

安阳市曙光学校北校教学触控一体机、打印机  
项目

# 磋商文件



采 购 人：安阳市曙光学校

招标代理：天寻国际工程咨询有限公司

日 期：二〇二六年七月

# 目录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 第一章竞争性磋商公告 .....     | 1  |
| 第二章采购项目及技术服务要求 ..... | 5  |
| 第三章供应商须知 .....       | 24 |
| 第四章评审办法 .....        | 36 |
| 第五章合同主要条款 .....      | 47 |
| 第六章《响应文件》格式 .....    | 50 |

# 第一章竞争性磋商公告

## 安阳市曙光学校北校教学触控一体机、打印机项目

### 竞争性磋商公告

#### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：安北磋商采购-2026-7
- 2、项目名称：安阳市曙光学校北校教学触控一体机、打印机项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：486500 元  
最高限价：486500 元

| 序号 | 包号                  | 包名称                    | 包预算<br>(元) | 包最高限价<br>(元) |
|----|---------------------|------------------------|------------|--------------|
| 1  | 安北磋商采购<br>-2026-7-1 | 安阳市曙光学校北校教学触控一体机、打印机项目 | 486500     | 486500       |

- 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）

采购内容：一、A3 打印机 1 台；二、86 寸教学触控一体机 12 台；三、2 匹一级能效壁挂空调 11 台；四、A4 打印机 2 台；五、56 台电脑云机房装修：电脑不需要提供，包括静电地板 70 平方，一台 86 寸教学一体机、一台云服务器包括服务器软件和 56 台客户机软件、56 台电脑联网所用交换机、路由器一台、教室内授课广播系统一套，具体详见磋商文件“第三章、采购(服务)内容及要求”。

- 6、合同履行期限：合同签订后 30 日历天内
- 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、落实政府采购政策需满足的资格要求：无专项资格要求。
- 3、本项目的特定资格要求：
  - 3.1 供应商具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；
  - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。■提供银行出具的近 1 年内资信证明（法人为基本开户行）或 2025 年度经审计的财务报告或银行（保险公司）出具的投标担保函；■提供近 12 个月内（任意 1 个月）已依法缴纳税收的凭据；■提供近 12 个月内（任意 1 个月）已依法缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。

3.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。■提供相关设备或设施的购置发票或单据（任一）；■专业人员用工合同（任一人）或技术人员的职称证书或职业（执业）资格证或等级证书等相关证书（任一人）等的证明材料。

3.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。■提供供应商书面声明。供应商自行承诺并承担后果，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

3.5 本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包；

3.6 其他说明

（1）供应商应当无不良信用记录。（在“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”均未列入）供应商递交《响应文件》后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在解密《响应文件》之前对参加本项目的供应商信用记录进行查询，供应商有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

（4）具备法律、行政法规规定的其他条件。

注：（1）所有证照均应在有效期内，证照如需年检的、应为经年检有效的证照；文中“近”、“前”指距投标截止时间。

（2）资格证明材料（文件）应附于响应文件中并经供应商电子签章。供应商对资格证明文件真实性有效合规承担责任，提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。

（3）本项目采取资格后审，开标后，将由磋商小组对供应商的资格证明材料（文件）等进行资格审核，未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标，供应商应自负其风险费用。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2026年7月24日至2026年7月30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。）

2. 地点：登陆安阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn>），在【交易主体登录】入口完成注册。凭数字证书下载《磋商文件》及其它资料。

3. 方式：网上下载；具体流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统供应商（供应商）操作手册》。如有技术问题请咨询400-998-0000、0372-3387739。

4. 售价：0 元。

#### 四、响应文件提交

1. 时间：2026 年 8 月 4 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：供应商应在响应文件提交截止时间前到安阳市公共资源交易系统平台，凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，上传加密的电子响应文件。

#### 五、响应文件开启

1. 时间：2026 年 8 月 4 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：安阳市公共资源交易中心五楼集中开标大厅 2 室。本项目采用远程不见面交易的模式；开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，使用 IE 浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅，点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行《响应文件》解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

#### 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》、《安阳市政府采购网》、《安阳市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

#### 七、其他补充事宜

7.1 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展、支持绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等。

##### 7.2 政府采购合同融资

根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资，详情请登录安阳市政府采购网（<http://anyang.hngp.gov.cn/anyang>），进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

##### 7.3 网上电子交易系统网址

7.3.1 全国公共资源交易平台（河南省安阳市）<http://ggzy.anyang.gov.cn/>《磋商文件》简称“安阳市公共资源交易平台”

7.3.2 安阳市政府采购投标文件编制系统：在安阳市公共资源交易平台进行下载。

#### 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：安阳市曙光学校

地址：安阳市北关区曙光路北段

联系人：刘峰

联系方式：13783835968

## **2. 采购代理机构信息（如有）**

名称：天寻国际工程咨询有限公司

地址：河南省安阳市文峰区财富公馆西单元 25 楼

联系人：钟意强

联系方式：16692770915

## **3. 项目联系方式**

联系人：钟意强

联系方式：16692770915

## 第二章采购项目及技术服务要求

### 1. 采购项目、标段（包）划分、磋商报价

1.1 采购项目名称：安阳市曙光学校北校教学触控一体机、打印机项目

1.2 标段（包）划分及其服务期交验地点：本次采购项目划分为1个标段（包）。

| 标段（包）一览表               |         |                         |          |         |
|------------------------|---------|-------------------------|----------|---------|
| 项目名称                   | 标段（包）名称 | 标段（包）内容（范围）             | 合同履行期限   | 交验地点    |
| 安阳市曙光学校北校教学触控一体机、打印机项目 | 同项目名称   | 见“第二章2条：标段（包）内容（范围）及要求” | 见竞争性磋商公告 | 采购人指定地点 |

### 1.3 磋商报价（价格构成）

1.3.1 投标人的响应报价应为达到正常使用条件下的目的地交验价，包括人工费、设备费、场地费、交通运输费、材料费、知识产权（如有）、保险（如需）、所涉货物包装、技术服务费、相关税费等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有产品、材料、工具、费用）。成交价格在成交合同范围内固定不变。

1.3.2 本次竞争性磋商共二次报价（含系统中开标一览表报价共二次价格磋商）。磋商小组未对《磋商文件》作优化变更增加的，磋商中的报价均不应超过前次报价，供应商擅自调高报价的，磋商小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。供应商拒绝接受上述意见的，磋商小组将视为变相在提交《响应文件》截止时间后撤回《响应文件》，并评定其为无效投标，依据磋商文件“第三章3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。

价格磋商规则详见第四章“评审办法”第“3.4.7价格磋商”条款。

1.3.3 如供应商的磋商报价未超过最高限价（见竞争性磋商公告1.4）的供应商不足三家的，该标段（包）做废标处理。

1.3.4 遵循第三章供应商须知3.7.5项规定。

### 2. 标段（包）内容（范围）及基本技术服务要求

2.1 总体技术（方案）要求及标段（包）内容（范围）：详见下述2.4款

#### 2.2 项目落实的政府采购政策（法规标准条款）

2.2.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理后，对本次采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购品目的，投标产品应当具有相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内），《响应文件》中应当提供相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内）。属于政府强制采购品目、而未按要求提供相应资料的，为无效投标。

2.2.2 同等条件下，获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品优先采购。（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。）

2.2.3 本次采购产品如有列入《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，该产品应当按照《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》要求进行安全认证或安全检测、或已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（应处于有效期内）。

2.2.4 计算机产品须预装正版操作系统软件。

2.2.5 本次采购不允许进口产品参加。

2.2.6 如允许采购进口产品的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2.2.7 促进中小企业发展扶持政策：见第四章“评审办法”第4条。

2.2.8 促进残疾人就业、支持监狱企业发展：见第四章“评审办法”第4条。

2.2.9 所供产品有商品包装的应当使用绿色包装。所供产品有其他环保政策要求的，应符合相关环保法律政策要求。

2.2.10 支持绿色建筑、绿色建材，支持使用低VOCs含量涂料和胶黏剂，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等；同等条件下，优先采购。

2.3 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范供应商所投产品应为全新产品且符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题；供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以《磋商文件》未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

## 2.4 具体技术要求及标段（包）内容（范围）

| 序号 | 名称      | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 单位 | 数量 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 教学触控一体机 | <p>一、屏体要求</p> <p>1. 整机屏幕采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏, 屏幕显示尺寸<math>\geq 86</math> 英寸, 显示比例 16:9, 屏幕图像分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>, 整体外观尺寸: 宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>, 高<math>\geq 1200\text{mm}</math>, 厚<math>\leq 100\text{mm}</math></p> <p>2. 液晶显示层与钢化玻璃层采用零贴合或全贴合设计</p> <p>3. 整机采用内置摄像头、麦克风, 支持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, 不占用整机外部物理接口</p> <p>4. 整机需支持前置物理接口不少于 5 个, 所有接口均采用非转接方式, 包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB3.0 接口 (Windows 和 整机系统均能被识别)、1 路 Type-C 接口 (支持全功能 PD 65W)、1 路 USB-Type-B 接口 (Touch 接口 支持触摸功能)</p> <p>5. Type-C 接口需具备全功能, 支持 USB-PD3.0 快充协议, 且最大输出功率达到 65W; 支持 Type-C 线正反插</p> <p>★6. 整机自带安卓操作系统, 系统版本<math>\geq</math>安卓 14, <math>\geq</math>八核处理器, 内存<math>\geq 4\text{GB}</math>, 存储空间<math>\geq 32\text{GB}</math> (需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明)</p> <p>7. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列, 麦克风数量<math>\geq 8</math> 个, 可用于对教室环境音频进行采集, 整机拾音距离<math>\geq 12\text{m}</math>, 拾音角度<math>\geq 180^\circ</math></p> <p>★8. 整机需内置 2.2 声道扬声器, 位于设备下边框出音, 额定总功率<math>\geq 70\text{W}</math>, 最大峰值功率<math>\geq 80\text{W}</math>, 语言清晰度 (STI-PA) <math>\geq 0.8</math> (需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明)</p> <p>9. 喇叭声音需包含但不限于“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI 音效”、“自定义音效”六种声音模式切换, 适应各个教学场景。</p> <p>★10. 整机扬声器需支持在 100%音量下, 1 米处声压级<math>\geq 90\text{dB}</math>, 10 米处声压级<math>\geq 85\text{dB}</math>, 1 米到 10 米距离内响度差距<math>\leq 5\text{dB}</math>, 声场覆盖 85% 区域内响度差异<math>\leq 5\text{dB}</math> (需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明)</p> <p>11. 整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板, 面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准, 表面应力<math>\geq 100\text{Mpa}</math></p> <p>★12. 整机需具备智能书写护眼模式, 可做到屏幕书写过程中逐步降</p> | 套  | 13 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |        | <p>低整机背光亮度至 50%，符合 D65 标准光源色温值，降低色温<math>\leq 6500K</math>（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>13. 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频</p> <p>14. Wi-Fi 和 AP 热点工作距离<math>\geq 12m</math>。</p> <p>15. 整机内置蓝牙模块，支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准</p> <p>整机内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计</p> <p>★16. 摄像头像素<math>\geq 4800</math>万像素，对角视场角<math>\geq 135^\circ</math>，水平视场角<math>\geq 120^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 80^\circ</math>（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>★17. 整机高清摄像头，可 AI 识别人像，人像识别距离 10 米，摄像头具备下倾设计，下倾角度<math>10^\circ</math>，拍摄画面全面（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>18. 具备三合一电源按键，支持整机大屏开关机、OPS 电脑开关机和息屏三合一，息屏后可实现降低功耗不少于 90%</p> <p>19. 整机大屏系统触控支持 40 点触控，触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math></p> <p>20. 触控方式为电容，支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸</p> <p>21. 触控精度<math>\leq \pm 1mm</math>，触控体最小识别直径<math>\leq 3mm</math>，触摸响应时间<math>\leq 5ms</math>，帧率<math>\geq 200Hz</math></p> <p>22. 整机屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度 9H</p> <p>23. 整机主屏采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能</p> <p>二、OPS 要求</p> <p>1. 整机架构:接口针脚数为行业通用<math>\geq 80Pin</math>，与大屏无单独接线；</p> <p>2. 整机 OPS 电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块；</p> <p>3. 需支持英特尔等处理器：<math>\geq 8</math>核 12 线程，主频频率<math>\geq 2GHz</math>，内存<math>\geq 8G</math>，硬盘<math>\geq 256G</math> SSD；</p> <p>4. USB 接口要求：USB3.0 和 USB2.0 不少于 6 个。</p> |   |    |
| 2 | 教学应用系统 | <p>1. 支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫码、账密输入、人脸识别登录方式进入教学应用系统。</p> <p>2. 教学桌面支持教学常用的功能，包括电子白板、文件管理、电子课</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 13 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>本、视频展台、授课助手；需提供 Windows 桌面应用入口，无需切换到 Windows 系统桌面即可点击运行已安装的第三方应用。</p> <p>3. 需提供罗盘工具，需支持五指点击屏幕调出罗盘工具栏，需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；需提供用于教学的便捷工具，包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。</p> <p>4. 在系统界面下，内置侧边栏快捷菜单，支持<math>\geq 5</math>种快捷入口，包括课本、白板、展台、讲评、智能笔等；需支持在系统界面下实现上课/下课，并自动登录/退出教师账号，登录后自动进入上次授课班级及教学进度。</p> <p>5. 需支持智能手势操作，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、亮/息屏、降半屏手势操作功能。</p> <p>6. 录课功能：需支持录课功能，需支持<math>\geq 2</math>种调取方式，如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取；支持对微课内容进行关键视频切片提取；支持分发到微信或微博，至少支持 2 种发送方式如链接、二维码；需支持分享至教师、班级、校本微课库。</p> <p>7. 备授课同步：需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。需支持新建自定义备课本，满足复习备考等各类不同课型的备课应用。</p> <p>★8. 需提供电子版本教材，其中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；需给每个教师账号提供至少 10 本电子课本下载权限，并支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。（为保障所用数字资源正规，无版权争议，须提供正版数字教材版权方授权证明材料，提供至少三家授权证明材料。）</p> <p>9. 需支持制作课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、选词填空、翻翻卡课堂活动、支持插入素材资源、课件资源、试题资源；需支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源；</p> <p>10. 电子白板需支持提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作；需支持多人书写功能，不低于 20 条同步书写轨迹。</p> <p>11. 语文学科工具：需支持提供<math>\geq 5</math>种语文类学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读；</p> <p>12. 数学学科工具：需支持教师对平面图形提供多种操作；需支持手绘至少 6 种立体几何图形并自动识别为标准形状；需支持<math>\geq 6</math>种函数</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |      | <p>类型，包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数，及其组合函数的图形绘制，支持手动调节函数参数，图形随之调整；</p> <p>13. 英语学科工具：需提供<math>\geq 8</math>种英语学科工具，包括四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应用；</p> <p>14. AI 教学工具：需支持手写中英文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能；需支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译和例句等。</p>                                                                                                                    |   |    |
| 3 | 智能笔  | <p>1. 外观：笔身造型需采用圆润一体化笔型设计，握笔处需采用人机工程学设计，方便用户握笔书写，表面采用手感漆工艺。</p> <p>2. 笔身需配置不少于 5 个按键，需支持不少于 9 个功能，包括上翻页、下翻页、智能语音、一键扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯。</p> <p>★3. 拾音麦克风的信噪比需不低于 80dB，在嘈杂环境下需不低于 75dB。（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>★4. 在整机运行环境下，智能笔需支持 Windows 系统和安卓系统通道下的一键扩音功能，扩音延迟需不大于 15ms。（提供具有 CNAS 标识的第三方评测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>★5. 智能笔有效链接距离不少于 20m，在有效链接距离内均可正常使用智能功能。（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p>              | 个 | 13 |
| 4 | 视频展台 | <p>1. 采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头，拍摄幅面<math>\geq A4</math>，最高分辨率<math>\geq 3264*2448</math>。</p> <p>2. 采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>3. 整机采用 ABS 材质，圆弧式设计无锐角；托板采用单板结构，托板尺寸不小于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定。</p> <p>4. 托板及挂墙部分采用金属加强处理，可承重 5kg 以上。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果。光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用无级触摸调光设计。</p> <p>6. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p> | 台 | 13 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5 | 软件<br>1 | <p>1. 支持二维码扫码登录和账号密码登录，支持使用社交软件或教学软件实现一键扫码联合登录，提供无账号登录选项，无需账号信息即可进入系统授课</p> <p>2. 设备管理：可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收</p> <p>3. 人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。</p> <p>4. 教师广播关闭接收端设备音频：教师发起屏幕广播后支持把学生接收端原先的播放的音频输出关闭。</p> <p>★5. 教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码。（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>6. 学生演示：支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>★7. 课件答题互动：支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>8. 课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己本次作答完成的排名、耗时以及答题情况。</p> <p>9. 学生未进入课堂通知：教师可以在管理后台预先录入学生名单。授课时，教师选择相应的班级，学生在课程开始后只需输入自己的姓名即可完成签到。同时，教师端能够实时显示尚未签到的学生名单。</p> <p>10. 切换课堂通知：在当课堂通知大于或等于 2 条时，支持用户手动切换查看。</p> <p>11. 广播互动答题：在教师广播过程中，支持自动截取屏幕内容供学生答题，并在学生回答后在教师端展示答题数据。</p> <p>12. 离线续播：当教师对一台或多台学生设备进行广播教学时，学生终端在重启后能够自动重新加入当前的广播教学，实现离线续播。</p> <p>★13. 移动传屏广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现屏幕共享，支持屏幕画面自动广播至学生端。（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> | 套 | 1 |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |         | <p>14. 移动摄像广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现摄像直播，支持摄像画面自动广播至学生端。</p> <p>★15. 课件答题参与：课堂活动的参与按钮根据开课状态智能显示（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>16. 登录模式支持免输入姓名：在登录模式下，教师可选择允许特定设备免输入姓名直接进入课堂。</p> <p>17. 文件共享：支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，设备重启还原后，学生进入授课班级后仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。</p> <p>★18. 授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告原件扫描件证明）</p> <p>19. 作业回收进度查看：回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。</p> <p>20. 文件自动补发：学生端设备重启被还原时，系统自动重新下发资料，无需手动操作。</p> <p>21. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。</p> <p>22. 离线自动黑屏：支持教师统一配置授课是否开启离线黑屏。</p> <p>23. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用管理学生设备的实际真实应用。</p> <p>24. 违规使用记录：支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。</p> |   |    |
| 6 | 软件<br>2 | <p>1. 为便于云桌面设备的快速部署和维护，支持无操作系统裸机部署模式，通过 U 盘、PXE 方式将终端部署成云桌面终端；支持带操作系统的物理机部署模式，将 Windows、统信 UOS、银河麒麟等操作系统的物理机批量部署成云桌面终端。</p> <p>2. 为简化管理员的维护，支持任意终端作为发送端将自身镜像同传给其他设备，同传时可在同传界面直观显示传输信息；支持镜像同传给局域网内其他终端设备，支持辨别其他终端的设备型号、IP 地址、剩余磁盘容量、网卡速率等信息，支持同传过程中查看进度、传输速度等信息；支持手拉手和 P2P 同传方式；支持增量同传和断点续传。</p> <p>3. 千兆环境（千兆网线、千兆网卡、千兆交换机）下的同传峰值速</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 56 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>度不低于 261MB/S(2088Mb/S)，平均速度不低于 150MB/S(1200Mb/S)；百兆环境（百兆网线、百兆网卡、百兆交换机）下的同传峰值速度不低于 40MB/S（320Mb/S），平均速度不低于 20MB/S（160Mb/S）。</p> <p>4. 支持任意终端作为发送端在云桌面系统和操作系统界面下均可直接发起镜像同传，接收端在云桌面系统和操作系统界面下直接接收镜像，无需重启或者进入特定运行模式接收镜像。</p> <p>5. 支持静默下发镜像，实现用户无感知下发镜像；支持终端显示下发进度，用户可以实时了解下发进度；支持镜像下发完成后终端停留在当前系统不中断用户的当前操作；支持镜像下发完成后终端自动重启，进入新镜像；支持镜像下发完成后终端自动关机。</p> <p>6. 为便于不同场景、环境下的使用，支持单个终端部署多个系统镜像，多个系统镜像共享整个磁盘空间，系统运行互不影响；在云桌面系统、Windows、统信 UOS、银河麒麟等操作系统下都可实现直接切换到目标系统镜像；支持镜像灵活快速复制，修改复制后的新镜像满足镜像差异化需求。</p> <p>7. 支持多磁盘管理，单个镜像可以设置多个磁盘占用和多个盘符，支持固态硬盘和机械磁盘的混合使用，每个磁盘可设置多个盘符，盘符可删除和重新分配；镜像同传保持磁盘与盘符的对应关系；支持物理磁盘和云桌面磁盘类型的动态转换。</p> <p>8. 为便于分享文件，集成局域网内网盘功能，可直接访问局域网网盘管理端；并根据不同的年级、班级或者需求，创建多个共享空间，每个共享空间可独立设置单文件大小限制、空间总大小限制、文件保护类型和设置用户操作权限，用户操作权限包括：上传、下载、删除、重命名、移动、回收站、新建文件夹。</p> <p>9. 支持局域网网盘监控统计，可统计 PV、UV、总文件数、文件总大小以及对应的周环比和日环比指标；支持统计下载量 TOP10 的文件和活跃 TOP10 的 IP；支持修改网盘存储目录，修改后可迁移或删除之前文件；支持网盘容量显示；支持设置回收站保留天数。</p> <p>10. 支持设置屏幕水印的显示和隐藏，显示内容模式有设备信息模式和自定义内容模式；设备信息模式无需手动配置，默认显示元素有设备名称、座位编号、IP 地址、MAC 地址、启动方式、磁盘还原模式、当前镜像等信息，支持设置单个元素的显示和隐藏；自定义内容模式支持富文本编辑，可实现自定义设置字号、加粗、斜体、颜色以及属性占位符；支持水印显示区域的宽高设置。</p> <p>11. 支持计划任务设置，可以设置每日、每周、每月、指定日期和指</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>定时间点进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、还原、切换镜像等。</p> <p>12. 支持查看设备的相关信息，包括设备名称、连接状态、当前系统、设备类型、IP 地址、软件版本、座位编号、分组信息、固件版本、设备型号、MAC 地址、网卡速率、SN 号码、CPU 型号、内存容量、磁盘型号、开机时间、最近运行时长、合计运行时长、CPU 温度、USB 设备等信息，支持列表数据的排序、筛选与自动更新。</p> <p>13. 支持多种 USB 禁用模式和策略，支持一键快速禁用除键鼠外的 USB 设备；支持设置 USB 类型设备的白名单策略，支持定向某种或某些特定类型的 USB 设备；支持按照指定设备设置终端的 USB 权限；支持查看终端 USB 设备信息，包括 USB 名称、USB 类型、PID、VID 与状态。</p> <p>14. 支持外网访问禁用，禁用后 Windows、统信、麒麟等操作系统将无法访问外网，局域网不影响访问，设置实时生效。</p> <p>15. 支持更新终端设备软件，支持传输指定的软件版本给设备更新系统，支持软件版本的升级与降级。</p> <p>16. 支持将终端镜像上传并存储到镜像仓库，管理员可以将镜像模板保存至镜像仓库，需要更新时再下发到终端进行更新；镜像仓库支持上传、删除，显示镜像大小、更新时间信息；支持设置镜像存储位置。</p> <p>17. 支持设置终端默认镜像，可设置存在多个镜像时优先引导默认镜像；支持删除镜像、隐藏镜像、修改镜像名称、查看镜像详情。</p> <p>18. 支持镜像扩容，可将系统盘空间扩大，以满足日常大型软件的安装需求。</p> <p>19. 支持镜像复制，可快速实现镜像复制，新镜像与原始镜像互相隔离，在镜像中安装、更新、卸载软件互不影响，满足不同场景使用不同的镜像和策略的需求。</p> <p>20. 支持对终端进行远程桌面操作，支持云桌面系统或 Windows、统信 UOS、银河麒麟等操作系统的远程操作；支持远程终端镜像管理、镜像更新、镜像同传、应用软件安装等操作。</p> <p>21. 支持远程设备定位与取消定位，开启定位后，被定位设备会显示已被定位的特殊界面，便于快速找到设备位置。</p> <p>22. 支持系统启动方式配置，可配置成开机自动启动操作系统或进入云桌面系统；支持在操作系统中通过托盘程序直接切换其他镜像；支持配置使用该功能的鉴权密码使用方式：无需鉴权即可使用、密码验</p> |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |     | <p>证后使用、禁止切换等模式。</p> <p>23. 支持批量下发还原策略，不同盘符可单独设置还原策略，支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原；支持镜像还原白名单设置，白名单的镜像将不受还原策略影响；还原策略的下发实时响应，不需要重启终端、不需要下发镜像。</p> <p>24. 终端设备配置管理平台后，提供用户统一登录认证功能，支持通过账号登录、手机扫码登录、本地管理密码登录。</p> <p>25. 同时支持 C/S 架构 B/S 架构协同管理；支持通过公网访问管理终端，也可以通过浏览器、客户端访问管理后台进行管理，满足管理员不同网络下的远程管理需求。</p> <p>26. 支持远程访问管理平台域名即可管理；支持基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装；支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、恢复出厂设置、还原、删除、配置更改、切换镜像、USB 管控、硬件信息查看、桌面运行状态查看等。</p> <p>27. 支持手机扫码配置管理平台绑定，支持手机扫码查看设备 SN、软件版本、BIOS 版本；支持连续扫码多台设备并配置关联学校、分组、编号、设备名称等信息；支持手机扫码多台终端设备后，统一设置 IP 地址等网络信息，支持动态获取或静态 IP，支持静态 IP 与座位编号关联递增。</p> <p>28. 支持配置终端防盗用状态监控，当设备在管理员授权外的网络环境下使用终端设备时，会自动锁定设备，无法启动云桌面镜像或自动退出云桌面镜像；以免设备被挪用脱离管控。</p> <p>29. 为方便管理员、教师在例如考试场景、教学场景下对部分设备进行信息告知，支持发送消息通知。</p> <p>★30.本软件 2 与软件 1 必须为同一品牌。</p> |   |   |
| 7 | 服务器 | <p>1. 通过安全可靠测评认证处理器，8 核，8 线程，工作频率<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>，L3 缓存<math>\geq 32\text{MB}</math>；</p> <p>2. 内存：16GB DDR5 4800MT/s，支持<math>\geq 4</math> 个内存插槽拓展</p> <p>3. 硬盘：<math>\geq 512\text{GB}</math> M.2 NVMe SSD 硬盘，支持拓展<math>\geq 2</math> 个 M.2 固态硬盘，支持机械硬盘，</p> <p>4. 机箱无需工具可实现内存条、固态硬盘、机械硬盘、独立显卡、电源的拆装和维护</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1 |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |      | <p>5. 接口: USB3.2 接口<math>\geq 9</math> 个(至少包括 USB-C 接口<math>\geq 1</math> 个), USB2.0 接口<math>\geq 2</math> 个; 音频接口<math>\geq 5</math> 个, HDMI<math>\geq 1</math> 个; DP<math>\geq 1</math> 个; VGA<math>\geq 1</math> 个; 音频输入<math>\geq 2</math> 个; 音频输出<math>\geq 1</math> 个; RJ45<math>\geq 1</math> 个;</p> <p>6. 采用直插电源, 电源与主板不通过软质线材连接;</p> <p>7. 具备机箱防尘滤网, 防尘滤网可以在不拆开机箱的情况下拆卸;</p> <p>8. 安全管控: BIOS 支持单独管控关闭 USB 接口和支持智能 USB 管控, 开启后非存储类设备正常使用, 关闭后所有设备正常使用; 支持关闭以太网接口;</p> |   |    |
| 8 | 电脑桌凳 | <p>双人电脑桌</p> <p>钢木材质; 桌子规格尺寸<math>\geq 1200\text{mm}</math>(长)*<math>500\text{mm}</math>(宽): <math>700\text{mm}</math>(高) 电脑凳*2: 钢木制结构, 长方形木质凳面、钢制支架, 无背。桌面 2.5 厘米实木颗粒环保板(提供桌面板材 E1 级环保检测检验报告扫描件), 板材截面 PVC 封边带同色封边; 架子 4.0 方管, 管壁厚度<math>\geq 0.8</math> 毫米, 机架表面经过磷化除锈后静电喷涂, 环保无毒害无气味。</p>                                                                                                 | 套 | 28 |
|   | 教室讲桌 | <p>钢木材质; 讲桌规格尺寸<math>\geq 1120\text{mm} \times 650\text{mm} \times 1050\text{mm}</math>, 为钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体裸板 0.8mm 厚, 内部标准机架, 根据人体力学设计, 环抱老师式, 讲台桌面高度合适放置教学用品。(提供桌面板材 E1 级环保检测检验报告扫描件)</p>                                                                                                               | 套 | 1  |
| 9 | 复印机  | <p>1. 首页打印时间: 小于 6.4 秒</p> <p>2. 预热时间: 小于 15 秒</p> <p>3. 打印幅面: A6-A3 打印速度: 23 页/分钟</p> <p>4. 分辨率: 2400x600dpi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 1  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |     | <p>5. GDI 打印语言</p> <p>6. 双面打印： 标配双面打印机</p> <p>7. 打印接口： 标准 USB2.0，10Base-TX/100Base-TX</p> <p>8. 复印速度： 23 页/分钟</p> <p>9. 复印份数： 最多 999 份</p> <p>10. 内存容量： 标准 512M 缩放比例： 25%-400%</p> <p>11. 显示面板： 4 行 27 位中文液晶面板</p> <p>12. 纸张容量： 标准：100 页，手送纸盘+250 页纸盘，最大：600 页</p> <p>13. 纸张重量： 纸盘：64-80g/m<sup>2</sup>；手送：52-216g/m<sup>2</sup></p> <p>14. 出纸容量： 250 页</p> <p>15. 特色功能： 彩色扫描，双面复印，身份证复印等</p> <p>16. 操作系统： Windows10/11、server2012 \2016\2019/2022、统信 UOS V20，麒麟 V10</p> <p>17. 扫描速度： 25 页/分钟扫描元件： 彩色 CIS 分辨率：150/200/300/400/600dpi</p> <p>18. 进纸模式： 平板+双面自动输稿器</p> <p>19. 最大原稿尺寸： A3*标配同品牌 Windows 版和国产化版扫描应用软件</p> <p>20. *标配将图像扫描为双层 OFD 格式功能*标配将图像扫描为双层 PDF 格式功能*支持扫描图像分割功能</p> |   |   |
| 10 | 一体机 | <p>1. 一体机类型 A4 黑白多功能一体机（打印、复印、扫描）</p> <p>2. 打印技术： 激光打印；最大打印幅面： A4</p> <p>3. 打印方式： 黑白激光打印</p> <p>4. 光学分辨率 600dpi×600dpi</p> <p>5. 连续复印速度 30cpm</p> <p>6. 屏幕尺寸： 2.8 英寸彩色触摸屏</p> <p>7. 内存： 2Gb；主频 800MHz 预热时间 8s</p> <p>8. 双面打印： 自动</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>9. 网络功能： 支持有线网络打印</p> <p>10. 打印性能</p> <p>11. 首页打印时间 &lt;8s</p> <p>12. 打印速度</p> <p>单面打印速度：30 页/分钟</p> <p>双面打印速度：15 面/分钟</p> <p>13. 打印语言： GDI</p> <p>14. 接口类型：USB2.0，10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口）</p> <p>15. 双面复印：支持</p> <p>16. 连续复印页数：最多复印 99 份</p> <p>17. 复印分辨率：600dpi×600dpi</p> <p>18. 复印色彩模式：黑白</p> <p>19. 复印倍率：25%-400%（最小调整量为 1%）</p> <p>20. 其他复印功能：多页合一复印、支持双面复印</p> <p>21. 扫描方式：平板扫描+馈纸式扫描</p> <p>22. 供纸方式：平板/自动送稿器，彩色/黑白</p> <p>23. ADF：容量 50 页</p> <p>24. 耗材类型：鼓粉分离</p> <p>25. 随机粉盒：1000 页（5%覆盖率）</p> <p>26. 墨粉盒寿命：标准粉盒：3000 页（5%覆盖率） 硒鼓寿命 12000 页（随机）</p> <p>27. 供纸方式 支持自动进纸</p> <p>28. 纸盒：250 页，手送纸盘：1 页</p> <p>其它参数：</p> <p>29. 产品尺寸：415 mm×385 mm×400mm</p> <p>30. 设备状态信息：具备正常、异常、待机、打印状态的指示功能；</p> <p>USB 控制 唯一 VID 和 PID 码的通信识别</p> |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |         | 31. 随机附件： 数据线、电源线、使用手册、保修卡、驱动光盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |
| 11 | 空调      | 1. 空调匹数：2 匹<br>2. 冷暖方式：冷暖<br>3. 能效等级：1 级能效<br>4. 额定制冷量：≥5050W<br>5. 额定制热量：≥7220W<br>6. 额定制热功率：≤1960W<br>7. 额定制冷功率：≤1260W<br>8. 电辅热：≤1200W 内机<br>9. 噪音：≤40dB 外机噪音：≤53dB<br>10. 循环风量：≥900m <sup>3</sup> /hAPF：≥4.81                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 11 |
| 12 | 装修及系统集成 | <p><b>一、防静电地板</b>（约 70 平方）</p> <p>1. 陶瓷防静电地板，规格&gt;600×600×35（mm）；面层采用瓷砖面层。</p> <p>2. 板基采用镀锌合金冷轧钢板，厚度≥0.4mm，内腔填充发泡水泥，四周嵌入黑色导电胶边，承重支架厚度上≥3mm 下≥2mm，横梁钢管厚度≥0.6mm，</p> <p>★3.、防火性能、机械性能（集中荷载、滚动荷载、均布荷载、极限集中荷载、耐冲击荷载、支撑系统承载、表面耐磨性能）、环保性能（甲醛释放量）：符合 GB/T 36340-2018 标准（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p><b>二、地面找平</b></p> <p>云教室地面为建筑初始毛地面，在铺装静电地板前应将地面找平，便于铺装静电地板。</p> <p><b>三、扩音系统</b></p> <p>（一）音箱：</p> <p>采用抗老化，防破损，防止蚊虫灰层进入，操作简单快捷安装。功率：40W。</p> <p>（二）外置功放：</p> <p>1.标准设计，铝合金面板适用于机柜或桌面安装。</p> | 批 | 1  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>2.专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪。</p> <p>3.MP3 总音量调节旋钮，统一控制 MP3 音量。</p> <p>4.带 MP3 播放器</p> <p>5.蓝牙功能 U 盘播放</p> <p>6.带 FM 收音功能</p> <p>7.多路音源输入</p> <p>8.可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>9.MIC1 具最高优先权，信号输入时自动默音，结型 FET 进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真。</p> <p>10.可控分区</p> <p>11.70V、100V 定压输出，4-16 <math>\Omega</math> 定阻输出。</p> <p>12.额定功率：200W</p> <p>（三）无线话筒</p> <p>频率范围:UHF610-698MHz 接收器供电:DC12V</p> <p>信道间隔:250KHz</p> <p>频率稳定度:<math>\pm 0.005\%</math></p> <p>动态范围:100dB 发射器供电:2 节 5 号电池</p> <p>最大频偏:<math>\pm 15\text{KHz}</math> 发射器电流:130MA</p> <p>音频响应:80Hz-15KHz 发射器功率:最大 30mW</p> <p>综合信噪比:<math>&gt;105\text{dB}</math></p> <p>综合失真:<math>\leq 0.5\%</math></p> <p>完成扩音系统集成及所需连接线等</p> <p><b>四、系统集成</b></p> <p>1、教室、云教室布线（含网线、水晶头、电源线、线槽等）。</p> <p>2、提供所需交换机、路由器等。</p> <p>3、过路线路用金属线槽予以保护。</p> <p>完成上述所有地面找平装修及未提及所需设备（如机柜）和配件，保证装饰美观、布局合理，线路规整。</p> |  |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |

注：本项目核心产品为 序号 1 教学触控一体机，序号 2 教学应用系统

提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后总得分最高的同品牌供应商获得成交供应商候选人推荐资格；评审总得分相同的，按报价部分得分最高的同品牌供应商获得成交供应商候选人推荐资格；评审总得分和报价部分得分相同的，按技术部分得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。评审总得分、报价部分得分、技术部分得分都相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

其他要求：

1. 货物包装要求：中标供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。
2. 安装调试要求：中标供应商负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。中标供应商负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。
3. 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，中标供应商必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，中标供应商应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件。
4. 响应时间要求：当产品发生故障，中标供应商接到通知后应尽快做出响应，本地市供应商应在4小时内、外地市供应商应在48小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。
5. 质保期：磋商文件中未明确列明保修条款的设备，均需按照国家规定或产品生产厂家规定免费保修（质保期从产品验收通过之日起开始计算）；国家规定或产品生产厂家规定大于三年的，按国家规定与厂家规定最有利于采购人原则执行。
6. 货物超过保修期发生故障，采购人可自由选择维修单位，如委托给成交供应商，成交供应商不得借故推诿，应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件；
7. 法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。
8. 供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以磋商文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

2.4.1 应遵循第三章“供应商须知”3.7.4 项规定。

2.4.2 成交供应商负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。

## **2.5 安全**

投标产品应符合国家、行业的各项安全标准，供应商对投标产品的安全性承担全部责任。生产或销售不符合保障人身、财产安全的国家标准、行业标准的产品，将依法承担民事及相应刑事责任。合同履行中的安全责任由成交供应商承担全部责任。

## **2.6 《响应文件》对“基本技术要求”的响应**

“基本技术要求”为采购需求的基础性要求，投标产品应当明确，投标技术参数应最终指向具体明确的产品。《响应文件》技术参数抄袭《磋商文件》“基本技术要求”，投标产品不明确的、或与投标产品不一致的，磋商小组有权按照实质性判断原则评定其为无效投标。

## **2.7 技术偏离**

2.7.1 “基本技术要求”列示的参数、规格为基础性要求，供应商可提供质量性能参数相等或优于的其他产品；投标产品的规格参数与“基本技术要求”不同、且供应商认为投标产品的规格参数优于“基本技术要求”的，供应商应提供相关证明材料。

“基本技术要求”列示的参数、规格为区间性描述的，投标产品参数规格在此区间内的、则显见的为符合“基本技术要求”。

如“基本技术要求”中列示有品牌、型号、生产供应商名称、专利、商标的，均为“参照或相当于”的技术标准，供应商可提供等于或优于的其他产品（其他的品牌、型号、生产供应商、专利、商标）；供应商应提供相关证明材料。

2.7.2 《响应文件》对技术偏差的描述要求：见第三章“供应商须知”3.7.3 项。

## **2.8 保险、货物包装**

### **2.8.1 保险（如需）：**

成交供应商应遵循国家相关保险的规定，按照最有利于项目风险控制的原则，依法办理采购需求范围内的相关法定保险（人身、财产、第三方责任险等），相关保险费用及相应责任由成交供应商承担。

### **2.8.2 货物包装：**

成交供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

## **2.9 采购标的的验收标准**

见第三章“供应商须知”第 8 条“验收”条款。

## 第三章 供应商须知

供应商须知前附表

| 章节  | 条款号   | 条款名称              | 编列内容                                                    |
|-----|-------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 第一章 | 1.1   | 采购项目名称            | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 1.2   | 项目编号              | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 1.3   | 采购方式              | 竞争性磋商                                                   |
|     | 1.4   | 预算金额              | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款。注：供应商的磋商报价未超过最高限价的不足三家时，该项目（标段<包>）终止。 |
|     | 2     | 申请人的资格要求及相关证明材料要求 | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 8.1   | 采购人               | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 8.2   | 采购代理机构            | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
| 第二章 | 1.2   | 标段（包）划分           | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.2   | 合同履行期限            | 见“第二部分采购项目及技术服务要求”相应条款                                  |
|     | 1.2   | 服务地               | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.3   | 磋商报价              | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 2     | 标段（包）内容（范围）及要求    | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
| 第三章 | 1.4   | 联合体投标             | 不接受                                                     |
|     | 1.10  | 踏勘现场              | 不组织                                                     |
|     | 1.11  | 投标预备会             | 不召开                                                     |
|     | 1.12  | 分包                | 不允许                                                     |
|     | 2.1   | 构成《磋商文件》的其他材料     | 见“第三章供应商须知”相应条款                                         |
|     | 2.2.1 | 供应商提出问题的截止时间      | 投标截止时间2日前                                               |
|     | 2.3   | 《磋商文件》澄清修改补充时间    | 投标截止时间5日前。                                              |
|     | 2.4   | 《磋商文件》的澄清修改补充告知方式 | 见“第三章供应商须知”相应条款                                         |
|     | 3.2   | 构成《响应文件》的其他材料     | 见“第三章供应商须知”相应条款                                         |
| 第三章 | 3.4   | 响应有效期             | 从《响应文件》开启之日起，响应有效期为90日历天                                |
|     | 3.5   | 投标承诺函             | 供应商应按附件格式进行投标承诺、违背承诺的责任追究。                              |

|     |       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 3.7.3 | 技术偏离描述          | 允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 3.7.4 | 签字或盖章要求         | 见“第三章供应商须知”相应条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | 4.2.4 | 是否退还《响应文件》      | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | 6.1   | 磋商小组的组建         | 见“第三章供应商须知”相应条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 第三章 | 7.1   | 是否授权磋商小组确定成交供应商 | 是。按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并确定排名第一的成交候选人为成交供应商。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | 7.2   | 成交结果公告          | 本次竞争性磋商的成交结果将在成交供应商确定当日内，在竞争性磋商公告所述媒介公告1个工作日。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 7.3   | 质疑              | 参与本次采购活动的供应商如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至磋商文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局国有资产管理股提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。 |
|     | 7.4   | 成交通知书           | 采购代理机构在成交供应商确定当天向成交供应商发出成交通知书。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 第三章 | 7.5   | 履约保证金           | 不需缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | 8     | 验收              | 见“第三章供应商须知”相应条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | 9     | 付款              | 为优化政府采购营商环境，根据安财购〔2022〕8号文件落实政府采购预付款的规定，采购人可在政府采购合同履行前向成交供应商预付50%的合同资金，成交供应商应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。<br><br>成交供应商持采购人及专家等出具的《政府采购验收报告》及成交供应商填写的《政府采购资金支付申请书》，经采购人与成交供应商签字盖章后，作为付款依据，由采购人一次无息付清。                                                                                                                                              |
|     | 10.1  | 代理服务费           | 根据预算金额并参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）及发改价格【2011】534号文件的规定，由中标（成交）供应商支付。                                                                                                                                                                                                                       |

## **1. 总则**

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》及相关政府采购法律法规等制定本文件。

### **1.2《磋商文件》的法律适用及法律效力**

1.2.1 本《磋商文件》所述内容，仅适用于本次项目采购。

1.2.2 《磋商文件》的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.2.3 本《磋商文件》适用于并执行《政府采购法》和其它相关的法律、法规。

1.2.4 本《磋商文件》的解释权属采购人及代理机构。

### **1.3合格的供应商**

1.3.1凡符合《磋商文件》规定，承认本《磋商文件》所有内容的供应商为合格的供应商。

1.3.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

1.3.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.3.4供应商应遵守国家法律、法规和《磋商文件》的规定。

### **1.4联合体**

不接受联合体。

### **1.5知识产权**

1.5.1供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有响应的知识产权，则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

1.5.2供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

### **1.6费用**

无论磋商过程中的做法和结果如何，无论何种原因的磋商失败或终止，供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关的全部费用（类比商业采购中的客户洽谈费用），采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担供应商的任何费用。

### **1.7保密**

1.7.1参与竞争性磋商活动的各方应对《磋商文件》和《响应文件》中的商业和技术等秘密保密，供应商应在《响应文件》中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

1.7.2依据政府采购成交结果及合同公告规定，成交（合同）标的名称、规格型号、单价及成交（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

### **1.8语言文字**

除专用术语外，与竞争性磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果《响应文件》或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，供应商应将其译成中文，并对中文译稿的真实、准确、完整承担责任。

### **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.10 踏勘现场**

1.10.1 供应商踏勘现场发生的费用自理，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.2 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。采购人及代理机构在踏勘现场中介绍的交验安装条件和相关的周边环境情况，供应商在编制《响应文件》时参考，采购人及代理机构不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 供应商须知前附表规定不组织踏勘现场的，《磋商文件》不单独提供交验地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，供应商被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，供应商可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

### **1.11 投标预备会**

1.11.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人及代理机构按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.11.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人及代理机构，以便采购人及代理机构在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，采购人及代理机构在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以本章2.3.2项方式通告潜在供应商。该澄清内容为《磋商文件》的组成部分。

### **1.12 分包**

供应商拟在成交后将成交项目(标段<包>)的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

预留中小企业份额项目中，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系

依法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。

### **1.13 技术偏离描述**

允许。

## **2. 《磋商文件》**

### **2.1 《磋商文件》的组成：**

2.1.1《磋商文件》用以阐明采购项目的内容、程序和合同主要条款。《磋商文件》由下述部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 采购项目及技术、服务要求
- (3) 供应商须知
- (4) 评审办法
- (5) 合同主要条款
- (6) 《响应文件》格式

2.1.2根据本章第1.11款、第2.2款和第2.3款、对《磋商文件》的澄清、修改、补充书构成《磋商文件》的组成部分，并取代《磋商文件》中被澄清、修改处，对所有供应商均有约束力。

2.1.3当《磋商文件》、《磋商文件》的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出（发布）的文件为准。

2.1.4供应商与任何人的口头协议不影响《磋商文件》的任何条款和内容。

2.1.5 供应商应仔细阅读和检查《磋商文件》的全部内容是否齐全，如发现缺页或附件不全等遗漏，应及时向采购代理机构提出并索取补齐，否则责任及风险自负。

## **2.2《磋商文件》的澄清**

2.2.1 合规获取《磋商文件》的所有潜在供应商对《磋商文件》如有需澄清的疑问，应在供应商须知前附表规定的时间内按竞争性磋商公告中载明的地址以纸质书面形式通知到采购代理机构。在规定的时间内未提出疑问的，将视为对《磋商文件》的完全认可。

2.2.2 采购代理机构对潜在供应商在规定的时间内提出的疑问，将视情况以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复，在“竞争性磋商公告”所述媒体通告所有潜在供应商。

2.2.3《磋商文件》中如有不符合国家有关强制性规定、不符合国家标准及行业标准的，供应商应在投标阶段或成交实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的供应商（成交供应商）应当知道而未尽提醒义务的，执行指令而造成的损失及风险由供应商（成交供应商）承担。

2.2.4 采购代理机构可视情况在投标截止前答疑。

## **2.3《磋商文件》的澄清、修改、补充**

2.3.1 采购人、代理机构在投标截止时间前有权澄清修改、补充已发售的《磋商文件》。

2.3.2 磋商过程中对《磋商文件》的变动见第四章评审办法 3.4 款磋商规则。

## **2.4《磋商文件》的澄清、修改、补充的通知，及相应时间变更**

2.4.1《磋商文件》在递交截止时间前的所有澄清、修改（包括时间变更等）、补充事项，均在“竞争性磋商公告”所述媒体予以公告。**澄清或修改公告一经在法定网站以公告形式发布，依法视为书面通知，不再另行通知。**

基于网上电子交易的特点一无权限获知或通知潜在供应商，潜在供应商应随时关注“竞争性磋商公告”所述媒体相关项目信息（为避免各部门网站出现维护等情况，潜在供应商应对“竞争性磋商公告”所述媒体逐一查阅），如有遗漏，后果自负。

2.4.2《磋商文件》的澄清、修改、补充书构成《磋商文件》的组成部分，并取代《磋商文件》中被澄清、修改处，对所有供应商均有约束力。

2.4.3如果提交首次《响应文件》截止时间前的澄清修改补充发出的时间不满足供应商须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响《响应文件》编制的，代理机构可视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，并将在“竞争性磋商公告”所述媒体予以公告。

### **3.《响应文件》**

3.1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》，并保证所提供全部资料的真实性。《响应文件》应对《磋商文件》实质性要求作出实质性响应。磋商小组对《响应文件》的有效性、完整性和响应程度进行审查，不满足实质性要求的为**无效文件**。

#### **3.2《响应文件》的组成**

3.2.1《响应文件》组成如有缺项，磋商小组按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）、有权视情况将其作无效响应处理，供应商自负此项风险；《响应文件》组成内容未对《磋商文件》实质性要求作出实质性响应，磋商小组按照实质性判断原则、视情况将其作无效响应处理，供应商自负此项风险。

3.2.2《响应文件》应包括下列内容：

- （1）投标书
- （2）开标一览表
- （3）响应报价明细表
- （4）投标产品清单及具体技术参数
- （5）技术偏差表
- （6）其他偏差表（除技术偏差外）
- （7）关于资格的声明函
- （8）反商业贿赂承诺书
- （9）履约承诺书
- （10）资格要求相关证明材料（文件）
- （11）采购项目及技术服务要求所需的其他材料（按条款需要）
- （12）供应商须知所需的其他材料（按条款需要）
- （13）评审办法所需的其他材料（按条款需要）
- （14）供应商认为有必要提交的其它材料

3.2.3 按照本章第 4.3 款、第四章第 3.4 款规定，对《响应文件》的补充、修改、澄清、说明或者更正构成《响应文件》的组成部分。

**3.3 磋商报价（价格构成）：**见第二章 1.3 款。

### **3.4 响应有效期**

3.4.1 响应有效期见供应商须知前附表。《响应文件》在响应有效期内保持不变（包括价格等《响应文件》各项条款）。

3.4.2 在响应有效期内，供应商撤销或修改其《响应文件》的，应承担《磋商文件》和法律规定的责任。

### **3.5 投标承诺函（替代投标保证金）：**

3.5.1 按照豫财购〔2019〕4 号文件规定，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

3.5.2 未提供投标承诺函的为无效投标。

3.5.3 供应商的投标承诺函包含供应商承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.5.4 承诺事项：

3.5.4.1、供应商应遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的投标；

3.5.4.2、供应商在政府采购活动中应提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

3.5.4.3、供应商按照磋商文件规定，在提交响应文件截止时间后，在磋商文件规定的投标有效期限内不应撤回响应文件；

3.5.4.4、不应与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通。

3.5.4.5、中标后除不可抗力或磋商文件认可的情形外，供应商应及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

3.5.4.6、供应商应遵守法律法规及磋商文件规定的其他情况；

3.5.4.7、供应商应按磋商文件规定及时缴纳中标服务费。

3.5.5 违背承诺的责任追究措施

供应商如违背上列承诺事项，应无条件接受以下责任追究：

3.5.5.1 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

3.5.5.2 违约责任：

3.5.5.2.1 已中标的，中标（成交）无效；

3.5.5.2.2 支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；

3.5.5.2.3 中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视该单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

**3.6 投标资格文件：**要求见竞争性磋商公告

**3.7 《响应文件》的编制**

3.7.1《响应文件》应按第六章“《响应文件》格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为《响应文件》的组成部分。《磋商文件》中未列明格式的，由供应商按一般通用格式自行设计编写。

《响应文件》编制后，供应商应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（\*.aytf）到安阳市电子招投标交易平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn>）。上传时供应商须使用制作该《投标文件》的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传《投标文件》是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

3.7.2“《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。供应商应按本章“3.2《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》。

3.7.3《响应文件》应当对《磋商文件》有关标段（包）内容（范围）、技术要求、售后服务、服务期、投标有效期等实质性内容作出响应。在满足《磋商文件》实质性要求的基础上，可以提出比《磋商文件》要求更有利于采购人的承诺。并符合《磋商文件》偏差规定。

《响应文件》的所有条款与《磋商文件》要求有任何不同之处，应按《技术偏差表》、《其他偏差表》格式逐一填列。《响应文件》与《磋商文件》所有要求存在偏差而未填列的，磋商小组有权按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）评定其为**无效投标**。供应商应认真编制《响应文件》并自负此项风险。

3.7.4《响应文件》应按《磋商文件》相关要求（含格式上标注的要求）、使用供应商企业数字证书进行电子签章和供应商法定代表人数字证书进行电子签名、并加密，没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人数字证书进行电子签名并加密的《响应文件》，属于未按照《磋商文件》要求进行签署。

根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对《响应文件》进行电子签章与加盖供应商公章具有同等法律效力；供应商法定代表人使用有效的个人数字证书对《响应文件》进行签名与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 供应商可对本《磋商文件》“标段（包）一览表”中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《磋商文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按**无效投标**处理。

3.7.6《响应文件》因字迹或表述不清所引起的后果由供应商自行负责。

3.7.7未按上述要求提交的《响应文件》将视为**无效投标**。

#### 4.《响应文件》的提交

##### 4.1《响应文件》的加密和标记：

4.1.1《响应文件》应当按网上电子交易系统要求进行加密和标记，在《响应文件》提交截止时间前，将加密的《响应文件》上传至“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统。

4.1.2《响应文件》没有按照上述要求进行加密和标记的、网上电子交易系统将根据系统设定拒收其《响应文件》，供应商应自负该项风险，采购代理机构对可能产生的误投或提前启封概不负责。

#### 4.2《响应文件》的递交

4.2.1供应商应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（\*.aytf）到安阳市电子招标投标交易平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）。上传时供应商须使用制作该《投标文件》的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传《投标文件》是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招标投标交易平台将拒绝接收。

4.2.2由于不可抗拒的原因，代理机构对《响应文件》的遗失和损坏不负任何责任。

4.2.3除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的《响应文件》不予退还。

4.2.4基于网上电子交易的系统要求及特点，只接受基于符合网上电子交易系统要求的投标，其他如纸制、送达、电报、电话、电子邮件等形式的投标概不接受。

#### 4.3《响应文件》的修改与撤回：

4.3.1 供应商于提交《响应文件》截止时间前如对《响应文件》进行补充、修改，可以上传新的《响应文件》进行覆盖。供应商如撤回《响应文件》，应及时书面通知采购代理机构办理。

4.3.2 供应商在《响应文件》提交截止时间后不得自行修改或撤回其投标，否则依据磋商文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。

### 5.《响应文件》的开启

#### 5.1《响应文件》开启时间和地点、开标程序（方式）

5.1.1 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，使用 IE 浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅（<https://ggzy.anyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>），点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行《投标文件》解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.1.2 在开标或评审过程中，有效投标应在三家以上（包括三家）；有效投标不足三家的应予以终止（废标）。

### 6. 评审

#### 6.1磋商小组

评审工作由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表 1 人和评审专家 2 人，共 3 人组成，评审专家是在监督部门监督下从政府采购专家库中随机抽取产生。

#### 6.2评审原则

6.2.1坚持公开、公平、公正地对待所有供应商。

6.2.2按照同一评审程序及方法审查所有供应商的《响应文件》。

6.2.3反对不正当竞争

### **6.3评审**

6.3.1 评审工作在磋商小组内独立进行。磋商小组按照第四章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对《响应文件》进行评审。第四章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2在《响应文件》开启、评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

**6.4磋商：**见第四章评审办法3.4磋商规则

## **7. 授予合同**

### **7.1确定成交供应商方式**

除供应商须知前附表规定授权磋商小组直接确定成交供应商外，采购人应当自收到评审报告之日起在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。若排名第一的成交候选人放弃中标（成交），或者因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形、不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新采购。

### **7.2成交结果公告**

采购代理机构在成交供应商确定后当日内，在竞争性磋商公告所述媒体公告成交结果。同时向成交供应商发出成交通知书。成交结果公告期限为1个工作日。

### **7.3质疑：**

7.3.1见供应商须知前附表

7.3.2 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**7.4成交通知：**见供应商须知前附表

### **7.5履约保证金**

7.5.1在签订合同时，成交供应商应按供应商须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

7.5.2成交供应商不能按本章第7.5.1项要求提交履约保证金的，视为放弃成交资格，依据磋商文件“第三章3.5.5违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。给采购人及采购代理机构造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

### **7.6签订合同**

7.6.1成交供应商应在《成交通知书》发出之日起2个工作日内，按照《磋商文件》确定的合同文本以及成交标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

7.6.2如成交供应商不按时签订合同、拒签合同的，取消其成交资格，依据磋商文件“第三章3.5.5违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。给采购人造成的损失，成交供应商应予以赔偿。

7.6.3《成交通知书》、《磋商文件》及其修改补充澄清、成交供应商的《响应文件》及其修改补充澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对《磋商文件》和成交供应商的《响应文件》作实质性修改，采购人和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

7.6.4 评审会后，成交供应商、采购人之间擅自私下谈判、变更中标（成交）标的、价格及《磋商文件》《响应文件》实质性内容的，有关部门将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

7.6.5 采购人与成交供应商签订《政府采购合同》后，合同履行中产生的纠纷、争议，由采购人与成交供应商按合同条款及《中华人民共和国合同法》处理。

## **7.7 合同补充变更**

7.7.1 政府采购合同履行中，采购人需追加或减少与合同标的相同的货物、工程和服务的（即追加或减少原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算，超过原合同采购金额的10%，应重新组织采购活动。

## **8. 验收**

8.1 验收时间：项目具备验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

8.2 验收工作组：合同履约验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

8.2.1 政府采购合同金额在10万元以下（含10万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

8.2.2 政府采购合同金额50万元以下的（含50万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额50万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购项目评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

8.3 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

8.4 验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

8.5 验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

8.6 验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

## **9. 付款**

见供应商须知前附表

## **10. 其他**

10.1 代理服务费等：见供应商须知前附表

10.2 近义解释。《磋商文件》中：“投标”同义“递交《响应文件》”，“供应商”同义“递交《响应文件》的供应商”，“《响应文件》”同义“《投标文件》”，“中标”同义“成交”，“中标供应商”同义“成交供应商”，“《响应文件》开启”同义“《响应文件》的开启”。

10.3 供应商资格条件中包含非法人单位的，《磋商文件》中法定代表人一词相应包含表示证照标示的负责人；供应商资格条件中包含自然人的，《磋商文件》中法定代表人一词相应包含表示自然人，自然人应由其本人签署《响应文件》、参加投标，不应再授权他人。

10.4 《磋商文件》第一章至第四章各章中，用序号标示条、款、项、目，例如：1为第1条，1.1为第1条第1款（简称1.1款），1.1.1为第1条第1款第1项（简称1.1.1项）。“条”包含款、项、目；“款”包含项、目；“项”包含目。

## **11. 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。

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。

## 第四章评审办法

评审办法前附表

| 条款号   |       | 评审因素                  |            | 评审标准                               |
|-------|-------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| 2.1.1 | 资格性审查 | 第一章“竞争性磋商公告”第2条各项资格要求 |            | 符合第一章“竞争性磋商公告”第2条各项资格要求所需证件材料及证明材料 |
|       |       | 投标承诺函                 |            | 符合第三章“供应商须知”3.5款规定                 |
|       |       | 联合体（如有）               |            | 符合第三章“供应商须知”1.4款规定                 |
| 2.1.2 | 符合性审查 | 有效性                   | 供应商名称      | 与营业执照证等证照及签章一致                     |
|       |       |                       | 签字或盖章      | 符合第三章“供应商须知”3.7.4项规定               |
|       |       | 完整性                   | 《响应文件》组成   | 符合第三章“供应商须知”3.2款规定                 |
|       |       | 响应程度                  | 磋商报价       | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.3款规定           |
|       |       |                       | 响应内容（范围）   | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”2条规定             |
|       |       |                       | 合同履行期限     | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.2款规定           |
|       |       |                       | 技术要求       | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定            |
|       |       |                       | 响应有效期      | 符合第三章“供应商须知”3.4款规定                 |
|       |       |                       | 《响应文件》格式   | 符合第六章“《响应文件》格式”规定                  |
|       |       |                       | 付款         | 符合第三章“供应商须知”第9条规定                  |
|       |       |                       | 《磋商文件》总体响应 | 符合第三章“供应商须知”1.3.1项规定               |

**评审办法前附表——分值构成与评分标准**

| 条款号          | 条款内容           | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1        | 分值构成（总分 100 分） | 响应报价：30 分<br>技术部分：15 分<br>参数部分：30 分<br>商务部分：25 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2.2        | 有效响应报价         | 响应报价不得高于最高限价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 条款号          | 评审因素           | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2.3<br>(1) | 响应报价（30 分）     | <p>价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的响应报价为评标基准价，价格满分 30 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：</p> <p align="center">响应报价得分 = (评标基准价 / 响应报价) × 30</p> <p>注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和响应报价（小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位的价格予以 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审）。扣除后的价格只参与评审，不作为签订合同的依据，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。</p> <p>评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 &lt; 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；</p> <p>2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 &lt; 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%；</p> <p>3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 &lt; 采购项目最高限价 × 45%；</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> |

|              |                |                   |                                                        |
|--------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 2.2.3<br>(2) | 技术部分<br>(15 分) | 供货及售后方案<br>(15 分) | <b>一、项目实施方案（5 分）</b><br><br>根据投标供应商制定的项目实施方案进行综合评审,包括但 |
|--------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------|

|              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |                | <p>不限于：①人员配置及分工；②包装运输；③安装方案④质量保障措施；⑤项目进度与验收保障。上述内容完全满足采购人实际需求的得 5 分；每缺一项内容或内容有缺陷扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注:有缺陷是指方案存在项目名称错误地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p> <p><b>二、售后服务方案（5 分）</b></p> <p>根据投标供应商售后服务响应时间、售后服务体系综合评分，包括但不限于：①售后响应方式；②售后服务内容；③售后服务措施；④应急服务措施；⑤售后质保保障。上述内容完全满足采购人实际需求的得 5 分；每缺一项内容或内容有缺陷扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注:有缺陷是指方案存在项目名称错误地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p> <p><b>三、培训方案（5 分）</b></p> <p>根据投标供应商制定的培训方案进行综合评分，包括但不限于：①培训计划；②培训准备；③培训内容；④培训考核；⑤培训效果保障。上述内容完全满足采购人实际需求的得 5 分；每缺一项内容或内容有缺陷扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注:有缺陷是指方案存在项目名称错误地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题适用</p> |
| 2.2.3<br>(3) | 参数部分<br>(30 分) | 响应参数<br>(30 分) | <p>1、完全符合采购文件技术参数要求，没有负偏离得 30 分；</p> <p>2、带“★”参数为本项目的重要参数，每有一项负偏离扣 1 分，一般参数（非“★”参数）技术要求每有一条不满足的扣 0.07 分，扣完为止。</p> <p>注：投标供应商须按照要求提供投标产品参数必要的证明材料，否则视为负偏离作扣分处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.3<br>(4) | 商务部分<br>(25 分) | 资质证书<br>(25 分) | <p>1.为保证本项目的教学触控一体机产品的售后服务质量，所投教学触控一体机生产商的售后服务须通过 GB/T 27922-2011</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>标准的售后服务体系完善程度认证，10 星级及以上得 4 分，其他情况不得分。需提供对应证书扫描件，否则不得分。</p> <p>2.为构建良好的资源环境，教学应用系统生产商需具备对文本、图片及音视频的不良或敏感信息进行安全监控的技术，且该技术需在教育资源类项目中得到实际有效应用。需提供第三方评测机构出具的检测报告的得 5 分，未提供不得分。</p> <p>3.为保证录课结构化转写处理的准确性和实用性，所投教学应用系统生产商需具有微课语音识别转写技术，应支持中文转写准确率<math>\geq 90\%</math>，英文转写准确率<math>\geq 80\%</math>，提供第三方评测机构出具的检测报告得 5 分，未提供的不得分。</p> <p>4.提供软件 1 和软件 2 的开发企业具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系统认证证书、ISO22301 业务连续性管理体系认证证书，ISO27017 云服务信息安全管理体系统认证证书，提供证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会官方截图，得 6 分，每缺少一个证书扣 1 分，扣完为止。</p> <p>5、提供软件 1 和软件 2 的开发企业需具有一定的软件能力成熟度，并通过 SPCA 评估 5 级及以上认证得 5 分，通过 SPCA 评估 4 级认证得 3 分，低于 SPCA 评估 4 级不得分，本项满分 5 分；需提供对应证书扫描件，否则不得分。</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. 评审方法（评定成交的标准）

本次政府采购项目（标段<包>）的评审方法采用《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》中的“综合评分法”，由磋商小组采用综合评分法对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，《响应文件》满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为该项目（标段<包>）成交候选供应商。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评审办法前附表。

### 2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成：见评审办法前附表

2.2.2 评分标准：见评审办法前附表

## 3. 评审程序

### 磋商小组按标段（包）进行评审

#### 3.1 确认《磋商文件》

3.1.1 磋商小组确认《磋商文件》，《磋商文件》内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

3.1.2 磋商小组要求解释《磋商文件》的，书面提出需解释的相关《磋商文件》的具体内容后、由采购代理机构或者采购人进行书面解释。

#### 3.2 初步评审

3.2.1 磋商小组依据本章第 2.1.1、2.1.2 款规定的标准对《响应文件》进行资格性、符合性评审。有一项不符合评审标准的，作无效响应处理。

3.2.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效响应处理：

- （1）供应商不符合国家或者《磋商文件》规定的资格条件；
- （2）供应商没有按照《磋商文件》要求提供投标承诺函；
- （3）投标联合体不符合《磋商文件》规定；
- （4）《响应文件》的签字盖章不符合《磋商文件》规定；
- （5）磋商报价高于竞争性磋商公告公布的最高限价；
- （6）同一供应商提交两个以上不同的《响应文件》或者磋商报价，《响应文件》的每种报价有两个报价或其他选择性报价的。
- （7）《响应文件》没有对《磋商文件》的实质性要求和条件作出实质性响应，或不符合《磋商文件》的实质性要求和条件；
- （8）《响应文件》附有采购项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；
- （9）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目（标段<包>）

投标的；

(10) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(11) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的。

(12) 提供虚假材料谋取成交的；

(13) 供应商有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

- ◆不同供应商的《响应文件》由同一单位或者个人编制；
- ◆不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同供应商的《响应文件》载明的项目管理成员为同一人；
- ◆不同供应商的《响应文件》异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- ◆不同供应商的《响应文件》相互混装。

(14) 根据豫财购〔2021〕6号文件，参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

◆不同供应商的电子投标(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；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

◆不同供应商的投标(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；

◆不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

◆不同供应商的法定代表人、委托代理人、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；

◆不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

◆其它涉嫌串通的情形。

(15) 不同供应商上传电子投标(响应)文件的IP地址相同，该供应商投标(响应)文件无效。

(16) 据豫财购〔2021〕6号文件精神，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标等予以市场禁入的，在本次政府采购活动中，该供应商投标(响应)文件无效。

**3.2.3未实质性响应《磋商文件》的《响应文件》按无效处理，磋商小组应当通过评审界面的对话框告知有关供应商。**

3.2.4 “开标一览表”与分项报价或报价明细表有差别时，以“开标一览表”为准；大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时，以大写文字表示的数据为准；单价与“开标一览表”总价不符时，以“开标一览表”总价为准。如供应商拒绝接受上述意见，其**投标将被拒绝**。

3.2.5磋商小组负责审查确定每一响应项目（标段<包>）是否对《磋商文件》的实质性要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离和保留。实质性响应的《响应文件》是指《响应文件》符合《磋商文件》的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留（重大偏离和保留是指影响到《磋商文件》和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应供应商的公平竞争地位）。

3.2.6磋商小组判断《响应文件》的响应性仅基于《响应文件》本身而不靠外部证据。

3.2.7 磋商小组拒绝被确定为非实质性响应的供应商，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其《响应文件》成为实质性响应的《响应文件》。

3.2.8 允许供应商修改《响应文件》中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

### **3.3 详细评审**

3.3.1 按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后总得分最高的同品牌供应商获得成交供应商候选人推荐资格；评审总得分相同的，按报价部分得分最高的同品牌供应商获得成交供应商候选人推荐资格；评审总得分和报价部分得分相同的，按技术部分得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。评审总得分、报价部分得分、技术部分得分都相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.3.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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投标处理。

### **3.4 《响应文件》的澄清**

《响应文件》的澄清在“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统进行。

3.4.1 评审期间，供应商法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致供应商无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的，由供应商自行承担。

3.4.2 为有助于对《响应文件》进行审查、评估和比较，磋商小组有权个别的向供应商提出质疑，请供应商澄清其投标内容。

3.4.3 磋商小组可以要求供应商对《响应文件》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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出《响应文件》的范围或者改变《响应文件》的实质性内容。

3.4.4 供应商的澄清、说明或者更正**应当采用书面形式，应加盖供应商电子签章或其法定代表人电子签名。并将澄清等内容作为附件上传至系统中。**

3.4.5 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。

3.4.6 澄清文件应按磋商小组规定的时间提交。

### 3.5磋商规则

评审磋商在“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统进行。

3.5.1本次政府采购采取竞争性磋商方式。磋商小组将据评审情况就所报项目的技术、服务、价格等事项与有关供应商分别进行磋商。磋商的任何一方不得将与磋商有关的技术资料、价格和其他信息透露给其他供应商。

3.5.2磋商小组根据《磋商文件》规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应《磋商文件》实质性要求的供应商进行磋商。

3.5.3磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.5.4在磋商过程中，磋商小组可以根据《磋商文件》和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，《磋商文件》中的其他内容将不再变动。实质性变动的内容，经采购人代表确认后，磋商小组将在评审界面的对话框及时通知所有参加磋商的供应商。评审期间，供应商可通过评审界面的对话框接受询问。磋商结束后，未实质性响应《磋商文件》的《响应文件》按无效处理，磋商小组应当通过评审界面的对话框告知有关供应商。

3.5.5对《磋商文件》作出的实质性变动是《磋商文件》的有效组成部分。

3.5.6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》或修订《响应文件》相应条款，**并应加盖供应商及其法定代表人的电子签名（签章）。**

#### 3.5.7价格磋商

3.5.7.1见第二章“采购项目及技术服务要求”1.3.2项规定。

3.5.7.2磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。最后报价是《响应文件》的有效组成部分。

3.5.8《磋商文件》的实质性变动影响到供应商因此无法继续参加磋商的，供应商可以在提交最后报价之前退出磋商。其《响应文件》按无效处理的供应商，所提交的最后报价也按无效处理。

3.5.9供应商提交最后报价应在系统中填列分项报价，分项报价自动汇总价。

3.5.10本项目在开标后只进行一轮报价，即最后报价。网上交易系统中管理员发起最后报价后，如供应商未在指定时限内提交最后报价，视为该供应商根据磋商情况退出磋商。

3.5.11供应商在网上报价过程中，如遇到网上投标系统的操作问题，可通过网上预留的咨询电话进行咨询。供应商因未按照要求进行操作、供应商办理的数字证书失效等其他自身原因导致响应文件错误或无效的，磋商小组将认定其为无效投标。

### 3.6复核：

3.6.1磋商小组要对评分汇总情况进行复核，对评审数据进行校对、核对，特别是对排名第一的、报价最低的、被认定为无效的情形进行重点复核。

3.6.2磋商小组对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分，不得超出评分标准范围，对畸高、畸低的重大差异评分书面说明理由。

### **3.7评审结果**

3.7.1磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。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。

3.7.2确定中标单位：按第三章“供应商须知前附表”7.1款规定及本章第1条规定。

### **3.8磋商终止**

3.8.1出现下列情形之一的，终止竞争性磋商活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过最高限价的供应商不足3家的。
- (4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

3.8.2磋商小组要在采购项目（标段<包>）磋商失败时，出具《磋商文件》是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

## **4. 政府采购促进中小企业发展扶持政策**

4.1 本次政府招标项目的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；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。

4.2 投标人所投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；享受中小企业扶持政策。

4.3 小微企业价格扣除扶持政策：

4.3.1 本次政府采购项目对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

4.3.2 标人所投的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受的中小企业扶持政策。

(1) 投标人所投货物均由小型和微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

(2) 投标人所投货物既有小型和微型企业制造，也有中型企业制造的，只有小型和微型企业制造的货物享受小微企业价格扣除扶持政策。

(3) 投标人所投货物既有大型企业制造，也有中小企业制造的，不享受的中小企业扶持政策，不享受小微企业价格扣除扶持政策

4.3.3 如磋商文件接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者

多家小微企业分包时，联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，给予联合体或大中型企业 4% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.3.4 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.4 监狱企业、符合法定条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。符合法定条件的残疾人福利性单位提供财库〔2017〕141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.4.1 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：

（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）；

（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；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（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适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（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）。

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者服务协议的雇员人数。

4.5 评标委员会对投标人申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项进行评审。鉴于小微企业价格扣除政策与合同执行价格无关，为避免投标人申报价格扣除事项的随意性，故特别规定：

（1）评标委员会对投标人申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格。

（2）经评审，申报的小微价格扣除事项缺失中小企业声明函、中小企业声明函少列产品、中小企业声明函含有大型企业制造产品、联合协议或分包意向协议不符合中小企业价格扣除规定、未按磋商文件确定的价格扣除比例填列等任一不符合政策要求及不准确的事项，评标委员会均将评审为不合格，该投标人申报的价格扣除事项不予接受、为 0；评标委员会应当告知相关投标人。

提供虚假材料的为无效投标、并承担相应的法律责任。

（3）评审合格的，接受其申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）评审不合格的，不接受其小微企业价格扣除，其开标一览表价格扣除视为 0，但将不作

为无效投标。

(5) 在电子交易系统，投标人填选后，扣除后的价格将由电子交易系统自动生成。

注：小微企业价格扣除，仅作为价格评审的依据，并不影响合同执行价格，合同执行价格为成交供应商的响应报价。

4.6 根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于 2020 年 2 月 27 日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

4.7 中标、成交投标人享受本办法规定的中小企业扶持政策的，中标、成交投标人的《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开。

4.8 依法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。

4.9 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

4.10 投标人按照财库〔2020〕46 号规定及磋商文件要求提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 第五章 合同主要条款

(仅供参考，以实际签订的合同为准)

### 供货合同

合同编号：

甲方：（采购人）

乙方：（供应商）

甲、乙双方持天寻国际工程咨询有限公司 年 月 日签发的（采购人及项目名称）（项目编号： ）成交通知书，根据磋商文件及其修改补充澄清、《响应文件》及其修改补充澄清的内容，经双方平等协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次竞争性磋商的货物，包括（详细注明：品名、规格、型号、数量、单价、产地及技术要求），合同总价款为 元（大写：）。

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和产品等价格的波动而影响合同价格。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准及安全标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合磋商文件及其修改补充澄清要求且达到乙方《响应文件》及澄清中的技术标准。

2、售后服务：（按磋商文件及《响应文件》等相应条款制订）

三、交货时间、地点、方式：

合同生效后，乙方应于 年 月 日前将货物带包装送达甲方指定地点（安阳市），并于 年 月 日前安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。

货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求

1、验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

2.1、政府采购合同金额在 10 万元以下（含 10 万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标

的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

2.2、政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

3、验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

4、验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

5、验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

五、履约保证金：。

六、付款程序：按供应商须知相关条款编列。

七、合同遵行《保障中小企业款项支付条例》。

八、责任和义务

1、甲方的责任和义务

（1）对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。

（2）按时验收、及时支付资金；

（3）遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

（4）对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

（5）其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

（1）严格按磋商文件要求与《响应文件》的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。

（2）不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

（3）货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失；应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

(4) 遵守法律、依法纳税。

(5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向同级财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

(6) 其他法律法规规定应尽的义务。

#### 九、违约责任：

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额%的违约金。

2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 %违约金。

4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 %赔偿费。

十、《磋商文件》及其修改补充、《响应文件》及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

十一、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

十二、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

#### 十三、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式 份，甲乙双方各持份。

甲方要在合同签订后 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

签约时间： 签约地点：

## 第六章《响应文件》格式

供应商应按“供应商须知—《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》，本章“《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。

项目名称：

项目编号：

# 响应文件

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

## 一、投标书

致：（采购单位名称）

根据贵方竞争性磋商\_\_\_\_\_（项目名称）的《磋商文件》（项目编号：\_\_\_\_\_），经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交《响应文件》。我们郑重声明对我单位提交的所有投标资料的真实准确完整承担完全责任、并对之负法律责任。

- （1）投标书
- （2）开标一览表
- （3）响应报价明细表
- （4）投标产品清单及具体技术参数
- （5）技术偏差表
- （6）其他偏差表（除技术偏差外）
- （7）关于资格的声明函
- （8）反商业贿赂承诺书。
- （9）履约承诺书。
- （10）资格要求相关证明材料（文件）
- （11）采购项目及技术服务要求所需的其他材料（按条款需要）
- （12）供应商须知所需的其他材料（按条款需要）
- （13）评审办法所需的其他材料（按条款需要）
- （14）供应商认为有必要提交的其它材料

.....

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附“《响应文件》开标一览表”中规定的应提供和交付的投标总价为：\_\_\_\_\_人民币，即\_\_\_\_\_（文字表述），合同履约期限：\_\_\_\_\_，交验地点：\_\_\_\_\_。

2. 如果我单位的投标书被接受，我单位将履行《磋商文件》中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3. 我单位愿按《中华人民共和国合同法》履行我单位的全部责任。

4. 我单位已详细阅读并完全理解、同意《磋商文件》的全部内容，包括澄清、修改、补充文件（竞争性磋商公告所述媒体公布）以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《磋商文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面有不明及误解的权力。

5. 《响应文件》自开启日起有效期为 90 日历天。

6. 我单位承诺按照《磋商文件》规定的付款方式执行。

7. 如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，依据磋商文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，我单位承担相应法律责任及违约责任。

8. 我单位同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接

受最低价的投标或收到的任何投标。

9. 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址\_\_\_\_\_： 邮政编码： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

供应商（电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

注：1、供应商需在安阳市公共资源电子交易平台新系统《投标文件》制作工具中、按系统要求填列开标一览表（报价一览表），系统中填列的开标一览表（报价一览表）为供应商《响应文件》的一部分。

2、供应商的响应报价（价格构成）应包括《磋商文件》所述响应报价的所有内容。

3、供应商可对《磋商文件》中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《磋商文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按无效投标处理。

4、开标一览表与报价明细表有差别时，以开标一览表为准；大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时，以大写文字表示的数据为准。

三、响应报价明细表

项目名称：

项目编号：

| 序号                                           | 产品名称 | 品牌型号规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
|----------------------------------------------|------|--------|----|----|----|----|
| 1                                            |      |        |    |    |    |    |
| 2                                            |      |        |    |    |    |    |
| 3                                            |      |        |    |    |    |    |
| 4                                            |      |        |    |    |    |    |
| 5                                            |      |        |    |    |    |    |
| 6                                            |      |        |    |    |    |    |
| 7                                            |      |        |    |    |    |    |
| 8                                            |      |        |    |    |    |    |
| 9                                            |      |        |    |    |    |    |
| .....                                        |      |        |    |    |    |    |
| 响应报价： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 整<br>(小写：¥            元) |      |        |    |    |    |    |

供应商（电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 四、投标产品清单及具体技术参数

项目名称：

项目编号：

| 序号    | 产品名称 | 单位 | 数量 | 品牌型号 | 技术参数 | 原产地及制造商 | 附件 | 节能产品、环境标志产品的标注<br>(按需填列) |
|-------|------|----|----|------|------|---------|----|--------------------------|
| 1     |      |    |    |      |      |         |    |                          |
| 2     |      |    |    |      |      |         |    |                          |
| 3     |      |    |    |      |      |         |    |                          |
| ..... |      |    |    |      |      |         |    |                          |

注：1、供应商应详细填写投标产品具体技术参数。包括产品的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2、如采购产品属于政府强制采购品目清单的，供应商须在本表对应栏中标明“为节能产品，节能产品认证证书后附”，认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、按《磋商文件》规定为无效投标。

3、如采购产品不属于政府强制采购品目清单的，供应商自主填列。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、技术偏差表

项目名称：

项目编号：

| 序号    | 产品名称 | 《磋商文件》要求 | 投标产品参数 | 偏差描述 | 所对应的产品证明材料的页码 |
|-------|------|----------|--------|------|---------------|
| 1     |      |          |        |      |               |
| 2     |      |          |        |      |               |
| 3     |      |          |        |      |               |
| 4     |      |          |        |      |               |
| 5     |      |          |        |      |               |
| 6     |      |          |        |      |               |
| 7     |      |          |        |      |               |
| 8     |      |          |        |      |               |
| 9     |      |          |        |      |               |
| ..... |      |          |        |      |               |

注：1、“偏差”栏中详细注明所投产品参数与《磋商文件》中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应分标段（包）填制本表。

2、如所投产品配置及技术参数与“技术要求”一致的部分，仍需在本表填列“与《磋商文件》技术要求一致”等相似表述。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、其他偏差表（除技术偏差外）

项目名称：

项目编号：

| 序号    | 《磋商文件》要求 | 《响应文件》响应 | 偏差描述 |
|-------|----------|----------|------|
| 1     |          |          |      |
| 2     |          |          |      |
| 3     |          |          |      |
| 4     |          |          |      |
| 5     |          |          |      |
| 6     |          |          |      |
| 7     |          |          |      |
| 8     |          |          |      |
| 9     |          |          |      |
| ..... |          |          |      |

注：1、“其他偏差表”应详细注明与《磋商文件》中各项要求（除技术条款外的所有条款）有何不同，并说明其符合性（优于、或低于《磋商文件》要求）。

2、如投标条款与《磋商文件》其他要求一致，仍需在本表填列“除技术条款外，与《磋商文件》所有条款要求一致，无偏差”等相似表述。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、关于资格的声明函

致：（采购人名称）

关于贵方项目编号为\_\_\_\_的投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供《磋商文件》中规定的产品及服务，并声明提交下列文件是准确的、真实的和有效的。

1. 由工商行政管理局签发的我方营业执照；或事业单位等登记管理部门签发的证照。
2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的其他证件材料或证明材料。
3. 采购项目中必须的其他证件。
4. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 八、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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，我公司及其参与投标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。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 九、履约承诺书

### 一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《磋商文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《磋商文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位《响应文件》开启前已详细勘察现场，并按采购人现场条件及采购要求编制磋商报价；我单位的磋商报价括《磋商文件》所述报价组成的所有内容、并包括《磋商文件》未列明而与采购项目相关的、必须的所有款项及费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。

我单位保证按《磋商文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《磋商文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。我单位在推荐中标结果公示后，将积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

### 二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《磋商文件》技术、服务期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：依据磋商文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任；情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十、资格要求相关证明材料（文件）

★★★【请注意：未按公告要求逐一提交资格证明资料的将导致无效投标，为近期常见的因不仔细而缺少某一资格证明资料、导致无效，特此提醒】

★★★【请注意：未按竞争性磋商公告要求电子签名<签章>的将导致无效投标，特此提醒】

## 近三年无重大违法记录的声明函

致：（采购人名称）

我单位在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。  
特此承诺。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 供应商负责人控股、设计等相关承诺书

致：（采购人名称）

在项目编号为\_\_\_\_的（项目名称）采购活动中，我单位承诺满足以下要求：

一、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，不参加同一合同项下的政府采购活动。

二、没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

三、若出现上述行为，我单位确认投标无效、承诺书虚假，接受相关部门按照国家法律法规等有关规定对我单位虚假承诺所给予的处理。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标承诺函

致：（采购人名称）

在项目编号为\_\_\_\_\_的（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；  
二、在政府采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；  
三、按照磋商文件规定，在提交响应文件截止时间后，在磋商文件规定的投标有效期内不撤回响应文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通。

五、如我单位中标，除不可抗力或磋商文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及磋商文件规定的其他情况；

七、按磋商文件规定及时缴纳中标服务费。

八、违犯上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

（一）法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

（二）违约责任：

1、已中标的，中标（成交）无效；  
2、支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；  
3、中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十一、采购项目及技术服务要求所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或供应商电子签章）

## 十二、供应商须知所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或供应商电子签章）

### 十三、评审办法所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或供应商电子签章）

#### 十四、供应商认为有必要提交的其它材料

（由法定代表人电子签名〈签章〉或供应商电子签章）

### 中小企业声明函（如符合条件时填写\*）

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（《磋商文件》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，《磋商文件》中明确的所属行业属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（《磋商文件》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，《磋商文件》中明确的所属行业属于（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：

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

### 残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写\*）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：