

# 采购文件



项目名称：礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目

项目编号：ZZZC2026-046

采 购 人：礼泉县第三幼儿园

采购代理机构：中招(陕西)项目管理有限公司

日 期：2026 年 7 月

## 目 录

|      |                |        |
|------|----------------|--------|
| 第一部分 | 谈判公告 .....     | - 1 -  |
| 第二部分 | 供应商须知 .....    | - 4 -  |
| 第三部分 | 技术参数及要求 .....  | - 24 - |
| 第四部分 | 合同范本 .....     | - 38 - |
| 第五部分 | 谈判响应文件格式 ..... | - 46 - |

第一部分 谈判公告

项目概况

礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目的潜在投标人应在陕西省西安市未央区北二环中段 369 号华帝金座 1 幢 903 室获取招标文件，并于 2026 年 7 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZZZC2026-046  
项目名称：礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目  
采购方式：竞争性谈判  
预算金额：459900.00 元  
采购需求：

合同包 1(礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目)：

合同包预算金额：459900.00 元  
合同包最高限价：459900.00 元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的                | 数量<br>(单位) | 技术规格、<br>参数及要求 | 品目预算<br>(元) | 最高限价<br>(元) |
|-----|------|---------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 1-1 | 教学设备 | 礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目 | 1 批        | 详见采购文件         | 459900.00   | 459900.00   |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订 30 个日历日内完成

二、申请人的资格要求：

- 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：

合同包 1(礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:无。

### 3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目)特定资格要求如下:

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人,并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明,自然人参与的提供其身份证明。

(2) 财务状况报告:提供 2024 年或 2025 年度经审计的财务报告(包括“四表一注”,即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注,成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表),或其谈判前六个月内银行出具的资信证明。(以上两种形式的资料提供任何一种即可)

(3) 税收缴纳证明:提供近一年内已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据,凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的供应商,应提供相关证明文件。

(4) 社会保障资金缴存证明:提供近一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

(5) 书面声明:参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录,以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

(7) 法定代表人授权书及被授权人身份证。(法定代表人直接谈判只须提交其身份证明)

### 三、获取招标文件

时间:2026 年 07 月 23 日至 2026 年 07 月 27 日,每天上午 09:00:00 至 12:00:00,下午 14:00:00 至 18:00:00(北京时间,法定节假日除外)

途径:陕西省西安市未央区北二环中段 369 号华帝金座 1 幢 903 室

方式:现场获取。

售价:0 元

### 四、响应文件提交

截止时间：2026 年 07 月 29 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市未央区北二环中段 369 号华帝金座 1 幢 903 室

## 五、开启

时间：2026 年 07 月 29 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市未央区北二环中段 369 号华帝金座 1 幢 903 室

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 采购文件获取：获取采购文件时携带单位介绍信、经办人身份证复印件加盖公章。

2. 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

3. 落实政府采购政策如下：

3.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

3.2 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；

3.3 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；

3.4 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；

3.5 《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）；

3.6 《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）；

3.7 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

3.8 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

3.9 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

3.10 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号；

3.11 《陕西省财政厅关于印发陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

3.12 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）。若享受以上政策优惠的企业，须提供相应声明函。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：礼泉县第三幼儿园

地址：陕西省咸阳市礼泉县建设北路 54 号（钻井公司院内）

联系方式：029-35620373

### 2. 采购代理机构信息

名称：中招(陕西)项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区北二环中段 369 号华帝金座 1 幢 903 室

联系方式：029-68656808

### 3. 项目联系方式

项目联系人：侯工

电话：029-68656808

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

| 序号 | 名称      | 具体内容和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购项目    | 礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 采购预算    | 459900.00 元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 公告媒体    | 陕西省政府采购网                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 核心产品    | AI 智慧黑板 配件-智能笔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | 采购人     | 1. 名称：礼泉县第三幼儿园<br>2. 地址：陕西省咸阳市礼泉县建设北路 54 号（钻井公司院内）<br>3. 电话：029-35620373                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3  | 采购代理机构  | 1. 名称：中招(陕西)项目管理有限公司<br>2. 地址：陕西省西安市未央区北二环中段 369 号华帝金座 1 幢 903 室<br>3. 电话：侯工<br>4. 联系人：029-68656808                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | 供应商资格条件 | 1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。<br>2、特定资格条件：<br>（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。<br>（2）财务状况报告：提供 2024 年或 2025 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其谈判前六个月内银行出具的资信证明。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）<br>（3）税收缴纳证明：提供近一年内已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机 |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              | <p>关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件。</p> <p>（4）社会保障资金缴存证明：提供近一年内已缴纳的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。</p> <p>（5）书面声明：参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。</p> <p>（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。</p> <p>（7）法定代表人授权书及被授权人身份证。（法定代表人直接谈判只须提交其身份证明）</p> <p>备注：本项目不接受联合体谈判。</p> <p>以上资格条件为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1、同一法人下不同分支机构，不得同时参加本项目或同一包项谈判活动。</p> <p>2、事业单位法人参与响应可不提供财务状况报告、社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p> <p>3、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目响应活动。</p> <p>4、谈判文件中要求签字或盖章之处，非法人单位均参照执行。</p> |
| 5 | 本项目是否接受联合体谈判 | <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 | 响应文件有效期      | 响应文件有效期为自谈判之日起算 <u>90</u> 个日历日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 | 现场踏勘         | 是否组织踏勘： <input type="checkbox"/> 组织/ <input checked="" type="checkbox"/> 不组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8 | 样品           | 是否要求提供样品： <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 采购进口产品      | 本项目拒绝进口产品参加谈判                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 落实节能、环保产品政策 | <p>1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2. 本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3. 本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>                                                                                                                     |
| 11 | 支持中小企业      | <p>本项目非专门面向中小企业采购项目：</p> <p>1. 对小型和微型企业的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：<u>10%</u>。</p> <p>2. 采购人应当根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况，确定拟采购项目属性。享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。</p> <p>采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>工业</u></p> <p><b>工业：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业</b></p> |

|    |                    |                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 支持监狱企业             | 监狱企业可视同小微企业。                                                                                                                                                               |
| 13 | 其他法律法规强制性规定或扶持政策   | <p>残疾人福利性单位可视同小微企业。</p> <p>但应满足下列条件：</p> <p>1、残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> |
| 14 | 递交响应文件的截止时间和地点     | <p>1、时间：2026年7月29日09时30分</p> <p>2、地点：陕西省西安市未央区北二环中段369号华帝金座1幢903室</p>                                                                                                      |
| 15 | 谈判时间和地点            | <p>1、时间：2026年7月29日09时30分</p> <p>2、地点：陕西省西安市未央区北二环中段369号华帝金座1幢903室</p>                                                                                                      |
| 16 | 谈判保证金              | <b>无需缴纳</b>                                                                                                                                                                |
| 17 | 响应文件份数             | <p>本次谈判需提交响应文件：正本壹份，副本贰份，电子版壹份（用U盘拷贝）。电子版响应文件提供响应文件正本的word版本及PDF版本（PDF文件为完整签字、盖章的正本扫描件）。响应文件的正本和所有的副本均须打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副本”字样。统一胶装、编码，在每一页的正下方清楚标明共几页、第几页等字样。</p>   |
| 18 | 交货期、交货地点、质保期、付款方式等 | <p>1、交货期：合同签订30个日历日内完成。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点</p> <p>3、质保期：验收合格通过之日起2年。</p>                                                                                                |
| 19 | 付款方式               | <p>全部主要设备安装调试完毕并经采购人初验合格后支付合同总价60%；项目整体竣工验收合格，成交供应商提交全套竣工资料及全额发票后支付剩余40%款项。</p>                                                                                            |
| 20 | 履约保证金              | 是否要求提供履约保证金： <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                             |
| 21 | 成交服务费              | <p>1.参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标单位支付采购代理服务费。</p> <p>2.支付方式：中标人应在领取通知书的同时，向中招(陕</p>                                                                        |

|                      |          | <p>西)项目管理有限公司交纳本项目采购代理服务费。</p> <p>3.采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table><tr><th>服务类型/费率/<br/>中标金额（万元）</th><th>货物<br/>招标</th><th>服务<br/>招标</th><th>工程<br/>招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> <p>例如：某货物成交金额为 678.2 万元，采购代理服务费计算如下：</p> <p>100 万元*1.5%=1.50 万元</p> <p>(500-100)*1.1%=4.40 万元</p> <p>(678.2-500)*0.8%=1.4256 万元</p> <p>服务费=1.50+4.40+1.4256=7.3256 万元。</p> <p>4. 本项目项目属性：货物类招标。</p> <p>注：采购包代理服务费不足捌仟元整按捌仟元整收取。</p> | 服务类型/费率/<br>中标金额（万元） | 货物<br>招标 | 服务<br>招标 | 工程<br>招标 | 100 以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% | 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% | 1000000 以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------|----------|--------|------|------|------|---------|------|------|------|----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|------------|-------|------|------|--------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| 服务类型/费率/<br>中标金额（万元） | 货物<br>招标 | 服务<br>招标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 工程<br>招标             |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 100 以下               | 1.5%     | 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0%                 |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 100-500              | 1.1%     | 0.8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7%                 |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 500-1000             | 0.8%     | 0.45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.55%                |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 1000-5000            | 0.5%     | 0.25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.35%                |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 5000-10000           | 0.25%    | 0.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.2%                 |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 10000-100000         | 0.05%    | 0.05%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.05%                |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 1000000 以上           | 0.01%    | 0.01%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.01%                |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |
| 22                   | 其他       | 正文与前附表表述不一致时，以供应商须知前附表为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |          |          |          |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |            |       |       |       |

## 供应商须知正文

### 一. 名词解释

- ✧ 采购人：礼泉县第三幼儿园
- ✧ 监督机构：泾阳县财政局政府采购管理股
- ✧ 采购代理机构：中招(陕西)项目管理有限公司
- ✧ 供应商：满足本次谈判要求具有相应资格和完成项目能力的供应商
- ✧ 谈判文件：谈判文件与谈判响应文件的统称
- ✧ 成交供应商：由谈判小组推荐经采购人确认的供应商

### 二. 供应商

#### 1、合格供应商

- (1) 具有独立承担民事责任的能力
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- (3) 具有履行合同所必需的产品和专业技术能力
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- (5) 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件

#### 2、供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与采购活动，供应商须提供信用记录良好未失信的声明及相关证明材料，以采购人或采购代理机构查询结果为准。

#### 3、谈判委托

如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》

#### 4、谈判费用

无论谈判的结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

### 三. 谈判文件

#### 1、谈判文件

(1) 谈判文件由谈判文件总目录所列内容组成；供应商应仔细阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在响应文件中对谈判文件的各方面都应做出实质

性的响应，按照谈判文件的要求提交全部资料。

## （2）适用范围

本次谈判依据采购人的采购计划，仅适用于本谈判文件中所叙述的项目。

（3）谈判文件的购买：谈判公告发布后，供应商应从采购代理机构购买谈判文件，供应商自行转让或复制的谈判文件视为无效谈判文件；谈判文件一经售出，一律不退，仅作为本次谈判使用。

## 2、谈判文件的澄清及修改

采购代理机构可对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间三个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足三个工作日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止之日。

## 3、质疑提出与答复

（1）供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见谈判公告）。

（2）质疑供应商法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须向其出具授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

- 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。

备注：供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（3）质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的；
- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的供应商，但答复内容不得涉及供应商的商业秘密。

#### 4、谈判的处理依据

谈判小组有权对在谈判过程中出现的一切问题，依据《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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律、法规的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

#### 5、解释权归属

本次谈判文件的解释权归采购代理机构。

### 四．谈判要求

#### 1、谈判内容

本次谈判为：礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目。供应商可根据自身的资格情况和经营范围对项目进行谈判，不得将其子目再行分解或只响应其中的一部分内容，否则谈判无效；谈判、澄清、成交、签订合同均以项目为单位进行。

**2、供应商资格条件：**应当符合供应商须知前附表中规定的资格条件。

#### 3、谈判响应文件的编制

谈判响应文件按照谈判文件提供的内容及格式编制，并对谈判文件做出实质性响应；具体内容包括：

- (1) 按照格式要求填写的谈判响应函；
- (2) 响应报价表、分项报价表、技术指标偏差表和商务条款响应说明；
- (3) 按要求出具的资格条件证明文件；
- (4) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书；
- (5) 供应商的谈判方案：
  - A、供应商企业简介。
  - B、供应商根据采购内容及要求，自主编写方案说明。

C、供应商认为有必要说明的问题。

(6) 供应商承诺书。

#### 4、谈判报价

(1) 谈判报价是指完成本项目的所有费用，以谈判文件的内容和要求作为谈判依据；

(2) 供应商应在谈判响应文件中的响应报价表上，标明谈判产品单价；任何有选择的报价不予接受；

(3) 谈判货币：人民币；单位：元（最多保留到小数点后两位）；

(4) 响应报价表应有供应商公章及法定代表人或被授权人的签字；

(5) 谈判文件中的响应报价表为一次报价，供应商谈判现场进行一轮或多轮报价。

(6) 合同价格：经谈判小组确认的某一供应商的最终报价，在合同执行过程中是固定不变的，不受外汇汇率及市场价格变化的影响；

(7) 凡因供应商对谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负；

(8) 供应商不得以低于成本的报价参加谈判。谈判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，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

(9) 供应商对响应产品只允许有一个报价，不接受超过谈判文件中规定的预算金额的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效响应。

#### 5、谈判保证金：谈判保证金的交纳详见供应商须知前附表中规定的要求。

(1) 谈判保证金退还：

A. 未成交供应商：自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，无需亲自前来办理；

B. 成交供应商：自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商的谈判保证金。（须携带合同原件、合同复印件（加盖单位鲜章）各一份，同时将合同扫描件发送至联系人邮箱），但因成交供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

(2) 服务费缴纳：领取成交通知书前，成交供应商须缴纳足额的成交服务费（支

付方式：银行转账或现金，汇款账号同保证金缴纳账号一致）。

（3）成交供应商有下列情况之一的，采购代理机构不予退还其交纳的谈判保证金；情节严重的，由相关部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购活动，并予以通报；

A、谈判后在谈判文件规定的响应有效期内，供应商撤回其响应文件的；

B、成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

C、成交供应商将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

D、成交供应商拒绝履行合同义务的；

E、成交供应商未按时缴付成交服务费的；

F、由于成交供应商的原因导致成交无效的。

## 6、谈判响应文件的有效期

谈判响应文件有效期为自谈判之日起算 90 个日历日；响应文件无谈判有效期或有效期短于规定的谈判有效期，按无效文件处理。成交供应商的谈判响应文件有效期延长至合同执行完毕。

## 7、谈判响应文件的签署及规定

（1）供应商须依据谈判文件内容和谈判响应文件格式的要求编制谈判响应文件；

（2）本次谈判需提交的响应文件详见供应商须知前附表中规定的要求；

（3）供应商在谈判响应文件中指定的页面落款处，必须按谈判文件要求加盖公章或签字；

（4）供应商名称应填写全称，同时加盖公章；

（5）谈判响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人在改动处旁签字方为有效；

（6）谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（7）为响应国家环保号召，谈判响应文件建议采用双面打印。

## 8、文字要求

本次谈判只接受简体中文文字的谈判响应文件。

## 9、本项目不接受联合体谈判

# 五. 谈判响应文件封装、递交

## 1、谈判响应文件的封装及标记

### (1) 谈判响应文件应的封装：

A. 供应商应将谈判响应文件的正本、副本、电子版谈判响应文件，用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版谈判响应文件”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖供应商公章。谈判响应文件正本中的法人授权书须为原件，其他资格条件证明文件为复印件加盖供应商公章；响应文件副本可以是正本的复印件。

### B. 封袋正面标识式样（参见格式）

(2) 如果供应商未按上述要求密封及加写标记的谈判响应文件、误投、过早启封的谈判响应文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回供应商。采购代理机构对谈判响应文件的误投和提前启封概不负责。

## 2、谈判响应文件递交

(1) 供应商必须在谈判文件规定的时间和地点，将全部谈判响应文件递交至谈判现场；

(2) 采购代理机构项目负责人在谈判文件规定的谈判响应文件递交截止时间前，只负责谈判响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请法定代表人或被授权人签字确认，对其有效性不负任何责任；

(3) 采购代理机构在宣布递交谈判响应文件截止时间之后，拒绝接收任何人送达、递交的谈判响应文件；

(4) 无论供应商成交与否或者废标，其谈判响应文件恕不退还。

## 3、谈判响应截止时间

(1) 供应商必须在谈判文件规定的递交截止时间之前递交谈判响应文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何谈判响应文件。

(2) 因采购人推迟谈判响应截止时间时，采购代理机构应以书面的形式，通知所有供应商；在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

## 4、谈判响应文件的修改和撤回

(1) 谈判响应文件递交后，如果供应商提出书面修改和撤回谈判响应文件要求，

在谈判截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

(2) 供应商修改谈判响应文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按谈判文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为谈判响应文件的组成部分；

(3) 撤回谈判响应文件应以书面的形式通知采购代理机构。如采取书面形式撤回谈判响应文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回谈判响应文件的正式文件；撤回谈判响应文件的时间以送达采购代理机构到达日期为准；

(4) 在谈判截止时间后到谈判文件规定的谈判有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件；

(5) 供应商在谈判响应文件递交截止时间后，不得对其谈判响应文件做任何修改。

## 六. 谈判、澄清、成交

### 1、谈判

(1) 采购代理机构按谈判文件规定的时间、地点组织谈判会议。

(2) 谈判大会由采购代理机构主持，采购人参会人员、供应商代表及有关工作人员参加，参加谈判的人员应签名报到，以证明其出席。

(3) 由供应商或者其推选的代表检查谈判响应文件的密封情况。

(4) 查验谈判响应文件密封情况，确认无误后拆封，由采购代理机构工作人员负责将供应商的名称、谈判价格和谈判文件中规定的其他内容进行记录，签字确认后并存档备案。

### 2、谈判小组组成与职责

为确保谈判工作公开、公平、公正，依法成立谈判小组。谈判小组按相关规定组成，成员人数为3人以上单数，其中评审专家不少于谈判小组成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在采购评审专家库中随机抽取，谈判小组成员应当遵守并履行下列责任和义务：

A、要严格遵守采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

B、对所有谈判响应文件逐一进行资格性、符合性检查，并做出评价；

C、按谈判文件规定的评审方法和标准，进行比较和评价；

D、要求供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或澄清；

E、要依法独立评审，按照谈判文件的要求和评标标准进行评标，推荐成交候选供应商名单，对评审意见承担个人责任；

F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

H、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

I、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

J、配合相关部门的投诉处理工作。

3、谈判响应文件的审查

(1) 审查分为资格性审查、符合性审查、技术性审查。

(2) **资格性审查：**依据谈判文件的规定，对供应商的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格。

(3) **符合性审查：**依据谈判文件规定，从谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查。下列情况有一项不满足者（但不限于），不进入下一轮评审：

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| 符合性<br>审查 | 1 | 供应商名称与营业执照、资质证书一致               |
|           | 2 | 谈判响应文件按谈判文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章 |
|           | 3 | 谈判响应文件的有效期达到谈判文件要求              |
|           | 4 | 符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求         |

(4) **技术性审查：**依据谈判文件第三部分“技术参数及要求”规定逐项审查，供应商响应内容须全部满足，审查中有一项不通过的供应商将不进入最终报价环节。

(5) 谈判时，谈判响应文件中出现下列情况，修正原则为：

A、谈判响应文件中响应报价表内容与谈判响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；

B、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

C、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；

D、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

E、谈判响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；

F、多处内容交叉不符的，以谈判小组评审结果为准；

G、文字与图表不符的，以文字为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正谈判响应文件的报价和内容，供应商同意后，调整后的报价和内容对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价和内容，则其谈判响应文件无效。

(6) 谈判开始后，直到向成交供应商授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料及被授标意见等内容，谈判小组成员均不得向供应商及与谈判无关的其他人透露。

#### 4、出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：

A、供应商的谈判报价超过采购预算或单价最高限价的；

B、供应商未经过正常渠道购买谈判文件，或供应商名称与购买谈判文件时登记的供应商名称不符的；

C、不同供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

D、谈判响应文件的有效性和符合性不符合要求的；

E、实质性内容不满足或未响应的；

F、谈判响应文件未按谈判文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章的；

G、无谈判有效期或有效期达不到谈判文件要求的；

H、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的谈判响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

I、供应商有串通投标、弄虚作假（包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等）、行贿等违法行为的；

J、谈判响应文件附加了采购人难以接受的条件或条款的；

K、在政府采购或其他重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；

L、谈判报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

M、谈判报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；

N、谈判响应产品的技术参数与谈判文件要求出现重大负偏差的；

O、谈判响应文件未实质性响应谈判文件要求的；

P、提供虚假技术性能指标的。

**4、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，谈判小组应当认定其谈判响应文件无效**

- A、不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；
- B、不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- C、不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- D、不同供应商的谈判响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
- E、不同供应商的谈判响应文件相互混装；
- F、不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**5、异常低价审查**

评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值 50%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查且的次低投标人投标（响应）报价 50%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

(4) 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能项目质量或者不能诚信履约的情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用、运输费，税金等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

**6、澄清**

(1) 谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对谈判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谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。如澄清、说明或者更正的内容与谈判响应文件内容有重大相悖或矛盾，将被认定为无效文件。

(2) 实质性内容包括但不限于：交货要求、付款方式、主要技术指标等。

(3) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正谈判响应文件应当以书面形式作出，并由其法定代表人或被授权人签字。

(4) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

## 7、谈判方法

(1) 谈判原则：按照财政部令《第 74 号》文件精神，谈判方式应采取“符合采购需求情况下，坚持低价优先原则。”谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选供应商，经采购人确认，以供应商的最低报价作为成交价格。

(2) 谈判程序：分步评审，每一步评审不符合者，不进入下一步评审。谈判开始前将由采购人纪检人员当众检验谈判响应文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封、谈判。由谈判小组成员集中与单一参加谈判的供应商分别进行谈判。

## 8、谈判内容

(1) 谈判小组对实质上响应谈判文件要求的谈判响应文件进行评价和比较。成交原则：“符合采购需求情况下，坚持低价优先原则”。

(2) 谈判小组在评定时，将主要考虑下列因素：

- A、供应商最终报价；
- B、响应产品的质量、技术参数；
- C、供应商完成项目的组织机构、实施计划；
- D、供应商售后服务的承诺；
- E、供应商商务响应；

F、供应商完成项目保障能力；

G、供应商的业绩、信誉。

(3) 竞争性谈判确定的最终价格及服务仍不能满足采购人的要求，采购人及谈判小组将保留最终放弃本次谈判的权利。

#### 9、其他事项说明：（落实的相关政策）

采购项目需要落实的采购政策：依据《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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》的有关规定，落实政府采购政策。

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—财库〔2020〕46号

(2) 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知—财库〔2014〕68号

监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；监狱和戒毒企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

(3) 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号

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〕），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(5) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号

(6) 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）

(7) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号

(8) 其他需要落实的政府采购政策

## 10、成交

(1) 采购代理机构在谈判结束后二个工作日内将谈判结果报告送达采购人，采购人在收到谈判结果报告后五个工作日内，按照谈判结果报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，同时书面复函采购代理机构；

(2) 采购代理机构收到采购人“成交复函”后，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，公示期满无异议，向成交供应商发出“成交通知书”。

## 七. 签订合同

1、谈判文件、谈判文件的修改、补充文件,成交供应商的谈判响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等,均为双方签订《合同》的组成部分,并与《合同》一并作为本谈判文件所列采购项目的互补性法律文件,与《合同》具有同等法律效力。

2、采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 个日历日内,根据谈判文件确定的事项和成交供应商的谈判响应文件,参照本谈判文件《合同范本》订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与谈判文件和成交供应商的谈判响应文件内容一致。 采购人或成交供应商不得拒绝或拖延与另一方签订合同,采购人和成交供应商不得再行订立背离谈判文件、谈判响应文件实质性内容的其他协议或其他附加条件。

3、政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以根据相关政策法规与成交供应商协商签订补充合同。

4、成交供应商无正当理由拒签合同的,或接到成交通知书后在规定的时间内,借故拖延、拒签合同者,采购人取消其成交资格,其谈判保证金不予退还;给采购人造成的损失超过谈判保证金数额的,成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。同时报请政府采购监督机构通报全省,取消其进入政府采购市场的资格,并按规定予以处罚。

发出成交通知书后,采购人无正当理由拒签合同,给成交供应商造成损失的,应当赔偿损失。

逾期未签订合同,按照有关法律规定承担相应的法律责任。

5、成交供应商应当按照合同约定履行义务,完成成交的项目。成交供应商不得向他人转让成交的项目。

6、根据需要,采购代理机构可会同采购人负责监督、协调和处理履约过程中出现的问题;

7、政府采购管理部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

## 八. 成交服务费

1、成交服务费按约定由成交供应商支付。

2、成交供应商应依据预算金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定的招标代理服务标准定额收取。

## 九. 其他事项

1、竞争性谈判项目实行二次报价，第一次报价后，谈判小组可以变更采购需求，二次报价为最终报价。如采购需求没有实质性变化，各供应商报价应逐次降低，本次报价超过上次报价为无效报价，出现相同报价的，可再次报价，直至产生唯一最低报价。

2、成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，并没收其保证金。给采购人造成损失超过谈判保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

3、其他未尽事宜，按照《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》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 技术参数及要求

一、采购内容及要求

| 序号 | 产品名称    | 产品模块    | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量 | 单位 | 备注   |
|----|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
| 1  | AI 智慧黑板 | AI 智慧黑板 | <p>一、AI 智慧黑板</p> <p>1. 整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。</p> <p>2. 液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。</p> <p>3. 整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>4. 整机主屏和整机两侧副板需支持普通粉笔、液体粉笔、水性粉笔直接书写。</p> <p>5. 整机需采用内置摄像头、麦克风，需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，不占用整机外部设备接口。</p> <p>6. ★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 USB 接口（Windows 和整机系统均能被识别）、1 路 Type-C 接口、1 路 USB-Type-B 接口（Touch 接口 支持触摸功能）。</p> <p>7. 整机后置物理接口需不少于 11 个，包含≥2 路 HDMI、≥2 路 USB、≥1 路 RS232、≥1 路 RJ45、≥1 路 TOUCH USB（触控输出接口）、≥1 路 Mic In 3.5mm、≥1 路 LINE Out 3.5mm、≥1 路 Coax、≥1 路 TF Card。</p> <p>8. 整机自带安卓操作系统，系统版本≥安卓 14，≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。</p> <p>9. ★需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、AI 录课、上一页、下一页等不低于 300 条语音指令。</p> <p>10. ★需支持在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比。</p> <p>11. ★在整机运行环境下，需支持自适应扩音优化、防啸叫算法能力；支持配套智能教学笔通过整机实现高质量扩音，THD≤1%，啸叫距离≤20cm。</p> <p>12. 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出声，20W 全频扬声器 2 个，15W 高音扬声器 2 个，额定总功率≥70W，语言清晰度（STI-PA）≥0.75。</p> <p>13. 整机屏体需支持亮度≥350cd/m²，色彩覆盖率≥72%NTSC，对比度≥1200: 1。</p> <p>14. 整机屏体需支持最大可视角度≥178°（H）</p> | 14 | 台  | 核心产品 |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>/178°（V）。</p> <p>15. 需支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 2</math>。</p> <p>16. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500nm 能量综合）<math>&lt; 50\%</math>，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>17. 整机灰度等级需<math>\geq 256</math> 灰阶。</p> <p>18. 整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>、莫氏<math>\geq 7</math> 级。</p> <p>19. 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>。</p> <p>20. 依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）需满足（IEC 62471:2006 或 GB/Z 39942-2021 或 IEC 62471-7:2023）蓝光危害 RG0 级别，LB 限制范围<math>\leq 100</math>，蓝光无危害。</p> <p>21. 整机需具有前置按键，数量不低于 6 个，包含但不限于开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。</p> <p>22. 整机前置面板需支持一键开关机，一键恢复 Windows 操作系统、整机系统、麒麟系统和统信系统，采用隐藏式针孔设计避免误操作。</p> <p>23. 需支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。</p> <p>24. 整机内置蓝牙模块，需支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。</p> <p>25. 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 12m</math>，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>。</p> <p>26. 智能降噪麦克风阵列，需支持远场拾音，高信噪比<math>\geq 65dB</math>，超高灵敏度<math>\geq -38dB</math>，支持 AGC、AEC、NN 智能 AI 降噪功能。</p> <p>27. ★摄像头需具备下倾设计，下倾角度<math>\geq 10^\circ</math>，拍摄画面全面。</p> <p>28. 需支持<math>\geq 4800</math> 万像素，可拍摄 <math>8000 \times 6000</math> 的照片，支持输出 4K 图片，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>。</p> <p>29. 整机在整机系统下触控需支持<math>\geq 40</math> 点触控及同时书写，触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math>。</p> <p>30. 整机系统需支持自检功能，可检测整机内存，存储使用情况；可检测内置电脑，触控系统、光感系统，屏体温度相关硬件状态，可判断硬件是否正常工作。</p> <p>31. 需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>32. 设备需支持系统锁定功能, 支持 USB key 解锁。</p> <p>33. 整机设备副屏板面材质需采用彩钢板或优质烤漆板, 底板采用镀锌钢板。副屏板面夹层材质采用铝蜂窝材质, 漆膜硬度<math>\geq 9H</math> 或采用高密度、高强度吸音泡沫板, 厚度<math>\geq 14mm</math>。</p> <p>34. 整机设备副板可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上, 支持磁吸附功能。</p> <p>二、OPS</p> <p>1. 整机架构: 为降低电脑模块维护成本, 接口需严格遵循 Intel 相关规范, 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. 需支持处理器: <math>\geq 8</math> 核 12 线程, 主频<math>\geq 2GHz</math>, 内存<math>\geq 8G</math> (每根通道最大支持扩展到 32G, 总容量 64GB), 硬盘<math>\geq 256G</math> SSD (单盘最大支持扩展到 1TB)</p> <p>4. USB 接口要求: USB3.0 和 USB2.0 不少于 6 个;</p> <p>5. 其他接口要求: 需支持网络接口不少于 1 个, DP 输出接口不少于 1 个, HDMI 不少于 1 个, 耳机不少于 1 个, 麦克风输入接口不少于 1 个;</p> <p>6. Wi-Fi 6: 需支持 802.11b/g/n/ac/ax, 蓝牙需支持 Bluetooth 4.2 及以上。</p> <p>三、教学系统:</p> <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 教学应用系统需支持如下功能:</p> <p>(1) 教学应用快捷入口: 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>(2) 学科应用入口: 教学桌面需支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共 9 个学科的学科应用, 需支持教师直接下载并使用。</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、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。</p> <p>5、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。</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>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>(1) 备课资源：支持从云端、校本资源库、个人网盘获取资源。</p> <p>(2) 添加本地资源：支持教师备课过程中从本地添加教学资源，资源格式支持文本（.txt/.docx/.doc/.pdf）、表格（.xlsx/.xls）、演示胶片（.pptx/.ppt）、图片（.jpg/.png/.dmp/.gif）、视频（.mp4/.avi/.rmvb/.wmv）及音频（.mp3/.wma/.wav）。</p> <p>6、★语文学科工具：需支持提供≥5种语文学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读；</p> <p>7、数学学科工具</p> <p>(1) 平面几何工具：需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；需支持教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；需支持对平面图形按任意中心点进行旋转；需支持教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制 30°、45°、60°、90° 角。</p> <p>(2) 立体几何工具：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，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N 棱柱、N 棱锥；立方体需支持≥8 种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面复制立方体形成组合图形，并能对组合图形进行 360° 旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。</p> <p>(3) 函数工具：需支持≥6 种函数类型，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；支持以上类型函数手写直接转写为标准印刷体，点击即可生成相应的函数图像。</p> <p>(4) 尺规工具：需支持提供≥4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸；需支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度实现旋转。</p> <p>8、★英语学科工具：需提供≥8 种英语学科工具，包括但不限于四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测等；</p> <p>9、物理学科工具：需提供物理电路图，涵盖初高中教材电路实验，≥21 种电路实验案例，包含伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；≥26 种元件包含二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块   | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 单位 | 备注   |
|----|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
|    |      |        | 学场景自行组装；以上实验操作支持≥5 种功能操作。<br>10、 化学学科工具：<br>（1） 需提供≥56 种化学仪器工具，如反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用；<br>（2） 需提供化学元素周期表，可查看全部元素的相对原子质量、价层电子排布、原子结构；支持调取任意元素的元素卡片，从该元素的简介、存在、制取、用途、发现 5 个维度进行元素性质讲解。<br>（3） 化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体；并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。<br>11、 地理学科工具：需提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块；<br>12、 历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块资源；<br>13、 艺术学科工具：内置专用美术画板工具，需提供≥6 种笔形；需支持≥12 种画笔颜色，需支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；需支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作；<br>14、 AI 教学工具<br>（1） ★中文识别：需支持手写中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；<br>（2） ★英文识别：需支持手写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；<br>（3） 中文划词：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；需支持对书写的中文字、词进行网络搜索；<br>（4） 英文划词：需支持对手写英文进行圈画，推荐相关卡片资料，英文卡片包括但不限于发音、翻译、例句； |    |    |      |
| 2  |      | 配件-智能笔 | 1. 需支持压感不少于 4096 级，支持手笔分离功能（防误触）。<br>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。<br>3. 需支持不少于 2 个用户可自定义功能的按键；需支持放大镜、聚光灯、窗口切换、画笔颜色切换的自定义功能。<br>4. 需采用锥型笔尖设计；需支持电容、红外触                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14 | 支  | 核心产品 |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>控屏幕设备书写。</p> <p>5. 笔尖采用双料注塑工艺，需支持无工具快捷更换；需采用超耐磨材料，笔尖连续书写长度不小于 25km。</p> <p>6. 翻页按键需支持短按、长按功能；短按上下翻页按键，可对白板软件/ppt/pdf 等文档进行翻页；长按下翻页按键 3s，可实现 ppt 播放或退出。</p> <p>7. 需内置高灵敏（+）指向性麦克风，拾音距离为 0-15cm。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 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，满足教师移动教学需要。</p> <p>10. ★在整机运行环境下，在任意通道下均需支持自由扩音功能；智能笔需支持自适应扩音优化功能，THD 需不高于 1%，无啸叫，清晰度 STI 需不低于 0.79；根据检测依据扩音效果满足 MOS 评分需不低于 4.0。</p> <p>11. ★需支持通过语音指令直接调用教学应用软件功能，需包含：打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，电子课本调用/关闭等，需不少于 300 条控制功能语音指令。</p> <p>12. 画笔键需支持场景自适应功能，在白板状态下，支持颜色切换和橡皮擦功能，在其他状态下支持一键调用批注功能。</p> <p>13. ★画笔键需支持在配套教学应用软件中通过长按方式在课本、课件、白板等任意位置圈画，能够自动对文本内容进行识别并推荐相关教学资源与教学工具。</p> <p>14. 为保障用户在不同场景使用智能笔，需兼容蓝牙 5.3 协议链接。</p> <p>15. 智能笔需支持通过外置 dongle 接收器方式，实现大屏、个人电脑等标准设备的自动链接。</p> <p>16. 智能笔需支持 2.4G 频段链接，采用抗干扰设计，防串联设计，避免不同教室之间串音，相互干扰。</p> <p>17. ★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。</p> <p>18. 内置大容量锂电池，需支持有线充电方式；快充模式下，支持充电 10 分钟使用时长不小于 1 小时；从无电到满电的充电时长不大于 1 小时。</p> <p>19. 需采用超节能设计，满电状态下，智能笔待机时长不少于 120 小时，连续书写时长不小于 8 小时，连续扩音时长不小于 8 小时。</p> <p>20. 需支持智能休眠策略：当 30min&gt;无人操作时间≥5min，设备将进入浅休眠模式；当无人操作时间≥30min，设备将进入深度休眠模式。</p> <p>21. ★智能笔需支持绑定配套教学应用软件账号，智能笔设备连接成功后需支持自动登录教</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称    | 产品模块    | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |         |         | 学应用系统，无需教师手动输入账号和密码，保护教师隐私。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |
| 3  | 86 寸一体机 | 86 寸一体机 | <p>一、屏体</p> <p>1. 整机屏幕需采用 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>。</p> <p>2. 液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。</p> <p>3. 整机需采用内置摄像头、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，不占用整机外部设备接口。</p> <p>4. ★整机支持前置物理接口<math>\geq 5</math> 个，所有接口均采用非转接方式，包含<math>\geq 1</math> 路 HDMI 接口、<math>\geq 2</math> 路双通道 USB3.0 接口（Windows 和 整机系统均能被识别）、<math>\geq 1</math> 路 Type-C 接口（支持全功能 PD 65W）、<math>\geq 1</math> 路 USB-Type-B 接口（Touch 接口 支持触摸功能）。</p> <p>5. ★Type-C 接口具备全功能，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；支持 DP1.4，最高可达 18Gbps 视频输入功能，支持 4K 60Hz 视频格式；支持 USB3.0，最大传输带宽高达 5.0Gbps。</p> <p>6. ★整机后置物理接口需<math>\geq 10</math> 个，包含<math>\geq 2</math> 路 HDMI2.0、<math>\geq 2</math> 路 USB2.0、<math>\geq 1</math> 路 RS232、<math>\geq 1</math> 路 RJ45、<math>\geq 1</math> 路 TOUCH USB（触控输出接口）、<math>\geq 1</math> 路 mic in 3.5mm、<math>\geq 1</math> 路 LINE out 3.5mm、<math>\geq 1</math> 路 HDMI OUT</p> <p>7. 整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。</p> <p>8. 整机需自带安卓操作系统，系统版本<math>\geq</math> 安卓 14，<math>\geq</math> 八核处理器，内存<math>\geq 4GB</math>，存储空间<math>\geq 32GB</math>。</p> <p>9. ★需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、管家、AI 录课、上一页、下一页等不低于 300 条语音指令。</p> <p>10. ★同品牌智能笔或无线麦克风接收设备，需支持 OPS 操作系统下的语音操作，支持通过语音指令打开操作系统桌面上的已安装应用。</p> <p>11. ★需支持在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比，支持提醒用户及时充电。</p> <p>12. 需支持可通过语音直接打开网络搜索引擎，可通过口语表达进行语音转写文本输入和控制机器的音量大小。</p> <p>13. 配套智能教学笔需支持通过整机 AI 声场均衡和 AI 声场音效功能实现高质量扩音，减少前后排听感差异和自适应课堂空间场景音效，根据语音质量评估方法，扩音效果满足 MOS<math>\geq 3.5</math>，语言清晰度（STI-PA）<math>\geq 0.75</math>。</p> <p>14. ★整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备</p> | 4  | 套  |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>下边框出音，20W 全频扬声器 2 个，15W 高音扬声器 2 个，额定总功率<math>\geq 70W</math>，最大峰值功率<math>\geq 80W</math>，语言清晰度（STI-PA）<math>\geq 0.8</math>。</p> <p>15. ★AI 音效模式需支持可通过内置麦克风功能采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境音效，包括高频段 5KHz~10KHz 和中低频段 120Hz~1.5KHz 数值项、音量 0-100 数值项、分贝-12dB~12dB 数值项调节。</p> <p>16. 整机扬声器需支持在 100%音量下，1 米处声压级<math>\geq 90dB</math>，10 米处声压级<math>\geq 85dB</math>，1 米到 10 米距离内响度差距<math>\leq 5dB</math>，声场覆盖 85%区域内响度差异<math>\leq 5dB</math>。</p> <p>17. 整机屏体需支持亮度<math>\geq 350cd/m^2</math>，色彩覆盖率<math>\geq 85\%</math>NTSC，对比度<math>\geq 5000:1</math>。</p> <p>18. 整机屏体需支持最大可视角度<math>\geq 178^\circ</math>（H）/178°（V）。</p> <p>19. 整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>。</p> <p>20. 整机全通道需支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，支持牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸纸质纹理，支持透明度调节和色温调节。</p> <p>21. 依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）需满足（IEC 62471:2006 或 GB/Z 39942-2021 或 IEC 62471-7:2023）蓝光危害 RG0 级别，LB 限制范围<math>\leq 100</math>，蓝光无危害。</p> <p>22. 整机需具有前置按键，数量<math>\geq 6</math> 个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。</p> <p>23. ★需支持含电源开关、音量+/-、护眼、主页、录课，整机支持全局自定义按键，可通过自定义设置实现前置面板功能任意按键一键启用小工具或快捷功能（主页，截屏，倒计时，屏幕下移，日历，白板，计算器，聚光灯，投票器，自动亮度，触摸锁，音量，录课）。</p> <p>24. 具备三合一电源按键，需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<math>\geq 90\%</math>。</p> <p>25. 需支持 WiFi6，为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax</p> <p>26. 整机需内置蓝牙模块，支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。</p> <p>27. 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 12m</math>，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>。</p> <p>28. ★摄像头像素<math>\geq 4800</math> 万像素，需支持输出 8000<math>\times</math>6000pix 的照片，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>。</p> <p>29. 整机在整机系统下触控需支持<math>\geq 40</math> 点触控及同时书写，触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math>。</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>30. 需采用红外触控技术，触控方式支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸。</p> <p>31. 整机需具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按唤出罗盘、两指双击熄屏/唤醒、三指长按下滑下拉半屏多种手势。</p> <p>32. 在整机系统下，需支持通过功能键或手势实现一键降屏（窗口下移）功能，支持点击恢复显示全屏窗口。</p> <p>33. 需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。</p> <p>34. 整机系统需内置第三方主流投屏软件。</p> <p>35. 无线投屏功能需支持触摸回控，可直接在大屏上操作电脑。</p> <p>36. 整机需支持半屏模式，将 OPS 系统显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作 OPS 系统，点击非 OPS 显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。</p> <p>37. 整机系统下，需支持对网络状态、wifi、有线、热点设置。</p> <p>二、OPS</p> <p>1. 整机架构: 为降低电脑模块维护成本，接口需严格遵循 Intel 相关规范, 针脚数为行业通用<math>\geq 80\text{Pin}</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. 需支持处理器：<math>\geq 8</math> 核 12 线程，主频<math>\geq 2\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 8\text{G}</math>（每根通道最大支持扩展到 32G，总容量 64GB），硬盘<math>\geq 256\text{G SSD}</math>（单盘最大支持扩展到 1TB）</p> <p>4. USB 接口要求: USB3.0 和 USB2.0 不少于 6 个；</p> <p>5. 其他接口要求：需支持网络接口不少于 1 个，DP 输出接口不少于 1 个，HDMI 不少于 1 个，耳机不少于 1 个，麦克风输入接口不少于 1 个；</p> <p>6. Wi-Fi 6：需支持 802.11b/g/n/ac/ax，蓝牙需支持 Bluetooth 4.2 及以上。</p> <p>三、教学系统：</p> <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 教学应用系统需支持如下功能：</p> <p>（1）教学应用快捷入口：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</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>即可点击运行已安装的第三方应用。</p> <p>(2) 学科应用入口：教学桌面需支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共 9 个学科的学科应用，需支持教师直接下载并使用。</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、录课功能：需支持录课功能，需支持≥2 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。</p> <p>5、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>(1) 备课资源：支持从云端、校本资源库、个人网盘获取资源。</p> <p>(2) 添加本地资源：支持教师备课过程中从本地添加教学资源，资源格式支持文本（.txt/.docx/.doc/.pdf）、表格（.xlsx/.xls）、演示胶片（.pptx/.ppt）、图片（.jpg/.png/.dmp/.gif）、视频（.mp4/.avi/.rmvb/.wmv）及音频（.mp3/.wma/.wav）。</p> <p>6、★语文学科工具：需支持提供≥5 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>7、数学学科工具</p> <p>(1) 平面几何工具：需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；需支持教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；需支持对平面图形按任意中心点进行旋转；需支持教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制 30°、45°、60°、90° 角。</p> <p>(2) 立体几何工具：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，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N 棱柱、N 棱锥；立方体需支持≥8 种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面复制立方体形成组合图形，并能对组合图形进行 360° 旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。</p> <p>(3) 函数工具：需支持≥6 种函数类型，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；支持</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块 | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |      | <p>以上类型函数手写直接转写为标准印刷体，点击即可生成相应的函数图像。</p> <p>(4) 尺规工具：需支持提供<math>\geq 4</math>种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸；需支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度实现旋转。</p> <p>8、★英语学科工具：需提供<math>\geq 8</math>种英语学科工具，包括但不限于四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测等；</p> <p>9、物理学科工具：需提供物理电路图，涵盖初高中教材电路实验，<math>\geq 21</math>种电路实验案例，包含伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；<math>\geq 26</math>种元件包含二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；以上实验操作支持<math>\geq 5</math>种功能操作。</p> <p>10、化学学科工具：</p> <p>(1) 需提供<math>\geq 56</math>种化学仪器工具，如反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用；</p> <p>(2) 需提供化学元素周期表，可查看全部元素的相对原子质量、价层电子排布、原子结构；支持调取任意元素的元素卡片，从该元素的简介、存在、制取、用途、发现5个维度进行元素性质讲解。</p> <p>(3) 化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体；并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。</p> <p>11、地理学科工具：需提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块；</p> <p>12、历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块资源；</p> <p>13、艺术学科工具：内置专用美术画板工具，需提供<math>\geq 6</math>种笔形；需支持<math>\geq 12</math>种画笔颜色，需支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；需支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作；</p> <p>14、AI 教学工具</p> <p>(1) ★中文识别：需支持手写中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；</p> <p>(2) ★英文识别：需支持手写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；</p> <p>(3) 中文划词：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</p> |    |    |    |

| 序号 | 产品名称 | 产品模块     | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |      |          | 音、笔顺、部首和结构；需支持对书写的中文字、词进行网络搜索；<br>(4) 英文划词：需支持对手写英文进行圈画，推荐相关卡片资料，英文卡片包括但不限于发音、翻译、例句；                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |
| 4  |      | 配件-一体机支架 | 采用冷轧钢材质，人字形支架结构，稳定不易变形。带万向轮，支架可以随意推拉，稳定机身，不受地形限制。最大承重 136KG，可试用 65-86 尺寸。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4  | 套  |    |
| 5  | 台式机  | 台式机      | 1、CPU：≥2.0GHz/8C<br>2、主板：Intel B660 以上<br>3、内存：≥16G 提供≥2 个内存槽位<br>4、硬盘：≥512G SSD 支持扩展 1 块 3.5 寸硬盘<br>5、显卡：集成显卡<br>6、声卡：集成 5.1，<br>7、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡<br>8、光驱：无<br>9、扩展槽：≥1 个以上 PCIE 槽位，其中至少包含 1 个 1* PCIE x16<br>10、键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标<br>11、接口：前置≥2 个 USB2.0，后置≥2 个 USB2.0，<br>12、扩展插槽：≥1*PCIE 16x，<br>13、电源：≥180W<br>14、机箱：≥10L<br>15、操作系统：预装 Windows 正版操作系统<br>16、服务：提供原厂三年上门服务 | 1  | 台  |    |

## 二、技术要求

带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，并提供不限于产品说明书、公开发行的宣传页、官网产品参数截图、第三方的检测报告等，说明书、宣传页可以采用扫描件或复印件，均需加盖公章为有效）。若未响应，将判定为不满足实质要求。

## 三、服务要求

1. 中标人负责整体方案设计、设备上架、布线、配置调试、策略优化、联调测试。
2. 提供策略迁移服务，确保现有业务不中断、平滑割接。
3. 原厂正品，提供原厂供货证明、服务承诺函。
4. 按照产品技术参数质保要求提供硬件保修、特征库升级、版本免费升级。

5. 提供网络拓扑图、安全策略文档、详细技术文档、维护手册、配置手册、技术验收测试报告。
6. 提供 7×24 小时远程技术支持, 重大故障 4 小时内到达现场, 一般故障 2 小时响应, 24 小时解决。
7. 提供定期巡检服务, 每季度/半年现场巡检, 健康检查、策略优化。
8. 提供现场培训: 管理员操作培训、安全策略配置培训、应急处置培训。
9. 服务期间遵守采购人机房管理、保密、安全、防火等规定。

#### 四、商务要求

1. 所有安全设备、软件、模块必须为原厂全新正品, 严禁翻新、返修、试用版。
2. 设备型号、配置、许可、授权须与技术参数完全一致, 不得缺省功能、降级使用。
3. 供货时须提供: 原厂供货证明、原厂质保承诺函、产品序列号、唯一标识码、产品合格证、装箱清单。
4. 交货期: 合同签订 30 个日历日内完成。
5. 知识产权与保密要求: 投标人保证所提供产品、软件不侵犯任何第三方知识产权。实施过程数据、信息严格保密, 保密期限不少于 5 年。严禁擅自留存复制外传采购人任何敏感信息。
6. 全部主要设备安装调试完毕并经采购人初验合格后支付合同总价 60%; 项目整体竣工验收合格, 成交供应商提交全套竣工资料及全额发票后支付剩余 40% 款项。

#### 五、其他

##### (一) 质量验收标准或规范

1. 验收依据: GB/T51434-2021、GB/T28448-2019、GB/T22239-2019 及国家相关法规。
2. 验收流程: 到货验收→安装验收→功能性能验收→安全合规验收→试运行→终验。
3. 核心指标: 功能 100%实现、性能 $\geq$ 招标值、等保测评合格、日志留存 $\geq$ 6 个月、国密合规。
4. 缺陷判定: 无 A/B 类缺陷, C 类缺陷 $\leq$ 3 项且整改完成, 方为验收合格。
5. 交付物: 完整竣工资料、测试报告、认证证书、验收报告。
6. 否决项: 存在假货、核心功能失效、等保不合格、安全事件, 直接判定验收不合格。
7. 若产品质量有问题, 由乙方负责解决并承担费用。

##### (二) 产品质保期

验收合格通过之日起 2 年。

(三) 违约责任

1. 提供假货、串货、伪劣产品，采购人有权终止合同、全额退款并追究赔偿。
2. 服务不达标、故障响应不及时，采购人有权扣除相应维保费用。

## 第四部分 合同范本

(仅供参考)

政府采购项目

# 礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目

# 供货合同

项目编号:

合同编号:

甲 方: 礼泉县第三幼儿园

乙 方:

\_\_\_\_年\_\_\_\_月

礼泉县第三幼儿园 \_\_\_\_\_ 项目，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，由 \_\_\_\_\_ 依法组织招标采购。

礼泉县第三幼儿园（以下简称“甲方”）授权，确定 \_\_\_\_\_（以下简称“乙方”）为成交供应商，其供应商规模为 大型企业/中型企业/小型企业/小微企业。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，甲方通过依法采购，接受了乙方以价格（以下简称“合同价”）：人民币（大写） \_\_\_\_\_，¥ \_\_\_\_\_，提供的货物及配套服务、施工（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）。甲方经办人 \_\_\_\_\_，联系电话 \_\_\_\_\_；乙方经办人 \_\_\_\_\_，联系电话 \_\_\_\_\_。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

（1）合同条款

（2）合同条款附件

3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付货款，乙方在此保证全部按照合同的约定向甲方提供货物及配套服务、施工，并修补缺陷。乙方完成全部合同内容后，应向甲方提交验收申请及相关支撑材料（包括但不限于测试报告、竣工资料、培训记录、技术文档移交确认单等）。甲方应在收到验收申请后 15 个工作日内组织验收并出具书面验收意见。验收不合格的，甲方应书面告知乙方整改要求，乙方应在 10 个工作日内完成整改并重新申请验收；累计整改超过 2 次仍不合格的，甲方有权选择退货、更换或解除合同，并要求乙方承担相应违约责任。

4. 考虑到乙方提供货物及配套服务、施工并修补缺陷，若供货标准和验收标准均能达成，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价款或其他按合同规定应支付的金额。

5. 付款方式：

全部主要设备安装调试完毕并经采购人初验合格后支付合同总价 60%；项目整体竣工验收合格，成交供应商提交全套竣工资料及全额发票后支付剩余 40% 款项。

6. 交货期：合同签订 30 个日历日内完成。

交货地点：礼泉县第三幼儿园指定地点。

质保期：验收合格通过之日起 2 年。

7. 本合同壹式伍份，其中，甲方执贰份，乙方执贰份，代理机构壹份，每份均具有同等法律效力。

8. 本合同由甲乙双方法定代表人/授权代表签字并加盖公章/合同专用章之日起生效。

甲方名称：礼泉县第三幼儿园

地址：陕西省咸阳市礼泉县建设北路 54  
号（钻井公司院内）

法定代表人/授权代表签字：

盖章：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方名称：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

法定代表人/授权代表签字：

盖章：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二部分 合同通用条款

**第一条** 本着平等互惠、互相支持、共同发展的原则，经甲乙双方友好协商，共同签署本合同。

### 第二条 甲方的权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按照本合同约定提供满足质量要求的货物，如乙方违反合同约定，甲方有权要求乙方在接到通知后 10 日内改正，逾期未改正的，甲方有权扣除相应未满足质量要求的货物费用。若造成甲方损失的，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿损失。

2. 乙方为履行本合同专门开发、定制且仅用于本项目的成果（包括但不限于软件源代码、固件、技术文档、专用控制系统等）的全部知识产权归甲方所有。非为本项目专门开发的乙方自有技术、通用软件或标准产品，其知识产权仍归乙方所有，但乙方应授予甲方为使用本合同项下货物所必需的永久、无偿使用权。设备的所有权自甲方验收合格并支付全部合同价款之日起转移给甲方；在此之前，设备所有权归乙方所有，毁损、灭失的风险由乙方承担。乙方不得以任何借口留存上述成果或设备，否则应赔偿甲方因此遭受的全部损失，并向甲方支付合同价款 20% 的违约金。

3. 未经甲方书面允许，乙方不得转让和使用本项目的成果。如乙方擅自转让和使用成果，甲方有权要求乙方支付合同价款 20% 的违约金，并承担相应的法律责任。

4. 在项目实施过程中，甲方应为乙方提供必要的工作便利与指导，配合乙方履行职责。

5. 甲方不得泄露乙方的商业秘密。

### 第三条 乙方的权利和义务

1. 乙方有权根据合同约定收取合同价款。

2. 及时向甲方通告本项目实施过程中有关重大事项，及时配合处理投诉。

3. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

4. 合同期内，乙方按规定保证其聘用人员的工资，若发生劳资纠纷，均由乙方负责解决处理。

5. 合同期内，乙方对员工开展培训与教育工作，使其严格遵循规范流程操作。若发生安全事故，均由乙方负责，并不得给甲方造成任何影响。

6. 乙方应对甲方提供的所有资料保密，包括但不限于图纸、商业计划、客户信息、财务数据、规划成果以及其他明确标注为保密的信息等。

7. 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。

8. 乙方对其所提供的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何人的合法权利。因违反约定，对第三方构成侵权的，应当由乙方承担侵权责任。

9. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

#### **第四条 违约责任**

1. 由于甲方的原因或因不可抗力的自然因素影响，则交货期顺延。但乙方应在不可抗力事件发生后 5 个工作日内书面通知甲方，并提供相关证明材料。顺延时间不得超过不可抗力事件持续时间的两倍。

2. 如乙方违反保密义务，应向甲方支付合同价款 20%的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。如甲方违反保密义务的，仅就乙方遭受的直接实际损失承担赔偿责任，且赔偿总额不超过甲方已向乙方支付的合同款项总额。

3. 合同签订后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方应向甲方支付合同价 20%的违约金。如乙方因故意或重大过失造成甲方财产损失，乙方应承担全部赔偿责任。

4. 如乙方未能按规定时间、地点交货和提供相关服务，每延误一天，应按照合同总价的 5%向甲方支付逾期违约金，累计不超过合同总价的 10%。逾期 15 天以上的，甲方有权单方解除合同，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，并向甲方支付合同价款 20%的违约金，甲方有权在应向乙方支付的任意一笔款项中扣除。

5. 因甲方提供的资料不准确等客观原因造成项目延期，乙方不承担赔偿责任。

6. 项目实施过程中，乙方未按约定配备服务人员或乙方派驻人员无法胜任项目实施要求的，甲方有权提出增加人员和充实技术力量，乙方应立即安排实施，其费用被认为已含在合同价格之中。如乙方拒绝增加人员或充实技术力量，甲方有权解除合同，乙方应承担由此给甲方造成的经济损失。

7. 乙方不得将本项目的任何部分转包或分包给其他任何单位和个人。若擅自转包或分包本合同标的，甲方有权解除合同，并可要求乙方偿付合同价款 20%的违约金，同时追究其法律责任。

8. 乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方在7个工作日内及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

9. 若乙方存在未按合同约定履行义务的情形,甲方有权暂缓支付对应款项,直至乙方完全纠正违约行为,且无需承担任何逾期付款责任。

**第五条** 甲乙任何一方按照本合同规定索取违约金或赔偿金时,应书面通知违约方并说明违约金或赔偿金额;违约方应在收到对方发出的书面索赔通知的10个工作日内按索赔要求支付违约金或经济赔偿;如违约方对违约金或赔偿金额有异议,应在收到通知后7个工作日内书面通知对方,双方应在收到对方的通知或答复后尽快协商明确违约责任。

**第六条** 因执行本合同发生的一切争议,双方应首先友好协商解决。经协商不能解决,应向甲方所在地人民法院提起诉讼。因诉讼产生的诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、鉴定费、评估费等费用均由乙方承担。在诉讼期间,除必须在诉讼过程中进行解决的问题外,合同其余部分应继续履行。

**第七条** 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或终止合同。

**第八条** 甲乙任何一方有正当理由要求变更本合同,须提前一个月以书面形式通知对方,经双方协商一致后,签署书面变更合同,未经双方签署书面变更文件,任何变更不发生效力。

**第九条** 因一方违约导致本合同无法履行,则本合同终止。但合同的终止不得损害第三方的利益,双方应为此做出合理安排。

**第十条** 本合同有关附件、中标(成交)通知书、采购(招标)文件、投标(响应)文件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力;本合同未尽事宜,双方另行协商并签署书面补充协议,作为本合同的附件,与本合同具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

此处内容须由乙方根据其投标(响应)文件自行填写,包括但不限于以下内容:货物清单(含规格、数量、技术参数)、货物包装运输交付要求、质量标准和保证、履约验收标准、售后服务(含响应时效、维修时限等)。

#### 1. 货物清单

2. 货物包装、运输和交付要求
3. 质量标准和保证
4. 履约验收标准
5. 售后服务

附件 1—货物清单

| 序号                                   | 名 称 | 品牌/型号 | 制造厂家 | 规格、参数和说明 | 单位    | 数量 | 单价<br>(人民币元) | 总价<br>(人民币元) |
|--------------------------------------|-----|-------|------|----------|-------|----|--------------|--------------|
| 1                                    |     |       |      |          |       |    |              |              |
| 2                                    |     |       |      |          |       |    |              |              |
| 3                                    |     |       |      |          |       |    |              |              |
| 货物合计(人民币元)                           |     | 元整    |      |          |       |    |              | ¥:           |
| 安装调试费                                |     | 0     |      |          | 售后服务费 |    | 0            |              |
| 运输费（含保险）                             |     | 0     |      |          | 技术培训费 |    | 0            |              |
| 税费                                   |     | 0     |      |          | 伴随费用等 |    | 0            |              |
| 总 计（人民币元）                            |     | 元整    |      |          |       |    |              | ¥:           |
| 合同总价含（安装调试、运输费、税费、售后服务费、技术培训费、伴随费用等） |     |       |      |          |       |    |              |              |

注：该项目招、投标文件为本合同的附件：详细技术参数详见该项目招、投标文件。

## 第五部分 谈判响应文件格式

供应商应按照谈判文件要求编制谈判响应文件，编制谈判响应文件前，请仔细阅读谈判文件，理解文件中的每一项要求。全部编制完成，并按要求加盖公章后，编制相应页码，胶装成册，按规定分别封装。

项目编号：ZZZC2026-046

（正本或副本）

# 礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置 项目

## 谈判响应文件

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_

## 目 录

第一部分 谈判响应函

第二部分 响应报价表

分项报价表

技术指标偏差表

商务条款响应说明

第三部分 供应商资格条件证明文件

第四部分 谈判响应方案说明

第五部分 供应商承诺书

第六部分 附件

中小企业声明函

残疾人福利性单位声明函

监狱、戒毒企业声明函

第七部分 封袋正面标识式样

## 第一部分 谈判响应函

中招(陕西)项目管理有限公司：

我单位收到贵公司 ZZZC2026-046 号谈判文件，经详细研究，决定参加本次谈判活动。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1. 按照谈判文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格产品和全面技术、售后服务保障。
2. 如若成交，将根据谈判文件的要求、谈判响应文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。
3. 我方提交的谈判响应文件：正本\_\_\_\_份，副本\_\_\_\_份及电子版谈判响应文件（U盘）壹份。
4. 我方按谈判文件要求交纳谈判保证金为： 0 元。
5. 我方已详细阅读和核实谈判文件全部内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。
6. 同意提供贵方要求的与本次谈判有关的任何证明资料。
7. 成交后按照本谈判文件规定向贵方缴纳成交服务费。
8. 我方的谈判响应文件在谈判大会之日起计算有效期为 90 日历日。
9. 所有关于本次谈判的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

供应商全称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

第二部分 响应报价表

项目名称：

项目编号：

供应商全称：

| 报价内容<br>谈判内容               | 响应报价（元） | 交货期 | 质保期 |
|----------------------------|---------|-----|-----|
| 礼泉县第三幼儿园信息化设施设备购置项目        |         |     |     |
| 备注：表内报价内容以元为单位，最多保留小数点后两位。 |         |     |     |

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

附表 1

## 分项报价表

项目名称：

项目编号：

共 页，第 页

| 序号                         | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 单位 | 单价<br>(元) |
|----------------------------|------|----|------|----|----|-----------|
| 1                          |      |    |      |    |    |           |
| 2                          |      |    |      |    |    |           |
| 3                          |      |    |      |    |    |           |
| 4                          |      |    |      |    |    |           |
| 5                          |      |    |      |    |    |           |
| 6                          |      |    |      |    |    |           |
| 备注：表内报价内容以元为单位，最多保留小数点后两位。 |      |    |      |    |    |           |

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

附表 2

## 技术指标偏差表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 名称 | 谈判要求<br>技术指标 | 谈判响应<br>技术指标 | 偏离情况 | 偏离说明 |
|----|----|--------------|--------------|------|------|
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |
|    |    |              |              |      |      |

说明：1. 以上表格格式行、列可增减。

2. 供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按谈判文件要求提供相应的证明材料。

3. 供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量进行在此表中明确响应，否则视为未实质性响应本项目。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

附表 3

## 商务条款响应说明

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 谈判文件要求 | 谈判响应文件实际数据 | 响应说明 |
|----|--------|------------|------|
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |
|    |        |            |      |

说明：按照供应商须知前附表商务条款须如实填写（包括交货和提供服务的时间、地点、付款方式等）。响应说明填写：优于、相同、低于。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

### 第三部分 供应商资格条件证明文件

# 法定代表人证明书与法定代表人授权书

## 法定代表人证明书

|                                             |          |       |              |  |
|---------------------------------------------|----------|-------|--------------|--|
| 致：中招(陕西)项目管理有限公司                            |          |       |              |  |
| 企<br>业<br>信<br>息                            | 企业名称     |       |              |  |
|                                             | 法定地址     |       |              |  |
|                                             | 邮政编码     |       |              |  |
|                                             | 统一社会信用代码 |       |              |  |
| 法定<br>代表<br>人                               | 姓名       |       | 性别           |  |
|                                             | 职务       |       | 联系电话         |  |
|                                             | 身份证号     |       |              |  |
| 法定<br>代表<br>人<br>身<br>份<br>证<br>复<br>印<br>件 | (正反面)    |       | 法定代表人（签字或盖章） |  |
|                                             |          |       | (公章)         |  |
|                                             |          | 年 月 日 |              |  |

（法定代表人直接谈判，只须提供法定代表人证明书及身份证明）

## 法定代表人授权书

中招(陕西)项目管理有限公司:

本授权书声明:注册于(市场监督管理局名称)之(委托单位全称)的法定代表人(姓名、性别、职务、身份证号码)授权本公司的(被授权人姓名、性别、职务、身份证号码)为合法代理人,就贵方组织的有关(谈判项目名称)(项目编号: )的谈判、洽谈、执行等具体事务,签署全部有关文件、文书、协议、合同,本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自谈判大会之日起计算有效期为\_\_\_\_日历日。

供应商全称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

签发日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附:被授权人: \_\_\_\_\_性别: \_\_\_\_\_职务: \_\_\_\_\_

联系地址: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_传真: \_\_\_\_\_

### 法定代表人及被授权人身份证

|             |            |
|-------------|------------|
| 法定代表人身份证正反面 | 被授权人身份证正反面 |
|-------------|------------|

说明:

1. 本授权书有效期自谈判大会之日计算不得少于 90 日历日。
2. 授权书内容填写要明确,文字要工整清楚,涂改无效。

## 近三年无重大违法记录书面声明

致：中招(陕西)项目管理有限公司

我单位声明参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、未在重大税收违法失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日

## 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：中招(陕西)项目管理有限公司

我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明！

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日

## 第四部分 谈判响应方案说明

- 一、供应商企业简介。
- 二、供应商根据采购内容及要求，自主编写方案说明。
- 三、供应商认为有必要说明的问题。

## 第五部分 供应商承诺书

- 一、供应商企业关系关联承诺书（格式一）
- 二、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式二）

格式一

## 供应商企业关系关联承诺书

我方对本承诺书的真实性、合法性承担法律责任，承诺内容如下：

1、我方在本项目谈判响应中，\_\_\_\_\_（存在/不存在）与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1-1、股权关系说明

1-1-1、我单位法定代表人（单位负责人）姓名：\_\_\_\_\_。

1-1-2、我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

1-1-3、我单位被\_\_\_\_\_（单位或自然人）\_\_\_\_\_控股。

1-2、管理关系说明

与我单位存在管理关系的单位有\_\_\_\_\_。

2、我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响采购活动公正性的情形。

3、其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构谈判采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其它有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 第六部分 附件

### 一. 中小企业声明函

#### 中小企业声明函

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. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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。

## 二、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）

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。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消谈判资格，并按有关规定予以处理。

### 三、监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的\_\_\_\_\_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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：供应商提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，供应商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。

## 第七部分 封袋正面标识式样

谈判响应文件封袋正面标识式样：

致：中招(陕西)项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

**谈判响应文件（正本或副本）**

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

在\*\*\*\*年\*月\*日\*时\*分之前不得启封

电子版谈判响应文件正面标识式样：

致：中招(陕西)项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

## 电子版响应文件

供应商全称（公章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

在\*\*\*\*年\*月\*日\*时\*分之前不得启封