 |
| 7 | IP网络音箱 | 1、 ·采用Linux系统，DSP音频解码方案，高保真，运行快捷，性能稳定； 2、 ·接收网络音频流，并实时播放；支持最高48KHz，192Kbps音频流； 3、 ·支持广播，组播，单播三种数据传输方式，0～100级音量可调(软件)；EQ音效调整；4、 ·AUX音源输入，具音量调整； 5、 ·内置双路D类≥15W功放；≥1路推动内置5寸全频扬声器，≥1路连接外接扬声器接口；6、 ·具有对讲话筒和对讲开关接口，用于连接对讲面板；7、 ·≥一路Rs485串口和DC24V电源，用于连接外部音控面板；8、 ·≥一路继电器控制输出，用于外部控制。9、 ·输入电源:～220V10、 ·网络接口:大于等于1\*10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离11、 ·网络特性:支持TCP/IP、UDP、IGMP网络协议12、 ·AUX 输入:-10dBV/10K ohm13、 ·功放输出:D类，≥15W×2（4 ohm），≥1路用于外接扬声器14、 ·扬声器: ≥5寸，≥20W，4 ohm15、 ·对讲接口:对讲话筒输入和对讲开关16、 ·控制输入: ≥一路 Rs485串口17、 ·控制输出: ≥一路继电器控制输出（2A ） | 2 | 只 | 否 | 　 |
| 8 | 室外防水音柱 | 1、 不小于1×12"低频驱动单元；2、 不小于1×1.4"复合膜压缩高音单元3、 额定功率不小于300W(AES)/8Ω4、 特性灵敏度不小于103dB/W/m5、 输出声压级不小于131dB/W/m(Continues)；137dB/W/m(Peak)6、 低频截止频率不高于：120Hz；高频截止频率不低于：19KHz7、 单只水平覆盖范围：60°；单只垂直覆盖范围：40° | 4 | 只 | 否 | 　 |
| 9 | 音柱功放 | 1、 输入:0dB/47KΩ2、 输出:70V/100V /120V3、 额定输出功率:≥1000W4、 高通滤波器:fc=100Hz 斜率-18dB/oct5、 频率响应:70Hz -16000Hz(+1，-2dB)6、 信噪比:≥96dB7、 失真度:THD·70Hz-16KHz额定输出时<1%8、 电源: ~220V AC 50Hz。 | 2 | 台 | 否 | 　 |
| 10 | 前级放大器 | 1、 采用专业级≥400MHz 高速DSP处理器芯片，32-bit浮点运算，48KHz 采样频率，24-bit A/D 及 D/A转换；2、 话筒A.B路独立≥16段参量均衡可调，音乐设有≧16段参量均衡；3、 输出通道均设有≥5段参量均衡（PEQ）、电子分频、输入混合比例、极性、增益、压限及延时功能；4、 数字光纤/同轴输入接口，抗干扰能力更强，专属REC录音输出接口；5、 专业≥4级反馈抑制功能，有效防止破声并让啸叫无影无踪；6、 面板两级锁定功能，限制最大音量、初始音量、防止误操作；7、 配备专业PC调音软件，USB免驱通讯方式。8、 输出通道 主输出（左/右）/中置/低音/环绕（左/右）9、 信噪比 麦克风 85dB 音乐 100dB 10、 失真度 麦克风/音乐 0.01% 11、 最大输入电平 麦克风 200mV 音乐 2V 12、 输入阻抗 麦克风 10K（不平衡）音乐 47K（不平衡）13、 输出阻抗 300（平衡），1K（不平衡） | 4 | 台 | 否 | 　 |
| 11 | 控制系统 | 1、 交流频率50Hz/60Hz，额定控制电源电压AC220V及以下；2、 自动控制电路中，作时间控制，按预定的时间控制电路；3、 采用八位微处理器，液晶显示；4、 具有功耗低、抗能力强等；5、 不低于双路输出、智能控制；6、 控制系统内部单元需提供CCC认证证书。 | 2 | 套 | 否 | 　 |
| 12 | 无线手持话筒 | 接收机参数：1、 载波频段：UHF700~940MHz2、 调制方式：PLL锁相环综合控制3、 接收方式：FM/IRA红外线自动锁频，接收形式：真分集接收4、 振荡方式：PLL锁相环综合控制5、 频段宽度：50MHz6、 频率间隔：250KHz 手持式发射话筒参数：1、 载波频段：UHF700~940MHz2、 振荡模式：PLL锁相环综合控制3、 频带宽度：50MHz4、 音头：动圈式5、 使用电池：两节1.5VAA电池或锂电池6、 频率调整：IRA红外线自动、手动备份 7、 操作显示：LCD液晶显示电池电量、频道 | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 13 | UHF天线讯号放大器 | 1、 适用于500~960MHz之天线讯号放大，具有約13dB之增益，补偿连接损耗，提高天线接收信号的信噪比，增加接收距离及稳定性。2、 适用频率：UHF≤ 600~≥960MHz 3、 最大讯号输入< +20dBm 4、 杂音< 2.5dB（频段中心）5、 增益+13dB（频段中心）6、 输入端驻波比2.57、 输入输出负载阻抗 50Ω8、 电源8VDC 9、 标准19寸，1U机箱 | 1 | 台 | 否 | 　 |
| 14 | 宽频定向天线 | 1、 定向接收天线，具有防水功能，能适用于户外任何天候的环境。2、 频率范围 ≤600MHz-≥1GHz 3、 天线增益 4-6 dB4、 驻波比 <25、 5.3dB波束宽 80°E-Plane 、140°H-Plane 6、 接头BNC母座7、 +12V直流,中中央点为正极；最大电流为100mA | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 15 | 广播麦克风 | 1、 工作频率：530MHz～990MHz 2、 调制方式：宽带FM 3、 信道数目：504、 信道间隔：300kHz 5、 频率稳定度：±0.005% 6、 动态范围：100dB 7、 最大偏移：±45kHz8、 音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）9、 综合信噪比：＞95dB 10、 综合失真：≤0.5%11、 工作距离：80m（在理想环境的情况下）12、 工作环境温度：-10℃~+50℃13、 电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz14、 直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA 15、 消耗功率：≤13W | 1 | 套 | 否 | 　 |
| 16 | 航空柜 | 1、≧16U；2、航空机柜，带门 | 2 | 套 | 否 | 　 |
| 17 | 网线 | 1、 具有高品质电气及机械性能的六类的水平双绞线电缆。2、 Ø阻抗： (f=1-250MHz)100±15%Ω 3、 工作电容：5.0nF/100米 4、 延迟偏差：45ns/100m 5、 额定传输速率(NVP):：68% 6、 电缆直径 ：0.58±0.2mm 7、 绝缘电阻 ： 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500)8、 操作温度 ：-20~60℃9、 抗拉力 ：13.5MPa / 10MPa 10、 护套材料 ：室内：聚氯乙烯(PVC)或低烟无卤（LSZH） 室外：聚乙烯(PE) | 22 | 箱 | 否 | 　 |
| 18 | 线缆 | 1、 国标，2\*1.5平方2、 额定温度：70℃3、 额定电压：300/300V，300/500V4、 参考标准：GB5023-2008,JB/T8734-2013 | 2500 | 米 | 否 |  |
| 19 | 辅助材料 | 1、国标线管线槽敷设；2、设备安装调试等；3、要求牢固美观。 | 1 | 批 | 否 |  |

**注：中标供应商的中标价格包含至少一年的全程护考工作。**

**三、采购标的执行标准：**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如供应商所投产品属于“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，应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章，否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

如供应商所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》，供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在响应文件中提供：

①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供应商公章；

②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）并加盖供应商公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

1. **服务标准、期限、效率等要求：**

质保期为设备安装调试验收合格后3年，质保期内发生故障或质量问题，卖方在接到通知后1小时进行响应，4小时到达，24小时内处理问题，否则需提供备用机直至原设备修好为止。

**五、采购标的的其他技术、服务等要求：**

1、供应商须明确响应产品的厂家、品牌、型号、详细参数（辅料除外），否则为无效响应文件。

2、供应商应就本项目完整响应（报价含税费、安装、调试等费用），否则为无效响应。

3、所响应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，本项目为交钥匙工程，采购方不再承担费用。

4、投标文件中须有详细的实施（技术）方案，否则为无效投标。

5、投标商所投产品须符合国家环保要求；

6、投标商应负责对买方操作人员进行使用培训，使其能够独立操作，并可以简单的维护和保养。

7、中标企业于中标后第三日上午09:00向禹州市教育体育局提供投标文件中所有资质原件，不符合或不能提供的，取消其中标资格并列入不良记录及信用中国。

**六、验收标准：**

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。验收结束后由验收小组出具验收报告,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。

1、项目质量按照国家相关标准及规范委托第三方进行验收。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**七、资金支付**

（一）支付方式：按照合同约定，经验收合格后申请支付。

（二）支付时间及条件：以合同为准

**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：禹州市教育体育局标准化考点建设项目（不见面开标）采购编号：YZCG-G2021015交付（服务、完工）时间：合同签订后7日内完成采购、安装、调试等全部工作交付（服务、施工）地点：采购方指定地点 |
| 2 | 采购人 | 采购人：禹州市教育体育局地址：禹州市禹王大道东段111号联系人：代先生 联系电话：0374-8880023 |
| 3 | 代理机构 | 名称：禹州市政府采购中心地址：禹州市行政服务中心楼917房间联系人：付女士 联系电话：0374-2077111 |
| 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。（非企业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）6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）**二、财务状况报告相关材料**1、投标人是法人（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），提供本单位：①2019年度或2020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；②基本开户银行出具的资信证明；③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。注：仅需提供序号①～③其中之一即可。2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：①2019年度或2020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；②银行出具的资信证明；③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。注：仅需提供序号①～③其中之一即可。**三、依法缴纳税收相关材料**参加本次政府采购项目投标截止时间前六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**参加本次政府采购项目投标截止时间前六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**1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。注：仅需提供序号1～2其中之一即可。**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； “中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织（**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：①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；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、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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 | **258.612** 万元，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 | 90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 | 2021年5月17日8：30（北京时间） |
| 13 | 开标地点 | 禹州市公共资源交易中心开标二室（地址：禹州市行政服务中心楼九楼）（本项目采用远程不见面开标，供应商无须到达现场） |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。投标人应提供投标承诺函。 |
| 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）》、《[中国·许昌许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1" \t "_blank)》 |
| 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）。**□**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，人数为5人，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。□由评审专家组成。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、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禹州市公共资源交易中心九楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 中小企业有关政策 | 1、根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业投标价格给予6 %（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%（2—3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。6、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证明文件的，视同为小型和微型企业。7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 |
| 24 | 节能环保要求 | 执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。 |
| 25 | 信息安全要求 | 按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。 |
| 26 | 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。 |
| 27 | 代理服务费 | 不收取 |
| 28 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向禹州市公共资源交易中心交易见证部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，并同时电话告知交易见证部。联系电话：0374-2077772；邮箱：YZGGZY2076770@163.com。 |
| 29 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。□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。 |
| 30 | 特别提示 | 1、按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。1. 项目编号以本项目招标文件项目编号为准。

3、谈判文件第八章 响应文件有关格式的先后顺序不做无效响应。 |

**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. “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）。

2.7.1 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。

2.7.2 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。

* 1. 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. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，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行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（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. 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
4. 截止时间：同投标截止时间；
5. 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；
6. 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、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
7. 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。
	1. 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，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
	2. 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. “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：
8. 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；
9. 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；
10. 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。
11. 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。
12. 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)。
13. 法律、行政法规规定的其他条件。
14. **合格的货物和服务**
15. 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. 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
	3. 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，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。
16. **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）》、《中国·许昌 许昌市政府网》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**

不收取费用。

1. **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，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
	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，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承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施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 最新版本”，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）,后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

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以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：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. 本项目不收取投标保证金。
	1. 投标人应提供投标承诺函。
5. **投标文件的数量和签署盖章**
6. 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。

**四、投标文件的提交**

1. **投标截止时间**
2. 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，将加密电子投标文件（.file格式）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。
	1. 招标人可以按本须知第14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提交投标文件。
3. **迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，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、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
	2. 投标人在提交投标文件后，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。
	3. 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
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远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。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，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、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。
	3. 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数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 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。

* 1. 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
	2. 投标人不足3家的，不得开标。
	3. 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
	4. 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，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，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线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。
	5. 项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，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。
3. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
4. 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：
5. 采购预算金额在1000万元以上；
6. 技术复杂；
7. 社会影响较大。
8. 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。
9. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:
10. 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；
11. 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；
12. 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。
13. **符合性审查**
14. 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。
15. **投标文件的澄清**
16. 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。
17. 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。
18. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
19. **投标文件报价出现前后不一致的修正**
20. 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；
21. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
22. 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；
23. 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。
24. **投标无效情形**
25. 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
26. 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
27. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
28. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
29. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
30. 投标文件内容模糊清，无法辨认的；
31. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
32. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
33. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
34. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
35. 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；
36. 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；
37. 不同投标人的投标文件相互混装。
38. 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。
39. 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，应当要求其在评标期间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。
40. 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
41. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
42. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**
43. 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。
44. 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。
45. **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。
3. 最低评标价法
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 价格分
8. 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)。

1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
2. 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）**。
3. **推荐中标候选人**
4. 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。
5. 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。
6. **评审意见无效情形**
7. 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
8. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
9. 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；
10. 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；
11. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
12. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
13. 记录、复制或者带走任何评标资料；
14. 其他不遵守评标纪律的行为。
15. **保密**
16. 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。
17. 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。
3. 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。
4. **中标公告、发出中标通知书**
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. **质疑提出与答复**
9. 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，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）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。
10. 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，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受；
11. 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；
12. 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：
13. 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。
14. 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。
15. **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%。

1. **政府采购合同融资**
	1. 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313551 18937425515

地址：禹州市禹王大道与府东路交叉口

**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、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，对符合该办法规定的小型和微型企业报价给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2—3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**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。

**五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，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。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（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）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **投标函** | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **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。（非企业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）（6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | （1）投标人是法人（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），提供本单位：①2019年度或2020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；②基本开户银行出具的资信证明；③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。注：仅需提供序号①～③其中之一即可。（2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：①2019年度或2020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；②银行出具的资信证明；③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。注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六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** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六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** | ①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **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** | 按照招标文件提供格式填写。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** | **信用记录查询及使用** | 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“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织**；**（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：①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；（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、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。（5）投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。 |
| **9** | **投标人须具备的特殊****资质证书** | 无 |
| **10** | **投标报价** | 投标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。 |
| **11** | **投标承诺函** | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **12** | **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。 |
| **13** | **投标人身份证明及授权** | （1）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。（法人投标提供）（2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）**注：**①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **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** | 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

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）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

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。

**（3）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《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，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品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（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：

①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；

②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）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**（5）支持脱贫攻坚（物业服务项目）**

在物业项目中，对注册地在832个国家级贫困县域内且聘用建档立卡贫困人员的物业公司，提供注册地证明材料、贫困县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明及社保材料（开标前12个月内至少连续3个月）的有效证明后，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（6）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。

**（7）评标标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：50分技术部分：28分商务部分：22分 |
| 评分因素/分值 | 评分标准 |
| 一、价格部分（满分50分） |
| 投标报价（50分） | 投标报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价，其报价分为满分。其他投标人的价格分按此公式计算：报价得分=（评审基准价/投标报价）×50%×100（对投标产品制造商是中小企业的按6%进行价格折扣，根据《政府采购促进中小企业暂行办法》财库（2020）46号第9条）。注：所有合格供应商报价高于控制价的为无效报价，计算结果保留小数点后两位。注：分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。 |
| 二、技术部分（满分28分） |
| 技术指标（28分） | 1、主要指标基础分24分，带★项为主要技术参数，与提供的证明材料为准，未按照要求中提供相应证明文件的，对应条目内容视为不符合。每一项不符合扣2分；扣完为止。（0-24分）2、一般指标基础分4分，与技术要求所列一般指标对比，没有负偏离的得基础分4分；每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（0-4分） |
| 三、商务部分（满分22分） |
| 厂家实力（15分） | 1、投标人所投核心产品厂商具有标准化考点管理平台软件、考务基础信息管理平台软件、巡考专用网络摄像机管理软件的计算机软件著作权登记证书的，提供一项得2分，最多得6分。2、投标人所投核心产品厂商具有软件能力成熟度模型CMMI5级认证证书的得4分，CMMI4级认证证书的得2分，否则不得分。（提供厂商相关证明材料）3、投标人所投核心产品厂商（或所投标准化考点产品制造商）具有信息系统建设和服务能力（cs4）四级及以上得3分、二级及以上得2分，一级得1分，否则不得分。（提供厂商相关证明材料）4、考场身份验证终端移动终端厂商具备CCRC信息安全管理体系资质、信息技术服务管理体系认证，提供厂商证明文件得2分。 |
| 售后服务及文件制作（7分） | 1、投标人提供售后服务机构准确地址、联系方式，售后服务承诺。评委对投标文件中售后服务及时率、服务到位、具有详细的维修时间和处理办法及针对本项目的售后服务方案及相应的安全质量保障措施。在0-5分之间进行打分，未提供或提供不完整售后服务体系和售后服务承诺的不得分。2、响应文件制作规范、完整、清晰无错误得2分，有一处错误或者模糊的扣0.2分，最多扣2分 （0-2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 | 对小型和微型企业报价扣除6% | 评标价格＝小型和微型企业报价×（1-6%） |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业报价扣除6%（不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上 | 对联合体或者大中型企业的报价扣除2% | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 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 | 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。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（8）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。

（9）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（10）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 拟签订的合同文本**

**（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）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：             法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**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（单位负责人）资格证明书 |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 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 | 投标承诺函 |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 |  |  |  |
| 15 | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 |  |  |  |
| 16 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 |  |  |  |
| 19 | 技术方案（实施方案） |  |  |  |
| 20 | 售后服务方案 |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 |  |  |  |
| 22 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 |  |  |  |
| 23 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 24 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 25 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 26 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 27 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 28 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 |  |  |  |
| 29 | 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 |  |  |  |
| 30 | 国家级贫困县域注册地证明材料 |  |  |  |
| 31 | 扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明 |  |  |  |
| 32 | 建档立卡贫困人员社保材料 |  |  |  |
| 33 | 其它资料 |  |  |  |

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、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情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号29请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

④本表序号30～32仅适用于物业项目。

**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** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

日期：年月日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：禹州市政府采购中心

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，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

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、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。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，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

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：.

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

**3.2 法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）。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。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）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（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名*系　*投标人名称* 的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方*项目编号*的*项目名称*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） （加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）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。

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

**3.5 投标承诺函**

禹州市政府采购中心：

经研究，我方自愿参与贵方年\_\_\_\_月日\_（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

**3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函**

（承诺函格式自拟）

**3.7.投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函**

（承诺函格式自拟）

**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** | **品牌型号** | **技术****参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写：　　　　　　小写： |

投标人名称（并加盖公章）：

**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** | **品牌****型号** | **招标文件****技术参数** | **投标技术****参数** | **偏离****（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容****说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

**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 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

**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“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.7 “节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

**4.9中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

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》。

3、小型和微型企业不包括民办非企业。

**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）

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

**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单位公章后应在此项下提交。**