

# 郑州中学樱花街校区报告厅整修项目

## 竞争性磋商文件



项目编号：高新竞争性磋商采购[2024]34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：二〇二四年十月

## 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.....	- 59 -
第四章 合同协议书（格式） .....	- 75 -
第五章 响应文件格式.....	- 79 -
第六章 图纸.....	- 96 -

## 第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

郑州中学樱花街校区报告厅整修项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zsggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于2024年10月29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[2024]34号
- 2、项目名称：郑州中学樱花街校区报告厅整修项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1600000.00元  
最高限价：1600000.00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 [2024]34号	郑州中学樱花街校区报告厅整修项目	1600000.00	1600000.00

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30日历天内交货并施工完毕
- (2) 质量要求：合格
- (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) 供应商具备建筑装修装饰工程专业承包贰级（含贰级）以上企业资质，同时具备有效的安全生产许可证；

(2) 拟派项目经理具有建筑工程专业贰级（含贰级）以上注册建造师资格且在注册有效期内，具备有效的安全生产考核合格证，企业出具的项目经理无在建承诺；

(3) 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；

(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。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2024年10月18日至2024年10月25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：2024年10月29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：2024年10月29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红梅街2号

联系人：张老师

联系电话：0371-56526567

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、参数

序号	采购标的名称	技术参数	数量	单位	备注
一、报告厅整修设备项					
1	LED 电子显示屏 (P2.5)	一、LED显示屏 1. 显示净尺寸：10560mm*3520mm。 2. 像素点间距 $\leq 2.5\text{mm}$ ；像素点密度 $\geq 160000$ 点/ $\text{m}^2$ 。像素组成 1R1G1B, SMD 表贴三合一。 3. 维护方式：兼容前、后维护，支持模组、接收卡的带电维护、热拔插。 4. PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计, OSP 工艺, 符合 CQC13-471301-2018 标准, 同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。 5. 一体化驱动设计, 恒流驱动, 动态扫描, 同步控制, 点对点, 具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面技术。 6. 刷新率: 3840Hz 高刷新, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。 7. 平整度 $\leq 0.05\text{mm}$ ；模组间相对错位值 $\leq 0.1\text{mm}$ , 拼缝 $\leq 0.1\text{mm}$ 。 8. 亮度 $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ , 0-100%任意可调。亮度均匀性 (校正后) $\geq 98.3\%$ 。对比度 $\geq 10000:1$ 。	37.17	$\text{m}^2$	核心产品

	<p>9. 中央法线上亮度=100cd/m<sup>2</sup> 白场时, 水平视角 80° 时亮度衰减率≤10%, 垂直视角 60° 时亮度衰减率≤10%。</p> <p>10. 低亮高灰: 支持软件实现 0-100%不同亮度情况下, 灰度 12-16bits 任意设置: 100%亮度@16bits, 50%亮度@14bits, 20%亮度@12bits。同时支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置, 70%亮度时, 灰度≥16bits。</p> <p>11. 像素点失控(坏点或盲点)率: ≤1/100000, 无连续失控点。</p> <p>12. 响应时间: 纳秒级, 急速响应不拖尾、无鬼影。具备消除 LED 显示屏鬼影和拖尾功能; 画面延时≤0.5ms; 最佳可视距离 1m-50m。</p> <p>13. 功耗: 峰值: ≤370W/m<sup>2</sup>, 平均: ≤120W/m<sup>2</sup>, 带电黑屏的睡眠功率密度: ≤50W/m<sup>2</sup>, 低功耗设计, 具有动态节能处理, 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号时输入自动唤醒屏体。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>14. 可以支持屏体多点测温: 支持单个屏幕温度检测, 针对大屏启动多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移。</p> <p>15. 逐点校正, 可对单点或整屏的亮度、色度进行校正。校正数据存储在模组里, 更换模组可自动回读校正数据。</p> <p>16. 色温、色域: 2000K-15000K 连续可调, 可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域≥120%NTSC, YIQ 及覆盖率≥170% YUV, 色温白平衡为 6500K±5%。</p> <p>17. LED 的各色光的波长误差在±2.5nm 之内, LED 的各色光的亮度误差在 10%之内。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>18. 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正, 具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能, 支持 HDR 高动态范围图像技术显示。提供第三方检测报告复印件。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>19. 产品控制系统可实现 gamma 校正设置，具备红绿蓝 <math>\gamma</math> 校正曲线，用户可根据要求自行调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>20. 支持 7x24 小时工作：产品在正常工作条件下，连续工作 7 天*24H（168H），不应出现电、机械或操作系统的故障。使用寿命 <math>\geq 200000</math> 小时。</p> <p>21. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、抗静电、防电磁干扰等功能，并具有过流、短路、过压、欠压的保护和抗雷击、抗震抗风的功能。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>22. 产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅 <math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>，点亮 10 分钟后其温度升幅 <math>\leq 5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>23. 光生物安全符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式。采用黑色防眩光设计，防止眩光影响可提升视觉观感。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>24. UV 紫外线辐照强度：0.76W/m<sup>2</sup>.nm@340nm 温度：60<math>^{\circ}\text{C}</math>。冷凝温度：50<math>^{\circ}\text{C}</math>、24 循环、288h 判定标准：试验后，样品外观无异常。符合 5 级。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>25. 灯珠外层具备透明哑光保护层，采用纳米涂覆技术，阻隔灯珠与外部的接触，材质硬度等级 HRC8 级，灯珠表面使用无划痕。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>二、主控设备 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率。</li> <li>2. 最大带载 780 万像素，12 路千兆网口输出。</li> <li>3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点。</li> <li>4. 支持 4 路信号输入：3xHDMI1.4，1xDVI。</li> </ol>			
--	--	--	--	--

	<p>5. 支持单机或双机冗余备份。</p> <p>6. 支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出。</p> <p>7. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节。</p> <p>8. 支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</p> <p>9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术。</p> <p>10. 支持亮度和色温调节。</p> <p>11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。</p> <p>12. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法，需提供第三方检测报告复印件。</p> <p>三、接收卡 66 张</p> <p>1. 集成 12 个 HUB75，无需再配转接板。</p> <p>2. 单卡最大带载 192×1024 像素，最多支持 24 组并行数据。</p> <p>3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩。</p> <p>4. 支持自适应帧率技术，不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。</p> <p>6. 支持低亮高灰。</p> <p>7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>8. 支持箱体标定和快速标序。</p> <p>9. 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。</p> <p>10. 支持数据偏移，支持误码侦测。</p> <p>11. 支持环路备份，支持固件备份。</p> <p>12. 为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具</p>			
--	--	--	--	--

		<p>有修缝、十字修复功能。</p> <p>四、其他设备</p> <p>1. 结构尺寸：10660mm*3620mm。</p> <p>2. 安装调试及电脑控制：包含安装、调试、运输、售后服务、配控制台式电脑、i5/i7 独立显卡。</p> <p>3. 电源线和网线：</p> <p>（1）大屏到配电柜之前需要提前预埋：6 平方国标电缆包含在内长度自行考虑。</p> <p>（2）大屏到控制电脑之间需要预埋：13 根国标超五类网线。</p>			
2	座椅	<p>1. 规格尺寸：570mm*500mm*1040mm，软体沙发类会议座椅，铁站脚一体扶手，塑料背板与塑料座外板结构。</p> <p>2. 符合人机工程学原理的的造型和结构设计。</p> <p>3. 座、背包为软体海绵结构，外包软质纺织面料；外包软质纺织面料，塑料外壳装饰。</p> <p>4. 座包采用弹簧回复机构，结构简单耐用。</p> <p>5. 铁扶手框件采用优质碳素结构钢焊接成型，喷塑表面处理，涂层厚重，显得沉稳、大方。</p> <p>材质说明</p> <p>1. 座、背海绵：采用铝合金模具，用优质PU发泡料进行高密度冷发泡定型，座海绵密度为60KG/M3，靠背海绵密度为45KG/M3，具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。</p> <p>2. 座、背内板：座、背加厚内板，厚度为12mm，使用寿命更长。</p> <p>3. 座、背外板：采用优质PP（可安全承载800KG）（聚丙烯）多元素符合材料经模具压铸成型，厚度为3-6mm，座胶壳带消音孔，有效去除噪音。</p> <p>4. 座椅回复：座内采用弹簧回位结构，不存在故障，持久耐用，快速有效。</p> <p>5. 扶手板：采用实木（榉木/橡木），厚底位29mm，板面经六次</p>	354	把	

		<p>以上喷油、打磨，油漆采用国家标准GB18581-2009透原木纹高硬高度聚脂环保漆。美观耐用，根据需要可选择颜色。</p> <p>6. 写字板：面板采用优质PP（聚丙烯）或是高密度中纤板，外冷压防火面板，四周PU 封边，厚度为15mm。写字板机构力学性能符合现行标准。</p> <p>7. 面料：面料采用高级专用布料，抗污，防褪色，做阻燃处理。</p> <p>8. 侧板：采用外扣式侧板设计，外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。</p> <p>9. 站脚：扶手框架、主框架采用2.0mm优质冷轧钢冲压成型，底脚板采用加强型一次成型，无需焊接，比传统焊接更加稳固耐用，永不脱焊，2.00mm优质冷轧钢冲压成型，脚管采用80*40*T1.5优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉等工序处理。</p> <p>10. 供货单位中标后提供样品供甲方选择。</p>					
3	音响系统	左右声道扬声器辅助扬声系统及返听扬声	音柱 12 只	<p>1. 频率范围：120Hz-20KHz。</p> <p>2. 额定功率：250W(连续)500W(节目信号)1000W(峰值)。</p> <p>3. 灵敏度：100dB(1W/1m)。</p> <p>4. 最大声压级：123dB 129dB（峰值）。</p> <p>5. 额定阻抗：8Ω。</p> <p>6. 覆盖角度：100度×15度。</p> <p>7. 低音单元：4×4”(25mm音圈)。</p> <p>8. 高音单元：1×34mm(阵列号角)。</p>	1	套	
			功率放大器 3 台	<p>1. 8Ω 立体声功率：350W*4、4Ω 立体声功率：550W*4、8Ω 桥接功率：1100W。</p> <p>2. 频率响应：20Hz-20KHz（±0.5dB）。</p> <p>3. 总谐波失真（正常工作条件，1KHz/8Ω）&lt;0.05%。</p> <p>4. 信噪比（1KHz，0.775VA 计权）≥102dB。</p>			

				<p>5. 阻尼系数：&gt;300。</p> <p>6. 转换数率：&gt;10V/us。</p> <p>7. 输入灵敏度：0.775V/1V/32dB。</p> <p>8. 输入阻抗(平衡/不平衡) 20KΩ/10KΩ。</p> <p>9. 电压增益(1KHz/8Ω/0.775V)：36.7dB。</p> <p>10. 输出类别：ClassH。</p> <p>11. 冷却：无极风扇调速，由前向后出风。</p> <p>12. 保护功能：软启动/直流/短路/过载/过热保护/失真限压/高频压限//开音量淡入。</p>			
		调音与控制系统	16路模拟调音台 1台	<p>1. 2 编组 4 母线调音台（带 USB 连接口输入）。</p> <p>2. 12 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种数码效果器。</p> <p>3. 内置多格式蓝牙 MP3 播放器, MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。</p> <p>4. 分路 3 段美式 EQ, 带衰减, 2 路 AUX 输出. 编组选择按键, 另设有监听功能。</p> <p>5. 6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回。</p> <p>6. 在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出。</p> <p>7. 1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡</p> <p>8. 100MM 长行程推子控制。</p> <p>9. 内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源。</p>			
			监听耳机 1套	<p>1. 头戴式有线无麦监听耳机。</p> <p>2. 单元直径：Φ40mm。</p>			

				<p>3. 耳机频率响应：20-20000Hz。</p> <p>4. 连接方式：有线。</p> <p>5 额定功率 30mW。</p> <p>6. 耳机灵敏度：102dB±3db/at1000Hz。</p> <p>7. 阻抗：32Ω。</p>			
		音频处理器	反馈抑制器	<p>1. 具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP 系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理；全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离 30~100cm。</p> <p>2. 额定电压：220V~±10% 50Hz。</p> <p>3. 消耗功率：7W。</p> <p>4. 取样频率：32KHz。</p> <p>频率响应：125Hz~15KHz（语音模式） 20Hz~15KHz（音乐模式）</p> <p>5. 失真：&lt;0.1% @ 1KHz。</p> <p>6. 信噪比：&gt;90dB。</p> <p>7. 信号延迟：7ms（音乐模式） 11ms（语音模式）</p> <p>8. 输入阻抗：20KΩ。</p> <p>9. 输出阻抗（平衡）：200Ω。</p> <p>10 温度范围：-10~55° C。</p>			
			电源时序器 2 套	<p>1. 最大输入电流：80A</p> <p>2. 单路最大输出电流：30A</p> <p>3. 工作电压：220V/50-60Hz</p>			

			<p>4. 输入与输出电压:220V 输入 220V 输出</p> <p>5. 输出电源插座:1 按钮控制 2 路, 上下两路为 1 组, 16 个受控万用插</p> <p>插座材质:每个插座材质磷铜, 均通过检验才安装, 每一路开关间隔时间:1 秒, 每 2 通道带开关指示灯 1 个, 后端配置一个保险开关按钮 (BYPASS) 旁路功能电路板线路: 采用 60%高纯度锡, 高端分流技术, 经强化加粗处理。</p> <p>6. 内置电源线:内置线材每路 2.5 平方。</p> <p>7. 电压显示表:二极管 数字显示电压表。</p> <p>8. 机箱高度:2U。</p> <p>9. 开关:80A 空气开关。</p> <p>10. 照明配置:配置一个 USB 照明灯接口。</p> <p>11. 联机支持:可支持 8 台设备同时联机使用, 联机端口:卡隆端口。</p> <p>12. 滤波器:每路带专业滤波器。</p>				
		传声器	手持无线话筒四套	<p>1. 工作频率: 740~790MHz。</p> <p>2. 采用微电脑 CPU 控制。</p> <p>3. PLL 锁相环频率合成技术。</p> <p>4. 1*100 频道自由选择, 液晶数字显示。</p> <p>5. 红外对频。</p> <p>6. S/N 信噪比:&gt;105dB。</p> <p>7. T. H. D 失真:&lt;0. 5%。</p> <p>8. 音头 动圈式。</p>			
			会议麦克风 6 只	<p>1. 幻象供电及电池供电两用。</p> <p>2. 可拆卸咪杆便于不同场合选用。</p> <p>3. 高灵敏度触摸式开关。</p>			

			<p>4. 工作状态 LED 指示。</p> <p>产品参数</p> <p>1. 输入灵敏度：非平衡 35mV±2mV。</p> <p>2. 频率响应：100Hz~12.5kHz ≤±3dB。</p> <p>3. 总谐波失真：100Hz~12.5kHz ≤0.5%。</p> <p>4. 信噪比：≥50dB（计权）@1KHz。</p> <p>5. 最大输出电压：平衡输出 500mV±5%@THD≤1%。</p>			
		有线天线放大器 1套	<p>1. 系统消耗功率：3W。</p> <p>2. 射频频率范围：450-972MHZ。</p> <p>3. 接收模式：3dB 波长宽度，100角度。</p> <p>4. 增益档位开关：+3dB 绿色LED +10dB 红色LED</p> <p>5. 接口类型：BNC。</p> <p>6. 天线增益：轴线，7dB 标准。</p> <p>7. 阻抗：50Ω。</p> <p>8. 同轴连接接收机或天线分布系统： 0.68-0.81W。</p>			
		安装辅材	<p>16U 两门航空机柜 1台、壁挂支架 12套、音响线、接插件、主线缆</p> <p>1. 机柜：16U 两门航空机柜 1台。</p> <p>2. 挂件：12套专用壁挂支架。</p> <p>3. 音响线：150芯纯正无氧铜专用线、长度根据现场要求自行考虑。</p> <p>4. 话筒线：128网高质量无氧铜信号线、长度自行考虑。</p> <p>5. 插接件预埋件：国标符合行业标准、根据图纸预埋。</p> <p>6. 主线缆：根据控制室位置及接线口位置自行考虑。</p>			

4	内嵌式音响透声网罩	1. 尺寸需结合内嵌音响大小而定。		2	个		
5	舞台灯光	舞台	300W 电子调焦面光灯 12 台	<p>1. 输入电压：AC110-240V，50/60Hz 总功率：350W。</p> <p>2. 光源：300WLED 灯珠。</p> <p>3. 色温：5600K。</p> <p>4. 显色指数：≥90。</p> <p>5. LED 寿命：50,000 小时，光束角度：15°-60° 电动调节，调光：0~100%线性调光，DMX 通道：2/3/4/5CH，控制模式：DMX512 控制，保护等级：IP20，材质：铝合金+塑料，灯具尺寸：465*275*184mm。</p>	1	项	
嵌入帕灯 33 台	<p>1. 电源电压：AC100~240V，50/60Hz。</p> <p>2. 光源：18*8W LED 四合一灯珠。</p> <p>3. 额定功率：150W。</p> <p>4. 光源寿命：可达 50000 小时。</p> <p>5. 调光方式：0~100%超平滑调光。</p> <p>6. 频闪：20 次/秒。</p> <p>7. 控制面板：LED 数码显示+四按键。</p> <p>8. 通道模式：6CH。</p> <p>9. 光学角度：40°。</p> <p>10. 散热方式：智能风机散热。</p> <p>11. 噪音：1 米≤30db。</p>						

				<p>12. 控制模式：DMX512, 自走，主从机。</p> <p>13. 防护等级：IP20。</p> <p>14. 开孔尺寸：255MM 深 280MM。</p> <p>15. 每台尺寸：35*33*27CM。</p>		
		LED200W 超 级光束 6 台		<p>1. 工作电压：AC110-240V 50Hz。</p> <p>2. V0 级无卤阻燃机身，高速电子频闪。</p> <p>3. 光源：100W LED 光源，色温 8000K 0-100%线性调光，摄像机下无闪烁，电动 调焦，125mm 出光镜头。</p> <p>4. 棱镜：18 菱镜。</p> <p>5. 透镜设计，防雾防尘。</p> <p>6. XY 轴使用 57 大电机。</p> <p>7. 颜色：1 个固定颜色盘，16 个颜色+白光。</p> <p>8. 图案：1 个固定图案盘，16 个图案+白光。</p> <p>9. 水平扫描：540 度，电磁校准自动纠错。</p> <p>10. 垂直扫描：250 度，电磁校准自动纠错。</p> <p>11. 通道模式：16CH。</p> <p>12. RDM：支持 RDM。</p> <p>13. DMX 接口：RJ45 网口、卡侬口。</p> <p>14. 控制模式：默认为 DMX512，信号中断 黑场，声控、自走、主从。</p> <p>15. 散热系统：双滚轴静音风冷。</p>		
		1024 电脑 灯控制台 1 台		<p>1. DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，两路光电隔离信号输出和 Art-Net 网络扩展口有内置模拟器和 RDM 功能。最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。 使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台 上可自行编写灯库。带背光的 LCD 显示屏，</p>		

			<p>首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个。可储存 60 个素材，支持单独享素材可储存 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。可同时输出和运行 10 个重演场景。带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。支持立即黑场、专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）产品尺寸：485*400*105，电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。</p>			
		嵌入式 LED 三基色会议灯 12 台	<p>1. 电压：AC100~240V，50/60Hz，光源：432 颗 0.5W 贴片高显指 LED 阵列，功率：200W，光源寿命：可达 50000 小时。 2. 显色指数：Ra≥95，R9&gt;90，光束角度：</p>			

			<p>120°。</p> <p>3. 色温：3200K/5600K/双色温可选，控制通道：3CH，调光：线性调光，调焦：120°固焦，频闪：0-30Hz。</p> <p>4. 效果：无杂色及阴影的纯净的光谱，丰富的饱和度与柔和的色调。</p> <p>5. 调光：0~100%线性调光，从0调整到100%没有颜色变化的完美调光系统，光学：采用透光板，24K无闪烁光源管理系统，不刺眼防眩目。</p> <p>6. 散热方式：采用超大散热片空气对流自然散热设计。</p> <p>7. 噪音：无风扇全静音。</p> <p>8. 温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护，防护等级：IP20。</p> <p>9. 嵌入固定/可调。</p> <p>10. 开孔尺寸：515*310mm。</p> <p>11. 配件：电源线，信号线。</p>			
		控制 调控 设备 及安 装调 试	<p>信号分配器1台、电源直通箱1台、大灯钩12副、三芯信号线、卡侬头1批、16U机柜1套、电缆</p>	<p>1. 信号分配器：电压：AC110V ~240V，1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出，输入/输出光电隔离。8路独立放大驱动输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。</p> <p>2. 电源直通箱：可适用于任何负载；开关</p>		

			<p>线、灯光吊架（面光）1套、主线缆也包含在内</p> <p>过流保护：供电三相五线制AC380V±10%，AC220V±10%，45-65Hz；规格：12CH；功率：4KW/CH；尺寸：L430xW470xH89。</p> <p>3. 大灯钩：铸铝，承重50KG。</p> <p>4. 三芯信号线：具有耐拉的尼龙丝与光滑的硬质外被，便于拉线穿管，抗干扰：高密度对绞，屏蔽：铝箔+地线，100%屏蔽，导体铜丝：16根铜丝×2，导体铜丝线径：0.12mm，单根导体截面积：0.18mm<sup>2</sup>，导体无氧铜纯度：99.97%，内芯绝缘材质：耐焊低电容的XLPE，外被颜色：灰色，外径：4.0mm，导体电阻Ω/1km:101，屏蔽层电阻Ω/1km:&lt;90.9，导体间电容量pf/m:&lt;172.3，导体屏蔽间电容量pf/m:&lt;173，绝缘承受电压：300V，摇晃寿命次数（负载500g 角度+/-300）:&gt;690，拉伸断裂力量：&gt;54kgf。</p> <p>5. 卡侬头：绝缘体使用尼龙+玻璃纤维材质，耐温达2600C；铜针使用高质量59铜制作，前端圆倒角，配插顺畅；3P母插针使用高弹性磷青铜片卷成，弹性好，配插寿命高达10000次以上；夹线用爪使用POM一次塑钢料制作，耐掰不裂开，夹线夹得紧；尾盖使用特殊尼龙材料制作，旋得紧不裂开；公头采用内凹口设计，摔落不变形外壳材料：锌插针电镀材料：镀银耐电压：125V极限电压：1500V耐电流：15A接触电阻：3mΩ接触针电镀厚度：0.5um正常使用</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>寿命：10000次以上外壳盐雾测试：4小时 夹线结构耐拉力：20kg 6. 机柜：16U机柜。 7. 电缆线：2*2.5国标缆线。 8. 灯光吊架：Φ5.0镀锌管，固定吊挂安装。面光。 9. 主线缆：根据甲方预留接线口长度根据设备符合要求配主线缆。 10. 安装调试：根据设备量进行安装布线、正常使用。</p>			
6	空调项	空调	风管机13套	<p>1. 外机尺寸：以现场实际为准 2. 内机尺寸：以现场实际为准 3. 制热量：13.5KW（3.6~14）+2.0 4. 制热输入功率：4.2KW（0.7~4.5）+2.0 5. 制冷量：12KW 6. 制冷输入功率：4.7KW（0.9~5）</p>	1	项	
		冷暖	遥控套装13个				
		安装配件及辅材	铜管及辅材、风口、单彩风道、安装、包含主线缆及管线	<p>1. 风管根据安装要求。 2. 管道采用：挤塑板风道、铝箔复合管。 3. 风口：回/出风口导风口阻燃纳米帆布、定制预埋式出风口。</p>			

7	木地板项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 浸渍纸层压木质地板强化复合地板 规格1218*199*12mm。</li> <li>2. 基材密度900。</li> <li>3. 耐磨转数4000-6000转。</li> <li>4. 吸水膨胀率7.5以下。</li> <li>5. 甲醛含量E0级。</li> </ol>		486	m <sup>2</sup>		
8	监控系统	监控探头 球机、枪机	球机4台 400万像素	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 400万像素球机，最大图像尺寸：2560×1440；支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦测。</li> <li>2. 支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标。</li> <li>3. 支持编码套餐功能：支持画质优先、存储优先、均衡模式、自定义四种编码模式（默认画质优先），存储优先模式采用H265编码，有效降低码流大小。</li> <li>4. 支持联动跟踪功能，全景路检测到移动目标（人、车）后，球机路可跟踪移动目标（人、车）。</li> <li>5. 支持编码画中画功能：支持全景路+细节路画面画中画形式叠加，可进行预览并按照一路通道输出码流。</li> <li>6. 内置加热玻璃，有效除雾。</li> <li>7. 细节支持12倍光学变倍，16倍数字变倍。</li> <li>8. 支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达100m、细节白光照射距离最远可达30m，全景红外照射距离最远可达30</li> </ol>	1	项	

				<p>m、白光照射距离最远可达 30 m。</p> <p>9. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准。</p> <p>10. 内置麦克风。</p> <p>11. 最大支持 512 GB MicroSD 卡存储。</p>			
			枪机 7 台 400 万像素	<p>1. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>2. 支持 Smart IR，防止夜间红外过曝。</p> <p>3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态。</p> <p>4. 支持人形检测。</p> <p>5. 支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议</p> <p>6. 智能补光，支持暖光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m。</p> <p>7. 1 个内置麦克风。</p> <p>8. 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高。</p>			
		控制、储存、显示系统	网络硬盘录像机1台、监控硬盘4T1块、网络交换机1台、液晶显示器1台、摄像机	<p>1. 网络硬盘录像机：1U260系列金属机箱、6路1080P解码，且支持SVC增强模式，开启可提升至8路1080P解码，预览回放体验更流畅；推荐满接4MP相机，最大支持6MP相机接入；1盘位，最大支持8TB硬盘；支持1个HDMI 口+1个VGA口 高清1080P输出单网口（4/8路为百兆，16路为千兆）2个USB2. 0接口支持萤石、ISUP5. 0以及GB28181协议，轻松实现平台接入。</p> <p>2. 监控硬盘：4T监控级硬盘。</p>			

			<p>机支架7个、超五类网线、电源线、附材、主电源线、辅材安装调试</p> <p>3. 网络交换机：8口网络交换机。</p> <p>4. 液晶显示器：23.8”无边框4K监视器接入分辨率：3840×2160（4K），2560×1440（2K），1920×1080及以下；屏幕比例：16:9；可视面积：527.04×293.46mm；亮度：250cd/m<sup>2</sup>；屏接口：LVDS，最佳分辨率：1920×1080；对比度：3000:1；可视角：宽视角；响应时间：5ms；接口：1*HDMI、1*VGA、标配：喇叭、HDMI线标配V字形底座，支持壁挂和吊装（自行采购支架，孔距：75×75mm）。</p> <p>5. 摄像机支架：壁装支架。</p> <p>6. 网线：超五类网线。</p> <p>7. 电源线：国标RVV2*1.5。</p>			
9	排风系统	主机7套及管道	<p>1. 室外排风管路末端必须使用不锈钢风帽；</p> <p>2. 多路并联时，每一路必须单独设置风道止回阀；</p> <p>3. 排风管路所有设备、管道必须单独吊装，严禁与其他设备共用吊丝、龙骨，以免产生共振；</p> <p>4. 风量：3100m<sup>3</sup>/h</p> <p>5. 静压值：270</p> <p>6. 功率：0.9kw</p> <p>7. 噪音值：60db</p> <p>8. 进风口：300毫米</p> <p>9. 管道：铝箔复合管</p>	1	项	空间面积 418.43m <sup>2</sup> （不含夹层面积）

10	更衣间带灯银镜	1. 材质：玻璃+灯具 2. 尺寸：长1000mm宽800mm厚25mm	1	个	
11	更衣间挂墙式梳妆柜	1. 材质：木制定制 2. 尺寸：长1680mm宽600mm高200mm	1	个	
12	更衣间更衣柜	1. 材质：钢制 2. 尺寸：长900mm宽420mm高1800mm	1	个	

13	控制室储物柜	1. 材质：钢制 2. 尺寸：长1200mm宽420mm高1800mm	1	个	
14	控制室异形控制桌	1. 材质：钢制定制 2. 尺寸：长2630mm宽600mm高750mm	1	个	
15	可移动演讲台	1. 材质：木制 2. 尺寸：长600mm宽500mm高1100mm	2	个	

16	可折叠移动长条形会议桌	1. 材质：木质带滚轮金属桌腿 2. 尺寸：长1500mm宽400mm高750mm	7	个	
		1. 材质：木质带滚轮金属桌腿 2. 尺寸：长1000mm宽400mm高750mm	4	个	
		1. 材质：木质带滚轮金属桌腿 2. 尺寸：长925mm宽400mm高750mm	2	个	
二、建筑装饰工程					
拆除工程					
1	砖砌体拆除	1. 砌体名称：原有墙体拆除 2. 砌体材质：填充墙 3. 拆除高度：拆除至梁结构底 4. 砌体表面的附着物种类：含饰面层 5. 其它：详见相关资料及规范要求	2	m <sup>3</sup>	

2	混凝土构件 拆除	1. 构件名称：原有台阶拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸：35mm厚 3. 其它：详见相关资料及规范要求	0.32	m <sup>3</sup>	
3	混凝土构件 拆除	1. 构件名称：原有踏步拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸：拆除高度至图中±0.000处齐平 3. 其它：详见相关资料及规范要求	0.41	m <sup>3</sup>	
4	混凝土构件 拆除	1. 构件名称：原有地台拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸：拆除高度至图中±0.000处齐平 3. 其它：详见相关资料及规范要求	0.26	m <sup>3</sup>	

5	平面块料拆除	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：原有踏步上地面及侧面瓷砖拆除、原有地台上地面瓷砖拆除</li> <li>2. 拆除的基层类型：砂浆结合层</li> <li>3. 饰面材料种类：瓷砖</li> <li>4. 其它：详见相关资料及规范要求</li> </ol>	136.07	m2	
6	天棚面龙骨及饰面拆除	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：原有石膏板吊顶拆除</li> <li>2. 龙骨及饰面种类：石膏板饰面、配套龙骨</li> <li>3. 其它：详见相关资料及规范要求</li> </ol>	416.71	m2	
7	金属门窗拆除	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：金属门</li> <li>2. 门窗洞口尺寸：4m<sup>2</sup>以外</li> <li>3. 拆除方式：自行考虑</li> <li>4. 垃圾清理下楼及外运：自行考虑</li> <li>5. 其它：详见相关资料及规范要求</li> </ol>	4	樘	

8	长桌拆除	<p>长桌拆除</p> <p>1. 拆除尺寸：长3000mm，宽400mm，高750mm</p> <p>2. 含运输下楼外运等</p> <p>3. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	24	个	
9	长桌拆除	<p>长桌拆除</p> <p>1. 拆除尺寸：长8300mm，宽400mm，高750mm</p> <p>2. 含运输下楼外运等</p> <p>3. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	14	个	
10	座椅拆除	<p>座椅拆除</p> <p>1. 观众区原有座椅拆除</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	272	个	

11	建筑垃圾清 运	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 3. 其它: 详见相关资料及规范要求	18.12	m <sup>3</sup>	
新建墙体					
1	填充墙	1. 砖品种、规格、强度等级: 加气块 2. 墙体类型: 100mm 厚轻质砖, M5水泥砂浆砌筑 3. 其它: 详见相关资料及规范要求	1.15	m <sup>3</sup>	
2	墙面一般抹 灰	1. 墙体类型: 砌块墙 2. 面层厚度、砂浆配合比: 20mm厚M20水泥砂浆 3. 其它: 详见相关资料及规范要求	10.4	m <sup>2</sup>	

3	钢结构墙体	<p>钢结构墙体</p> <p>1. 做法： 1) 100x100x5mm镀锌方管(顶地固定)，竖向间距@600mm、横向间距@1000 mm</p> <p>2) 18mm阻燃板基层(防火、防潮、防蛀处理)，内置A1级防火隔音岩棉，厚度50mm，容重48KG/m<sup>3</sup></p> <p>3) 单层12mm防水石膏板</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	121.13	m2	
4	钢结构墙体	<p>钢结构墙体</p> <p>1. 做法：</p> <p>1) 50x50x5mm镀锌角钢(地面固定)，竖向间距@600mm，横向间距@1000mm</p> <p>2) 18mm阻燃板基层(防火、防潮、防蛀处理)，内置A1级防火隔音岩棉，厚度50mm，容重48KG/m<sup>3</sup></p> <p>3) 单层12mm防水石膏板</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	231.58	m2	
5	轻钢龙骨墙体	<p>轻钢龙骨墙体</p> <p>1. 做法：</p> <p>1) 75系列轻钢主龙骨(天地龙骨)</p> <p>2) 75系列轻钢次龙骨, 竖向间距@600mm、横向间距@1000mm</p> <p>3) 双层12mm防水石膏板</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	76.49	m2	
新建地台等					

1	新做地台	1. 砖品种、规格、强度等级：轻质砖 2. M15水泥砂浆砌筑 3. 其它：详见相关资料及规范要求	9.75	m <sup>3</sup>	
2	新做踏步	1. 砖品种、规格、强度等级：轻质砖 2. M15水泥砂浆砌筑 3. 其它：详见相关资料及规范要求	0.53	m <sup>3</sup>	
3	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件圆钢筋钢筋HPB300 直径10mm	0.606	t	
新做门					

1	木质门	<p>新做隐形门</p> <p>1. 做法:</p> <p>1) 新做隐形木门, 面层灰色贴膜</p> <p>2) 阴角做1公分工艺缝</p> <p>3) 详见图纸M-03</p> <p>2. 其它: 详见相关资料及规范要求</p>	4.42	m2	
2	钢质防火门	<p>钢制防火门</p> <p>1. 做法: 1) 新做钢制防火门, 木纹饰面, 含门套</p> <p>2) 详见图纸M-01、M-02</p> <p>3) 含门锁等五金配件</p> <p>2. 其它: 详见相关资料及规范要求</p>	8.63	m2	
装饰工程					
地面					
1	石材零星项目	<p>过门石</p> <p>1. 做法:</p> <p>1) 原建筑钢筋混凝土楼板</p> <p>2) 10mm厚1:3水泥砂浆找平层</p> <p>3) 素水泥砂浆结合层一遍</p> <p>4) 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆</p>	2.17	m2	

		5) 5mm水泥膏结合层(浅色石材用白水泥) 6) 15mm浅色过门石(湿贴石材均应铲除石材网片做背胶处理,防止空鼓) 7) 专用美缝剂/瓷缝剂填缝或硬化结晶 2. 其它: 详见相关资料及规范要求			
2	地砖楼面	瓷砖地面 1. 做法: 1) 原建筑钢筋混凝土楼板 2) 10mm厚1:3水泥砂浆找平层 3) 素水泥砂浆结合层一遍 4) 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 5) 5mm水泥膏结合层 6) 10*600*600mm地砖(湿贴应提前泡水) 7) 专用美缝剂填缝 2. 其它: 详见相关资料及规范要求	13.36	m <sup>2</sup>	
3	地板基层	1. 做法: 1) 原建筑钢筋混凝土楼板 2) 30~40mm厚1:2.5水泥砂浆找平层(2m <sup>2</sup> 内高差小于3mm) 3) 铺珍珠棉防潮层 4) 工字拼 2. 其它: 详见相关资料及规范要求	379.35	m <sup>2</sup>	
墙面					

1	墙面喷刷涂料	防水石膏板/原墙体（防水乳胶漆饰面） 1. 做法： 1) 原建筑墙体 2) 墙固 3) 双层12mm防水石膏板 4) 刮防水白胶腻子找平二遍 5) 喷防水抗碱度漆(底漆)一道 6) 喷防水乳胶漆(面漆)一道 7) 刷防水乳胶漆(面漆)一道 2. 其它：详见相关资料及规范要求	12.01	m <sup>2</sup>	
2	墙面喷刷涂料	钢结构墙体（防水乳胶漆饰面） 1. 做法： 1) 刮防水白胶腻子找平二遍 2) 喷防水抗碱度漆(底漆)一道 3) 喷防水乳胶漆(面漆)一道 4) 刷防水乳胶漆(面漆)一道 2. 其它：详见相关资料及规范要求	18.04	m <sup>2</sup>	
3	PVC 贴膜饰面	钢结构墙体（PVC贴膜饰面） 1. 做法： 1) 刮白胶腻子找平二遍 2) 基膜一道 3) PVC贴膜饰面（幅宽1200mm，哑光深灰色） 4) 阴角做1公分工艺缝 2. 其它：详见相关资料及规范要求	80.85	m <sup>2</sup>	

4	PVC 贴膜饰面	<p>原建筑墙体（PVC贴膜饰面）</p> <p>1. 做法：</p> <p>1)原建筑墙体</p> <p>2)墙固</p> <p>3)18mm阻燃板基层（防火、防潮、防蛀处理）</p> <p>4)单层12mm纸面石膏板</p> <p>5)刮白胶腻子找平二遍</p> <p>6)基膜一道</p> <p>7)PVC贴膜饰面（幅宽1200mm，哑光深灰色）</p> <p>8)阴角做1公分工艺缝</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	15.57	m2	
5	壁布墙面	<p>钢结构墙体/轻钢龙骨墙体（壁布饰面）</p> <p>1)刮白胶腻子找平二遍</p> <p>2)基膜一道</p> <p>3)糯米胶一道</p> <p>4)浅灰色壁布饰面(幅宽2.8m，防水可擦洗)</p> <p>5)阴角做1公分工艺缝</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	241.6	m2	
6	木饰面板墙面	<p>砌块墙体/木饰面板墙面</p> <p>1. 做法：</p> <p>1)砌块墙体</p> <p>2)专用挂件</p> <p>3)18mm木饰面板</p> <p>4)阴角做1公分工艺缝</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	27.01	m2	

7	木饰面板墙面	钢结构墙体/木饰面板墙面 1. 做法： 1) 钢结构墙体（钢结构墙体做法另列清单） 2) 专用挂件 3) 18mm木饰面板 4) 阴角做1公分工艺缝 2. 其它：详见相关资料及规范要求	8.11	m2	
天棚					
1	吊顶天棚-跌级	双层石膏板吊顶（乳胶漆饰面/PT-01） 1. 做法： 1) 原建筑钢筋混凝土楼板 2) $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向吊点, 吊杆间距900~1200mm 3) 50系列轻钢主龙骨（间距应在800-1200mm之间） 4) 50系列轻钢次龙骨（间距不得大于600mm） 5) 9.5mm双层纸面石膏板 6) 刮白胶腻子找平二遍 7) 喷抗碱度漆(底漆)一道 8) 喷乳胶漆(面漆)一道 9) 刷乳胶漆(面漆)一道 10) 吊顶阴角做1公分工艺缝 2. 其它: 详见相关资料及规范要求	323.97	m2	

2	吊顶天棚	<p>双层石膏板吊顶（乳胶漆饰面/PT-03）</p> <p>1. 做法：</p> <p>1) 原建筑钢筋混凝土楼板</p> <p>2) <math>\phi</math> 8钢筋吊杆, 双向吊点, 吊杆间距900~1200mm</p> <p>3) 50系列轻钢主龙骨（间距应在800-1200mm之间）</p> <p>4) 50系列轻钢次龙骨（间距不得大于600mm）</p> <p>5) 9.5mm双层纸面石膏板</p> <p>6) 刮白胶腻子找平二遍</p> <p>7) 喷抗碱度漆(底漆)一道</p> <p>8) 喷乳胶漆(面漆)一道</p> <p>9) 刷乳胶漆(面漆)一道</p> <p>10) 吊顶阴角做1公分工艺缝</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	45.58	m2	
3	吊顶天棚	<p>双层防水石膏板吊顶（防水乳胶漆饰面/PT-02）</p> <p>1. 做法：</p> <p>1) 原建筑钢筋混凝土楼板</p> <p>2) <math>\phi</math> 8钢筋吊杆, 双向吊点, 吊杆间距900~1200mm</p> <p>3) 50系列轻钢主龙骨（间距应在800-1200mm之间）</p> <p>4) 50系列轻钢次龙骨（间距不得大于600mm）</p> <p>5) 9.5mm双层防水石膏板</p> <p>6) 刮白胶腻子找平二遍</p> <p>7) 喷抗碱度漆(底漆)一道</p> <p>8) 喷乳胶漆(面漆)一道</p> <p>9) 刷乳胶漆(面漆)一道</p> <p>10) 吊顶阴角做1公分工艺缝</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	58.52	m2	

4	吊顶天棚	<p>双层石膏板吊顶（PVC贴膜饰面）</p> <p>1. 做法：</p> <p>1) 原建筑钢筋混凝土楼板</p> <p>2) <math>\phi 8</math>钢筋吊杆，双向吊点，吊杆间距900~1200mm</p> <p>3) 50系列轻钢主龙骨（间距应在800-1200mm之间）</p> <p>4) 50系列轻钢次龙骨（间距不得大于600mm）</p> <p>5) 9.5mm双层纸面石膏板</p> <p>6) 刮白胶腻子找平二遍</p> <p>7) 基膜一道</p> <p>8) PVC贴膜饰面（幅宽1200mm，木纹）</p> <p>9) 吊顶阴角做1公分工艺缝</p> <p>2. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	12.76	m <sup>2</sup>	
5	灯带（槽）	<p>1. 悬挑式灯槽/天花剖面图一</p> <p>2. 做法：</p> <p>1) 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨，A8吊筋</p> <p>2) 30*40mm木方</p> <p>3) 18mm阻燃板基层</p> <p>4) 9.5mm双层纸面石膏板</p> <p>5) 刮白胶腻子找平二遍</p> <p>6) 喷抗碱度漆（底漆）一道</p> <p>7) 喷乳胶漆（面漆）一道</p> <p>8) 刷乳胶漆（面漆）一道</p> <p>9) 含1公分工艺缝及T型金属收口条</p> <p>3. 其它：详见相关资料及规范要求</p>	13.28	m <sup>2</sup>	

6	悬挑式灯槽	1. 悬挑式灯槽/天花剖面图二 2. 做法： 1) 30*40mm木方 2) 18mm阻燃板基层 3) 9.5mm双层纸面石膏板 4) 刮白胶腻子找平二遍 5) 喷抗碱度漆(底漆)一道 6) 喷乳胶漆(面漆)一道 7) 刷乳胶漆(面漆)一道 3. 其它: 详见相关资料及规范要求	18.56	m2	
踢脚					
1	金属踢脚线	黑色内嵌哑光金属踢脚线 1. 做法： 1) 原建筑墙体/新建墙体(带抹灰完成面) 2) 12mm厚阻燃板/专用型材卡件(高度根据立面图) 3) 哑光黑色铝合金面层, 高度20mm, 壁厚1mm 2. 其它: 详见相关资料及规范要求	2.44	m2	
配套工程					

1	玻璃栏板	<p>玻璃栏板</p> <p>1. 做法:</p> <p>1) 无边框8mm+8mm厚超白钢化夹胶玻璃栏板</p> <p>2. 其它: 详见相关资料及规范要求</p>	16.39	m	
2	柱(梁)面装饰	<p>玻璃栏板处包梁</p> <p>1. 做法:</p> <p>1) 原结构梁</p> <p>2) 50x50x5mm镀锌角钢(地面固定), 横向间距@600mm</p> <p>3) 18mm阻燃板基层(防火、防潮、防蛀处理)</p> <p>4) 无边框 8+8mm厚超白钢化加胶玻璃(M8螺丝+螺丝橡胶垫)(清单单列)</p> <p>5) 18mm阻燃板基层(防火、防潮、防蛀处理)</p> <p>6) 单层12mm纸面石膏板</p> <p>7) 刮白胶腻子找平二遍</p> <p>8) 基膜一道</p> <p>9) PVC贴膜饰面(幅宽1200mm, 木纹)</p> <p>2. 其它: 详见相关资料及规范要求</p>	5.82	m <sup>2</sup>	
3	金属(塑钢、断桥)窗	<p>有框超白钢化隔音玻璃</p> <p>1. 做法:</p> <p>1) 40x60mm灰色哑光不锈钢边框+10mm厚超白钢化玻璃贴单面反光膜</p> <p>2) 玻璃窗户四周一圈100*100*5mm镀锌方钢管固定</p> <p>2. 其它: 详见相关资料及规范要求</p>	1.31	m <sup>2</sup>	

4	金属网罩	1. 嵌入式音响透声网罩 2. 其它：详见相关资料及规范要求	2.55	m2	
措施项目					
1	满堂脚手架	1. 搭设方式：自行考虑 2. 脚手架材质：自行考虑 3. 其它：详见相关资料及规范要求	450.39	m2	
2	里脚手架	1. 搭设方式：自行考虑 2. 脚手架材质：自行考虑 3. 其它：详见相关资料及规范要求	432.13	m2	
三、空调工程					

空调风					
1	风口、散流器	1. 名称:条形下出风口A/S 2. 规格:1200*250 mm 3. 材质:铝合金 4. 含吊顶内开洞等工作内容 5. 其它:详见相关资料及规范要求	8	个	
2	风口、散流器	1. 名称:条形下出风口A/S 2. 规格:10280*250mm 3. 材质:铝合金 4. 含吊顶内开洞等工作内容 5. 其它:详见相关资料及规范要求	4	个	
3	风口、散流器	1. 名称:条形下回风口A/R 2. 规格:10280*250mm 3. 材质:铝合金 4. 含吊顶内开洞等工作内容 5. 其它:详见相关资料及规范要求	3	个	
4	风口、散流器	1. 名称:条形下出风口A/R 2. 规格:1200*250mm 3. 材质:铝合金 4. 含吊顶内开洞等工作内容 5. 其它:详见相关资料及规范要求	4	个	
5	风口、散流器	1. 名称:吊顶侧面条形出风口A/S 2. 规格:10280*200mm 3. 材质:铝合金 4. 含吊顶内开洞等工作内容 5. 其它:详见相关资料及规范要求	1	个	

6	风口、散流器	1. 名称:吊顶侧面条形出风口A/S 2. 规格:1200*200mm 3. 材质:铝合金 4. 含吊顶内开洞等工作内容 5. 其它:详见相关资料及规范要求	2	个	
7	风口、散流器	1. 名称:墙面ABS铝合金球形出风口A/S 2. 规格:Φ 200mm 3. 含开洞等工作内容 4. 其它:详见相关资料及规范要求	12	个	
措施项目					
1	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆 2. 其它:详见相关资料及规范要求	1	项	
四、强电工程					
电气工程					
配电箱					

1	配电箱	1. 名称:配电箱AL 2. 规格:700*800*200 3. 接线端子材质、规格:2. 5mm <sup>2</sup> 、4mm <sup>2</sup> 4. 安装方式:距地1. 8m 5. 其它:详见相关资料及规范要求	1	台	
2	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级以下(kV):1KV以下 3. 其它:详见相关资料及规范要求	1	系统	
开关插座					
1	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:~250V 16A 3. 安装方式:底距地1. 3m暗装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	2	个	
2	照明开关	1. 名称:三联双控开关 2. 规格:~250V 16A 3. 安装方式:底距地1. 3m暗装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	4	个	
3	照明开关	1. 名称:双联双控开关 2. 规格:~250V 16A 3. 安装方式:底距地1. 3m暗装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	1	个	
4	插座	1. 名称:带USB五孔插座 2. 规格:86型 10A/16A USB孔3. 1A快充 3. 安装方式:暗敷 4. 其它:详见相关资料及规范要求	1	个	

5	插座	1. 名称:地面五孔插座 2. 规格:304不锈钢 面板尺寸120x120 mm, 10A/16A 3. 安装方式:嵌入式隐藏地插 4. 其它:详见相关资料及规范要求	7	个	
6	插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:86型 10A/16A 3. 安装方式:暗敷 4. 其它:详见相关资料及规范要求	29	个	
7	插座	1. 名称:预留电源出线点位 2. 安装方式:暗敷 3. 其它:详见相关资料及规范要求	2	个	
8	接线盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:暗装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	46	个	
照明灯具					
1	装饰灯	1. 名称:嵌入式窄边射灯02 2. 规格:开孔75mm , 色温4000K, 功率12W 3. 安装形式:嵌顶安装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	30	套	
2	装饰灯	1. 名称:应急蓄电池嵌入式窄边射灯02 2. 规格:开孔75mm, 色温4000K, 功率12W 3. 安装形式:嵌顶安装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	14	套	

3	装饰灯	1. 名称:嵌入式窄边射灯01 2. 规格:开孔140mm, 色温4000K, 功率50W 3. 安装形式:嵌顶安装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	42	套	
4	装饰灯	1. 名称:应急蓄电池嵌入式窄边射灯02 2. 规格:开孔140mm, 色温4000K, 功率50W 3. 安装形式:嵌顶安装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	6	套	
5	铝合金型材灯带	1. 名称:COB硅胶灯带 2. 型号:开孔100mm , 色温4000K, 功率12W/M 3. 含灯带驱动器 4. 其它:详见相关资料及规范要求	99	m	
6	装饰灯	1. 名称:地面嵌入式迷你排位数指示灯 2. 规格:尺寸: 42mm, 色温: 4000K, 功率0.4W, 开孔38mm 3. 其它:详见相关资料及规范要求	72	套	
7	装饰灯	1. 名称:嵌入式踏步感应灯 2. 规格:尺寸: 68mm, 色温: 4000K, 功率5W 3. 其它:详见相关资料及规范要求	61	套	
8	装饰灯	1. 名称:嵌入式疏散指示标志灯 2. 型号:24V/36V/220V 3. 规格:24V/36V/220V, 直径160mm厚度40mm, 功率3W 4. 其它:详见相关资料及规范要求	28	套	
9	装饰灯	1. 名称:A型单向指示标志灯 2. 规格:220V, 3W 3. 安装形式:壁装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	10	套	

10	装饰灯	1. 名称:A型安全出口指示标志灯 2. 规格:220V, 3W 3. 安装形式:底边距门上100mm壁装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	5	套	
11	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:明装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	291	个	
12	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:明装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	43	个	
电线电缆					
1	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZB-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯 4. 其它:详见相关资料及规范要求	2626.49	m	
2	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯 4. 其它:详见相关资料及规范要求	345.38	m	
3	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZB-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯 4. 其它:详见相关资料及规范要求	1424.49	m	

配管					
1	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌紧定式套接钢管 3. 规格:JDG20mm 4. 配置形式:明配 5. 其它:详见相关资料及规范要求	150.17	m	
2	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌紧定式套接钢管 3. 规格:JDG20mm 4. 配置形式:暗配 5. 含预留槽洞、打洞、剔槽、恢复等工作内容 6. 其它:详见相关资料及规范要求	303.66	m	
3	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌紧定式套接钢管 3. 规格:JDG16mm 4. 配置形式:明配 5. 其它:详见相关资料及规范要求	621.86	m	
4	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌紧定式套接钢管 3. 规格:JDG16mm 4. 配置形式:暗配 5. 含预留槽洞、打洞、剔槽、恢复等工作内容 6. 其它:详见相关资料及规范要求	214.58	m	

5	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20mm 4. 配置形式:明配 5. 含防腐等工作内容 6. 其它:详见相关资料及规范要求	36.17	m	
6	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20mm 4. 配置形式:暗配 5. 含打洞、恢复、防腐等工作内容 6. 其它:详见相关资料及规范要求	136.52	m	
措施项目					
1	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆 2. 其它:详见相关资料及规范要求	1	项	
弱电工程					
网络系统					

1	桥架	1. 名称:弱电桥架 2. 规格:100*100mm 3. 其它:详见相关资料及规范要求	22.43	m	
2	铁构件	1. 名称:桥架支吊架 2. 材质:型钢 3. 其它:详见相关资料及规范要求	25.69	kg	
3	弱电箱	1. 名称:弱电箱 2. 规格:2U, 530*120*350mm 3. 安装方式:距地600mm 4. 其它:详见相关资料及规范要求	1	台	
4	48口千兆网络交换机	1. 名称:48口千兆网络交换机 2. 含光模块、网线头制作、安装等 3. 其它:详见相关资料及规范要求	1	台	
5	光缆	1. 名称:单模光纤 2. 规格:4芯 3. 其它:详见相关资料及规范要求	80	m	
6	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 其它:详见相关资料及规范要求	8	芯	
7	网络插座	1. 名称:网络插座 2. 其它:详见相关资料及规范要求	2	个	

8	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:明装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	7	个	
9	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:暗装 4. 其它:详见相关资料及规范要求	4	个	
10	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽网线 2. 规格:UTP6 3. 敷设方式:管内穿线 4. 其它:详见相关资料及规范要求	122.26	m	
11	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽网线 2. 规格:UTP6 3. 敷设方式:线槽穿线 4. 其它:详见相关资料及规范要求	65.5	m	
12	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌紧定式套接钢管 3. 规格:JDG20mm 4. 配置形式:明配 5. 其它:详见相关资料及规范要求	74.57	m	
13	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌紧定式套接钢管 3. 规格:JDG20mm 4. 配置形式:暗配 5. 含预留槽洞、打洞、剔槽、恢复等工作内容 6. 其它:详见相关资料及规范要求	39.66	m	

14	电气配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20mm 3. 配置形式:明配 4. 其它:详见相关资料及规范要求	3.5	m	
15	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 其它:详见相关资料及规范要求	9	链路	
措施项目					
1	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆 2. 其它:详见相关资料及规范要求	1	项	
六、安装拆除工程					
整个项目					
1	灯具拆除	1. 名称:双头应急照明灯(拆除) 2. 保护性拆除 3. 垃圾清理下楼及外运:自行考虑 4. 其它:详见相关资料及规范要求	5	套	

2	灯具拆除	1. 名称:安全出口指示灯 (拆除) 2. 保护性拆除 3. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 4. 其它: 详见相关资料及规范要求	3	套	
3	直播设备 (拆除)	1. 名称:直播设备 (拆除) 2. 保护性拆除 3. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 4. 其它: 详见相关资料及规范要求	8	台	
4	监控摄像头 (拆除)	1. 名称:监控摄像头 (拆除) 2. 保护性拆除 3. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 4. 其它: 详见相关资料及规范要求	4	台	
5	投影仪 (拆 除)	1. 名称:投影仪 (拆除) 2. 保护性拆除 3. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 4. 含投影幕布拆除, 长3700mm 5. 其它: 详见相关资料及规范要求	2	台	
6	LED 多媒体 智慧黑板教 学一体机 (拆除)	1. 名称:LED多媒体智慧黑板教学一体机 (拆除) 2. 规格:4200*1200*90mm 3. 保护性拆除 4. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 5. 其它: 详见相关资料及规范要求	1	套	
7	无线网络盒 (拆除)	1. 名称:无线网络盒 (拆除) 2. 保护性拆除 3. 垃圾清理下楼及外运: 自行考虑 4. 其它: 详见相关资料及规范要求	2	套	

8	暖气片拆除	1. 名称:原有暖气片拆除 2. 型号、规格:综合考虑 3. 垃圾清理下楼及外运:自行考虑 4. 其它:详见相关资料及规范要求	13	组	
9	原有暖气片管道拆除	1. 名称:原有暖气片管道拆除 2. 型号、规格:综合考虑 3. 安装方式:综合考虑 4. 垃圾清理下楼及外运:自行考虑 5. 其它:详见相关资料及规范要求	87	m	
措施项目					
1	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆 2. 其它:详见相关资料及规范要求	1	项	

注：图纸与上述内容不一致的，均以上述内容为准。

★一、报告厅整修设备项中台式电脑、空调、液晶显示器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。

注：

(1) 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。

(2) 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 5. 施工方案

供应商应制定本项目的施工方案，确保顺利高效完成施工。

## 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。

## 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。

## 二、商务要求

1. 供货期：合同签订后 30 日历天内交货并施工完毕。
2. 质量要求：合格。
3. 交货地点：采购人指定地点。
4. 付款方式：货物全部到场付合同价款的 30%，施工完毕并验收合格后付剩余合同价款。
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) 货物质保期：自验收合格使用之日起质保两年（在质保期内的货物维修及零部件，乙方不收取任何费用）。

7. 工程保修期：自工程竣工验收合格之日起2年。

#### 8. 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。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督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：郑州中学樱花街校区报告厅整修项目 项目编号：高新竞争性磋商采购[2024]34号
2	本项目最高限价：¥1600000.00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	<p>供应商资格要求：</p> <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：</p> <p>无</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>（1）供应商具备建筑装修装饰工程专业承包贰级（含贰级）以上企业资质，同时具备有效的安全生产许可证；</p> <p>（2）拟派项目经理具有建筑工程专业贰级（含贰级）以上注册建造师资格且在注册有效期内，具备有效的安全生产考核合格证，企业出具的项目经理无在建承诺；</p> <p>（3）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；</p> <p>（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。</p>
5	供货期：合同签订后30日历天内交货并施工完毕
6	交货地点：采购人指定地点。
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。
9	货物质保期：自验收合格使用之日起质保两年（在质保期内的货物维修及零部件，乙方不收取任何费用）

10	工程保修期：自工程竣工验收合格之日起 2 年
11	付款方式： 货物全部到场付合同价款的 30%，施工完毕并验收合格后付剩余合同价款。
12	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。
13	竞争性磋商文件的获取：2024 年 10 月 18 日至 2024 年 10 月 25 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> ）
14	磋商保证金：不需要缴纳
15	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> ）；
16	响应文件提交地点及提交截止时间： 1. 截止时间：2024 年 10 月 29 日 9 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。
17	响应文件开启时间：2024 年 10 月 29 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> ）
18	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）

<p>19</p>	<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（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。</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（www.creditchina.gov.cn）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（www.ccgp.gov.cn）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>
<p>20</p>	<p>履约保证金：无</p>
<p>21</p>	<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）：¥24926.00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>
<p>22</p>	<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红梅街2号</p> <p>联系人：张老师</p> <p>联系电话：0371-56526567</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>
<p>23</p>	<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 22 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>
<p>24</p>	<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）（符合中小企业划分标准的个体工商户，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>根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号），本项目对供应商所投产品属于优先节能产品政府采购品目内且具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内节能产品认证证书，给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>根据《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），本项目对供应商所投产品属于环境标志产品政府采购品目内且具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内环境标志产品认证证书，给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</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>优先节能产品须提供响应产品通过节能产品认证证明材料扫描件，否则视为非优先节能产品。</p> <p>环境标志产品须提供响应产品通过环境标志产品认证证明材料扫描件，否则视为非环境标志产品。</p> <p>其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
<p>25</p>	<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>供应商在制作电子标书过程中，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>
<p>26</p>	<p><b>特别提醒：</b></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</li> </ol>

	<p>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。</p>
<p>27</p>	<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>
<p>28</p>	<p>项目属性：货物</p>

## 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，仅适用于郑州中学樱花街校区报告厅整修项目。

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
- 第六章 图纸

### 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) 供应商具备建筑装修装饰工程专业承包贰级（含贰级）以上企业资质证书扫描件，有效的安全生产许可证扫描件；
- (5) 提供拟派项目经理建筑工程专业贰级（含贰级）以上注册建造师证书扫描件且在注册有效期内，有效的安全生产考核合格证扫描件，企业出具的项目经理无在建承诺（格式自拟）；
- (6) 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；
- (7) 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、货物质保期、质量要求、付款方式、工程保修期符合磋商文件的要求；
- (5) 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、施工费、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) 供应商使用企业 CA 证书解密响应文件；

(2) 代理机构使用 CA 证书解密响应文件；

(3) 进入磋商、评审程序；

21.2 采购代理机构对会议过程进行书面记录。

## 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
一、评审方法：综合评分法

## 二、评审原则：

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。

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,取小数点后三位,最终取到小数点后两位。

### (一) 价格评分 (30 分)

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 (14 分)

#### 1. 业绩证明 (2 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 2 分,最高得 2 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. 服务承诺 (12 分)

(1) 供应商提供的优惠承诺科学严谨得 5 分;供应商提供的优惠承诺合理得 4 分;供应商提供的优惠承诺需要进一步完善得 2 分;供应商提供的优惠承诺不合理得 1 分;未提供者不得分。

(2) 供应商提供的售后服务方案科学严谨得 5 分;供应商提供的售后服务方案合理得 4 分;供应商提供的售后服务方案需要进一步完善得 2 分;供应商提供的售后服务方案不合理得 1 分;未提供者不得分。

(3) 响应时间: 供应商承诺收到采购人通知,30 分钟内响应,2 小时内到达现场的得 2 分;未提供者不得分。

### (三) 技术评分 (56 分)

#### 1. 参数要求 (20 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 20 分。参数低于磋商文件中技术参数要求的,每低于 1 项扣 0.03 分。扣为 0 分时,视为非实质性响应。

#### 2. 质量保证措施 (6 分)

质量保证措施科学严谨得 6 分;质量保证措施合理得 4 分;质量保证措施需进一步完善得 2 分;质量保证措施不合理得 1 分;未提供者不得分。

**3. 供货期保证措施（6分）**

供货期保证措施科学严谨得6分；供货期保证措施合理得4分；供货期保证措施需进一步完善得2分；供货期保证措施不合理得1分；未提供者不得分。

**4. 供货方案（6分）**

供应商制定的供货方案科学严谨得6分；供应商制定的供货方案合理得4分；供应商制定的供货方案需进一步完善得2分；供应商制定的供货方案不够合理得1分；未提供者不得分。

**5. 施工方案（6分）**

供应商制定的施工方案科学严谨得6分；供应商制定的施工方案合理得4分；供应商制定的施工方案需进一步完善得2分；供应商制定的施工方案不够合理得1分；未提供者不得分。

**6. 售后可能出现的突发状况（6分）**

供应商分析售后可能出现的突发状况科学严谨得6分；供应商分析售后可能出现的突发状况合理得4分；供应商分析售后可能出现的突发状况需进一步完善得2分；供应商分析售后可能出现的突发状况不够合理得1分；未提供者不得分。

**7. 针对分析的突发状况提供的应急预案（6分）**

针对分析的突发状况提供的应急预案科学严谨得6分；针对分析的突发状况提供的应急预案合理得4分；针对分析的突发状况提供的应急预案需进一步完善得2分；针对分析的突发状况提供的应急预案不够合理得1分；未提供者不得分。

**（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  
汇衡昊远项目管理咨询有限公司

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：

货物全部到场付合同价款的30%，施工完毕并验收合格后付剩余合同价款。

## 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。
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. 在货物质保期内,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利。

#### 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。

6. 工程保修期: \_\_\_\_\_

#### 九、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、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。

十一、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日历史天内提供相应证明。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。

十二、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。

十三、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。

十四、履约保证金：不收取。

十五、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

<p>项目名称</p>
<p>响应文件</p>
<p>项目编号:</p>
<p>供 应 商: (盖章)</p>
<p>地 址:</p>
<p>法定代表人或委托代理人: (签字或盖章)</p>
<p>日 期:            年    月    日</p>

## 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、施工及其伴随服务。

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	
货物质保期	
工程保修期	
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、施工费、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（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（4）供应商具备建筑装修装饰工程专业承包贰级（含贰级）以上企业资质证书扫描件，有效的安全生产许可证扫描件；

（5）拟派项目经理建筑工程专业贰级（含贰级）以上注册建造师证书扫描件且在注册有效期内，有效的安全生产考核合格证扫描件，企业出具的项目经理无在建承诺（格式自拟）；

(6) 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**

本人\_\_\_\_\_（法定代表人）\_\_\_\_\_（身份证号码）代表\_\_\_\_\_（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（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. 节能产品认证证明材料

## 9. 商务评分资料

## 10. 技术评分资料

## 11. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在郑州中学樱花街校区报告厅整修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

## 12. 供应商认为需要提交的其他证明材料

## 第六章 图纸

(另附)