**长葛市教育体育局市二高新高考实验室装备购置项目（不见面开标）**

**招 标 文 件**

**采购编号：长招采公字【2023】003号**

**采 购 人：长葛市教育体育局**

**集采机构：长葛市公共资源交易中心**

**二〇二三年四月**

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 供应商须知前附表**

**第四章 供应商须知**

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**

1. **投标邀请**

**长葛市教育体育局市二高新高考实验室装备购置项目**

**（不见面开标）招标公告**

长葛市公共资源中心受长葛市教育体育局的委托，就长葛市教育体育局二高新高考实验室装备购置项目（不见面开标）进行公开招标，欢迎合格的供应商参加。

**一、项目基本情况**

1.1项目名称：长葛市教育体育局市二高新高考实验室装备购置项目（不见面开标）

1.2项目编号：长招采公字【2023】003号

1.3项目内容：长葛市教育体育局拟采购高考计算机终端安全设备一批（详细参数见采购文件）。

1.4 标包划分：本项目划分为一个标包。

1.5采购预算（最高限价）：3000000.00元。

1.6交付（服务、完工）时间：合同签订后到30日历天

1.7 交付（服务、完工）地点：采购人指定交货地点。

1.8资金来源：上级专项资金

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、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**

3.1符合《政府采购法》第二十二条之规定。

3.2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；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)网站的政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的供应商。

**注： 1、 供应商在投标时，提供《长葛市政府采购供应商信用承诺函》（详见 招标文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。**

**2、 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。**

**3、 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假 信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。**

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得

参加同一合同项下的政府采购活动。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。

**3.4 本项目接受联合体投标。**

**四、招标文件的获取**

4.1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://ggzy.xuchang.gov.cn: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”）；

4.2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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）自行下载采购文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

5.1投标截止及开标时间：2023年5月8日9时00分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

5.2开标地点：长葛市公共资源交易中心开标四室（长葛市葛天大道东段商务区6#楼5楼507室），（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到现场）。

5.3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。

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、开标时间前，投标人使用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/）——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”，按照开标时间准时参加线上开标，进行远程解密、在线询问、电子签章等。**六、发布公告的媒介**

本次招标公告同时在《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。

**七、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**八、联系方式**

采购单位：长葛市教育体育局

联系人：石女士

电话：0374-6110218

地址：长葛市葛天大道商务区10号楼

集采机构：长葛市公共资源交易中心

地 址：长葛市葛天大道东段商务区6#楼4楼

联系人：长葛市公共资源交易中心采购一部

联系电话：0374-6189379

监督单位：长葛市政府采购服务中心

联系人：李女士 联系电话：0374-6189720

地址：长葛市葛天大道1号楼财政局308室

**九、特别提示：**

1、所有投标单位请时刻关注全国公共资源交易平台（河南省.许昌市），澄清、答疑、变更均在全国公共资源交易平台（河南省.许昌市）发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。

2、各投标人对代理公司提供的服务不满意，或认为代理公司在服务过程中有不当行为的，可致电长葛市公共资源交易中心监管股（0374-6189576），经查实后将按规定作出处理。

**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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](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”按钮后120分钟内完成）。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. **采购需求**

长葛市教育体育局二高新高考实验室装备购置项目规格及参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术规格参数** | **数量** | **单位** |
| **一、考场（教室）巡查监控前端** | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1. ★摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台OSD插件一键OSD设置摄像机通道名称 2. 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3. 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4. 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5. 5、★支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达50米； 6. 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 7. 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 8. 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 9. 10、★支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 10. 11、支持DC12V/POE电方式，方便工程安装； 11. 12、镜头焦距2.8mm。 | 87 | 台 |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 87 | 个 |
| 3 | 支架 | 铝合金；白色；壁装 | 87 | 个 |
| 4 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100平方米  2、指向特性：全向  3、灵敏度：-40dB  4、频率相应：20HZ-20KHZ  5、动态范围：82dB(1KHz at Max dB SPL)  6、最大承受音压：120dB 声压（1 kHz ≤ 3% THD、A加权.）  7、音频输出值： 2.5Vpp/100dB声压  8、输出阻抗： 600～1000 欧姆非平衡  9、工作环境温度：-40℃-70℃  10、防护等级：IP66  11、信号处理方式：DSP数字降噪  12、连接方式：RS485和网络 | 87 | 只 |
| 5 | 配电箱 | 不锈钢材质；防锈防腐、通风散热、环保材质；用于安放集中电源、接线 | 87 | 个 |
| 6 | 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：提供有物理扩展槽，支持硬件扩展和升级；  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，具有漏电保护功能；  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； | 20 | 台 |
| 7 | 支架 | 配套屏蔽终端专用支架 | 20 | 个 |
| 8 | 屏蔽仪 | 1、内置天线≥8通道，屏蔽效果更强；  2、屏蔽屏蔽2G/3G/4G/5G/ WIFI等频段  3、设备可选配LED液晶显示屏，自动检测系统，开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否。  4、专门针对各种考试信号进行有效屏蔽；  5、适用于100平方左右的教室使用。  6、总功率 16W  7、阻隔半径（场强信号为-60dBm）1-15m  8、发射频率范围：  CDMA 870MHz—880MHz  GSM 935MHz—960MHz（2路）  DCS/PHS 1805MHz—1920MHz（2路）  TD-SCDMA 2010MHz—2025MHz  CDMA2000/WCDMA 2110MHz—2170MHz  2.4G（WIFI） 2400MHz-2500MHz  LTE1(4G1) 2300MHz-2390MHz  LTE2(4G2) 2555MHz-2655MHz（2路）  5G1 3400-3600MHz | 87 | 个 |
| 9 | 金属探测器 | 电源：9V；工作频率：25HKz；待机电流0.003A； | 87 | 个 |
| 10 | 身份验证终端 | 1、设备硬件：电池容量6500mAh；处理器4核，2g内存；8英寸IPS硬屏，800x1280。  2、设备接口：内置1个USB接口、1个mini-USB接口、1个RJ45网口、1个TF扩充卡槽，1个3.5mm耳机插口，1个Micro HDMI接口。  3、一体化设计：由居民身份证ID模块、指纹模块、拍照模块，一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作。  4、操作标识：身份证读取区和指纹采集区均采用正面前置设计，身份证读卡区有显著图文标识。  5、工作模式：支持考生和验证数据通过介质和网络（有线和WIFI）导入、导出和实时上传；支持脱机工作方式即不接PC、不接电源。  6、指纹模块传感器类型：半导体电容式传感器，支持活体识别，支持360度采集。  7、双摄像头：前、后置500万像素摄像头，可切换，便于多种情景下由监考老师拍照或考生自拍。  8、多种调取考生信息方式：刷身份证、输入身份证号、准考证号或者点击考生座次图等方式快速的读取到考生个人信息（包括准考证号、身份证号、姓名、考生身份证照片、报名照片等）。  9、内置数据存储容量：指定的身份信息数据存储格式，可存储大于10000枚指纹信息，可存储大于10000条考生数据（考生基本信息、报名照片、身份证照片等），可存储大于100000条验证记录。 | 150 | 台 |
| **二、视频监考室** | | | | |
| 1 | 视频监考室计算机 | CPU i5；内存≥8G；固态硬盘≥256GB；≥21.5"显示器； | 41 | 台 |
| 2 | 计算机桌椅 | 单人板式电脑桌，钢架材质，耐腐蚀，抗污耐脏。 | 41 | 套 |
| 3 | 打印一体机 | 品类型:黑白激光多功能一体机  涵盖功能:打印/复印/扫描  最大处理幅面:A4,耗材类型:鼓粉分离  双面功能:自动,网络功能:支持有线网络打印  打印速度:≥30cpm  自动双面打印：15ipm,  打印分辨率:600×600dpi  首页打印时间:＜8.5秒  接口类型：USB2.0，10Base-T/100Base-TX（RJ-45网络接口） **所投产品有效期内的强制认证、节能产品认证标志** | 1 | 台 |
| 4 | 智能视频监考系统软件 | 支持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。 | 1 | 套 |
| 5 | 红外高清半球摄像机 | 1、★符摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台OSD插件一键OSD设置摄像机通道名称  2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；  3、可输出200万(1920\*1080)@25fps；  4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式；  5、★支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达50米；  6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；  8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装；  10、★支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；  11、支持DC12V/POE电方式，方便工程安装；  12、镜头焦距2.8mm。 | 2 | 台 |
| 6 | 电源 | DC12V，2A | 2 | 个 |
| 7 | 支架 | 铝合金；白色；壁装； | 2 | 个 |
| 8 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100平方米  2、指向特性：全向  3、灵敏度：-40dB  4、频率相应：20HZ-20KHZ  5、动态范围：82dB(1KHz at Max dB SPL)  6、最大承受音压：120dB 声压（1 kHz ≤ 3% THD、A加权.）  7、音频输出值： 2.5Vpp/100dB声压  8、输出阻抗： 600～1000 欧姆非平衡  9、工作环境温度：-40℃-70℃  10、防护等级：IP66  11、信号处理方式：DSP数字降噪  12、连接方式：RS485和网络 | 2 | 只 |
| 9 | 配电箱 | 不锈钢材质；防锈防腐、通风散热、环保材质；用于安放集中电源、接线 | 2 | 个 |
| 10 | 空调 | 冷暖类型：冷暖型变频  能效等级：2级及以上  空调匹数：3P  控制方式：遥控  电辅加热：支持  含空调加管、空气开关  **所投产品有效期内的强制认证、节能产品认证标志** | 1 | 台 |
| 11 | 房间改造 | 铺设高密度复合木地板；墙面两遍底层处理，两遍乳胶漆喷涂；铝制天花扣板吊顶；定做蓝色布窗帘；定做金属烤漆防盗门；线路改造及照明灯60\*60cm灯，铝合金窗户，不锈钢防盗网，网络布线等配套材料。 | 1 | 项 |
| **三、试卷保管室** | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、★符摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台OSD插件一键OSD设置摄像机通道名称  2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；  3、可输出200万(1920\*1080)@25fps；  4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式；  5、★支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达50米；  6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；  8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装；  10、★支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；  11、支持DC12V/POE电方式，方便工程安装；  12、镜头焦距2.8mm。 | 2 | 台 |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 2 | 个 |
| 3 | 支架 | 铝合金；白色；壁装； | 2 | 个 |
| 4 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100平方米  2、指向特性：全向  3、灵敏度：-40dB  4、频率相应：20HZ-20KHZ  5、动态范围：82dB(1KHz at Max dB SPL)  6、最大承受音压：120dB 声压（1 kHz ≤ 3% THD、A加权.）  7、音频输出值： 2.5Vpp/100dB声压  8、输出阻抗： 600～1000 欧姆非平衡  9、工作环境温度：-40℃-70℃  10、防护等级：IP66  11、信号处理方式：DSP数字降噪  12、连接方式：RS485和网络 | 2 | 只 |
| 5 | 配电箱 | 不锈钢材质；防锈防腐、通风散热、环保材质；用于安放集中电源、接线 | 2 | 个 |
| **四、考务办公室** | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、★符摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台OSD插件一键OSD设置摄像机通道名称  2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；  3、可输出200万(1920\*1080)@25fps；  4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式；  5、★支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达50米；  6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；  8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装；  10、★支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；  11、支持DC12V/POE电方式，方便工程安装；  12、镜头焦距2.8mm。 | 2 | 台 |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 2 | 个 |
| 3 | 支架 | 铝合金；白色；壁装； | 2 | 个 |
| 4 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100平方米  2、指向特性：全向  3、灵敏度：-40dB  4、频率相应：20HZ-20KHZ  5、动态范围：82dB(1KHz at Max dB SPL)  6、最大承受音压：120dB 声压（1 kHz ≤ 3% THD、A加权.）  7、音频输出值： 2.5Vpp/100dB声压  8、输出阻抗： 600～1000 欧姆非平衡  9、工作环境温度：-40℃-70℃  10、防护等级：IP66  11、信号处理方式：DSP数字降噪  12、连接方式：RS485和网络 | 2 | 只 |
| 5 | 配电箱 | 不锈钢材质；防锈防腐、通风散热、环保材质；用于安放集中电源、接线 | 2 | 个 |
| **五、巡查指挥监控中心** | | | | |
| 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、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；  3、支持标准SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持5级域、子域；  4、支持SIP向上级的主动注册与多级注册的管理；  5、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；  6、★支持以北斗/GPS/NTP为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口；  7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；  8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；  9、支持考场编排报表，并可打印考场编号；  10、★支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等；  11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；  12、可设置SIP路由器的相关信息；  13、★支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能；  14、可设置分发服务器的相关信息；  15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限；  16、支持生成设备清单报表；  17、支持报警信息查询及搜索；  18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；  19、★支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；  20、★支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示；  21、★设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能；  22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏；  23、★支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 | 1 | 台 |
| 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、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；  3、★支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能；  4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；  5、支持媒体流分发；  6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上；  7、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；  8、支持点播、组播、广播；  9、★支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录；  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、支持视频传输优先级控制；  14、★支持远程管理采用SSH、HTTPS等安全的远程访问管理手段；  15、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性，支持远维连接。 | 1 | 台 |
| 3 | 标考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、嵌入式设备，Linux操作系统；  3、最大支持128路网络视频接入，最大存储码流为768Mbps；  4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；  5、支持数据备份功能：支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份；  6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作；  7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式；  8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；  9、支持16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份；  10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；  11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；  12、支持16路报警输入、8路报警输出；  13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；  14、★支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧；  15、★支持视频浓缩功能：可对视频录像按智能分析类别检索，将符合设定条件的视频以自定义速度播放，其他视频不播放；支持对固定场景中的录像进行智能分析；  16、★支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大600s的音视频； | 1 | 台 |
| 4 | 服务器硬盘 | 企业级服务器硬盘8T | 12 | 块 |
| 5 | KVM切换器 | KVM液晶套件，17英寸，8路切换 | 1 | 台 |
| 6 | 操作控制台 | 可根据现场定制。参考尺寸：宽1.2m,高0.75m,柜深0.64m，台面深0.9m,采用1.2mm冷轧钢板，表面环保塑粉脱脂，磷化，静电喷涂，18mm塑喷防火板面，配2把弓字椅。 | 1 | 套 |
| 7 | 标考高清电视墙管理平台 | 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H.265、H.264、MPEG4等格式的视频解码，支持MPEG LayerⅡ、G711a、G711u、AAC格式的音频解码，支持Program Stream（系统流）和Transition Stream（传输流）封装格式的视频流解码；  3、支持板卡热插拔，支持HDMI、DVI、VGA等多种接口类型板卡，支持板卡数量不小于12块；  4、支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，单屏和融合窗口都支持1/4/9/16画面分割显示，单块板卡支持不小于32个窗口；  5、支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节；  6、单张编码卡支持不少于4路DVI（或者HDMI、VGA）视频输入接口；  7、单张解码卡支持不少于6路高清数字视频接口输出，支持D1、720P、1080p、4K解码输出；  8、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，单通道支持不少于36个图层叠加，支持多预案（不少于30个）定时轮巡，轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置；  9、支持电视墙的拼接功能，支持多块输出板卡进行拼接，满配最大支持60个屏幕拼接，且拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于5ms；  10、★支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略；  11、★支持透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙；  12、★支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息，发生IP/MAC地址冲突时，可在本地界面上进行提示； | 1 | 台 |
| 8 | 解码卡 | 6路HDMI接口视频输出，支持4K输出显示（4路支持4K，2路支持1080p）。支持8路3840\*2160@30fps，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码。 | 2 | 块 |
| 9 | 编码卡 | 支持4路HDMI视频输入编码，视频压缩标准H.264/MPEG 4。 | 1 | 块 |
| 10 | 电视墙主机软件 | 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。支持分屏模式包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏。 | 1 | 套 |
| 11 | 液晶拼接单元 | 1. 尺寸：55英寸 2. 2）背光类型：LED； 3. 3）亮度：≥500cd/m2； 4. 4）对比度：≥4000:1； 5. 5）分辨率： 1920\*1080； 6. 6）双边拼缝：3.5mm；   **须提供所投产品有效期内节能产品认证证书** | 9 | 块 |
| 12 | 大屏底座及线材 | 大屏底座及线材 | 9 | 套 |
| 13 | 空调 | 冷暖类型：冷暖型  空调匹数：1.5P  控制方式：遥控  额定制冷量：≥3500W  额定制热量：≥5000W  电辅加热：支持  含空调加管、空气开关，用于大屏后设备冷却。  **所投产品有效期内的强制认证、节能产品认证标志** | 1 | 台 |
| 14 | 空调 | 冷暖类型：冷暖型变频  空调匹数：3P  能效等级：2级及以上  控制方式：遥控  电辅加热：支持  含空调加管、空气开关  **所投产品有效期内的强制认证、节能产品认证标志** | 1 | 台 |
| 15 | 音箱 | 1.阻抗：8Ω  2.频响：65Hz~20KHz  3.额定功率≥150W  4.灵敏度≥95dB/W/M  5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°  6.高音：3"锥形高音单元×2  7.低音：8"低音×1 | 4 | 只 |
| 16 | 功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 | 1 | 台 |
| 17 | 调音台 | 1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图佐证） 3. 3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4. 4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5. 5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。   **须提供所投产品接口图图片佐证** | 1 | 台 |
| 18 | 一拖二无线会议话筒 | 1.频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。  2.系统包括有≥一台主机+≥两台桌面式无线麦克。  3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。  4.带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。  5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。  6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: ≥12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:≥12-32dB μV，频率响应不低于:80Hz-18KHz（±3dB）。  7.发射机指标：天线程式: 内置螺旋天线 | 1 | 台 |
| 19 | 航空机柜 | 12U航空机柜，国标,尺寸：700cm\*525cm\*535cm  1、航空箱表面PBS材料,此材料防撞、伸展性强等特点;  2、箱壁采用（12MM）进口合资板，箱内贴（10-15MM）防震防潮EVA减震材料。  3、五金配件有:蝴蝶锁扣，（直）球包角，拉手; NTL新干线航空箱底部选用欧式脚轮。  4、表面处理:采用PBS阻然材料，具有防火、防水、耐酸碱的作用 | 1 | 个 |
| 20 | UPS | UPS主机：  1.UPS主机基本要求为：容量20KVA/20KW，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入19英寸标准机柜的机架式安装，嵌入机架式安装时高度≤3U。  2.为了适应用户现场配电，UPS主机要求支持三进三出、三进单出、单进单出。  3.通过并机线即可实现UPS并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式，应用更加灵活。  4.宽输入电压范围：输入线电压138V～485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境；  5.输入功率因数>0.99，输入谐波电流：<3%。  6.宽输入频率，输入频率范围要求：40~70Hz。  7.UPS逆变器具备较强过载能力：125%负载维持10分钟，以保障IT负载高负荷运行的可靠性。  8.输出稳压精度高，输出电压 220/230/240Vac±1%（输出单相时）。  9.低输出电压谐波，输出THDV：＜2%（线性负载）。  10.具备大充电电流，最大可增至10A，成倍缩短充电时间。  11.电池电压宽范围可调：±12～±20节连续可调（即直流电压±144～±240V），现场配置灵活。  12.整机效率：＞95%。  13.具备蓝光大LCD屏显示，可显示UPS整机工作状态与参数，当主机出现故障时可显示故障代码，具备历史记录导出功能，方便设备日常运维。  14.具备智能蓄电池与负载情况管理功能，LCD屏可直观显示蓄电池剩余容量及当前负载量，方便用户查看。  15.主机具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。  16.为了满足现场集中监控要求，UPS主机需标配MODBUS通信协议。  电池组：  1、采用阀控密封式铅酸蓄电池，12V100AH 32只。  2、蓄电池的浮充设计寿命不低于12年。  3、蓄电池要便于存储，自放电率每月不大于3%。  4、外壳无变型、裂纹及污渍；极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。  5、蓄电池安全阀采用EPDM橡胶材料制造。  6、蓄电池应采用嵌入式内螺纹铜端子，以适应瞬间大电流放电。  7、蓄电池电压均衡性满足一组蓄电池中任意两个电池的电压差不超过60mV。  8、两个蓄电池之间连接条的压降，1I10 A不超过3mV。  9、电池的保质期三年（12V）  10、蓄电池槽和蓄电池盖需采用热封工艺，确保蓄电池是一个有机整体。  12、正常使用温度：-20℃~50℃  13、产品应用先进的热封工艺和穿壁焊技术生产。蓄电池内部结构针对极板膨胀伸长问题进行针对性设计，以解决极板膨胀对极柱造成的应力。  电池柜：  1、每个可容纳16只100AH 的电池，可组合安装  2、表面采用烤漆磨砂面，与主机颜色相同  3、钢材采用冷轧钢，侧板厚度不小于1MM  4、电池连接配线不小于16mm² | 1 | 套 |
| 21 | 其他 | 铺设高密度复合木地板；墙面两遍底层处理，两遍乳胶漆喷涂；铝制天花扣板吊顶；定做蓝色布窗帘；定做金属烤漆防盗门；线路改造及照明灯60\*60cm灯；铝合金窗户，不锈钢防盗窗；网络布线等配套材料。 | 1 | 项 |
| 22 | 防雷设备 | 防雷要求满足GB/T 21714.3—2008，考点最好有防雷必须的设备。 | 1 | 套 |
| 23 | 机柜 | 专用服务器机柜；尺寸：宽600cm\*600cm\*2000cm。环保材质、冷轧钢板、散热快、承重强。三层托盘可随意调节；可拆卸开放式侧板。 | 3 | 台 |
| 24 | 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。 | 1 | 台 |
| 25 | 身份验证服务器 | 机架式服务器，标配导轨等安装套件，非OEM产品；  规格：标准2U机架式,含导轨及安装套件；  处理器：实配2颗: Intel Xeon 3204，支持2颗处理器；  内存：实配96GB DDR4内存，板载24个内存插槽，支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，支持RDIMM、LDIMM、NVDIMM内存;  Raid：标配八通道高性能RAID卡，实现RAID0,1，5,10级别；  硬盘：实配2块960 SSD+2\*4T SATA 热插拔硬盘，可支持最大38个标准硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持不少于2个内置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持不少于2个内置SD存储器  标准接口：≥6个USB接口，≥2个VGA接口， ≥1个UART串口，≥1个独立管理口  扩展槽：≤9个PCIE插槽，≤4个双宽GPU或8个单宽GPU  性能要求：为确保系统平台高效运行，双路服务器可在JAVA中性能调优，SPEC基准测试SPEC Jbb2015性能测试值≥194000；  为保证数据兼容性，提高数据稳定性，需对服务器上的数据库兼容性进行测试；  安全可信：支持TPM安全可信模块  网卡：实配2个千兆网络接口+2个万兆光接口  电源：配置单电源热插拔高效铂金交流电源； | 1 | 台 |
| **六、网络** | | | | |
| 1 | 汇聚交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps；  2、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；  3、支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；  4、支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  5、支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；  6、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；  7、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；  8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms； | 5 | 台 |
| 2 | 接入交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps；  2、支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥370W；  3、支持一键查看POE状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态；  4、长期工作温度-5°-55°；  5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；  6、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；  7、支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  8、支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；  9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能； | 15 | 台 |
| 3 | 交换机光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 21 | 块 |
| 4 | 光纤 | 单模光纤，12芯 | 1000 | 米 |
| 5 | 光纤配件 | 光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件 | 1 | 批 |
| **七、线缆及辅助材料** | | | | |
| 1 | 线缆 | 电源线缆（楼层主线）RVV3\*2.5mm² | 1260 | 米 |
| 2 | 线缆 | 电源线缆（支线）RVV3\*1.5mm² | 2400 | 米 |
| 3 | 线缆 | ups到教学楼主电线6mm²\*5 | 460 | 米 |
| 4 | 线缆 | UPS市电接入线缆，（4+1）16mm² | 60 | 米 |
| 5 | 网线 | 超五类双绞线 | 84 | 箱 |
| 6 | 网线 | 六类双绞线 | 5 | 箱 |
| 7 | 辅料 | RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材 | 295 | 点位 |
| 8 | 安装调试 | 系统光纤铺设、线缆铺设、集成施工、安装调试服务，每个教室配备3根网线供监控、身份验证终端、屏蔽仪连接网络，ups仅为监考设备供电 | 1 | 批 |
| **八、试卷通道监控设备** | | | | |
| 1 | 200万星光POE摄像机 | 靶面尺寸检查：靶面尺寸1/1.8英寸  亮度(灰度)鉴别等级试验：应≥11级。  信噪比试验：≥56dB。  可通过客户端软件或IE浏览器开启关闭区域裁剪功能;可在视频图像上裁剪出指定大小的区域，并叠加在主/辅码流上预览，裁剪后的预览视频图像分辨率可设置为:1920×1080、1280×960、1280×720、704×576704×480，640×480、352×240、320×240。  网络协议：在IE浏览器下，具有TCP/IP、HTTPHTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOEIPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、802.1x、QoS、组播设置选项。  在IE浏览器下，具有H.265、H.264MJIPEG设置选项:可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/HighProfile  在同一场景、相同图像质量下，当开启智能编码功能后，码率可降至原来的1/2，图像质量无明显下降。  在分辨率设置为1920×1080、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，样机处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。  红外灯关闭情况下彩色模式:0.00021x(AGCON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡彩色色块)黑白模式:0.00011x(AGCON、R输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)可通过IE浏览器在预览画面框选曝光区域，以该区域作为参考区域曝光。  照度适应范围不小于140dB  可识别距样机150米处的人体轮廓  开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比。  外壳防护等级：IP67。  电源适应性检查：应能在DC0(12±30%)V的供电条件下正常工作;支持POE供电。  支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示。  支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置8个区域。  支持视音频录像功能。 | 20 | 台 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装； | 20 | 只 |
| 3 | 16口POE接入交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个，交换容量≥256Gbps，包转发率≥42Mpps  2.要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥125W  3.为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05  4.要求设备采用静音设计，噪声指标＜35dB，要求设备采用金属外壳和金属网口设计  5.支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力），要求提供官网截图作为证明。  6.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作  7.室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明；  8.支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口、微信小程序扫码三种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；  9.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术，要求提供官网截图。  10.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。  11.室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明；  12.当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明； | 2 | 台 |
| 4 | 网线 | 国标，超5类网线 | 6 | 箱 |
| 5 | 电线 | 电源线缆（主干）RVV2\*1.5mm² | 200 | 米 |
| 6 | 线槽线管 | 配套线槽，线卡，线管 | 800 | 米 |
| 7 | 安装调试 | 综合布线及调试 | 1 | 批 |
| 8 | 辅材 | 包含RJ45头、5口交换机、电源插排、胶布，机柜等辅材 | 1 | 批 |
| **九、数字化IP网络广播听力系统** | | | | |
| 1 | IP广播服务器 | 1. 采用工控机机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持不小于1920×1080分辨率；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。 2. 2.具备抽拉式键盘设计；支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 3.支持≥8×USB接口、≥1×PS/2接口、 ≥6×串口接口、≥1路HDMI和≥1路VGA视频输出接口、≥2路网口。   4.配置不低于四核/i7处理器。  5.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 | 1 | 套 |
| 2 | IP广播软件  （含客户端） | 1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8. 8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9. 9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 10. 10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12. 12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 13. 13.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 14. 14.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。   15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。  16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。  17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。  18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。  19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 | 1 | 套 |
| 3 | IP广播安全锁 | 1.高效锁内代码移植运行。  2.存储容量高达128k代码与数据共享空间(代码量128k)  3.内置32位高速CPU芯片远高于银行级别加密。  4.最高支持1024/2048位RSA256位ECC、AES、DES、SM1、SSF33以及 国密办SCH4标准HASH等算法。 | 1 | 台 |
| 4 | IP广播寻呼对讲话筒 | 1.采用话筒桌面式设计，带有≥7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。  2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。  4.支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。  5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。  6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。  7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。  8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。 | 1 | 台 |
| 5 | 广播话筒 | 1.换能方式：驻极体  2.钟声提示：带钟声提示功能  3.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）  4.咪杆长度 ：420mm  5.具备有灯环提示功能 | 1 | 台 |
| 6 | IP网络编码器 | 1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。  2.具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。  3.采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。（提供设置3种采集音质界面图佐证）  4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。 | 1 | 台 |
| 7 | 前置放大器 | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；  2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；  3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；  4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；  5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 1 | 台 |
| 8 | 数字播放器 | 1.采用进口数码机芯，具有超强电子抗震功能;  2.设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；  3.支持CD, VCD, MP3音频格式；支持USB盘播放；  4.两路音频信号左右声道输出；  5.设有轻触式按键操作，可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能；  6.配有遥控器控制； | 1 | 台 |
| 9 | IP广播监听音箱 | 1.内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  2.支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。  3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），具有≥1个主音箱和≥1个副音箱。  4.内置≥2级优先级功能设计：(1)AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。  5.支持IPv6、IPv4网络协议 | 1 | 套 |
| 10 | 稳压净化时序电源 | 1.设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。  2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。  3.具备≥8路电源输出插座，其中≥4路10A的、≥4路16A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。提供设备接口图佐证。  4.采用≥2.2英寸LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。  5.支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。  6.支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。  7.支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。  8.具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。提供设备接口图佐证。  9.带USB供电接口可以提供照明灯供电。 | 2 | 台 |
| 11 | 设备机柜 | 1.设计方便设备连接线梳理。  2.同时安有万向脚轮和支撑脚；  3.左右侧门可拆、装；  4.机柜容量不小于39U；尺寸：宽600cm\*600cm\*1000cm | 2 | 台 |
| 12 | 楼层机柜 | 高度 1100mm\*宽度 600mm\*深度 600mm；设计方便设备连接线梳理；安有万向脚轮和支撑脚；左右侧门可拆、装； | 10 | 台 |
| **十、广播听力考试备份系统** | | | | |
| 1 | IP音频采集器 | 1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。  2.具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。  3.采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。提供设置3种采集音质界面图佐证。  4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。 | 1 | 台 |
| 2 | 前置放大器 | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；  2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；  3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；  4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；  5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 1 | 台 |
| 3 | 主定压功放 | 1.采用D类数字功放技术，功率放大电路设计  2.额定输出功率：≥1500W  3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。  4.具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，≥1通道LINE平衡XLR级联输出。  5.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。  6.功放电路，零交越失真。  7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。  8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。  9.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。 | 3 | 台 |
| 4 | 主备功放切换器 | 1.同时支持≥8路非平衡音频输入输出，≥8路功率信号输入输出。  2.实时功放状态检测，并且以不同的LED颜色指示。  3.设备可选择工作在单机或网络模式，默认为单机模式，网络模式优先，具备掉电模式记忆功能。  4.具有以太网联机接口，配置PC软件，可集成第3方系统，实现集中监管，分散控制。  5.主备功放切换时间小于0.2S，音源无间断切换。  6.功放通道切换能力最大支持100V,20A。  7.≥8个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备。 | 1 | 台 |
| 5 | 备用定压功放 | 1.采用D类数字功放技术，功率放大电路设计  2.额定输出功率：≥1500W  3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。  4.具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，≥1通道LINE平衡XLR级联输出。  5.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。  6.功放电路，零交越失真。  7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。  8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。  9.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。 | 1 | 台 |
| **十一、教学楼教室终端广播音箱** | | | | |
| 1 | IP网络音箱 | 1.内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  2.支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。  3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），具有≥1个主音箱和≥1个副音箱。  4.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。提供功能演示视频供评标查证，要求终端设备断电或断网情况下主备切换过程声音无停顿、不掉字，未提供本项演示的视为非实质性响应。 | 87 | 对 |
| 2 | 多媒体播放线【连触摸大屏】 | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 87 | 条 |
| 3 | 网络跳线 | 0.51无氧铜超5类网线 跳线制作 | 87 | 条 |
| 4 | 信息面板及模块 | 面板、底座单孔 | 87 | 个 |
| 5 | 插座 | 五孔电源 | 87 | 个 |
| 6 | 音箱线 | Rvv2\*1.5无氧铜 音箱副箱链接 | 500 | 米 |
| 7 | 钟表 | 机芯：石英功能：扫秒走时风格：简约风尺寸：10英寸外壳材质：塑料显示类型：指针 | 87 | 个 |
| 8 | 插排 | 5孔三位，4.8米长 | 87 | 个 |
| **十二、相关辅材、耗材** | | | | |
| 1 | 交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个，交换容量≥256Gbps，包转发率≥42Mpps  2.要求设备采用静音无风扇节能设计，要求设备采用金属外壳和金属网口设计；  3.为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05  4.支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）  5.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作  6.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术  7.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。  8.室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明；  9.支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口、微信小程序扫码三种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；  10.支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明；  11.当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。  12.当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；  13.支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明； | 10 | 台 |
| 2 | 交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps；  2、要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗≤22W；  3、长期工作温度-5°-55°；  4、支持端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）；  5、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；  6、支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，  7、支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；  8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能； | 3 | 台 |
| 3 | 音箱线 | Rvv2\*2.5mm²无氧铜 主线 | 1450 | 米 |
| 4 | 音箱线 | Rvv2\*1.5mm²无氧铜 支线 | 2660 | 米 |
| 5 | 电源线 | 3\*1.5mm²软铜线 | 2660 | 米 |
| 6 | 网络跳线 | 0.51mm²无氧铜超5类网线 跳线制作 | 25 | 箱 |
| 7 | 线管 | 线槽、线管 | 4650 | 米 |
| 8 | 辅材 | 轧带、膨胀螺丝，光纤收发器2对，每层网络楼汇聚机柜中 | 1 | 批 |
| 9 | 安装调试 | 施工、安装、调试及质保期内产品运行维护 | 1 | 项 |
| **十三、考试指挥中心装备** | | | | |
| 1 | 高清视频会议终端 | 完整系统组件：高清编解码器（内置高清精密摄像头、麦克风、配套音视频线缆和电源、云腾三脚架）  框架协议：ITU-T H.323、IETF SIP  视频编解码协议：H.264 BP、H.264 HP  活动图像分辨率  1080p 30fps，最低带宽512kbps  720p 60fps，最低带宽512kbps  720p 30fps，最低带宽384kbps  4SIF/4CIF ，最低带宽128kbps  SIF/CIF最低带宽64kbps  双流能力 ：1080p+720p； 双720p  摄像头：内置摄像机1080p，213万像素，1/2.8英寸CMOS，5倍光学变焦，最大水平视角：80°（5倍变焦）/72°（12倍变焦），  视频输入接口：1×内置摄像机输入、1×HDMI、1×VGA  视频输出接口：2×HDMI  音频输入接口：1×HD-AI（阵列MIC）、1×HDMI（支持音频）  音频输出接口：1×3.5mm、2×HDMI（支持音频）  其他接口：1×USB 2.0 Host  IP：10/100/1000M Base-T、1×RJ45  无线：内置2.4G/5G双频Wi-Fi  带宽：IP：64kbps～4Mbps  安全性管理：H.235信令和媒体流加密、TLS和SRTP会议接入密码、会议控制密码、管理员密码、SSH/HTTPS支持双流加密  维护方式：遥控器操控：精简按键遥控器、扁平化扇形交互界面，终端网管：支持SNMP协议WEB安全管理：内置Web服务器、图形化的维护诊断命令行：支持Telnet/SSH  维护功能：终端自动待机、休眠、唤醒机制（遥控器唤醒）事件日志记录、查询显示和导出支持出厂设置恢复内置环回功能：本机自环、远端环回，内置声音、图像测试  特色功能：2. 4G/5G双频Wi-FiRC,WEB会控，16:9和4:3显示模式适配和转换画中画：1/16画面大小、位置可选IPv6/IPv4，支持倒装二、三分屏显示，U盘配置，即插即用  DAP/网络地址本，第三方云平台对接，IMS无缝融合，SIP会控，主叫呼集，一键入会 | 1 | 套 |
| 2 | 高速激光打印机 | 内存：≥256MB 黑白打印速度：≥40页/分钟；月打印负荷：≥80000页；双面打印：自动；  网络功能：有线网络打印；标配纸盒：250页，多功能进纸盒：100页**所投产品有效期内的强制认证、节能产品认证标志** | 1 | 台 |
| 3 | 升降梯 | 起重电机更换，钢丝更换，称重1000kg,配套线材及方钢加固。 | 1 | 套 |
| 4 | 工作站 | CPU≥i7十二代；内存≥16G；硬盘≥512G固态硬盘+2T机械；显卡：T600 4G独立显卡，屏幕≥15.6英寸； | 1 | 台 |
| 5 | 工作站 | CPU≥i7十二代；内存≥16G；硬盘≥512G固态硬盘+2T机械；显卡≥NVIDIA T1000 8GB 显示器≥23.8英寸,2k分辨率，支持旋转； | 2 | 台 |
| 6 | 三角支架 | 适用机型：摄像机、单反、微单、相机、手机；最低工作高度：660mm；商品承重：5kg；管径：30mm  最高工作高度：2060mm  脚管锁类型：扳扣式 | 2 | 套 |
| 7 | 补光灯 | 主体颜色：黑色  适用范围：闪光补光  适用机型：通用  包装清单DP600II闪光灯\*2 60\*90cm方形柔光箱\*2 2.6灯架\*2 X1T-C 引闪器\*1 标准罩\*1 | 1 | 对 |
| 8 | 高清视频通信终端 | 主摄像头分辨率：1920x1080逐行（1080P）  视频输入接口：HDMI, 3G-SDI（可选）, VGA, CVBS  视频输出接口：HDMI, 3G-SDI（可选）, VGA, CVBS  画面布局：1,支持双屏高清输出 2,支持画中画切换  音频输出接口：RCA, VCR, HDMI音频  USB接口：USB2.0 网络接口 10/100/1000M | 1 | 套 |
| 9 | 三脚架 | 管径：≧23mm  产品净重：≧ 1.4kg  商品承重：≧3kg  最高工作高度：154mm  脚管锁类型：扳扣式 | 1 | 套 |
| 10 | 高清线 | 类型：HDMI/HDTV线  颜色：黑色  适用范围：HDMI接口设备通用  接口类型：HDMI  线长：20米 | 1 | 套 |
| 11 | 切换器 | 视频最大数据传输率：18 Gbps (6 Gbps每通道)  视频最大像素时钟频率：600 MHz  最高分辨率：4096\*2160/ 3840\*2160 @60Hz  接口：1xDB-9母头，传输速率：19200, IR红外头 | 1 | 套 |
| 12 | 调音台 | 八路以上调音台，带MP3，带蓝牙，带16种DSP效果，适用于各种室内外场地；功耗：30W 信躁比:95dB 频率响应：20Hz-20KHz 模式抑制：-70dB 电压：110V-240V  尺寸：≧385\*350\*60mm | 1 | 套 |
| 备注：该项目核心产品为：标考网络流媒体存储平台和高科技屏蔽终端。 | | | | |

1. 其他要求

1、该项目需严格按照河南省招生办公室关于转发教育部考试中心《关于印发《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》的通知》以及《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关文件要求进行建设，以确保此次建设的标准化考场系统能与教育部、省、市网上巡查平台，与河南省考务管理平台互联互通，无缝对接，确保系统与教育部、省、市之间数据信息传输的稳定、安全和通畅。

2、上述采购需求中，除以下要求序号投标人投标产品无须提供品牌型号外，

其他投标产品投标人须明确厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。无须提供投标产品品牌型号的设备如下：

一、考场（教室）巡查监控前端，序号3、5、7

二、视频监考室，序号2、7、9、11

三、试卷保管室，序号3、5

四、考务办公室，序号3、5

五、巡查指挥监控中心，序号6、12、21、22

六、网络，序号5

七、线缆及辅助材料，序号7、8

八、试卷通道监控设备，序号2、7、8

十一、教学楼教室终端广播音箱，序号2、3、4、5、6

十二、相关辅材、耗材，序号6、7、8、9

十三、考试指挥中心装备，序号3

3、投标人应就本项目完整投标，投标人所投产品必须满足招标文件要求，否则为无效投标。

4、因该项目具有以下特点：一是项目较复杂。包括设备安装、线路的调试、软件调试、数据维护、系统对接和人员培训等；二是项目要求专业性强、技术性高，三是管理服务涉及保密信息。所以要求供应商应具有需要熟悉国家教育考试业务流程、熟悉标准化考点系统维护与操作、有国家教育考试管理服务经验的公司提供系统化、专业化的服务，特别是高考、学业水平考试期间一段时间内大数据量、大设备量和大网络量的应急处理有较高要求；因标准化考场组织的考试工作，各种数据信息属绝密级或机密级。命题期间通过网络上传的视频数据属涉密信息，需要有较强的保密意识和严密的保密措施；有完善的的售后服务，免费培训操作及维修人员，免费负责设备的安装及调试。不响应者为无效投标。

5、本项目投标报价为总包价，包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、质保、税金、安装调试和教学使用培训等一切费用，如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料，均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。

6、招标文件中所列产品参数为最低要求,投标产品不得低于最低要求，否则为无效投标。凡对技术资料采用弄虚作假的，即作为废标处理。

7、交货期：本项目需要在2023年5月15日前完工交付使用，不响应者为无效投标。

8、本项目货物售后服务免费质保期：在长葛举办的高考、成招、教师资格等国考及中招、学业水平考试等省考，需提供五年的免费技术服务，考前一周需要派出技术人员配合考点对设备进行维护检查，考试期间派出不少于三名技术人员听从招生考试中心安排驻守考点，提供技术支持。投标时投标人需针对本项提供相应的承诺书，未提供的视为不满足要求为无效投标。

免费质保期：监控、摄像机、电脑、打印机等电子产品最低为壹年；空调产品最低为六年；其余设备最低壹年。供应商须明确免费保修期限，同时应提出故障响应时间，在免费保修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，供应商必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给供应商，供应商不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

**三、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,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。按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**四、本项目预算金额3000000元（最高限价）：招标控制价：3000000元。投标报价不得超过预算金额（最高限价），否则为无效报价。**

**五、采购资金支付**

1、支付方式：国库集中支付。

2、支付时间及条件：以签订合同为准。

1. **供应商须知前附表**

**采购文件中凡标有★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：长葛市教育体育局二高新高考实验室装备购置项目  项目编号：长招采公字【2023】003号 |
| 2 | 采购人 | 采购单位：长葛市教育体育局  联系人：石女士  电话：0374-6110218  地址：长葛市葛天大道商务区10号楼 |
| 3 | 集采机构 | 集采机构：长葛市公共资源交易中心  地 址：长葛市葛天大道东段商务区6#楼4楼  联系人：长葛市公共资源交易中心采购一部  联系电话：0374-6189379 |
| 4 | **★**投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照、自然人的身份证明，资质等证明文件**  符合《政府采购法》第二十二条规定  1．具有独立承担民事责任的能力；  2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  3．具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  4．具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  5．参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； 6.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；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)网站的政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的供应商。**注： 1、 供应商在投标时，提供《长葛市政府采购供应商信用承诺函》（详见 招标文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。** **2、 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。** **3、 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假 信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。** |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受 ☑接受联合体响应 |
| 6 | **★**预算金额 | **招标控制价：3000000.00元，投标报价不得超过预算金额（最高限价），否则为无效报价。** |
| 7 | 现场考察 | 不组织 |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开 |
| 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）  成交供应商有效期延至合同验收之日，成交供应商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 | 2023年5月8日9时00分（北京时间） |
| 13 | 提交投标文件  及开标地点 | 长葛市公共资源交易中心开标四室（长葛市葛天大道东段商务区6#楼5楼507室）（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场） |
| 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、成交公告、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》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改采购文件时间 | 在投标截止时间至少15日前，通过全国公共资源交易平台（河南省.许昌市）交易系统电子平台发出；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。 |
| 17 | 供应商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内 |
| 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）。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按采购文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表1人和评审专家4人组成，其中评审专家的人数不少于采购小组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。评审委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。与供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。  □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 | 履约担保 | 无要求  □要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %（不超过政府采购合同 金额的10%）。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。 |
| 23 | 代理服务费 | **不**收取 |
| 24 | 中标人资格核验 | 供应商在中标后，应将由《长葛市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，发出中标通知书。  **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：  ①2021 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：  ①2021 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一年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一年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、税收违法黑名单的投标人；“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； “中国社会组织政务服 务平台”网站（https://chinanpo.mca.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](http://www.ccgp.gov.cn)）  ③“中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn） （仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。 |
| 25 | 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）。 |
| 26 | 供应商代表出席开标会 | 投标人准时在网上参加投标、开标活动。 |
| 27 | **特别提示** | **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：**  **不同供应商电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同供应商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“不同供应商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。** |
| 28 | 中小企业有关政策 | 1.本项目非专门面向中小企业采购。  2、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。  3、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：  采购需求中二、视频监考室，序号11房间改造、五、巡查指挥监控中心，序号21房间改造、七、线缆及辅助材料，序号8安装调试、八、试卷通道监控设备，序号7安装调试,、十二、相关辅材、耗材，序号9安装调试，均为其他未列明行业；其余均为工业。  4、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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业 力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，**对小型和微型企业投标价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**  5、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。  6、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6%（4—6%）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。  7、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。  8、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。 |
| 29 | 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），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须 提供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， 否则投标无效；属于政府优先采购产品的，须提供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。 |
| 未尽事宜，按国家有关规定执行。 | | |

**第四章 供应商须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**

1.1 本采购文件仅适用于本次“采购邀请” 和“供应商须知前附表”中所述采购项目的采购。

1.2 本采购文件解释权属于“采购邀请” 和“供应商须知前附表”所述的采购人、采购代理公司。

1. **定义**

2.1“采购项目”：系指“供应商须知前附表”中所述的采购项目。

2.2“采购人、 采购代理机构”：系指“供应商须知前附表”中所述的组织本次采购的代理公司和采购人。

2.3“供应商”系指从采购人、代理机构处按规定获取采购文件，并按照采购文件向采购人、代理公司提交投标文件的供应商。

2.4“成交供应商”系指成交的供应商。

2.5“甲方”系指采购人。

2.6“乙方”系指成交并向采购人提供服务的供应商。

2.7“服务”系指磋商文件规定的供应商为完成采购项目所需承担的全部义务。

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采购文件列明不允许或未列明允许进口产品参加响应的，均视为拒绝进口产品参加响应。

2.8.2如投标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.9采购文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的供应商**

3.1具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本采购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“采购邀请”和“供应商须知前附表”中规定的合格供应商所必须具备的条件。

3.3政府采购活动中查询及使用供应商信用记录的具体要求为：供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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）。

3.4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。违反规定的，相关投标均无效。

3.5除单一来源外，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“采购邀请”和“供应商须知前附表”规定接受联合体响应的，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：

3.6.1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；

3.6.2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；

3.6.3采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

3.6.4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。

3.6.5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。

1. **合格的货物和服务**

4.1供应商提供的货物和服务应当符合采购文件的要求，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供应商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如供应商所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。**

**供应商所投产品如被列入《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)》。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。**

1. **投标费用**

不论采购的结果如何，供应商均应自行承担所有与采购有关的全部费用，采购人、采购代理公司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、采购文件澄清或修改公告、成交公告以及延长投标文件提交截止时间等与采购活动有关的通知，采购人、采购代理机构均将通过在 《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。供应商在参与本采购项目采购活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，供应商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，由供应商自行承担，采购人、采购代理公司在任何情况下均不对此承担任何责任。

1. **代理费用**：不收取。
2. **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、采购文件说明**

1. **采购文件构成**
2. 采购文件由以下部分组成：

第一章 投标邀请

第二章 采购需求

第三章 供应商须知前附表

第四章 供应商须知

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评审

第七章 合同书格式及合同条款

第八章 投标文件有关格式

9.2供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（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），按采购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，否则有可能导致响应被拒绝，其风险由供应商自行承担。

9.3供应商应认真了解本次采购的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响响应报价的资料。一经成交，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成交供应商负责。

1. **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。

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。

1. **采购文件的澄清或修改**

11.1在投标截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改。

11.2采购人、采购代理公司可以对已发出的采购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，采购人将在投标文件提交截止之日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采购文件的组成部分，并对供应商具有约束力。当采购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日的，采购人、采购代理公司将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

1. **投标文件的语言及计量单位**

12.1供应商提交的投标文件以及供应商与采购人、 采购代理公司就有关采购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投标文件计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

1. **报价**

13.1本次采购项目的报价均以人民币为计算单位。

13.2采购人不得向供应商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供应商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供应商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。响应报价应是履行合同的最终价格，除“采购需求”中另有说明外，响应报价应当是供应商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响应报价中。中标人提供的设备经采购人验货，无质量问题后方可施工，承诺不因资金问题影响项目进度，否则为无效投标。

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预算金额，且不低于成本价。供应商的响应报价高于预算金额（项目控制金额上限）的，该供应商的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8最低报价不能做为成交的保证。

1. **投标文件有效期**

14.1投标文件有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标文件有效期详见供应商须知前附表。投标文件中承诺的有效期应当不少于“供应商须知前附表”载明的投标文件有效期。投标文件有效期比采购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，供应商将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求供应商延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购人的这种要求，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供应商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，有关供应商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。同意延期的供应商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成交供应商的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至成交供应商全部合同义务履行完毕为止。

1. **投标文件构成**

15.1投标文件的构成应符合法律法规及采购文件的要求。

15.2供应商应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应当对采购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供应商根据采购文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、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 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**

16.1投标文件应参照招标文件第八章（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以A4幅将投标文件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。

16.2供应商应按采购文件提供的格式编写投标文件。采购文件未提供标准格式的供应商可自行拟定。

1. **投标保证金：不收取。投标人应提供投标承诺函。**
2. **采购文件的数量和签署盖章**

18.1供应商应提交投标文件份数见“供应商须知前附表”。

18.2在采购文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按采购文件要求加盖供应商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**

**19.投标截止时间**

19.1供应商必须在“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。

19.2招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

**20.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。

**21.投标文件的修改和撤回**

21.1.供应商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。

21.2.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、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3.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。

**22.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**

**23.开标**

23.1本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人应当在开标时间前使用CA数字证书登录交易系统远程开标大厅在线准时参加开标活动并进行投标文件远程解密、在线提异议（质疑）及电子签章等；采购代理机构在开标时间前到达指定地点使用CA数字证书登录交易系统远程开标大厅，做好开标前各项准备。

23.2 投标截止时间到达时，采购代理机构点击“开标”按钮，开标开始，各投标人可以远程进行解密投标文件，解密时限为120分钟。投标人未进行解密或未按规定进行解密的，视为放弃投标。待全部投标人解密完成后，采购人（集采机构）进行一键解密。

23.3 解密完成后，投标人可点击“开标记录”查看各投标人投标报价等信息，对开标过程或有关内容有异议（质疑）的，按照《许昌市不见面开标操作手册》在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线询问和发起异议（质疑），采购人（集采机构）在线进行回复。

23.4如无投标人提出异议，采购代理机构通过“文字互动”对话框通知各投标人进行电子签章。投标人应在《开标记录表》上进行电子签章，未进行电子签章的视为对开标结果无异议。

23.5采购人（集采机构）签章并上传《开标记录表》，不见面开标活动结束。

**24.资格审查**

开标结束后，采购人代表1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。

**25.评标委员会的组成**

25.1招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表1人和评审专家4人组成，成员人数应当为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。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 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。

25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

1. 社会影响较大。

25.1.3 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。

25.1.4 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

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

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.1.5 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。

25.1.6采购人不得担任评标小组长。

25.1.7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。

25.2评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**26.符合性审查**

26.1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。

26.2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。

26.3可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**27.投标文件的澄清**

27.1 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。

27.2 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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**28.投标文件报价出现前后不一致的修正**

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4） 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”27.2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。

**29.投标无效情形**

29.1投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）未按照招标文件的规定提交《长葛市政府采购供应商信用承诺函》的；

29.2有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1） 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2） 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3） 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4） 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5） 不同投标人的投标文件相互混装；

* 1. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
  2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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。
  3. 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、硬盘序列号等）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。
  4. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**30.相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

30.1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。

30.2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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

**31.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。

**32.评标方法、评标标准**

32.1评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

（1）最低评标价法

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

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

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

32.2 价格分

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

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

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

（2）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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

32.3 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）。

**33.推荐中标候选人**

33.1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供应商为排名第一的中标候选人。

33.2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。

**34.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

（1） 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

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

（3） 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（4） 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（5） 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（6） 记录、复制或者带走任何评标资料；

1. 其他不遵守评标纪律的行为。

**35.保密**

35.1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。

35.2 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**

**36.确定中标人**

36.1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。

36.2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。

**37.中标公告、发出中标通知书**

37.1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。

37.2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。

37.3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。

**38.质疑提出与答复**

38.1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。

（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，提出后联系招标公告中集采机构联系人查看，并同时将符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；

（2） 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

（3） 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2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：

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

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

**39.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。

**40.履约保证金**

根据长财[2022]32号《长葛市财政局关于加大政府采购支持中小企业力度有关事项的通知》要求，自2022年7月1日起，全面取消政府采购履约保证金。

**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，政府采购项目应落实节约能源、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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型和微型企业报价给予10%-20%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4—6%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。

**第六章 资格审查与评审**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，在开标室进行。

（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）资格审查小组由采购人代表1人组成（需出具由采购人法定代表人签署的有明确授权事项的授权委托书，资格审查小组成员不得做为业主代表进入评标委员会参与评标），对供应商的资格要求进行审查，在资格性审查期间，所有供应商应当回避。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** | 政府采购  供应商信用承诺函 | 按照招标文件第八章3.5格式填写 |
| **3** | 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。 |
| **4** | 投标承诺函 | 按照招标文件第八章3.4格式填写。 |
| **5** | 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。 |
| **6** | 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。 |
| **7** | **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）。 |
| **8** | **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、评审**

**（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，以确定其是否满足采购需求等实质性要求。

注：符合性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）。

**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。

1. **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，均须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、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的小微企业报价给予20%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6%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）对监狱企业价格给予20%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）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20%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）信息产品要求**

1）投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应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。

**（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：35分  技术部分：35分 |
| **评审项** | **评分因素** | **评标标准** |
| 报价部分  （ 30分） | 报价  （ 30 分） | 有效供应商中投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。  其他供应商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)×30%×100。  注：分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。  有效供应商的有效投标报价为通过符合评审、不高于预算价的供应商报价。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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;供应商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。 |
| 商务部分  （ 35 分） | 业绩  （3分） | 提供2018年以来音视频相关业绩的每份得1分，最高得3分（以合同签订时间为准）。 |
| 企业荣誉  （3分） | 1. 投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康管理体系认证证书的，每提供一个的得1分，最高3分，没有不得分，（提供有效期内的证书复印件）。 |
| 投标产品制造商综合实力（ 19分） | 1、“标考高清 SIP 管理平台、标考高清媒体转发平台”能与现有河南省、许昌市、长葛市级巡查系统无缝对接、互联互通。提供生产厂家“无条件接入现有省市级国家教育考试网上巡查系统”的技术承诺函得3分，否则不得分。  2、所投核心产品具有标准化考点管理平台和考务基础信息管理平台的计算机软件著作权登记证书的得4分，否则不得分**（提供证书复印件加盖投标人公章）。**  3、为确保所建设标准化考点设备能够充分延伸到日常教学应用及二次开发，所投“红外高清半球摄像机”产品能够提供学情大数据平台软件和校级教学资源云平台软件的计算机软件著作权登记证书的得 4 分，缺项不得分。  4、投标人所投标准化考场产品具有“两化融合管理体系评定证书”的得4分，不提供不得分。**（提供证书复印件加盖投标人公章）**  5、投标人所投标准化考场产品具有信息系统建设和服务能力四级得4分，否则不得分。**（提供证书复印件加盖投标人公章）** |
| 施工及售后（10分） | 1、投标人售后服务体系是否完善，根据投标单位在设备保修、维护响应时间、定期回访等方面的承诺打分，承诺清楚、详尽、合理、可靠的得5 分； 仅有简单承诺，描述不详尽的得 2分； 不提供不得分。  2、投标人现场安装措施及方案（含货物供货、运输、安装、调试等）是否科学、合理，根据投标人安全保障、文明施工、管理制度等方面的承诺进行打分，承诺及计划清楚、详尽、合理、可靠的得5分；仅有简单承诺，描述不详尽的得 2分；不提供不得分。 |
| 技术部分  （35分） | 1、按照标准化考场规范要求，摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台OSD插件一键OSD设置摄像机通道名称，提供功能界面截图佐证得5分，否则不得分。**（提供截图复印件并加盖投标人公章）**2、 为证明产品参数真实性，“红外高清半球摄像机、高科技屏蔽终端、标考高清SIP管理平台、标考高清媒体转发平台、作弊防控管理平台”产品每提供一份检测报告得1分，满分5分，不提供不得分。**（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）**3、所投音视频产品需提供包含“公共广播系统”等字样的国家权威机构颁发的符合GJB 9001C认证的“装备质量管理体系认证证书”提供得5分，不提供或提供不全不得分。4、所投音视频产品需提供包含“公共广播系统”等字样的GB/T23794企业信用等级认证证书的复印件加盖投标人公章和所在网址认证截图，提供得5分，不提供或提供不全不得分。5、所投音视频产品需提供包含“公共广播系统”系统字样的诚信管理体系认证的证书复印件加盖投标人公章和所在网址认证截图，提供得5分，不提供或提供不全不得分。6.广播功放需提供由质量监督检验研究院检验的功率放大器产品具有短路过载保护装置，产品功能符合其技术标准的产品功能确认证书作为此项要求的证明文件。含有过载（扬声器）保护装置字样。提供证书得5分。7、投标货物技术参数、性能及产品功能，全部满足招标文件技术指标要求并与投标产品完全一致，得5分。标★项一项不满足扣 2 分，扣完为止。 | |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料不需提供原件，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。 | | |

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

**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20% | 评标价格＝小型和微型企业报价×（1-20%） |
| **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20%  （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% | 评标价格＝投标报价×(1-6%) |
| **4** | 监狱企业 | 对监狱企业产品价格扣除20% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×20% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 对残疾人福利性单位产品价格扣除20% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×20% |
| 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、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。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，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

**（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）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。

**（9）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。以最终采购人与成交供应商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，包括一次性支付等）。

8、履约担保

□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。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，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**

**（如涉及本项目的提供）**

**项目**

**投标文件**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**供应商名称 ：**

**时间：**

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 | 投标承诺函 |  |  |  |
| 7 | 长葛市政府采购供应商信用承诺函 |  |  |  |
| 8 | 联合体协议 |  |  |  |
| 9 | 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 |  |  |  |
| 10 | 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 |  |  |  |
| 11 | 投标分项报价表 |  |  |  |
| 12 | 技术规格偏离表 |  |  |  |
| 13 | 技术方案（实施方案） |  |  |  |
| 14 | 售后服务方案 |  |  |  |
| 15 | 业绩情况表 |  |  |  |
| 16 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 |  |  |  |
| 17 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 18 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 19 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 20 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 21 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 22 | 中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书 |  |  |  |
| 23 | 其它资料 |  |  |  |

二、报价一览表

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **供应商名称** | **投标报价** | **交付（服务、完工）时间** | **备注** |
|  | 大写：  小写： |  |  |
|  |  |  |  |

供应商名称： （全称） （公章）

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**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，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60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*供应商名称*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*采购项目的投标报价，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（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

供应商名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本采购项目投标的，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　*供应商名称* 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文件有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

供应商名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 投标承诺函**

致：采购人

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

**3.5长葛市政府采购供应商信用承诺函**

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）:

统一社会信用代码（身份证号码）:

法定代表人（负责人）:

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）:

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）:

日期： 年 月 日

**注：1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。**

**2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。**

**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**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌**  **规格型号** | **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（并加盖公章）：

**4.2 技术规格偏离表**

采购编号：

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**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（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**

采购编号：

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（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**

采购编号：

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（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**

采购编号：

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（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**

采购编号：

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（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。

**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监狱企业证明函**

根据《财政部 司法部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）的规定，（填写投标人全称） 为监狱企业。

特此声明。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团） （盖章）：

日 期： 年 月 日

**注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函。**

**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。**