

采购文件

项目名称：浙川县启迪文化教育局有限公司浙川县南水北调教育实训基地四次设备采购项目

项目编号：浙财招标采购-2025-159

采购人：浙川县启迪文化教育局有限公司

采购代理机构：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

浙川县启迪文化教育有限公司浙川县南水北调教育实训基地四次设备采购项目公开招标公告

项目概况

浙川县启迪文化教育有限公司浙川县南水北调教育实训基地四次设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(河南省·浙川县)

(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)获取招标文件,并于2025年9月26日09时00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号:浙财招标采购-2025-159

2、项目名称:浙川县启迪文化教育有限公司浙川县南水北调教育实训基地四次设备采购项目

3、采购方式:公开招标

4、预算金额:1247456.00元

最高限价:1247456.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	浙财招标采购-2025-159-1	浙川县启迪文化教育有限公司浙川县南水北调教育实训基地四次设备采购项目	1247456.00	1247456.00

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)

5.1、主要采购内容:(详见采购需求采购清单及要求)

6、合同履行期限:30日历天

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:

本项目执行节能、环保、自主创新政策、政府采购合同融资政策、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

(1)具有独立承担民事责任的能力;

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供近三年内(2022、2023年、2024年)任意一年经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺或证明材料；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(提供近2025年4月份以来任意一个月的有效凭证)(新成立公司以成立时间为准)，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料)

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；(提供承诺书)

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.1根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

3.2供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函(承诺对象包括：供应商、法定代表人、授权委托人)，并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由供应商自行负责。经公检法司、纪检监察、行政监督部门查证“以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的”投标企业不得参与本项目投标。

3.3本项目不接受联合体投标，不得分包转包。

3.4本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传的企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任；

3.5本项目中标/成交结果公示时，同时公示中标/成交人诚信库信息，接受社会监督

三、获取招标文件
1. 时间：2025年9月6日至 2025年 9月 25 日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00(北京时间，法定节假日除外。)

2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)(
<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)

3. 方式：潜在投标人登录全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)(
<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)参与招标项目，可直接下载采购文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年 9月 26日09时00分(北京时间)

2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)(
<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年9月 26日09时00分（北京时间）

2. 地点：该项目需要使用不见面开标，告知投标人无需前往现场来参与投标。而是各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、企业诚信库注册

本项目只接受南阳市公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业投标，未入库的供应商请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《诚信库申报操作手册》，企业办理诚信库不收取任何费用，不需携带原件到南阳市公共资源交易中心进行审核。因未及时办理入库手续导致无法投标的，责任自负。

2、办理CA数字证书

供应商完成企业诚信库注册后，必须办理CA数字证书方可在网上办理招投标相关业务。CA数字证书办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《CA办理所需资料》。

3、因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。

4、不见面开标过程中，各投标人应在解密指令发出后30分钟内完成投标文件的解密。如遇特殊情况，解密时间可延迟30分钟。

5、本项目为电子评标项目，投标人须提供电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。

6、请各潜在供应商在获取文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。

电子交易系统技术支持电话：0512-58188538

CA数字证书技术支持电话：详见淅川县公共资源交易中心网站首页CA办理和咨询

7、监督部门：淅川县财政局

监督部门代码：11411326006042033B

地址：淅川县金河镇

联系人：陈先生

联系电话：0377-60668835

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：淅川县启迪文化教育有限公司

地址：淅川县富强路

联系人：刘先生

联系方式：0377-60650929

2. 采购代理机构信息（如有）

招标代理机构：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司

地址：郑州市中原区金田路10号11号楼2单元33层3301号

联系人：王女士

电话：18338179139

3. 项目联系方式

项目联系人：王女士

联系方式：18338179139

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

南水北调教育实训基地四次设备采购项目清单

序号	类别	货物名称	技术规格及描述	单位	数量
1	电脑机房教室	98寸智慧黑板	<p>1. 整机采用全金属外壳，拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，整体尺寸长宽不低于4500mm*1350mm。</p> <p>2. 中间屏幕采用不低于98英寸液OLED超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>3. 侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB。侧置输出接口具备1路音频、1路触控USB、1路HDMI OUT。前置输入接口3路USB（包含1路Type-C、2路USB）。</p> <p>4. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>5. 采用电容触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行32点或以上触控。</p> <p>6. 从内部Android通道切换到内部PC通道后，触控框在1s内达到可触控状态，从内部PC通道切换到外部通道后，触控框在3s内达到可触控状态。</p> <p>7. 整机内置2.2声道扬声器，前置前置发声，总功率60W。</p> <p>8. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。</p> <p>10. 整机内置扬声器采用降噪发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。</p> <p>11. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88dB，10米处声压级≥73dB。</p> <p>12. 采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。</p> <p>13. 整机色域覆盖率（NTSC）≥90%。</p> <p>14. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB/DCI-P3/Display-P3/Adobe RGB/BT. 2020模式，在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.5。</p> <p>15. 整机采用硬件级蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%，蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>16. 整机显示屏采用全贴合方式。</p> <p>17. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LE）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。</p> <p>18. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸，同时支持色温调节和透明度调节。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>19. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>20. 设备支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面积功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>22. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准；支持连接外部蓝牙耳机播放音频，可主动发现蓝牙外设从便捷连接，无需整机进入发现模式。</p> <p>23. Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>24. 整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出4K分辨率视频。</p> <p>25. 整机支持输出摄像头视场角≥135度且水平视场角≥120度画面。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离≥10米。</p> <p>27. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。</p> <p>28. 整机摄像头支持人脸识别、点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选，支持同时显示标记不少于60人。</p> <p>29. 整机系统支持书写触控延迟≤25ms。</p> <p>30. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时可在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。</p> <p>31. 整机全通道侧边栏支持展示学校名称、设备班级、场地信息。</p> <p>32. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。</p> <p>33. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，通过随机算法抽选1人。</p> <p>34. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>35. 整机设备教学桌面支持推荐应用，根据用户使用习惯，推荐常用应用，方便老师快速找到自己要用到的应用，推荐应用支持进行移除。</p> <p>二、电脑模块：</p> <p>1. 采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>3. 配置：CPU≥Intel：15第13代性能配置，内存≥32GB DDR4，硬盘≥512GB SSD固态硬盘。</p>	台	5
2	电脑机房教室	辅助显示屏	<p>屏幕尺寸≥75寸；分辨率≥3840*2160，屏幕刷新率120Hz；可视角度≥170°；支持WiFi和蓝牙；Android操作系统；RAM≥2GB；HDMI接口≥2个，USB接口≥2个；含吊装支架。</p>	台	4

南水北调教育实训基地四次设备采购项目清单

序号	类别	货物名称	技术规格及描述	单位	数量
3	电脑机房教室	教师高清摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全景特写双镜头, 广角镜头≥ 1300万像素; 长焦镜头≥ 800万像素。 2. 摄像机采用一体化集成设计, 支持4K超高清, 可提供3840×2160图像分辨率, 同时兼容1920×1080和1280×720分辨率。 3. 内置图像识别跟踪功能, 搭配极小云台, 云台噪声低, 保证清晰度的同时, 也减小对课堂的干扰, 云台尺寸$\leq 153 \times 43 \times 42$mm, 在距离摄像机20cm处噪声低于30 db。 4. 内置光路反射镜, 通过镜面角度变化控制画面转动。 5. 预置位调用速度$\geq 120^\circ / s$ 6. 为保证拍摄画面效果, 采用低畸变设计, 全景畸变$\leq \pm 1\%$, 特写畸变$\leq \pm 1\%$, 减少畸变校正造成的图像质量损失。 7. 摄像机接口支持RJ45接口≥ 1路, USB接口≥ 1路, Line in接口≥ 1路。 8. 支持POE有线网络供电, 只需要1路网线, 即可实现供电及信号传输, 支持同时输出特写和全景等多路画面。 9. 摄像机电子快门: $1/30s \sim 1/10000s$。 10. 支持自动白平衡。 11. 支持H.264、MPEG视频编码格式, 可扩展支持H.265。 12. 特写分辨率: 3840×2160, 1920×1080, 1280×720, 1024×576, 720×480, 640×360, 480×272, 320×240, 320×180。 13. 全景分辨率: 3840×2160, 1920×1080, 1280×720, 1024×576, 960×540, 640×480, 640×360, 320×240, 320×180。 14. 摄像机视频码率设置范围: $32kbps \sim 16384kbps$。 15. 摄像机帧率设置范围: $1 \sim 30fps$。 16. 支持内置阵列麦克风, 咪头数量≥ 8个。 17. 麦克风拾音半径$\geq 8m$。 18. 支持自动降噪、啸叫抑制、自动增益、去混响等音频处理能力。 19. 支持音频采样率$\geq 48kHz$, 音频码率$\geq 128kbps$, 音频频率响应为$20Hz \sim 20kHz$。 20. 摄像机支持线性音频输入, 采用AAC、G.711A音频编码格式。 21. 摄像机音频输入编码码率: $96kbps$、$128kbps$。 22. 支持标准USB音视频信号输出, 可以同时支持UVC和UAC协议, 通过USB接口可以实现图像和声音同步输出, 最大支持$4K@30fps$输出。 23. 摄像机支持≥ 6种网络流传输协议, HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、Onvif、DHCP、Multicast等。 	台	5
4	电脑机房教室	学生高清摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用嵌入式硬件架构, Linux操作系统, ARM四核处理器; 内置存储$\geq 64GB$, 支持外接U盘扩容$\geq 512GB$; 系统内存$\geq 2GB$。 2. 设备采用一体化无风扇设计, 集成双目超高清摄像机、阵列麦克风, 支持音视频采集、编码、处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。 3. 设备自带状态指示灯, 可实时反映设备工作状态。 4. 支持4种控制方式: (1) 外接触控屏, 通过触控回传对主机进行控制, 触控回传响应延迟$\leq 70ms$; (2) 外接键鼠设备对主机进行控制; (3) 支持PC控制软件对主机进行控制; (4) 支持外接控制面板对主机进行控制。 5. 支持≥ 2路RJ45接口, 其中POE接口≥ 1个。 6. 支持1路HDMI输入接口, 可音视频混合流输入; 支持≥ 1路HDMI输出接口。 7. 支持≥ 1路Mic in; 支持≥ 1路Line in, 支持≥ 1路Line out。 8. 支持≥ 3个USB接口, 其中USB 3.0接口≥ 1个。 9. 支持一键复位。 10. 支持上电自动开机。 11. 支持IPv4、IPv6, 支持双网卡, 摄像机接入网络与外网隔离, 独立工作。 12. 主机内置广角和长焦双摄像头, 广角摄像机≥ 1300万像素, 视场角$\geq 120^\circ$; 长焦摄像机≥ 1300万像素。 13. 两个内置摄像头输出分辨率$\geq 3840 \times 2160$, 电子变焦≥ 8倍。 14. 支持摄像头亮度、对比度、色调、饱和度和锐度等参数调节。 15. 支持H.264 (BP/MP/HP), 可扩展支持H.265视频编解码能力。 16. 支持标准USB音视频信号输出, 可以同时支持UVC和UAC协议, 通过USB接口可以实现图像和声音同步输出, 最大支持$4K@30fps$输出。 17. 支持用户查看已录制视频总容量, 并采用百分比的形式显示剩余容量。 18. 设备无需配置单独公网IP, 即可实现互动。 19. 支持内置阵列麦克风, 咪头数量≥ 8个。 20. 支持回声抵消、自动降噪、啸叫抑制、自动增益控制、去混响等音频处理能力。 21. 支持音频采样率$\geq 48kHz$, 音频码率$\geq 320kbps$, 频率响应为$20Hz \sim 20kHz$。 22. 支持AAC、G.711A音频编解码协议。 23. 支持视频清晰度设定, 录制、直播清晰度$\geq 1080p@30fps$, 向下兼容720p、VGA、QVGA; 录制、直播帧率≥ 30帧; 编码码率$\geq 8Mbps$。 24. 支持用户自定义录制倒计时, 倒计时结束后开始录制; 录制完成后生成MP4文件。 25. 支持设置≥ 5种录制时长, 到达后可自动停止录制; 支持视频自动分段, 可选分段大小≥ 3种。 26. 支持rtmp直播推流, 可选推流画面≥ 6路, 并可选择直播流是否带有声音。 27. 支持查看视频总容量、文件自动按照日期进行归档、文件重命名、文件单个或批量删除、FTP上传、U盘拷贝等功能。 	套	5

南水北调教育实训基地四次设备采购项目清单

序号	类别	货物名称	技术规格及描述	单位	数量
5	电脑机房教室	控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 支持≥1个RS232接口。 支持≥1个RS422接口。 支持≥1个RS485接口。 支持≥1个USB接口。 整机为可嵌入式设计，可嵌入讲台、墙壁内安装。 整体支持≥19个物理按键。 支持控制录播主机开关机、支持控制录播开启录制、直播和结束录制、直播。 支持通过按键切换自动导播和手动导播。 支持手动切换教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、多媒体画面和板书画面，方便老师自由的切换需要的录制/直播画面。 支持通过控制面板和远端建立远程连接，实现远程互动。 支持通过控制面板控制拉起3个远端进行发言、挂断三个远端的发言。 支持一键静音。 支持按键灯设计，按键灯可显示当前录播主机工作状态。 内置蜂鸣器，开关机时能提示操作是否生效。 	台	5
6	电脑机房教室	数字红外无线教学扩声系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 数字红外无线教学扩声系统，传输副载波符合IEC 61603-7: 2003国际标准； DQPSK数字调制/解调技术； 双频，可同时工作2个无线麦克风，方便老师与学生互动； 后面板具备2个RJ45接口，用于连接数字红外接收器或者分路器； 前面板具备1个RJ45接口，用于连接网络，内置网页，可设置网络参数、系统音频参数及查看系统信息等；可通过专用参数设置工具或软件管理平台设置和管理； 音频接口不少于：1个C型USB接口，用于连接PC（支持数字音频输入输出，配合无线麦克风实现PPT翻页，配合具备数字光标的话筒实现数字激光笔功能、固件升级）；2路线路输入（凤凰接口）；2路线路输出（凤凰接口）；1个录音输出（3.5mm）；1个A型USB接口，带音量调节旋钮； 控制接口不少于：具有2个RS-232连接串口，用于连接中控系统，可实现集中控制；具有2个I/O控制接口，含12V供电； 线路输入1内置幻象电源，提供厂商盖章彩页或者技术文件证明； 多重警触发功能：可以通过主机报警开关、中控系统或悬挂式麦克风，均可触发报警，满足客户差异化的部署环境； 频率响应（主机-主机）≥50 Hz ~ 20 kHz； 信噪比：≥90dB； 动态范围：≥85dB； 总谐波失真：<0.06%； 内置数字功放，具有4个2-pin 5.08 mm凤凰头座扬声器接口； 系统内置音乐模式和语音模式，方便工程师调试； 主机具备液晶显示屏显示机器状态； 需兼容老师手中原有的红外无线麦克风，在不增加任何设备的情况下实现开机即 	台	5
7	电脑机房教室	数字红外接收器	<ol style="list-style-type: none"> 数字红外音频传输及控制技术； 不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境； 1个RJ45接口传输数字红外信号 支持2支无线麦克风同时工作，具有强弱调节开关； 增强型，直径≥Φ116mm。 	个	16
8	电脑机房教室	线阵列音箱	<ol style="list-style-type: none"> 专业级线阵列系统； ≥4个3英寸全频扬声器单元； 水平覆盖±150°，垂直覆盖±30°； 箱体表面防尘防水防喷溅设计，符合国际防护等级标准IP-55；提供GB/T国家标准检测报告； 最大声压级：≥107dB 功率：≥60W，阻抗：6Ω 频率响应：≥80Hz-20kHz 灵敏度（2.5V@1m）90dB 	对	10
9	电脑机房教室	数字红外无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 红外麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便； 具有3.5mm音频输入接口，可接入领夹麦、MP3、手机、笔记本电脑等，方便老师授课； 可充电锂电池，电池容量≥2300mAh，电池可持续使用7个小时；不接受落后的镍氢电池和镍镉电池；具有BAT指示灯带电量提示功能。 支持Micro USB充电接口充电（兼容手机充电器），支持插入充电座充电，支持无线充电，即触即充； 无线麦克风自带电子锁锁口，配套电子锁底座进行麦克风安全管理； 话筒内置讨论模式，适宜于小组讨论，一间教室内同时可工作的话筒数量大于12只； 麦克风支持手持和磁吸式挂颈佩戴方式；可定制学校校徽丝印； 支持话筒频点设定；支持PPT翻页功能； 当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射； 信噪比 ≥85 dB；总谐波失真 ≤0.06%； 调制技术：DSSSS 	个	5

南水北调教育实训基地四次设备采购项目清单

序号	类别	货物名称	技术规格及描述	单位	数量
10	电脑机房教室	有线麦克风	1、数字红外无线麦克风充电座与鹅颈麦克风二合一设计，无线话筒即充即用； 2、可拆卸话筒杆，标配60cm话筒杆，也可选配50cm或70cm话筒杆； 3、具有1个充电卡槽对数字红外无线麦克风进行充电； 4、充电卡槽底部回弹式触点设计，与无线话筒底部触碰即可充电； 5、充电槽含电子锁，话筒放入，自动锁闭，以免无关人员带走，电子锁可通过微信小程序解锁； 6、具备1个中控接口，支持中控通过232协议进行解锁控制； 7、两个USB连接口，一个连接至数字红外系统主机USB接口实现音频信号的数字无损传输，一个USB连接通用的5V电源实现充电槽的充电； 8、开锁APP具备软件著作权证书； 9、鹅颈话筒发言开关带指示灯； 10、与数字红外无线麦克风同一品牌	个	5
11	电脑机房教室	电子班牌	硬件要求 1、采用21.5英寸横屏式电容显示屏，支持10点触控，屏幕分辨率≥1920*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥250cd/m²； 2、整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室户外环境，防护等级不低于IP65； 3、整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤3mm，保障教学环境的安全性； 4、整机最大厚度不大于30mm； 5、整机正面覆盖钢化玻璃； 6、可拍摄不低于700万像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别； 7、内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m； 8、内置2.0立体声道功放，支持视频音频播放； 9、刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议，学生可佩戴相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作； 10、整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB 2.0接口； 11、整机采用内置天线设计，无任何天线外露； 12、整机支持外接门禁及串口接口； 13、系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB； 14、整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出； 15、支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W； 16、班牌芯片采用Cortex A55或以上性能更强的核心架构。 内置软件要求 1、学生及教师考勤：通过电子班牌实现老师、学生人脸考勤和刷卡考勤、小程序扫码考勤等多种方式，界面能够显示学生上课人数及请假情况； 2、离线课表：班牌必须支持离线状态下2周内正常运行，能够自动显示课表和执行情况，同时支持微信小程序、pc端查询个人及教室课表； 3、具备教室、会议、考场、实训、大屏五种模式选择，班牌支持会议门禁功能，支持人脸和二二维码会议考勤，支持校内校外两种模式，考场模式支持自定义考场字段，并且支持一片班牌四分屏显示四个不同考场信息，实训模式支持工位预约、实训室安全风险等级、风险种类、责任人等信息展示； 4、教室索引功能：为方便学生、老师查找上课教室，班牌支持右滑出现教室索引界面，该界面能够显示学校所有楼栋所有教室的当前课程信息、授课教师信息、授课班级信息和本日所有作息时间后续课程信息； 5、系统能够支持手机app与电子班牌播放素材同屏，能够支持同步控制暂停、播放PDF、word、视频、H5网页、图片、文字； 6、教室调换功能：当教室教学设备发生故障时，老师能够在班牌上通过教室索引功能快速查找当前和当日所有教室的课表信息，在该教室列表中直接点击故障教室和在无课程安排教室能够实现两间教室之间的教室调整，故障教室电子班牌自动显示教室调整信息，被调整教室电子班牌显示故障教室信息。	台	5
12	电脑机房教室	智能门锁	1、行业标准：符合公安部发布的GA374-2019《电子防盗锁》联网型，安全级别B级和环境适应性等级I级标准，提供公安部出具的检验报告复印件； 2、面板材质：铝合金，厚度≥2.0mm；表面喷粉处理，整机表面盐雾测试需超过96小时； 3、304不锈钢锁体；6068标准锁体；主锁舌，反锁舌均为304不锈钢精密铸造（可选反锁）； 4、圆形半导体活体指纹模组设计，增加指纹识别有效面积；能识别皮肤温度、电容值，拒绝假指纹； 5、一步解锁设计； 6、锁芯：B级锁芯，配置钥匙数量≥2片； 7、门锁前面板可实时显示电池电量、通信方式、信号强度； 8、适应门厚：40mm—100mm； 9、开门方式：酒店卡+密码+钥匙+蓝牙+微信小程序+Weh平台远程开门； 10、通信方式：WiFi无线通信； 11、欠压提醒：具备电池电压不足时，门锁提供语音报警，首次欠压提示后还能开门50次以上； 12、开门响应时间：<0.5秒； 13、开关门测试：经过10万次严格测试，性能稳定； 14、数据存储：单把门锁至少支持100用户（200张卡+200个密码）；当网络不通时，支持脱机正常使用，门锁能脱机存储≥1024条开门记录，记录可采用循环覆盖方式存储。	把	10

南水北调教育实训基地四次设备采购项目清单

序号	类别	货物名称	技术规格及描述	单位	数量
13	电脑机房教室	智能网关	1、物联网协议：ZigBee无线通信协议； 2、天线类型：外置1根可拆卸高增益天线； 3、业务端口：RJ45以太网口≥1个，db9com口≥1个； 4、供电方式：本地电源供电和适配器供电两种方式； 5、设备功耗：满负荷工作功耗≤1W； 6、采用三级架构，门磁无线连接智能网关，智能网关网线直连园区网，网关采用并联技术，为减少网络延迟，不得采用串联结构； 7、智能网关移位告警：支持智能网关移位时发出声音告警； 8、智能网关移位时向门禁管理系统上报移位告警。（提供平台截图证明）； 9、支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名，具有软件著作权。（提供证书复印件）； 10、智能网关提供招标公告发布前生效的中国合格评定国家认可委员会认可的带有CNAS标志的检测报告（提供证书复印件）。	个	5
14	电脑机房教室	接入交换机	1. 交换容量≥192Gbps；转发性能≥42Mpps；≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口（非复用）；支持中文WEB管理、支持SNMP协议管理。	台	5
15	电脑机房教室	高密AP	1. 可支持胖/瘦AP两种工作模式，支持802.11ac Wave2协议，支持MU-MIMO；同时支持802.11a/n/ac/ac Wave2和802.11b/g/n工作；支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，特别支持IPv6 Portal、IPv6 SAVI；支持64、128位WEP加密，WPA，802.11i和WAPI；单设备至少支持100个用户视频点播无卡顿和打开网页流畅不卡顿。单用户板	台	10
16	电脑机房教室	智能讲桌	1、L*W*H（mm）：1000*705*1132（±5mm）；其中操作台面高度（mm）：900（±5mm） 2、钢木结合，主体采用1.0-2.0mm冷轧钢材，保证产品耐用性，棱边圆角化设计保证安全性；桌面采用25mm厚高密度纤维板材料，内凹设计，背面采用18mm厚高密度纤维板材料，可供学校进行LOGO定制，整体更加圆润、大气。 3、所投产品通过对冷轧钢架抗菌活性试验的测试，检测依据和方法为ISO 21702：2019，针对实验病毒：人冠状病毒，宿主MRC-5细胞的抗病毒检验，分析检测结果，抗菌活性值，≥0.6，抗菌活性率≥75%。 B、结构设计 1、上层：分为显示区域和操作台面两部分：倾斜式设计，配置显示器、简易按键等设备；操作台面配置嵌入式键盘，台面边缘处做9mm下陷处理，可防止物品跌落。 2、下层：三面拆装式，整体外形为喇叭式设计，呼应整体外观，独立隐藏式走线通道。 3、机柜：安装14U落地式机柜，可根据教室需求，接入第三方设备。 4、桌面左侧嵌入21.5寸触摸显示器，嵌入讲桌后无明显缝隙，仰角25°，与教室触摸一体机同步显示及互动； 5、智能讲桌显示器下方具备硬按键式，具有物理按键就可进行书写批注功能，按按键可对书写过程撤销、按按键可对书写内容键清除等功能，每个按键也可以自行定义书写的功能。智能讲桌具备Windows融合设计，一键返回桌面，一键快速启动Windows中任意软件，方便教学场景自由切换。 6、快捷按键下方无缝嵌入一个物理键盘，键盘易拆卸、维修及更换； 7、桌面右下方立端处，安装笔记本模块，供输入接口：USB3.0接口x2、五孔方形插座x1、HDMI线x1、网线x1； 8、前侧立面配置两个抽屉，标准1U储物空间；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为1.2mm。 9、所投产品使用的导轨的检测符合QB/T 10125-2021《人造气氨腐蚀试验盐雾试验》，确保使用寿命，减少事故率。 10、右侧底部配置隐藏式旋转水杯架1套。左侧上方配置可回弹不锈钢挂扣1个。 11、讲桌上层后方维修口采用可滑动抽拉板，方便检修设备。	张	5
17	电脑机房教室	环境改造	房间面积206平方米 1. 根据建设要求及现场情况，输出平面布局图、布线图及装修效果图； 2. 强电配电盘、网络设备机柜、HDMI分路器以及线缆线材包含电源线、HDMI线缆、音频线缆、网线、控制线缆；包含插座面板、开关面板、线管线槽等物料；水晶头、标签等辅材辅料；强电、弱电线缆的敷设及测试； 3. 矿棉板吊顶，吊丝采用膨胀吊丝，非地钉，Φ10mm金属吊杆用膨胀螺栓与结构顶板链接，双向吊杆中距/龙骨间距1200mm；墙面三底两面乳胶漆。 4. 根据室内造型设计，定制节能LED光源，照明改造后桌面上的维持平均照度值≥300lx，照度均匀度≥0.7；定制采用阻燃遮光布帘；做窗帘盒，定制窗台石，按照校方要求定制亚克力材质教室门牌。 5、地、墙线缆采用开槽、布管的方式，吊顶线缆采用PVC穿管布线；施工垃圾清运及教室保洁。	项	4
			房间面积298平方米 1. 根据建设要求及现场情况，输出平面布局图、布线图及装修效果图； 2. 强电配电盘、网络设备机柜、HDMI分路器以及线缆线材包含电源线、HDMI线缆、音频线缆、网线、控制线缆；包含插座面板、开关面板、线管线槽等物料；水晶头、标签等辅材辅料；强电、弱电线缆的敷设及测试； 3. 矿棉板吊顶，吊丝采用膨胀吊丝，非地钉，Φ10mm金属吊杆用膨胀螺栓与结构顶板链接，双向吊杆中距/龙骨间距1200mm；墙面三底两面乳胶漆。 4. 根据室内造型设计，定制节能LED光源，照明改造后桌面上的维持平均照度值≥300lx，照度均匀度≥0.7；定制采用阻燃遮光布帘；做窗帘盒，定制窗台石，按照校方要求定制亚克力材质教室门牌。 5、地、墙线缆采用开槽、布管的方式，吊顶线缆采用PVC穿管布线；施工垃圾清运及教室保洁。	项	1

序号	类别	货物名称	技术规格及描述	单位	数量
18	电脑机房教室	机房双人桌椅	规格: L1400mm*W600mm*H750mm 型号: 双人电脑桌 桌子: 1) 采用优质三聚氰胺板, 桌面厚25mm, 同色PVC封边, 封边条厚3mm (均符合环保要求, 含水率≤10%, 甲醛释放量≤1.5mg/L达到国家检测E1标准, 符合国家环境保护总局颁布“环境标志产品”技术HJ237—1999标准要求。 2) 胶水采用环保胶水, 甲醛释放量低于1.5mg/L (2组干燥法) 3) 桌面及桌体颜色可选, 采用优质五金配件。 4) 钢架采用冷轧钢管材, 各部分组件可拆卸且组件通用, 桌架厚度>1.2mm, 钢件表面经酸洗、磷化、表面除锈; 除锈后采用高压静电喷涂, 涂层厚度70~80um, 喷涂颜色可选, 焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接, 焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位; 焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅; 焊绝表面波纹均匀、高低之差应不大于1mm, 焊接后要经打磨处理, 环保美观。 椅子: 1. 全新环保PP料, 具有优异的抗弯曲性, 抗冲击性, 耐高温, 耐磨。	套	130
19	电脑机房教室	学生排椅	1. 网篮: 采用Φ6+Φ5钢筋组合焊接而成, 桌斗内高100mm、宽420mm、深260mm, 规格表面静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成, 附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。 2. 立脚: 采用铝合金一体压铸成型, 无毛刺, 无焊接, 防氧化处理后, 经高温喷涂处理, 要求附着力强, 抗冲击, 耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用, 站脚高度: 940mm, 站脚宽度: 55mm, 站脚前后宽度: 400mm, 扶手离地高度650mm, 脚底部到座板转轴高度: 390mm, 壁厚最厚处10mm, 最薄处3mm, 全包围式地脚螺丝孔内藏式地脚螺丝, 站脚底部长度: 385mm, 站脚固定安装孔距不小于330mm, 前排站脚尺寸为185*110*87.5mm, 有效防止座椅前后摇摆、紧固件松动, 采用铝合金材质, 经模具高温一次压铸成型, 结构合理, 承重力强, 铝合金表面, 经打磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。 3. 坐板规格: 460mm*431mm*51mm, 靠背规格: 524mm*448mm*48mm 材质采用高密度聚乙烯为原材料, 中空吹塑工艺制作, 坐板上有13个透气条规格70*4mm, 并且左右两侧有216*60mm的凹陷配合翻转铝件翻转, 坐板下有18个椭圆形加固铆点, 对称不均匀分布, 加强坐板的强度及美观性, 靠背上有10条规格为70*4mm的透气孔, 两侧向内侧圆弧设计, 并且腰部处有288*87*10mm的凸起支撑腰部, 保证学生久坐不会累, 符合人体生理学, 使得坐位舒适, 适合人体的生长发育, 背部设计有44*40*12mm的大面积凹陷, 四周倒角增加了强度又兼顾美观, 坐板下有20个椭圆形加固铆点, 对称分布增加牢固度, 塑料表面麻面或纹理处理, 不反光, 椅面模具一体成型, 镂空通风设计。 4. 前排靠背: 背板采用优质多层板厚度10mm, 面贴防火板精制, 耐磨、防污, 具有很强的抗冲击力和承载能力, 前排背板上下框条规格: 517*42*100mm, 由0.8mm厚和1.5mm厚优质冷轧钢板折弯 焊接而成, 表面静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成, 附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用, 写字板: 写字板宽300mm, 采用优质环保刨花板, 经模具热压成型并面贴防火板精制而成, 写字板前沿采用后成型半圆边工艺, 整体结构牢固耐用, 不褪色, 板材厚度不低于25mm。 5. 座椅两端站脚采用ABS塑料卡条, 塑料卡条内镶3个M5螺杆注塑一体成型, 塑料卡条宽38mm, 整体造型更加美观, 简洁, 防尘方便打扫卫生。	位	375
20	电脑机房教室	控制箱	1. 名称: ALjsj 2. 型号: 50KV配电柜 3. 安装方式: 明装距地1.5m 4. 配电箱内元器件 须符合现场使用及设计要求	台	5
		电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WUZJY-4x50+1x25 3. 敷设方式、部位: 桥架敷设	米	470
		电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WUZJY-4x50+1x25-SC70 3. 敷设方式、部位: 管道敷设	米	486
		电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: WUZJY-4x50+1x25 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV): 1kv	个	10
		桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 100*50 3. 材质: 铝合金	米	90
		配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN70mm 4. 配置形式: 埋地敷设	米	70
		送电装置系统	系统调试	米	3
		打洞 (孔)	1. 名称: 打洞 (孔) 2. 规格: 150*50	个	5
合计:					

二、项目商务要求

1. 交货时间：合同签订后30日历天内供货安装完毕。
2. 供货地点：淅川县。
3. 付款方式：按照（宛财购〔2022〕5号）的要求，根据实际情况以双方商定为准。
4. 质保期：一年。
5. 关于强制节能产品的要求：
 - 5.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。（对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）
 - 5.2 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。
6. 验收标准及方式：
 - 6.1 验收标准：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收，经采购人完全确认后，完成验收。
 - 6.2 验收方式：现场验收
7. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点
无样品。
8. 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。
无演示。
9. 质量要求：合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10</u> %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____
招标控制价	本项目招标控制价总价为：1247456.00 元； 超出该控制价的投标人报价为无效报价，做无效标处理。
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	<u>2025</u> 年 <u>9</u> 月 <u>26</u> 日 <u>09</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2025</u> 年 <u>9</u> 月 <u>26</u> 日 <u>09</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	98寸智慧黑板
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐3名中标候选人
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：本项目代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意

	见》豫招协[2023]002号文规定向中标人收取。
--	---------------------------

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为自筹资金 1247456.00元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统

软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指浙川县财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的 / 。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的 / 服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“淅川县公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。**否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

(1) 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

(2) 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用浙川县公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至浙川县电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应

	格要求	<p>金的良好记录；</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《招标公告》	

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、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。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

(1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；

(2) 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

(3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

(4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；

		<p>(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：</p> <p>(一) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）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单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。</p>
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定

为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

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

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

其他方式，具体要求：_____。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- (6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- (7) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

条款号	评审因素	评审标准
	分值构成	商务部分： 30分 技术部分： 40分 售后服务部分： 28分 供应商信用评价： 2分
1	商务部分 (30分)	报价得分 (30分) <p>供应商的投标总价经修正后，计算出报价评标价，评委将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。</p> <p>评标基准价即合格供应商中的最低报价</p> $D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标报价)}) \times 30 \times 100\%$ <p>D: 供应商的投标报价得分</p> <p>评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价：</p> $\text{评标价} = \text{供应商报价} \times (1 - 10\%)$ <p>注：投报服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>

2	技术部分 (40分)	技术规格及要求符合情况 (20分)	<p>完全满足招标文件技术参数要求的得20分。技术参数有一项不满足的减0.5分，减完为止。</p> <p>注：①以上技术参数响应情况均须在投标文件《技术规格偏离表》中表述清楚，如表述不清，则按不足（负偏离）处理；</p>
		技术方案 (20分)	<p>1、实施方案包括配送、安装、调试等内容，区分四档（7分）：</p> <p>①方案完整，配送安装情况分析详实，人员分配合理精细，作业实施内容具体可行，总体计划周全，安排得当的，得7分</p> <p>②方案完整，对供货安装情况有一定分析，人员分配合理，实施内容及总体安排满足需求但不尽周密完善的，得4分</p> <p>③方案整体阐述不详细、操作性不强或有明显缺陷的，得1分</p> <p>④缺项得0分</p> <p>2、质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分四档（7分）：</p> <p>①质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得7分</p> <p>②质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得4分</p> <p>③质量控制措施操作性不强或有明显缺陷的得1分</p>

			<p>④缺项得0分</p> <p>3、进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档：（6分）</p> <p>①供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得6分</p> <p>②进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得4分</p> <p>③进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得2分</p> <p>④缺项得0分</p>
3	售后服务 (28分)	培训计划方案（0-15分）	<p>培训计划方案具体体现在培训内容、时间、地点、课目、组织等方面，区分五档：</p> <p>1、培训计划方案内容完整，培训课目设置与装备使用结合紧密、针对性强，培训组织形式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的，得15分</p> <p>2、培训计划方案内容完整，培训课目设置符合装备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面还够科学灵活的，得10分</p> <p>3、培训计划方案内容完整，培训课目设置有所欠缺或培训安排不够周密的，得5分</p>

			<p>4、有培训计划方案的，得1分</p> <p>5、缺项得0分。</p>
		售后服务承诺（0-10分）	<p>售后服务承诺具体体现在常见性故障解决、质保期内外保修服务、产品调试退货、服务人员配备、响应时间承诺等方面，区分四档：</p> <p>1. 售后服务承诺内容符合实际，常见性故障解决方案分析全面合理、针对性强，质保期内外保修服务具体清晰、充分考虑使用方实际需求，服务人员配备合理，应急响应时间较短，充分满足项目售后需要的，得10分</p> <p>2. 售后服务承诺内容符合实际，但常见性故障解决方案分析不全面，质保期内外保修服务措施不够具体清晰，服务人员配备能满足要求，但在快捷性和便利度方面体现不充分的，得7分</p> <p>3. 售后服务承诺有缺陷或总体表述模糊笼统，针对性不强的，得3分</p> <p>4. 缺项得0分</p>
		优惠条件的承诺（0-3）	<p>优惠条件主要体现在优惠内容、优惠幅度、实现措施、约束机制四个方面，区分四档：</p> <p>1. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后终身维护等方面的承诺符合实际、优惠幅度最大、措施具体、有履行承诺约束机制的，得3分</p> <p>2. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后维护等方面的承诺符合实际、但整体优惠幅度不大的，得2分</p> <p>3. 有优惠条件承诺的，得1分</p> <p>4. 缺项得0分</p>
4	供应商信用评价	供应商信用评价	诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评

	2分)		<p>价为满分的得 2分，90-99 分(不含90 分)之间得1分，90分以下的不得分:在采用最低评标价法的项目中，诚信评价为满分的给予报价2%的价格扣除，90-99分(不含90分)之间的给予报价1%的价格扣除，90分以下的不得享受价格扣除。供应商可在公告发布之日到投标截止期间，登录“南阳市政府采购信用管理系统在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标(响应)文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。</p>
--	-----	--	--

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“淅川县公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“淅川县公共资源交易中心平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录淅川县公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人在线签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部第94号令)的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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，以

书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到浙川县公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3. 3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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技术方案》（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。

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。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后1日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

1.1 货物类开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写： 小写：
交货安装时间	
免费质保期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：___年___月___日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证（提供近2025年4月份以来任意一个月的有效凭证）（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料）
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件
9. 投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附服务报价为以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。
- 5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2、投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	型号、品牌	制造商名称	数量	单位	单价	总价	备注
总报价：大写： 小写：								

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年__月__日

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与已标价工程量清单一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

8. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

9. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料