

# 郑州中学标准化考场更新改造项目

## 竞争性磋商文件



项目编号：高新竞争性磋商采购[2025]13 号

采 购 人：郑州中学

代理机构：汇衡昊远项目管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年四月

## 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	- 3 -
第二章 采购需求 .....	- 6 -
第三章 供应商须知 .....	- 26 -
第四章 合同协议书（格式） .....	- 43 -
第五章 响应文件格式 .....	- 48 -

## 第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

郑州中学标准化考场更新改造项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 4 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：高新竞争性磋商采购[2025]13 号
  - 2、项目名称：郑州中学标准化考场更新改造项目
  - 3、采购方式：竞争性磋商
  - 4、预算金额：390000.00 元
- 最高限价：390000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	高新竞争性磋商采购 [2025]13号	郑州中学标准化考场更新 改造项目	390000.00	390000.00

### 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

- （1）供货期：合同签订后 10 日历天内供货、安装、调试完毕
- （2）质量要求：合格，符合国家及行业标准
- （3）采购标的名称、数量及技术参数详见附件

### 6、合同履行期限：详见供货期

### 7、本项目是否接受联合体投标：否

### 8、是否接受进口产品：否

### 9、是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人资格要求：

#### 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

#### 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无

#### 3、本项目的特定资格要求

（1）对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

（2）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。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 21 日。每天上午 00 时 00 分至 12 时 00 分，下午 12 时 00 分至 23 时 59 分（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）

3. 方式：供应商凭 CA 密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式（\*.ZZZF）的采购文件及资料。

4. 售价：0 元

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 4 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台；备注：  
（1）电子响应文件（.ZZTF 格式）须在响应文件提交截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”电子交易平台加密上传；（2）电子响应文件为“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件；（3）各供应商需使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子响应文件进行远程不见面方式解密。

### 五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 4 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）。

### 六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《高新区政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》上发布。公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型（监狱、残疾人福利）企业发展、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2. 代理服务费参考发改价格〔2015〕299 号文件、《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002 号文件向成交人收取。

3. 代理服务费缴纳方式：以转账、电汇等非现金形式缴纳。

### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：郑州中学

地址：河南省郑州市高新区樱花街 2 号

联系人：张老师

联系电话：0371-67980684

## 2. 采购代理机构信息

名称：汇衡昊远项目管理咨询有限公司

地址：河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园西区研发 5 号楼底商连廊二楼 203 室

联系人：赵小月

联系电话：0371-89811911

## 3. 项目联系方式

项目联系人：赵小月

联系方式：0371-89811911

## 第二章 采购需求

### 一、技术要求

#### 1. 采购标的名称、数量、技术参数

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
一	考场设备			
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、采用高性能 $\geq 400$ 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、最大可输出 $\geq 2592 \times 1520 @ 20\text{fps}$ 视频图像； 4、支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同的带宽和存储环境； 5、最大红外监控距离 $\geq 30$ 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问, 电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/P0E 供电方式，宽压设计； 12、在正常工作时断开网络, 可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至指定的存储服务器； 13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项； 15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 $\geq 256$ GB Micro SD 卡。	30	台
2	摄像机电源	1、 $\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块。	30	个
3	摄像机支架	1、需根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，保证摄像机安装后不会被遮挡。	30	个
4	存储卡	1、视频监控专用存储卡，容量 $\geq 128\text{GB}$ ，与摄像机兼容配套。	30	个

5	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 $\geq -34\text{dB}$ ； 3、信噪比： $\geq 60\text{dB}$ (1 米 m40dB 音源 SPL)， $\geq 30\text{dB}$ (10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa； 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪声处理芯片； 6、应内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能； 7、铝合金外壳材质； 8、至少支持 DC12V 供电。	30	个
6	设备箱	1、定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等； 2、设备箱应采用金属材质，并配备锁具，可按需喷涂文字或 LOGO。	30	个
7	考场交换机	1、 $\geq 8$ 个 10/100/1000Base-T 接口，所有接口无阻塞进行报文转发； 2、交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 11\text{Mpps}$ ； 3、MAC 地址表容量 $\geq 4\text{K}$ ； 4、防雷能力 $\geq 4\text{KV}$ ； 5、应采用无风扇、无噪音设计。	30	台
二	试卷保管室设备			
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、采用高性能 $\geq 400$ 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、最大可输出 $\geq 2592*1520@20\text{fps}$ 视频图像； 4、支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同的带宽和存储环境； 5、最大红外监控距离 $\geq 30$ 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/PoE 供电方式，宽压设计；	2	台

		12、在正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中,当网络恢复后,再将这些图片上传至指定的存储服务器; 13、支持 IP66, IK10 防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计; 14、在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项; 15、支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 支持 $\geq 256$ GB Micro SD 卡。		
2	摄像机电源	1、 $\geq 2A$ 12V 电源模块。	2	个
3	摄像机支架	1、需根据现场情况定制金属材质的摄像机支架, 保证摄像机安装后不会被遮挡。	2	个
4	存储卡	1、视频监控专用存储卡, 容量 $\geq 128GB$ , 与摄像机兼容配套。	2	个
5	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz; 2、灵敏度 $\geq -34dB$ ; 3、信噪比: $\geq 60dB$ (1 米 m40dB 音源 SPL), $\geq 30dB$ (10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa; 4、高保真麦克风, 全向拾音, 要求声音清晰; 5、采用高保真、低噪声处理芯片; 6、应内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能; 7、铝合金外壳材质; 8、至少支持 DC12V 供电。	2	个
6	设备箱	1、定制设备箱, 用于集中安放电源模块、交换机、插排等; 2、设备箱应采用金属材质, 并配备锁具, 可按需喷涂文字或 LOGO。	1	个
7	考场交换机	1、 $\geq 8$ 个 10/100/1000Base-T 接口, 所有接口无阻塞进行报文转发; 2、交换容量 $\geq 16Gbps$ , 包转发率 $\geq 11Mpps$ ; 3、MAC 地址表容量 $\geq 4K$ ; 4、防雷能力 $\geq 4KV$ ; 5、应采用无风扇、无噪音设计。	1	台
三	<b>考务办公室设备</b>			
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、采用高性能 $\geq 400$ 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、最大可输出 $\geq 2592*1520@20fps$ 视频图像; 4、支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码, ROI 区域增强, SVC 自适应编码, 适用不用的带宽和存储环境; 5、最大红外监控距离 $\geq 30$ 米, 支持 SmartIR, 自动调整红外远近补光及画面均匀性; 6、支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;	4	台



		<p>7、支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪,当检查到人脸后,可抓拍人脸图片,抓拍人脸数量可设;</p> <p>8、支持多种异常检测,无SD卡,SD卡空间不足,SD卡出错,网络断开,IP冲突,非法访问,电压检测;</p> <p>9、具备多种智能功能,区域入侵,绊线入侵,物品遗留,物品搬移,场景变更,徘徊检测,人员聚集,快速移动,非法停车,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸检测;</p> <p>10、具有隐私区域遮挡功能,区域的个数可达到4个,大小、方位支持自行设置;</p> <p>11、支持DC12V/POE供电方式,宽压设计;</p> <p>12、在正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置SD卡中,当网络恢复后,再将这些图片上传至指定的存储服务器;</p> <p>13、支持IP66,IK10防护等级,防浪涌,防静电,防雷设计;</p> <p>14、在IE浏览器下具有人脸增强设置选项;</p> <p>15、支持报警2进2出,音频1进1出,支持<math>\geq 256</math>GB MicroSD卡。</p>		
2	摄像机电源	1、 $\geq 2A$ 12V电源模块。	4	个
3	摄像机支架	1、需根据现场情况定制金属材质的摄像机支架,保证摄像机安装后不会被遮挡。	4	个
4	存储卡	1、视频监控专用存储卡,容量 $\geq 128GB$ ,与摄像机兼容配套。	4	个
5	拾音器	<p>1、频率响应范围应包含80Hz~16KHz;</p> <p>2、灵敏度<math>\geq -34dB</math>;</p> <p>3、信噪比:<math>\geq 60dB</math>(1米 m40dB音源 SPL),<math>\geq 30dB</math>(10米 m40dB音源 SPL)1KHzAt 1Pa;</p> <p>4、高保真麦克风,全向拾音,要求声音清晰;</p> <p>5、采用高保真、低噪声处理芯片;</p> <p>6、应内置ESD雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能;</p> <p>7、铝合金外壳材质;</p> <p>8、至少支持DC12V供电。</p>	4	个
6	设备箱	<p>1、定制设备箱,用于集中安放电源模块、交换机、插排等;</p> <p>2、设备箱应采用金属材质,并配备锁具,可按需喷涂文字或LOGO。</p>	1	个
7	考场交换机	<p>1、<math>\geq 8</math>个10/100/1000Base-T接口,所有接口无阻塞进行报文转发;</p> <p>2、交换容量<math>\geq 16Gbps</math>,包转发率<math>\geq 11Mpps</math>;</p> <p>3、MAC地址表容量<math>\geq 4K</math>;</p> <p>4、防雷能力<math>\geq 4KV</math>;</p> <p>5、应采用无风扇、无噪音设计。</p>	1	台
四	视频巡查室设备			

1	红外高清半球摄像机	<p>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；</p> <p>2、采用高性能<math>\geq 400</math>万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、最大可输出<math>\geq 2592 \times 1520 @ 20\text{fps}</math> 视频图像；</p> <p>4、支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同的带宽和存储环境；</p> <p>5、最大红外监控距离<math>\geq 30</math> 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性；</p> <p>6、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设；</p> <p>8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问, 电压检测；</p> <p>9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测；</p> <p>10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置；</p> <p>11、支持 DC12V/PoE 供电方式，宽压设计；</p> <p>12、在正常工作时断开网络, 可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至指定的存储服务器；</p> <p>13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计；</p> <p>14、在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项；</p> <p>15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持<math>\geq 256</math> GB Micro SD 卡。</p>	2	台
2	摄像机电源	1、 $\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块。	2	个
3	摄像机支架	1、需根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，保证摄像机安装后不会被遮挡。	2	个
4	存储卡	1、视频监控专用存储卡，容量 $\geq 128\text{GB}$ ，与摄像机兼容配套。	2	个
5	拾音器	<p>1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz；</p> <p>2、灵敏度<math>\geq -34\text{dB}</math>；</p> <p>3、信噪比：<math>\geq 60\text{dB}</math>(1 米 m40dB 音源 SPL)，<math>\geq 30\text{dB}</math>(10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa；</p> <p>4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰；</p> <p>5、采用高保真、低噪声处理芯片；</p> <p>6、应内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能；</p>	2	个

		7、铝合金外壳材质； 8、至少支持 DC12V 供电。		
6	视频监控终端	1、预装视频监控与审核程序，与河南省综合考务管理平台兼容； 2、应能实时从综合考务管理平台获取考生编场数据及考生基础信息数据； 3、应能实时监看四个不同考场的视频图像，应能对违纪考生进行标记，并能实时将考生违纪信息上传至省平台； 4、应能对监考的四个不同考场的全部考生的考试入场照片和考生报名照片进行比对核验，并能对考生入场拍照不合格的考生照片进行标记和提醒； 5、应具有 3D 模式、列表模式、图标模式显示考生信息，应能同时四分屏查看四个考场的考生信息； 硬件配置： 1、≥6 核 12 线程处理器； 2、处理器主频≥2.5GHz； 3、≥8GB DDR4 内存； 4、≥512GB SSD 硬盘； 5、≥23.8 寸显示屏； 6、显存≥2GB 独立显卡； 7、原厂 USB 键盘鼠标。	8	台
7	主考审核终端	1、预装视频监控与审核程序，与河南省综合考务管理平台兼容。 2、应能实时从综合考务管理平台获取考生编场数据及考生基础信息数据。 3、应能实时监看四个不同考场的视频图像，应能对违纪考生进行标记，并能实时将考生违纪信息上传至省平台。 4、应能对监考的四个不同考场的全部考生的考试入场照片和考生报名照片进行比对核验，并能对考生入场拍照不合格的考生照片进行标记和提醒。 5、应具有 3D 模式、列表模式、图标模式显示考生信息，应能同时四分屏查看四个考场的考生信息。 硬件配置： 1、≥6 核 12 线程处理器； 2、处理器频率≥2.5GHz； 3、≥8GB DDR4 内存； 4、≥512GB SSD 硬盘； 5、≥23.8 寸显示屏； 6、显存≥2GB 独立显卡； 7、原厂 USB 键盘鼠标。	1	台
8	巡查电脑桌椅	1、桌子：定制、钢木结构，尺寸(W*D*H) 2100mm*60mm*75mm，桌面采用防火板贴面、基材为刨花板、耐磨、耐划痕、优质金属配件； 2、椅子：软硬适中，不变型，优质钢架。	1	个

五	视频指挥室设备			
1	高清 SIP 转发管理三合一平台	<p>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；</p> <p>2、采用国产 CPU 芯片（核数≥8 核），满足功能及兼容性测试要求；</p> <p>3、支持同时管理网上巡查系统资源与平安校园系统资源，实现一套平台两种系统应用；</p> <p>4、支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI 组、用户、列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装；</p> <p>5、支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 视频格式；</p> <p>6、支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式；</p> <p>7、支持 SIP 网关向上级的主动注册与多级注册的管理，支持 NAT 穿越控制；</p> <p>8、建立 SIP 网关间的信任关系；路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制；</p> <p>9、支持客户端本级语音对讲、级联语音对讲以及与前端摄像机(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲；</p> <p>10、用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限，用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能；</p> <p>11、系统管理员，可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放；</p> <p>12、支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构；</p> <p>13、支持机构拓扑、设备拓扑图形化操作及呈现；下属机构支持跑马灯式呈现；支持电子地图呈现；支持机构拓扑图实时显示网络视频流量；</p> <p>14、支持跨平台（Android、Windows）的本级和下级实时视频播放；</p> <p>15、支持巡查督导向导展示，支持故障诊断及定位分析，支持生成设备清单报表；</p> <p>16、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>17、支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看；</p> <p>18、支持设置下级平台是否允许上传通道列表的功能；</p>	1	台

		<p>19、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能；</p> <p>20、支持保密室智能管理，可实现行规则设置、报警管理、值班计划管理、在岗检查、人数统计、门禁记录、违规出入记录；</p> <p>21、支持查看下属机构通道资源分布统计图；</p> <p>22、支持巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、机构或设备注册情况查看；</p> <p>23、支持北斗时钟同步、具有北斗外置有源天线接口；</p> <p>24、支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输；</p> <p>25、支持向考试综合考务平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。</p>		
2	网络流媒体存储平台	<p>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；</p> <p>2、支持客户端远程实时预览和回放拉流，支持秒级输出图像画面；</p> <p>3、支持<math>\geq 128</math>路网络视频接入，存储码流<math>\geq 768\text{Mbps}</math>；</p> <p>4、支持鼠标双击搜索列表中的设备进行添加。支持同时选择多个设备进行一键添加。支持手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加；</p> <p>5、可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；</p> <p>6、支持预览轮巡及轮巡时间间隔可设置，轮巡结束后回到预览画面；</p> <p>7、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条；</p> <p>8、当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>9、支持跳转回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放等多种回放方式；</p> <p>10、支持设置越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域识别目标大小，最大、最小目标可设置；</p> <p>11、支持<math>\geq 16</math>个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持<math>\geq 8\text{TB}</math>，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10 等多种数据模式；</p> <p>12、支持断网续传功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；</p> <p>13、支持<math>\geq 16</math>路报警输入、<math>\geq 8</math>路报警输出；</p> <p>14、支持根据时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行；支持应急维护功能：在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修发工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序；</p> <p>15、支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能</p>	1	台

		出现预览画面； 16、支持通过客户端软件或网络键盘控制云台≥8个方向转动、预览通道的切换、网络摄像机雨刷及补光灯的开关、镜头变倍、聚焦、巡航、预置点调用、3D定位等功能，并可设置网络摄像机的配置信息。		
3	硬盘	1、≥6TB SATA 企业级服务器硬盘。	8	块
4	液晶监视屏	1、采用≥55寸工业级LED液晶面板，原装模组； 2、拼缝≤3.5mm，视角178°(H)/178°(V)； 3、亮度≥500nit，对比度≥4000:1； 4、分辨率≥1920*1080，屏幕比例:16:9； 5、≥1路VGA接口，≥1路DVI接口，≥1路HDMI接口，≥1路CVBS接口，≥2路RJ45(RS485)IN，≥1路RJ45(RS485)OUT； 6、整机外壳满足盐雾10级及以上要求，具有防腐蚀功能，满足IP6X防护等级要求； 7、液晶显示单元整机结构，AD板，电源板与拼接屏为一个整体，显示屏具有完整外壳，无任何裸露在外的电线路； 8、支持通过屏幕控制软件对显示屏进行自动校色； 9、液晶显示单元管理软件需安全可靠，设置权限限制，能审核追踪用户访问信息； 10、图像显示清晰度≥1000TVL，亮度鉴别等级试验≥11级，单一液晶屏内部亮度均匀性试验≥95%，图像重显率≥95%，几何失真≤3%； 11、具备数字智能图像处理能力，数字图像采集系统，液晶屏的分割显示拼接电路及显示系统，支持电源模块，拼接模块热插拔； 12、智能自适应数字处理技术，夜间监控室彩色转黑白摄像头信号，能自动对图像的灰度等级，色温进行调整，保证图像真实还原性，有效提升图像的景深层次感，液晶屏具有RC智能自适应数字处理技术； 13、可实现显示单元屏幕无边框显示； 14、具备H2S宽动态技术，解决主控机二次重复播放时失真，衰减等现象，能自适应不同场频状态的高速图像信号，实现图像的稳定，清晰，实时性； 15、液晶显示单元符合一级能效标准。	9	台
5	监视屏支架	1、根据现场实际情况，定制监视屏支架。	9	个
6	网络视频解码器	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、支持不少于4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供不少于9路HDMI解码输出接口； 3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；	1	台

		<p>4、支持远程录像文件的解码输出；支持底色选择；</p> <p>5、支持 web 端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量；</p> <p>6、输出接口支持 3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 六种显示分辨率，其中 6 个输出接口最大支持 3840x2160；</p> <p>7、支持 144 个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置；</p> <p>8、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割；支持主动解码模式；</p> <p>9、支持 2*2, 2*3, 3*2, 3*3 电视墙拼接；</p> <p>10、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节；</p> <p>11、支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整；</p> <p>12、支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。</p> <p>13、支持 H. 265/ H. 264/ MPEG4/ MPEG2 / MJPEG/ SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H. 265 解码性能与 H. 264 相同；</p> <p>14、任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18 层；</p> <p>15、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口；</p> <p>16、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。</p>		
7	大屏中控管理平台软件	<p>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；</p> <p>2、控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1/4/9/16 分屏；</p>	1	套
8	录像上报系统	<p>1、系统登录账号及权限由上级招办统一分配设定；</p> <p>2、对考点上传录像文件的完整性检查，对录像文件不完整的能够给出提示，方便管理员查找缺失的文件；</p> <p>3、无人值守操作，可根据预先制订的任务计划，自动进行录像文件上传，并支持断点续传、重传功能；</p> <p>4、每次考试，考点上传文件的存储路径，应由上级招办统一预设置，限制考点自定义；</p> <p>5、能对文件上传前后的一致性进行比对，并记录、提示比对结果；</p> <p>6、对已上传的文件具有快速检索、浏览、查看、导出等操作；</p> <p>7、对上传的录像文件进行的任何操作，应记录其操作日志，操作日志留存时间≥1 年；</p> <p>8、日志记录信息应至少包括：账号、日期、操作类型、登录的 IP、MAC 地址等信息；</p> <p>9、应能查看上传进度及状态；</p>	1	套

		10、考试结束应能实现自动向市招考中心的考试录像存储平台上传考试录像。		
9	防火墙	<p>1、整机吞吐量<math>\geq 4\text{Gbps}</math>，应用层吞吐量<math>\geq 2\text{Gbps}</math>，并发连接数<math>\geq 200</math>万，HTTP 新建连接数<math>\geq 6</math>万，IPSecVPN接入数<math>\geq 300</math>；</p> <p>2、标准机架式设备，内存<math>\geq 4\text{GB}</math>，<math>\geq 8</math>个千兆电口；<math>\geq 2</math>个千兆光口；<math>\geq 2</math>对 Bypass 口；</p> <p>3、具有路由、网桥、单臂、旁路、虚拟网线以及混合部署方式；</p> <p>4、具备勒索病毒防护专项功能，应能对勒索软件进行检测和防护；</p> <p>5、具备路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持 3 种的调度算法，应至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等；</p> <p>6、产品支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改；</p> <p>7、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁；</p> <p>8、支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上；</p> <p>9、产品内置不低于一万种漏洞防御规则，支持用户自定义 IPS 规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息；</p> <p>10、要求具备安全策略管理和审计的功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率；</p> <p>11、产品应通过 IT 产品信息安全认证(EAL4 增强级及以上)；</p> <p>12、应支持通过安全监测平台实时查看设备的详细安全状态信息，包括但不限于安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；</p>	1	台
10	控制台管理电脑	<p>1、控制视频巡查图像以及设置视频图像的显示；</p> <p>2、可管理标准化考场视频巡查系统相关设备及系统，如：管理高清 SIP 管理平台、高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台等；</p> <p>3、安装录像播放专用软件，进行录像的查看和回放(录像播放不卡顿)；</p> <p>4、通过考试专网能进行考点信息和考点设备的添加、设置、管理等；</p> <p>5、屏幕：<math>\geq 23.8</math> 英寸，分辨率<math>\geq 2\text{K}</math>，并通过低蓝光认证；</p> <p>6、预装正版操作系统。</p> <p>硬件要求：</p> <p>1、<math>\geq 10</math> 核 16 线程处理器；</p> <p>2、处理器主频<math>\geq 2.5\text{GHz}</math>；</p>	1	台



		<p>3、≥16GB DDR5 内存；</p> <p>4、≥256GB M.2 NVME SSD+2TB SATA 硬盘；</p> <p>5、≥2GB 独立显卡；</p> <p>6、≥1 个千兆网口，≥1 个 PCIe×16，≥6 个 USB3.2，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露，每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关；</p> <p>7、配置 USB 键盘鼠标、2.0 木质有源音箱；</p>		
11	服务器机柜	<p>1、标准机柜，尺寸≥2000mm*1100mm*600mm，前后网孔门设计，前门单开，后门双开，采用优质冷轧钢板，静电粉末喷塑，承重能力≥800KG；</p> <p>2、镀锌方孔条立柱，立柱标注刻度线，附带设备安装螺丝，带≥2 个 8 位五孔 10A PDU 电源。</p>	1	个
12	核心交换机	<p>1、交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥425Mpps；</p> <p>2、支持≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个万兆 SFP+光口，支持≥1 个可扩展插槽，支持模块化可插拔双电源；</p> <p>3、支持融合 AC 管理功能，整机可管理≥1K AP；</p> <p>4、支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控；</p> <p>5、支持 MAC 地址≥128K，ARP 表项≥64K，IPv4 路由表≥256K，IPv6 路由表≥32K；</p> <p>6、支持 4K VLAN，QinQ，灵活 QinQ、端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN，Super VLAN、Voice VLAN、组播 VLAN；</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；</p> <p>8、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；</p> <p>9、支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route；</p> <p>10、支持 IPv6、IPv4/IPv6 双栈、IPv6 over IPv4 隧道、IPv4 over IPv6 隧道；</p> <p>11、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像；</p> <p>12、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL、支持双向 ACL，支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；</p> <p>13、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN；</p> <p>14、支持 SP、DWRR、SP+DWRR 等调度方式，支持双向端口限速、限速粒度 1Kbps，提供广播风暴抑制功能、双向流限速；</p> <p>15、支持 DHCP Snooping，IP Source Guard，SAVI 等安全特性，支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击；</p> <p>16、支持通过 netstream 流量采集网络数据并上送给大数据安全平台进行分析检测，并配合 SDN 控制器对整网进行安全策略管控；</p>	1	台

		<p>17、支持 G. 8032 标准以太环网协议，倒换时间<math>\leq 50\text{ms}</math>，支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障；</p> <p>18、支持 ETH OAM、802.1ag、802.3ah、Y.1731、BFD；</p> <p>19、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台；</p> <p>20、支持纵向虚拟化功能，作为父节点将下联的交换机虚拟为一台设备管理；</p> <p>21、可按需编写基于特定事件的可执行 Python 脚本，实现设备智能化管理，降低运维成本和操作的复杂度；</p> <p>22、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持自动配置、批量升级。</p>		
13	汇聚交换机	<p>1、<math>\geq 24</math> 个 10/100/1000BASE-T 以太网口，<math>\geq 4</math> 个千兆 SFP；</p> <p>2、交换容量<math>\geq 672\text{Gbps}</math>、包转发率<math>\geq 126\text{Mpps}</math>；</p> <p>3、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，减小端口在该阶段的功耗，达到节能的目的；</p> <p>4、支持 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>，支持 MAC 地址自动学习，支持配置 MAC 地址老化时间，支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能。</p>	2	台
14	终端安全管理	<p>1、安全控制中心采用 B/S 架构，应具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能；</p> <p>2、安全控制中心支持展示发现并处理病毒数、染毒终端的名称、IP 地址以及染毒时间，支持查看病毒疫情曲线图；支持展示服务器的资源概况，包括 CPU 信息、内存和磁盘大小、网络流量、运行时间、数据库版本以及服务器时间；支持展示终端操作系统类型和部署数量，终端在线离线数量，展示客户端版本数量占比；支持展示终端功能授权以及对应的授权点数，显示功能授权的激活时间和截止时间；</p> <p>3、提供<math>\geq 10</math> 套 PC 端许可，<math>\geq 1</math> 套服务器端许可；</p> <p>4、支持对指定终端发布公告消息，并可设置消息的有效期，显示消息发布人；</p> <p>5、支持查看单台终端的基本信息，包括计算机名称、所属分组、授权信息、软件版本、病毒库版本以及产品授权信息等，可立即升级终端软件版本和病毒库；</p> <p>6、至少提供 4 种防病毒引擎组合，可根据查杀需求选择启用不同的引擎；</p> <p>7、支持在断网状态下具备不依赖病毒库特征的情况下对未知病毒查杀的能力；</p> <p>8、支持批量恢复、删除隔离区的文件；限定终端隔离区大小，当隔离区已使用空间达到上限 90%时，可自动清理隔离区中超过指定时长（日/周/月/年）的文件，或自动清理隔离区剩余出指定百分比的可用空间；</p> <p>9、防病毒功能要具备自我学习的机制，提高隔离网环境下病毒查杀能力。支持基于机器学习的程序识别方法，通过对</p>	1	套

		海量样本进行分析，得到识别恶意程序的模型，发现程序内在规律，对未发生的恶意程序进行预防。		
15	身份验证管理服务器	<p>1、支持从省端通过下发的账号信息拉取本考点的考生编排数据；</p> <p>2、支持通过省端发放的考点考生照片，导入考生照片；</p> <p>3、支持将身份验证信息打包成身份验证终端设备可直接使用的数据包，在管理系统界面利用网络或者打包完成后下载到本地通过 U 盘导入到身份验证终端设备；</p> <p>4、支持实时回收身份验证终端设备上的考生验证数据；</p> <p>5、支持在管理界面中实时显示考生验证信息统计功能；</p> <p>6、支持通过管理界面对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测；</p> <p>7、支持通过管理界面将信息推送到身份验证终端设备；</p> <p>8、支持考点身份验证信息实时上报到省端身份验证平台，各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省端；</p> <p>9、全部考试结束后，支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地；</p> <p>10、支持同步或手动创建视频审核和主考账户；支持分配视频审核员审核考场；</p> <p>11、≥8 核处理器，≥2 块 480GB 固态硬盘（支持 RAID1），≥32GB，DDR4 内存，≥2 个 USB3.0，≥2 个千兆网口。</p>	1	台
16	信息采集终端	<p>1、重量≤660g；</p> <p>2、操作系统为安卓 10 及以上版本；</p> <p>3、≥4 核 ARM 架构处理器，主频≥1.6GHz；</p> <p>4、≥2GB DDR 内存；</p> <p>5、≥8GB EMMC 存储；</p> <p>6、≥7 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1024*600；</p> <p>7、≥5 点触控，G+G 材质触摸屏；</p> <p>8、≥3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口；</p> <p>9、≥500 万像素自动对焦摄像头，支持-30° ~180° 翻转；</p> <p>10、至少具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能；</p> <p>11、具有蓝牙 BT4.0 及以上功能；</p> <p>12、内置扬声器；</p> <p>13、内置麦克风；</p> <p>14、≥1 个内置开机指示，≥1 个应用指示；</p> <p>15、至少配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，应支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展；</p> <p>16、内置≥100Mbps RJ-45 网口；</p> <p>17、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度，预留壁挂接口；</p> <p>18、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求；</p> <p>19、采用的指纹应用算法应符合 GA/T1012-2012 居民身份证指纹采集和比对技术规范；</p>	1	台

		<p>20、应内置符合 GA450 标准的二代身份证阅读模块。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、应具备人员信息采集和采集信息查看功能；可显示采集总人数、已上传人数和未上传人数；</p> <p>2、应具有身份证信息、指纹信息、脸部信息采集功能；</p> <p>3、应具有采集信息上报功能；应具有未上传、上传失败、已上传查询功能；</p> <p>其它要求：</p> <p>1、设备应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；</p> <p>2、支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。</p>		
17	打印机	<p>1、A4 幅面黑白激光打印机；</p> <p>2、打印速度<math>\geq 40</math> 页/分钟；</p> <p>3、打印分辨率<math>\geq 1200 \times 1200 \text{dpi}</math>；</p> <p>4、首页输出时间<math>&lt; 7.5</math> 秒；</p> <p>5、<math>\geq 256 \text{MB}</math> 内存，<math>\geq 800 \text{MHz}</math> 处理器；</p> <p>6、要求具备自动双面打印功能；</p> <p>7、支持水印/文字加黑/反转/缩放/海报/省墨/跳过空白页打印；</p> <p>8、要求鼓粉分离，并具有网络打印功能。</p>	1	台
18	UPS 电源	<p>1、单进单出，双变换纯在线式，功率<math>\geq 10 \text{kVA}</math>；</p> <p>2、输入电压范围：120~275Vac；</p> <p>3、输入功率因数：100%非线性负载<math>\geq 0.99</math>；输入电流谐波：100%非线性负载<math>&lt; 5\%</math>；</p> <p>4、输出电压范围：L-N:220Vac<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>5、输出有功功率<math>\geq</math>额定容量<math>\times 0.8 \text{kW/kVA}</math> 即输出 PF<math>\geq 0.8</math>，输出端可带更多负载；</p> <p>6、过载 125%，维持<math>\geq 1</math> 分钟；</p> <p>7、配置 RS485 通信接口，能够实现通信互联，还可以选配 USB 通信、SNMP 卡、干接点等多类型接口，以实现 UPS 主机监控需求；</p> <p>8、具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能；</p> <p>9、具有抗震认证证书及检测报告。</p>	1	台
19	UPS 电池	<p>1、蓄电池配置<math>\geq 12 \text{V } 100 \text{AH}</math> 蓄电池，要求使用阀控式密封铅酸蓄电池，使用过程无需补充水，完全密封，不泄漏液体，无酸性气体溢出；</p> <p>2、蓄电池温度使用范围：(放电：<math>-15 \sim 50^\circ \text{C}</math>/充电：<math>0 \sim 40^\circ \text{C}</math>/贮存：<math>5 \sim 40^\circ \text{C}</math>)；</p> <p>3、要求蓄电池浮充设计寿命可达 6 年以上(<math>25^\circ \text{C}</math>)；</p> <p>4、电池在 <math>25^\circ \text{C}</math> 满容量状态下，静置 28 天后其蓄电池容量保</p>	32	块

		存率应在 96%以上。		
20	电池柜	1、要求采用全金属组件，结构紧凑合理，通风性能好、散热快，机械性能高，承载能力大，防火性能好； 2、要求造型美观、组装简便，方便运输，经久耐用，静电喷塑，柔光、耐磨、防蚀； 3、需根据考点的实际情况，定制电池柜。	2	个
21	配电箱	1、需根据现场实际情况定制配电箱，配电箱中需包含防雷器、电表、断路器等； 2、防雷器、电表、断路器的规格、数量需根据实际情况配置，并符合国家标准； 3、防雷器要求防护等级 $\geq$ IP20； 4、电表要求能够显示用电电压、电流、电度，适合标准 36MM 导轨安装。	2	套
22	UPS 电源线	1、需提供 UPS 电源主机输出至配电箱，UPS 电池输出至配电箱的电源线，电源线长度根据实际情况配置，线缆线径根据实际情况选用 6mm <sup>2</sup> /10mm <sup>2</sup> /16mm <sup>2</sup> /25mm <sup>2</sup> ； 2、线缆要求采用符合国标的纯铜软线。	1	套
23	录像上报盘	1、2.5 英寸，便携式存储硬盘； 2、存储容量 $\geq$ 4TB； 3、传输高速，同时兼容 USB3.1，配备带有 USB3.1 适配器的 USB-C™连接线。	2	块
24	考点应急指挥终端	1、采用一体化集成 PTZ 摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器； 2、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽，支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议； 3、采用国产自主的编解码芯片，终端主要元器件须采用国产化器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU 处理芯片、时钟芯片等； 4、内置全景摄像机，支持 $\geq$ 200 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 成像芯片，水平视角 $\geq$ 81°，支持隐私保护功能； 5、支持 $\geq$ 5 倍光学变焦，水平视角 $\geq$ 72°； 6、集成数字阵列麦克风，拾音半径 $\geq$ 8 米，采样率 $\geq$ 48KHZ； 7、支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力； 8、支持 G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、、MPEG-4、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能； 9、支持通过 USB 接口连接鼠标和键盘，实现通过外设进行操作和控制； 10、支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克； 11、支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能；	1	台

		12、配置触控终端，触控屏尺寸 $\geq 10$ 英寸，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ； 13、应与市招考中心的应急指挥系统实现音视频和双流的互通。		
25	会议显示屏	1、 $\geq 55$ 英寸，16:9，LED背光源； 2、支持4K显示； $\geq 2$ 个HDMI2.0接口， $\geq 1$ 个USB接口。	1	台
26	移动支架	1、适用于32~65英寸显示屏安装； 2、铝合金和高强度钢板材质； 3、支持上下1.2~1.5米高度调节； 4、支持360°自由旋转移动； 5、支持线缆管理，线缆隐藏设计，出线孔防护设计。	1	台
六	综合布线系统			
1	电源系统布线	1、完成考点的主干电源系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至视频指挥室的电源系统布线； 2、完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室等场所的电源系统布线，主要指摄像机、拾音器、无线信号屏蔽器和交换机设备用电所需的电源布线； 3、需采用多股纯铜软电线（RVV或RVVP）； 4、主干电源线单芯线径截面 $\geq 2.5\text{mm}^2$ ，芯数3芯；绝缘层厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ，护套厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，20℃时绝缘电阻最大值 $\leq 7.98\Omega/\text{Km}$ ； 5、各考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所内的电源线单芯线径截面 $\geq 0.75\text{mm}^2$ ，绝缘层厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，护套厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，20℃时绝缘电阻最大值 $\leq 26\Omega/\text{Km}$ 。	1	项
2	网络系统布线	1、完成考点的主干网络系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至各楼宇汇聚交换机之间的网络系统布线和各楼宇汇聚交换机至视频指挥室的核心交换机之间的网络系统布线； 2、完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室中的网络系统布线，主要指考场内摄像机、身份验证终端设备所需的网络布线；每考场须安装 $\geq 2$ 个网络信息插座； 3、国标超六类4对非屏蔽双绞线，护套材料使用环保聚氯乙烯(PVC)材质，绝缘材料采用HDPE；芯线采用8根单股24AWG无氧铜软铜线； 4、应符合ANSI/TIA-568.2-D-2018标准性能参数指标要求； 5、导体材料采用电解铜线（纯度99.99%），直径24AWG 0.580 $\pm 0.005\text{mm}$ ；电缆直径：5.80 $\pm 0.02\text{mm}$ ；最小弯曲半径：10倍电缆外径； 6、光缆纤芯采用优质光纤；芯数除满足考点实际需求外，每条光缆须提供 $\geq 2$ 芯冗余； 7、需通过钢带和阻水带保证光缆的紧凑和纵向阻水，通过平行钢丝保证光缆的抗拉强度，并通过PE护套保证光缆的	1	项

		抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能。		
七				
1	前端设备拆除	1、需完成考场、试卷保管室、考务办公室原有标考摄像机、拾音器及线路拆除； 2、需完成考场身份验证电源及网络插座拆除； 3、需完成编码器、交换机及设备柜的拆除； 4、需把拆除的设备及线材搬运至指定位置。	1	项
2	视频指挥室设备拆除	1、需完成视频指挥室监控电视墙拆除； 2、需完成视频指挥室原标考设备的拆除，包括：SIP 服务器、存储服务器、身份验证服务器、画面； 3、分割器、交换机、监视器、UPS 电源、UPS 电池等； 4、需把拆除的设备搬运至指定位置。	1	项
3	视频巡查室改造	1、需完成视频巡查室原有标考摄像机、拾音器、编码器、交换机等设备的拆除并搬运至指定位置； 2、需完成视频巡查机网络及电源改造。	1	项
4	环境改造	1、需根据现场情况完成视频指挥室改造，更换防静电地板，粉刷墙壁，满足考试使用要求； 2、根据现场情况对考务办进行改造，粉刷墙壁，满足考试使用要求。	1	项
5	系统集成服务	1、完成本项目所有设备的安装、调试工作； 2、对安装的设备和系统进行培训； 3、考前需对视频巡查系统所涉及的所有硬件设备进行维护与维修，须保证视频巡查系统所涉及的所有硬件在考试过程中运行正常； 4、考前需对考场身份认证网络、身份验证服务器进行维护与维修工作，须保证各考场身份认证网络与身份验证服务器通讯正常； 5、考前需对集中供电系统进行维护与维修，须保证集中供电系统在考试过程中运行正常； 6、考前对应急指挥系统进行维护和维修，须保证应急指挥系统在考试过程中通讯正常； 7、每次考试期间，按用户要求指派专业技术人员提供现场技术保障服务； 8、本项目提供 6 年整体服务。	1	项

注：★液晶监视屏、控制台管理电脑、打印机须提供有效的中国节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能产品查询结果截图或全国认证认可信息公共服务平台节能产品查询结果截图。

(1) 本项目核心产品为：红外高清半球摄像机。

(2) 竞争性磋商文件在以上技术参数中指出的工艺、参数、型号、尺寸、质量仅作为说明并没有限制性，供应商可以在响应文件中选用同类替代标准，但这些替代标准要相当于或优于技术要求中规定的标准。

(3) 多家供应商提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一

合同项下采购的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，竞争性磋商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成交候选人。

（4）本次采购设备需接入现有河南省教育考试专网，保证同省、市考试平台互联互通。供应商成交后需在 24 小时内联系采购人，对所供产品是否能够接入省、市考试平台进行测试，对不能接入省、市考试平台的按程序作取消成交资格处理。

（5）供应商须保证响应文件的真实性和有效性。如发现提供虚假材料谋取中标等违法行为，将依法报财政部门处理，并追究相应法律责任。

## 2. 质量保证措施

供应商应制定本项目质量保证措施，加强对设备的质量把控，确保提供优良的设备，保障项目顺利进行。质量保证措施应包含质量保证目标、质量控制流程、质量检测措施、定期保养方案、维修方案、质量保证体系 6 项内容。

## 3. 供货期保证措施

供应商应制定供货期保证措施，提供工作效率，确保供应商在供货期内保质保量的供货安装完毕。供货期保证措施应包含项目供货进度安排、进度跟进与调整计划、信息反馈机制、供货周期、风险管理、保证措施 6 项内容。

## 4. 供货方案

供应商应制定本项目的供货方案，提高工作效率，确保项目顺利完成。供货方案应包含供应计划、运输工具选择、运输方案、包装保护措施、供货流程、运输安全保障措施 6 项内容。

## 5. 安装方案

供应商应制定本项目的安装方案，确保顺利高效安装完毕。安装方案应包含项目部署规划、设备安装、设备调试、功能测试、安装流程、安装安全保障措施 6 项内容。

## 6. 售后可能出现的突发状况

供应商应具备突发状况估计、识别的能力，并形成风险清单。针对清单分析状况发生的可能性、可能产生的后果、影响范围及可能发生的时间。售后可能出现的突发状况应包含设备突发状况、系统突发状况、网络突发状况、供货突发状况、运输突发状况、安装突发状况 6 项内容。

## 7. 针对分析的突发状况提供的应急预案

供应商针对分析的突发状况提供相应的应急预案，使不利影响降到最低。针对分析的突发状况提供的应急预案应包含应急组织架构、应急流程、分级响应机制、突发状况分类应对措施、应急资源储备



备、响应时间 6 项内容。

## 二、商务要求

1. 供货期：合同签订后 10 日历天内供货、安装、调试完毕。

2. 质量要求：合格，符合国家及行业标准。

3. 交货地点：采购人指定地点，供应商负责安装调试，符合甲方要求。

4. 付款方式：合同签订后，货物全部到场安装完毕并验收合格后付清全部合同价款。

5. 包装、发运及保险

（1）货物的包装和发运须符合货物特性要求；

（2）为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由成交人承担一切责任。

（3）成交供应商负责项目供货前货物的保险。

6. 售后服务要求

（1）提供所投产品供应商或厂家售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式等。

（2）质保期：自验收合格使用之日起硬件免费质保六年，软件免费升级六年。

（3）供应商提供的优惠承诺应包括备品备件、技术支持服务、巡检服务、培训服务 4 项内容。

（4）供应商提供的售后服务方案应包括服务内容、服务形式、售后服务机构设置、解决质量问题的响应时间及解决问题时间 4 项内容。

7. 履约验收：

采购人根据国家有关规定、采购文件、成交方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。如验收过程中发现不符合项，成交人应在采购人要求的合理期限内完成整改。整改后仍不符合合同约定的，将按照合同约定的违约责任条款处理。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

### 第三章 供应商须知

#### 前 附 表

序号	内 容
1	项目名称：郑州中学标准化考场更新改造项目 项目编号：高新竞争性磋商采购[2025]13 号
2	本项目最高限价：¥390000.00 元。 供应商结合企业自身情况在政府采购最高限价内自主报价，超过政府采购最高限价的报价为无效报价。 资金来源：财政资金（已落实）
3	项目需求：详见竞争性磋商文件第二章采购需求
4	供应商资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 无 3、本项目的特定资格要求 （1）对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动； （2）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。
5	供货期：合同签订后 10 日历天内供货、安装、调试完毕
6	交货地点：采购人指定地点，供应商负责安装调试，符合甲方要求。
7	磋商有效期：自响应文件提交截止之日起 60 日历天。
8	质量要求：合格，符合国家及行业标准。
9	质保期：自验收合格使用之日起硬件免费质保六年，软件免费升级六年
10	付款方式：合同签订后，货物全部到场安装完毕并验收合格后付清全部合同价款。
11	磋商小组成员：3 人组成，其中评审专家不少于磋商小组的三分之二。
12	竞争性磋商文件的获取：2025 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 21 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

	竞争性磋商文件获取地点：郑州市公共资源交易中心网（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a> ）
13	磋商保证金：不需要缴纳
14	响应文件份数： 电子响应文件：壹份加密电子响应文件（*.ZZTF 格式）上传至郑州公共资源电子招投标交易平台（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a> ）；
15	响应文件提交地点及提交截止时间： 1. 截止时间：2025 年 4 月 30 日 09 时 30 分（北京时间） 2. 地点：郑州市公共资源交易中心（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a> ）电子交易平台； 备注：（1）电子响应文件（.ZZTF 格式）须在响应文件提交截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a> ）”电子交易平台加密上传；（2）电子响应文件为“郑州市公共资源交易中心（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a> ）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件；（3）各供应商需使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子响应文件进行远程不见面方式解密。
16	响应文件开启时间：2025 年 4 月 30 日 09 时 30 分（北京时间） 响应文件开启地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/</a> ）
17	响应文件格式中签字和盖章要求 （1）所有要求供应商盖章的地方可以是供应商的电子公章（若未加盖供应商电子公章的，可以在纸质文件上加盖公章后扫描上传） （2）所有要求法定代表人或委托代理人签字或盖章的地方可以是电子签章或电子手写签名（若未加盖法定代表人或委托代理人电子签章或电子手写签名的，可以在纸质文件上签字或盖章后扫描上传）

18	<p>信用记录：根据财库〔2016〕125号文的要求，代理机构将查询供应商信用记录。</p> <p>1. 信用信息查询渠道：信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>2. 信用信息查询截止时点：同响应文件提交截止时间，由代理机构查询供应商截止到响应文件提交截止时间的信用信息记录。</p> <p>3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：代理机构查询的信用信息记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。</p> <p>4. 信用信息的使用规则：如供应商被信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）列入失信被执行人（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）或重大税收违法失信主体，或被中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，则其响应文件将被拒绝。</p> <p>响应文件中不附或少附相关查询页，不应视为无效文件，最终以代理机构查询的信用记录作为评审依据。</p> <p>代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与代理机构查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。</p>
19	<p>履约保证金：无</p>
20	<p>代理服务费：</p> <p>代理服务费收费标准：参考发改价格〔2015〕299号文件、《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号文件向成交人收取</p> <p>代理服务费金额（含税）：¥10300.00元</p> <p>代理服务费缴纳方式：以转账、电汇等非现金形式缴纳。</p> <p>采购代理机构开户行：中国工商银行股份有限公司郑州自贸试验区分行</p> <p>采购代理机构开户名：汇衡昊远项目管理咨询有限公司</p> <p>账号：1702029209200275981</p>
21	<p>1. 采购人信息</p> <p>名称：郑州中学</p> <p>地址：河南省郑州市高新区樱花街2号</p> <p>联系人：张老师</p> <p>联系电话：0371-67980684</p> <p>2. 采购代理机构信息：汇衡昊远项目管理咨询有限公司</p>

	<p>地 址：河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园西区研发 5 号楼底商连廊二楼 203 室</p> <p>联 系 人：赵小月</p> <p>联系电话：0371-89811911</p>
22	<p>质疑的提出与接收：</p> <p>供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，一次性以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑函内容应符合《政府采购质疑和投诉办法》要求（联系方式详见供应商须知前附表第 21 项）。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对采购文件（采购过程、成交结果）完全认可。</p>
23	<p>价格扣除：提供全部货物由小微企业制造，给予小微企业报价 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加评审的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）（符合中小企业划型标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。）。供应商为中型、大型企业的不适用本款规定。</p> <p>提供全部货物由监狱企业制造，给予监狱企业报价 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加评审的监狱企业，应当按照《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）规定提供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。</p> <p>提供全部货物由残疾人福利性企业制造，给予残疾人福利性企业报价 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加评审的残疾人福利性企业，应当按照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）提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>注：同一供应商，小微企业产品、监狱企业产品和残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>中小企业参加政府采购活动时，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》。</p> <p><b>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为制造业。</b></p> <p><b>享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业</b></p>

	<p><b>不得将合同分包给大型企业。</b></p> <p>监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。</p> <p>残疾人福利性企业参加政府采购活动时，应当按照财库（2017）141号文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
24	<p>本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。</p> <p>供应商在制作电子书过程中，如遇到电子交易系统的软件操作问题时，请在工作日（9:00—12点00分，13点00分—17点00分拨打0371-67188807）进行咨询。</p>
25	<p>特别提醒：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未在交易平台系统规定时间内进行解密或解密失败的，投标无效，由此产生的一切后果由供应商自行承担。</li> <li>2. 不同供应商响应文件制作机器码一致，竞争性磋商小组应按照无效文件处理。</li> <li>3. 请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a>）”首页“通知公告”栏目中查看“关于实施在线磋商谈判的通知”的相关操作手册，认真阅读相关操作手册，确保供应商远程开标及多轮报价有序进行，否则由此造成的无法解密或解密失败或无法二次报价等问题由供应商自行承担。</li> <li>4. 评审过程中磋商、询问（澄清）、多次报价（或最终报价）发起后，系统会自动向供应商发出通知，各供应商须保持在线，及时关注系统提醒，并在规定的时间内完成相关工作。各供应商因自身原因导致未能及时响应评审小组发起的磋商、询问（澄清）、多次报价（或最终报价）等要求的，其不利后果自行承担。</li> </ol>
26	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与高新区政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅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。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，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</p>

	<p>原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
27	项目属性：货物

## 一、供应商须知

### 1. 适用范围

1.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（以下简称磋商管理办法）及相关的法律、法规、规章等规定，并结合本项目的特点制定本磋商文件。

#### 1.2 磋商文件的法律适用及法律效力

1.2.1 磋商文件所述内容，仅适用于郑州中学标准化考场更新改造项目。

1.2.2 磋商文件的修改性文件，如补充文件、澄清文件或磋商文件说明同样具有法律效力。

1.2.3 本磋商文件适用于《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其它相关的法律、法规规定。

1.2.4 本磋商文件的解释权属采购人及采购代理机构。

**2. 本项目的采购方式:**竞争性磋商采购。

**3. 资金来源:**财政资金（已落实）。

### 4. 定义

4.1 “采购代理机构”系指汇衡昊远项目管理咨询有限公司。

4.2 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的企业。

4.3 “采购人”系指郑州中学。

4.4 “成交供应商”系指其响应文件被采购人接受，并与采购人签订合同的合格供应商。

4.5 “货物”指除了咨询服务以外的所有的物品、货物、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

4.6 “货物伴随服务”指竞争性磋商文件规定的供应商应承担的技术服务、技术协助、校准及售后服务和其他类似的义务。

### 5. 合格的供应商

5.1 参加磋商的供应商需符合前附表第4条规定；

5.2 供应商应从采购代理机构处合理获取磋商文件，复制、复印或其他渠道获取的磋商文件采购代理机构不予认可；

5.3 供应商应遵守国家其他有关的法律、法规及管理办法。

### 6. 磋商费用



- 6.1 无论磋商过程的做法和结果如何，供应商应自行承担参加磋商的所有费用。

## 二、磋商文件说明

### 7. 磋商文件的构成

- 7.1 磋商文件用以阐明所需服务需求、磋商方法和程序及合同格式。磋商文件由下述部分组成：

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 采购需求
- 第三章 供应商须知
- 第四章 合同协议书（格式）
- 第五章 响应文件格式

### 8. 质疑的提出与接收

8.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，一次性以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑函内容应符合《政府采购质疑和投诉办法》要求。联系部门、联系电话、通讯地址详见前附表采购人、采购代理机构信息。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对竞争性磋商文件（采购过程、成交结果）完全认可。

### 9. 磋商文件的修改

9.1 采购代理机构可主动地或依据供应商要求澄清的问题而修改磋商文件，并以书面形式通知所有有购买磋商文件的每一潜在供应商，对方在收到该通知后应以书面的形式予以确认。

9.2 采购人、采购代理机构或者磋商小组将做出的修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在提交首次响应文件截止之日5日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

9.3 磋商文件的修改文件将构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。

供应商收到磋商文件时，应检查页数和附件数量。供应商发现任何页数或附件数量的遗缺、数字或词汇模糊不清、词义含混不清，应告知采购代理机构补全或澄清。如果供应商不按上述提出要求而造成不良后果，采购代理机构不承担责任。

## 三、响应文件的编写

### 10. 响应文件的编写要求

10.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件的实质性要求做出完全响应，否则，其响应文件可能被拒绝。

## **11. 响应文件语言及计量单位**

11.1 响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

11.2 响应文件中所使用的计量单位，除在磋商文件的技术规格和要求中另有规定外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## **12. 响应文件的组成**

### **12.1 供应商实质性审核部分：**

实质上没有响应磋商文件要求的响应文件将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，从而使文件成为实质上的响应文件。（不同供应商响应文件制作机器码一致，竞争性磋商小组应按照无效文件处理。）

#### **12.1.1 资格审查**

- （1）营业执照扫描件；
- （2）法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书（法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证扫描件）；
- （3）按照竞争性磋商文件格式要求提供资格承诺声明函；
- （4）提供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的承诺；
- （5）供应商未被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”（注：代理机构将按照供应商须知前附表规定查询供应商信用记录）。

#### **12.1.2 符合性审查**

- （1）响应文件按照竞争性磋商文件要求进行签署或盖章；
- （2）报价未超过政府采购最高限价；
- （3）磋商有效期符合磋商文件的要求；
- （4）供货期、质保期、质量要求、付款方式符合磋商文件的要求；
- （5）响应文件满足竞争性磋商文件加“★”要求；
- （6）响应文件未附有采购人不能接受的条件。

### **12.2 报价部分：**

#### 12.2.1 报价函；

(1) 报价一览表；

(2) 分项报价明细表。

### 13. 响应文件格式

13.1 供应商需按照磋商文件提供的响应文件格式，但可以同样格式扩展。

### 14. 磋商报价

14.1 政府采购最高限价详见供应商须知前附表，供应商报价高于政府采购最高限价的报价为无效报价。

14.2 磋商总报价：本报价含货物和附属装置、专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、技术费用、运保费、维护费、安装费、各类税费及验收检测费等。

14.3 供应商所报的服务单价在履行合同过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的报价，将被认为是非响应性报价而予以拒绝。

14.4 本次磋商采用两轮报价：响应文件递交时的报价为第一轮报价，第二轮报价为成交价。

14.5 响应总价中不得包含竞争性磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；响应总价中也不得缺漏竞争性磋商文件所要求的内容，否则，其响应将可能被视为无效响应。

14.6 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格、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，应当要求其在评审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，磋商小组应当将其作为无效文件处理。

### 15. 报价货币

15.1 报价和支付所使用的货币：供应商填报的报价均以人民币为计价依据，单位为元，可保留两位小数。合同实施时亦以人民币支付。

### 16. 磋商保证金（无）

### 17. 磋商有效期

17.1 磋商有效期从本须知前附表所规定的响应文件提交截止时间起开始计算。响应文件在本须知前附表所规定的时间内保持有效；

17.2 因特殊情况，采购人可以通知所有供应商延长磋商有效期。

## 四、响应文件的递交

### 18. 加密响应文件的递交

18.1 壹份加密电子响应文件 (\*.ZZTF 格式) 上传至郑州公共资源电子招投标交易平台 (<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>)

### 19. 响应文件的修改、补充与撤回

19.1 供应商在递交响应文件后，在提交响应文件截止时间之前可以补充、修改或撤回其响应文件。

19.2 在提交响应文件截止时间之后，供应商不能修改、补充或撤回响应文件。

## 五、磋商小组

### 20. 磋商小组

20.1 磋商小组成员按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定组成。

20.2 根据财库〔2016〕198号第十六条：评审专家与参加采购活动的供应商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。

20.3 磋商小组成员应当客观、公正地履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

## 六、磋商会议

### 21. 磋商会议要求事项

#### 21.1 磋商会议程序

- （1）公布供应商名单；
- （2）供应商使用企业 CA 证书解密响应文件；
- （3）代理机构使用 CA 证书解密响应文件；
- （4）进入磋商、评审程序；

## 七、磋商和评审

### 22. 磋商、评审会议

22.1 磋商、评审会议采用保密方式进行。评审工作由磋商小组负责评审。

### 23. 磋商、评审内容的保密

23.1 磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡涉及响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其它情况均应严格保密；

23.2 在响应文件的评审和比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将导致取消其磋商资格。

### 24. 响应文件的澄清

24.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其响应内容。供应商有责任按照磋商小组通知的时间、地点、方式指派委托代理人进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

24.4 响应文件的澄清不得对响应内容进行实质性修改。

### 25. 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

（1）不同供应商的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（3）不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；

（4）不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（5）不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（7）不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（8）其它涉嫌串通的情形。

### 26. 错误的修正

26.1 磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

（1）响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 27. 评审程序、方法及标准

27.1 响应文件的评审分为初步评审和详细评审两个阶段。初步评审是指磋商小组对所有供应商响应文件的资格条件、符合性，按采购文件的要求逐一审查的评审，经审查不符合采购文件要求的，不得进入磋商、评审阶段。详细评审是根据提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

27.2 磋商文件中有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中可能发生实质性变动的内容有采购需求中的项目要求和合同条款。

27.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字。

27.4 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

27.5 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。如符合《磋商管理办法》规定的相关情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

27.6 如磋商小组一致认为某个供应商的单价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组有权决定是否通知供应商在规定期限内进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经磋商小组取得一致意见后，可拒绝该报价。

27.7 根据提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。标准如下：

评分标准
<p>一、评审方法：综合评分法</p> <p>二、评审原则：</p> <p>1. 磋商小组应当严格遵守评审工作纪律, 按照客观、公正、审慎的原则, 根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。</p> <p>2. 本办法中定性、定量部分由磋商小组指定不少于两名组员进行，相互校正，以确保计分准确，计分过程中按四舍五入的原则，最终取到小数点后两位。</p> <p><b>（一）价格评分（30 分）</b></p> <p>1. 满足竞争性磋商文件要求且最终价格最低的响应报价为评分基准价，其价格分为满分。其他供</p>

应商的价格分统一按照下列公式计算：最终报价得分=(评分基准价 / 最终报价)×30%×100（如符合政策扶持要求的，本处响应报价指根据竞争性磋商文件规定给予折扣后的价格。）

2. 最终得分计算保留小数点两位。

## （二）商务评分（13分）

### 1. 业绩证明（3分）

2021年1月1日以来供应商具有类似业绩的，每提供1份得1.5分，最高得3分。（注：响应文件中附合同扫描件，以合同签订时间为准。未提供者不得分。）

### 2. 节能环保（2分）

所投产品（除液晶监视屏、控制台管理电脑、打印机外）具有有效的节能产品认证的1分/个；所投产品具有有效的环境标志产品认证的1分/个。本项最高得2分，未提供者不得分。

（注：响应文件中提供处于有效期内的节能/环境标志产品认证证书扫描件或该产品在中国政府采购网或全国认证认可信息公共服务平台上查询到的相应网页截图）

### 3. 服务承诺（8分）

（1）供应商提供的优惠承诺应包括备品备件、技术支持服务、巡检服务、培训服务4项内容。

方案内容完整且无缺陷的得4分，每缺少一项扣1分。每项有一类缺陷的（缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。）扣0.5分，最多扣1分，扣完为止。

（2）供应商提供的售后服务方案内容应包括服务内容、服务形式、售后服务机构设置、解决质量问题的响应时间及解决问题时间4项内容。

方案内容完整且无缺陷的得4分，每缺少一项扣1分。每项有一类缺陷的（缺陷是指：缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。）扣0.5分，最多扣1分，扣完为止。

## （三）技术评分（57分）

### 1. 参数要求（21分）

响应文件中提供的产品都完全满足竞争性磋商文件技术参数要求，得21分。低于竞争性磋商文件中技术参数要求的，每低于1项扣0.05分，扣完为止。

### 2. 质量保证措施（6分）

供应商提供的质量保证措施应包含质量保证目标、质量控制流程、质量检测措施、定期保养方案、维修方案、质量保证体系 6 项内容。

方案内容完整且无缺陷的得 6 分，每缺少一项扣 1 分。每项有一类缺陷的(缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。)扣 0.5 分，最多扣 1 分,扣完为止。

### **3. 供货期保障措施（6 分）**

供应商提供的供货期保障措施应包含项目供货进度安排、进度跟进与调整计划、信息反馈机制、供货周期、风险管理、保障措施 6 项内容。

方案内容完整且无缺陷的得 6 分，每缺少一项扣 1 分。每项有一类缺陷的(缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。)扣 0.5 分，最多扣 1 分,扣完为止。

### **4. 供货方案（6 分）**

供应商提供的供货方案应包含供应计划、运输工具选择、运输方案、包装保护措施、供货流程、运输安全保障措施 6 项内容。

方案内容完整且无缺陷的得 6 分，每缺少一项扣 1 分。每项有一类缺陷的(缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。)扣 0.5 分，最多扣 1 分,扣完为止。

### **5. 安装方案（6 分）**

供应商提供的安装方案应包含项目部署规划、设备安装、设备调试、功能测试、安装流程、安装安全保障措施 6 项内容。

方案内容完整且无缺陷的得 6 分，每缺少一项扣 1 分。每项有一类缺陷的(缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。)扣 0.5 分，最多扣 1 分,扣完为止。

### **6. 售后可能出现的突发状况（6 分）**

供应商提供的售后可能出现的突发状况应包含设备突发状况、系统突发状况、网络突发状况、供



货突发状况、运输突发状况、安装突发状况 6 项内容。

方案内容完整且无缺陷的得 6 分，每缺少一项扣 1 分。每项有一类缺陷的(缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。)扣 0.5 分，最多扣 1 分,扣完为止。

#### **7. 针对分析的突发状况提供的应急预案（6 分）**

供应商针对分析的突发状况提供的应急预案应包含应急组织架构、应急流程、分级响应机制、突发状况分类应对措施、应急资源储备、响应时间 6 项内容。

方案内容完整且无缺陷的得 6 分，每缺少一项扣 1 分。每项有一类缺陷的(缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目特性、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、存在不可能实现的情形等任意一类情形。)扣 0.5 分，最多扣 1 分,扣完为止。

#### **（四）评分汇总**

总得分=报价得分+商务得分+技术得分

27.8 评审结束后，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，如符合《磋商管理办法》规定的相关情形的，推荐的成交候选供应商可以为 2 家。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，并编写评审报告，评审报告经磋商小组全体成员签字确认。

27.9 磋商小组经评审，认为所有响应文件都不符合磋商文件要求的，可以否决所有报价，采购人应当依法重新采购。

## **八、成交信息**

### **28. 成交信息**

28.1 成交供应商数量：1 名；

28.2 鼓励采购人在评审结束后 1 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，并在以下网站上予以公告成交结果：《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《高新区政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》，同时向成交供应商发出成交通知书。

28.3 对未成交供应商，采购代理机构将不予退还其响应文件；

28.4 《成交通知书》将作为签订合同的重要依据。

## 九、授予合同

29. 采购人将把合同授予最大限度满足磋商文件要求且具有履行合同能力的并经公告合格的供应商。

### 30. 签订书面合同

30.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起2个工作日内按照磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同；

30.2 成交供应商应按采购人指定的地点与其签订合同。与采购人签订书面合同后1个工作日内将合同复印或扫描件报送至招标代理机构，用于财政部门备案使用。政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容，成交供应商应提前告知招标代理机构。

30.3 成交人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订政府采购合同，也可以重新开展政府采购活动。

### 31. 履约保证金

无

### 32. 成交服务费

成交人在领取成交通知书时，应依据前附表的收费标准向采购代理机构一次性交纳成交服务费。

缴纳方式：从成交供应商的基本户账户中以转账、电汇等非现金形式转出（汇款信息需注明：项目编号）。

## 十、付款方式

33. 付款方式：合同签订后，货物全部到场安装完毕并验收合格后付清全部合同价款。

## 第四章 合同协议书（格式）

### 合 同

编号：\_\_\_\_\_号

甲方（需方）：\_\_\_\_\_

乙方（供方）：\_\_\_\_\_

签署地点：\_\_\_\_\_

签署方式：书面

\_\_\_\_\_（甲方）所需 \_\_\_\_\_（项目名称）经汇衡昊远项目管理咨询有限公司以竞争性磋商方式进行采购。经评标委员会评审，采购人确定\_\_\_\_\_（乙方）为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按下列条款和条件，签署本合同。

#### 一、本合同由合同文本和下列文件组成

1. 竞争性磋商文件；
2. 乙方响应文件；
3. 成交通知书；
4. 本合同附件。

本合同的范围和条件应于上述规定的合同文件内容一致。

#### 二、标的物名称、数量、质量、规格和标准（详细内容见附件）

#### 三、合同金额

合同总金额：人民币\_\_\_\_\_（大写）； ¥\_\_\_\_\_元（小写）

#### 四、付款方式：\_\_\_\_\_

#### 五、交货

1. 供货期：\_\_\_\_\_
2. 交货地点：采购人指定地点，供应商负责安装调试，符合甲方要求。
3. 风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过验收前由乙方承担。通过验收交付使用后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

#### 六、包装、运输及保险

1. 乙方所提供所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不

良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 由乙方负责根据甲方指定的安装地点,将货物材料送到现场过程中的全部运输,包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 各种货物,必须提供装箱清单,按装箱清单验收货物。

4. 货物在现场的保管由乙方负责,直至项目验收完毕。

5. 乙方负责项目交付前货物的保险,负责乙方服务人员服务现场的人身意外保险。

#### 七、质量和规格

货物的质量应符合竞争性磋商文件、乙方响应文件及采购过程中做出的书面说明及承诺。

1. 乙方保证货物是全新的,未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

2. 在质保期内,乙方应对由于设计、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 对不符合要求的货物应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵,其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。

#### 八、验收及质保期

1. 货物到达交货地点后,乙方按照国家相关《规范》进行调试,经采购单位验收,达到合同要求后在《采购项目验收单》上签字确认。

2. 对货物的质量问题,甲方应在发现之日起\_\_\_\_日内向乙方主张权利。

3. 经采购单位验收,货物达不到质量或规格需求的,甲方可以拒收,并可以解除合同。

4. 本合同的质量保证期(简称“质保期”)为\_\_\_\_\_,从项目验收合格,甲乙双方签署验收合格证书后起算。

5. 如因乙方供应的货物不符合设计、竞争性磋商文件等要求,验收未通过,乙方应赔偿因其自身原因给甲方造成的损失。

#### 九、甲方责任义务

1、甲方负责协调解决项目安装过程中出现的有关问题,并填写书面记录。

2、甲方安排专人对安装各重点环节进行质量监查;

3、甲方在接到乙方验收申请后,应于规定时间内组织验收;

4、甲方按合同约定支付有关款项。

#### 十、乙方责任义务

1、交付后提供经相关人员签字并经单位盖章的各安装单元详细数据(交付设备使用说明及培训甲方熟练操作设备使用);

2、乙方应严格按照合同要求及时进行项目安装及质量管理工作,按时完工;

3、乙方在安装中,按有关规定采取严格的安全防护措施,承担由于施工原因造成的事故责任;

4、配合甲方进行项目质量验收,并提供验收所需的资料,质量达到合格。不合格部分应由乙方

自行整改、返工直至重做，并承担由此产生的一切后果。

5、如乙方不按合同条款安装，或违反正常安装程序、工艺进行野蛮安装，或项目安装质量、安全、环保等达不到有关要求，甲方有权勒令乙方暂停施工，乙方必须立即停工整改，一切责任由乙方承担。

#### 十一、售后服务

1. 乙方应按竞争性磋商文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2. 其他售后服务内容：

#### 十二、违约条款

1. 甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

2. 乙方延迟交货，每迟交一天，按延期交付货物总额每日\_\_\_\_%支付违约金。

3. 乙方延误工期，每延误一天，按延期延误工期货物总额每日\_\_\_\_%支付违约金。

4. 乙方履行合同不符合规定，除应按合同规定及时调换后，在调换货物期间，应按照调换货物金额每日\_\_\_\_%向甲方支付违约金。

5. 一方不按期履行合同，并经另一方提示后30日内仍不履行合同的，本合同解除，违约方对另一方的损失承担赔偿责任。

6. 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

7. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其他有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### 十三、不可抗力条款

甲、乙双方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在10日历天内提供相应证明。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

#### 十四、争议的解决方式

出现争议时，双方可协商解决，不能达成一致意见时，可通过诉讼方式由采购人所在地法院裁决。

#### 十五、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的规定。合同补充条款应同时向采购监督单位备案。

十六、履约保证金：不收取。

#### 十七、附则

本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章后生效。本合同一式\_\_\_\_份，甲、乙双方、采购代理机构各\_\_\_\_份。

甲方：		乙方：	
委托代理人：		委托代理人：	
纳税人识别号：		纳税人识别号：	
单位地址：		单位地址：	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	
联系电话：		联系电话：	
签约时间：		签约时间：	

附件 1:

### 政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33 号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

请问您是否有合同融资意向？

成交供应商名称（签字及盖章）：

供应商联系方式：

成交供应商地址：

年 月 日

## 第五章 响应文件格式

### 响应文件封面格式

项目名称

响应文件

项目编号：

供 应 商：（盖章）

地 址：

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日



## 1. 报 价 函

（采购人）：

经研究，我们决定参加（项目名称：      ）（项目编号：      ）采购活动并提交响应文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 按磋商文件规定的各项要求，经我单位研究磋商文件后，我方愿以          （大写）          （小写）的响应总价，按磋商文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及其伴随服务。

2. 如果我们的报价文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的每一项要求，并按我们响应文件中的承诺按期、按质、按量提供咨询及其伴随服务。

3. 若我方成交，我们保证向采购代理机构按国家相关收费标准交纳成交服务费。

4. 我们已经详细审阅和理解了本磋商文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和有关附件，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5. 我方承诺所投产品（列入强制性产品目录的产品）符合强制性产品认证管理规定。

6. 我方具有独立承担民事责任的能力，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

7. 我们同意按磋商文件规定遵守贵机构有关采购的各项规定。

8. 我方的响应文件有效期为自响应文件提交截止之日起          日历天，若我方成交，我方的响应文件有效期延长至合同履行后。

9. 与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

地    址：

邮政编码：

电    话：

供应商单位全称：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年    月    日

## 2. 报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商	
响应报价	大写：_____
	小写：_____
质量要求	
供货期	
质保期	
付款方式	
磋商有效期	
其他优惠条件	

供应商名称：（盖章）

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 3. 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
总计						

说明：以上报价含货物和附属装置、专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、技术费用、运保费、维护费、安装费、各类税费及验收检测费等。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### 4. 货物（产品）规格一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产商	原产地（国）

说明：1、货物规格参数如有详细描述可另作说明。

2、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 5. 资格审查资料

(1) 营业执照扫描件；

(2) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书（法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证扫描件）；

### 法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我单位授权代理人，以本单位的名义参加汇衡昊远项目管理咨询有限公司组织的（\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_）（\_\_\_\_项目编号\_\_\_\_）的采购活动。委托代理人在磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代理人无转委托权。特此委托。

委托期限：自委托之日起\_\_\_\_\_。

附：法定代表人及委托代理人身份证扫描件（正面、反面）

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(3) 资格承诺声明函

资格承诺声明函

致：\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_

我单位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，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_，联系方式为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（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、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（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的承诺。

**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的承诺**

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_在此郑重承诺，我单位参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的情形。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：



## 6. 磋商承诺函

我单位就\_\_\_\_（项目名称）作如下承诺：

承诺事项：

（1）我单位参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股管理关系的其他供应商参与同一合同项下的投标活动行为；

（2）我单位在本次响应文件中提供的所有内容、资料、陈述是真实的、有效的、合法的；

（3）若我单位成交，我方保证在领取成交通知书前按照竞争性磋商文件要求向采购代理机构缴纳成交服务费；

（4）若我单位成交，我方保证在成交通知书规定的时间内签订合同。

若我单位违背以上承诺，采购人可取消我单位成交资格，且产生的一切法律后果和责任由我单位承担。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：

## 7. 技术规格和商务条款偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称或条款号	技术参数及要求		对磋商文件偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					
	商务条款号 1					
	商务条款号 2					
	.....					

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：

## 8. 商务评分资料

## 9. 技术评分资料

## 10. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在郑州中学标准化考场更新改造项目竞争性磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

### 11. 加“★”部分要求

液晶监视屏、控制台管理电脑、打印机须提供有效的中国节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能产品查询结果截图或全国认证认可信息公共服务平台节能产品查询结果截图。

## 12. 供应商认为需要提交的其他证明材料