省教科院附小数字化探究实验建设

采购文件

编号:QSZBB250043FHQT

杭州市拱墅区教育信息技术中心

浙江求是招标代理有限公司

二〇二五年六月三十日

**目 录**

第一章 交易公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审办法

第五章 拟签订的合同文本

第六章 应提交的有关格式范例

**第一章 交易公告**

项目概况

省教科院附小数字化探究实验建设采购项目的潜在供应商应在乐采云平台（[https://www.lecaiyun.com/）获取（下载）采购文件，并于2025年7月16日9点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）响应文件。

**一、项目基本情况：**

**项目编号：**QSZBB250043FHQT

**项目名称：**省教科院附小数字化探究实验建设

**预算金额（元）：**350000元

**最高限价（元）：**350000元

**采购需求：**省教科院附小数字化探究实验建设主要内容：具体包括所需产品的采购、运输、临时保管、现场安装调试、集成与对接、验收配合、技术培训、售后服务及伴随的其他全部内容。具体以采购文件第三章采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：自合同签订之日起60日内交付。**

**本项目接受联合体响应：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

1.在中华人民共和国境内（不含港、澳、台地区）注册，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2.以联合体形式响应的，提供联合协议(本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供)；

3.本项目的特定资格要求：无；

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取采购文件：**

**时间：自2025年6月30日始**至2025年7月16日止，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

**地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）**

**方式：**供应商登录乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点：**

**提交响应文件截止时间：** 2025年7月16日9点00分00秒 （北京时间）

**提交响应文件地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）/杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼（求是招标会议室1）**

**开标时间：**2025年7月16日9点00分00秒 （北京时间）

**开标地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）/杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼（求是招标会议室1）**

**五、公告期限：**自本公告发布之日起3个工作日。

**六、其他事项：**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人监督管理部门投诉。

2.其他事项：电子交易的说明：①电子交易：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）”进行采购活动，不接受纸质响应文件；②响应准备：注册账号--点击“商家中心-商家注册（https://middle-lcy.lecaiyun.com/settle-front/#/enter/newsettle?entranceType=150&settleCategory=1）”，进行供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“乐采云平台-帮助文档-申请CA证书（https://lecaiyun.com/helpcenter/document#/document/detail?siteCode=lecaiyun&topicId=12851&manualId=2185）”；安装“乐采云电子交易客户端”----供应商通过乐采云平台电子投标工具制作响应文件，前往“乐采云平台-服务中心-电子交易客户端”进行下载并安装。乐采云电子交易客户端：https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/lcy/LeCaiYunSetup.latest.exe；③采购文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件；④响应文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取采购文件的供应商进行响应活动； ⑥对未按上述方式获取采购文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供采购文件纸质版；⑧响应文件的传输递交：供应商在响应截止时间前将加密的响应文件上传至乐采云平台，还可以在响应截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份。备份响应文件的制作、存储、密封详见采购文件第二部分第15点—“备份响应文件”；⑨响应文件的解密：供应商按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“乐采云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，潜在供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“乐采云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，响应无效；⑩具体操作指南：详见“乐采云平台”服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标。

3.采购文件公告期限与采购公告的公告期限一致。

**七、联系方式：**

1、采购人：杭州市拱墅区教育信息技术中心

联系地址：拱墅区上塘路201号

联系人：王老师

联系电话：0571-85337166

2、采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司

公司地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼

联系人：陈应俭、俞炳、林心怡

联系电话：0571-87670302

传真：/

3、采购人监督管理部门：杭州市拱墅区教育发展服务中心

联系人：韩老师

监督投诉电话：0571-85336077

地址：拱墅区上塘路201号

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云有限公司服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 供应商须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| **1** | **项目属性** | 货物类。 |
| **2** | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| **3** | **分包** | A同意将非主体、非关键性的货物运输工作分包。  B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| **4** | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| **5** | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请供应商在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  （6）采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未成交供应商在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于成交供应商提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由供应商自理。 |
| **6** | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评审时安排每个供应商进行方案讲解演示。每个供应商时间不超过（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以响应文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评审小组提问。  （2）方案讲解演示方式：  A现场演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示  B视频演示。视频演示邮寄地址为 ，请各供应商在开标前将相关演示视频通过光盘等形式邮寄至采购代理机构指定地点。视频演示讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明应与光盘一同邮寄，否则不得进行视频演示。  注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |
| **7** | **供应商应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见采购文件第二部分11.1。  供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求，响应无效。 |
| （2）资信证明文件：根据采购文件第四章评标办法内容提供。 |
| **8** | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**响应文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如供应商在乐采云平台填写的报价与响应文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以响应文件中开标一览表（报价表）为准。**响应文件中价格全部采用人民币报价。采购文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在响应总价中。**  **响应报价出现下列情形的，响应无效：**  **响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的；**  **响应报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；**  **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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；**  **供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| **9** | **备份响应文件送达地点和签收人员** | 备份响应文件送达地点：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼；备份响应文件签收人员联系电话：俞炳，0571-87670302。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。** |
| **10** | **特别说明** | 联合体响应的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体响应的，联合体各方均需按采购文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体响应的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按采购文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| **11** | **推荐供应商家数** | 推荐成交候选人1家 |
| **12** | **代理费用收取方式及标准** | 1.不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；  3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。  4.收费标准：   |  |  | | --- | --- | | **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** | | 100以下 | 1.5（不足3000元按3000元计） | |

**一、总则**

**1.定义**

1.1 “采购人”系指交易公告中载明的本项目的采购人。

1.2 “采购代理机构”系指交易公告中载明的本项目的采购代理机构。

1.3 “供应商”系指是指响应采购、参加响应竞争的法人、其他组织。

1.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

1.5 “电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，响应时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

1.6 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）。

1.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**2.询问、质疑、投诉**

2.1 在线询问、质疑、投诉。鼓励供应商在线提起询问，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：乐采云-项目采购-询问质疑投诉-投诉列表发起投诉。

2.2 供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

2.3 供应商质疑

2.3.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

2.3.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标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，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

2.3.2.1 对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算。

2.3.2.2 对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

2.3.2.3 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

2.3.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　2.3.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　2.3.3.2 质疑项目的名称、编号；

　　2.3.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　2.3.3.4 事实依据；

　　2.3.3.5 必要的法律依据；

2.3.3.6 提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件1。

2.3.4 对同一采购程序环节的质疑，供应商须在质疑期内一次性提出。

2.3.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

2.4 供应商投诉

2.4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购人监督管理部门提出投诉。

2.4.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

2.4.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4.4 以联合体形式参加采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件2。

**二、采购文件的构成、澄清、修改**

**3.采购文件的构成**

3.1 采购文件包括下列文件及附件：

3.1.1 交易公告；

3.1.2 供应商须知；

3.1.3 采购需求；

3.1.4 评审办法；

3.1.5 拟签订的合同文本；

3.1.6 应提交的有关格式范例。

3.2 与本项目有关的澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

**4.采购文件的澄清、修改**

4.1 已获取采购文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于响应截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

4.2 采购代理机构对采购文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取采购文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长响应截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

**三、投标响应**

**5.采购文件的获取**

详见采购公告中获取采购文件的时间期限、地点、方式。

**6.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在供应商按第二部分供应商须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**7.响应保证金**

本项目不需缴纳响应保证金。

**8.响应文件的语言**

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**9.响应文件的组成**

9.1 **资格文件**：

9.1.1 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

9.1.2 联合协议（如果有)；

9.1.3 本项目的特定资格要求（如果有)。

9.2**商务技术文件：**

9.2.1 响应函；

9.2.2 授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

9.2.3 分包意向协议（如果有)；

9.2.4 符合性审查资料；

9.2.5 评审标准相应的商务技术资料；

9.2.6 响应标的清单；

9.2.7 商务技术偏离表；

9.2.8 采购供应商廉洁自律承诺书；

9.3**报价文件：**

9.3.1 开标一览表（报价表）；

9.3.2 报价情况说明（如供应商报价低于最高限价50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）；

**响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效；**

**供应商提供虚假材料响应的，响应无效。**

供应商应对响应文件中材料的真实性、合法性负责。

**10.响应文件的编制**

10.1 响应文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制响应文件时请按照采购文件第六章规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或评审小组查找不到有效文件是供应商的风险。

10.2 供应商进行电子响应应安装客户端软件—“乐采云电子交易客户端”，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

10.3 使用“乐采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领CA数字证书---申领流程详见“乐采云平台-帮助文档-申请CA证书（https://lecaiyun.com/helpcenter/document#/document/detail?siteCode=lecaiyun&topicId=12851&manualId=2185）”。

**11.响应文件的签署、盖章**

11.1 响应文件按照采购文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲供应商的响应文件未按照采购文件要求签署、盖章的，其响应无效**。

11.2 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“乐采云平台”完成电子CA绑定，确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

11.3 采购文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**12.响应文件的提交、补充、修改、撤回**

12.1 供应商应当在响应截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

12.2 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

12.3 采购人、采购代理机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与供应商以前在响应截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的响应截止期。

**13.备份响应文件**

13.1 供应商在电子交易平台传输递交响应文件后，还可以在响应截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。**

13.2 备份响应文件须在“乐采云响应客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份响应文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明响应项目名称，供应商名称(联合体响应的，包装物封面需注明联合体响应，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。不符合上述制作、存储、密封规定的备份响应文件将被视为无效或者被拒绝接收。

13.3 直接提交备份响应文件的，供应商应于响应截止时间前在交易公告中载明的开标地点将备份响应文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。

13.4 以邮政快递方式递交备份响应文件的，供应商应先将备份响应文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份响应文件须在响应截止时间之前送达采购文件第二章供应商须知前附表规定的备份响应文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。邮寄过程中，电子备份响应文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责。

**13.5 供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，响应无效。**

**14.响应文件的无效处理**

有采购文件第四章4.2规定的情形之一的，响应无效：

**15.响应有效期**

15.1 响应有效期为从提交响应文件的截止之日起90天。▲**供应商的响应文件中承诺的响应有效期少于采购文件中载明的响应有效期的，响应无效。**

15.2 响应文件合格投递后，自响应截止日期起，在响应有效期内有效。

15.3 在原定响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知供应商延长响应有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件，供应商拒绝延长的，其响应无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**16.开标**

16.1 采购代理机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开标。

16.2 开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有响应文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。

16.3 **响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**17.资格审查**

17.1 评审小组依据法律法规和采购文件的规定，对供应商的资格进行审查。

17.2 供应商未按照采购文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求，其响应无效。

17.3 对未通过资格审查的供应商，否决前需进行质询确认。

17.4 合格供应商不足三家时，评审小组认为响应仍然具有竞争性，可以继续进行评审，否则，需重新组织采购。

17.5 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加采购活动。

**18.信用信息查询**

18.1 信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商接受资格时的信用记录。

18.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

18.3 信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与本次采购活动。

18.4 联合体信用信息查询：两个以上的法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评审**

**19.**评审小组将根据采购文件和有关规定，履行评审工作职责，并按照评审方法及评分标准，全面衡量各供应商对采购文件的响应情况。对实质上响应采购文件的供应商，按照评审因素的量化指标排出推荐成交供应商的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见采购文件第四章评审办法。**

**六、定 标**

**20.确定成交供应商**

采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定成交供应商，为提高采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定成交供应商。

**21.成交公示与成交确认书**

21.1自成交供应商确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台编制发布成交公示。成交公示内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，供应商名称、成交金额。公示期限为1个工作日。

21.2 公示期满后采购代理机构通过电子交易平台，向成交供应商发出成交确认书，同时采购代理机构也可以以纸质形式进行成交确认书。

**七、合同授予**

**22.**合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**23.合同的签订**

23.1 采购人与成交供应商应当通过电子交易平台成交确认书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订采购合同。

23.2 成交供应商按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

23.3 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

23.4 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

23.5 采购合同由采购人与成交供应商根据采购文件、响应文件等内容通过采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**24.履约保证金**

拟签订的合同文本要求成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

**八、电子交易活动的中止**

**25.电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

25.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

25.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

25.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

25.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

25.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**26.验收**

26.1 采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

26.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

26.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

26.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

**第三章 采购需求**

**一、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，成交供应商向采购人提交合同总价1%的履约保证金，履约保证金在合同履约期间无违约情形的，项目验收结束后，于一周内退还（不计息）；  2.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 |
| **▲付款方式** | 合同签订后15日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的40%；项目验收完毕后，15日内采购人凭成交供应商提供的正式发票和验收合格文件，采购人向成交供应商支付合同总额的60%。 |

**二、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 自合同签订之日起60日内交付 |
| **交付地点** | 采购人指定地点（浙江省教育科学研究院附属小学） |
| **质保期** | 3年，项目验收合格后开始计算。  ▲质保期不满足招标文件要求的响应无效。 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。  2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。  3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。  4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。  5.提供7\*24小时技术支持服务。如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：1小时内响应，8小时以内到现场，1天以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，12小时内保证系统投入正常使用。  6.供应商应提供充足的备品备件，满足日常维护需求。  7.每三个月对系统进行一次巡检，并做好记录。 |
| **培训** | 1.供应商负责对采购人所有使用人员和系统管理人员分别组织操作培训和管理员培训工作，直至各人员能熟练操作。供应商全面负责培训资料；  2.供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  3.培训实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明；  4.供应商应提供相应的培训计划、培训范围，实施方案。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。  2.安装调试：  2.1安装地点：采购人指定地点；  2.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；  2.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  2.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  2.5供应商免费提供合同货物的安装服务；  2.6供应商在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。  3.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费及其相关服务内容；  4.供货时提供有关的全套技术文件。  5.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；  2.验收依据：  2.1合同、招标文件、响应文件；  2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；  2.3供应商响应文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。  3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。  4.验收合格的条件：  4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；  4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；  4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**三、技术要求：**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需实现的功能或者目标：满足省教科院附小数字化探究实验建设项目的使用需求。**

**3.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **采购要求** | **数量** | **单位** |
| **（一）实践终端** | | | | |
| 1 | 实践终端**（核心产品）** | 一、终端设备  1.屏幕尺寸≥10.1英寸。 2.CPU：不低于八核处理器，最大主频≥2.0 GHz。 3.运行内存≥4GB。 4.存储容量≥64GB。 5.前置摄像≥500万像素，后置摄像≥800万像素。 6.电池容量≥6000mAh。 7.操作系统为安卓或鸿蒙系统。  8.配套书写笔。   1. 学生学习设备   1.需支持教师管控学生设备的可用性：  1）在锁屏状态下，学生设备被限制使用；  2）在非锁屏状态下，学生设备可以进行使用和操作；  2.需支持在教师发送实验任务后，学生在学生终端及时收到实验任务。  3.需支持实验数据的采集和记录：  1）支持学生终端连接传感器设备；  2）支持通过软件可视化的方式，显示传感器设备的数据并记录在学生终端，进行实验过程数据的采集和记录；  3）在学生实验完毕后，可以将实验任务一键提交给教师。  4.需提供基于语言大模型的问答工具：  1）支持学生通过文字或者语音的方式对AI虚拟科学家进行提问；  2）支持AI虚拟科学家基于学生的提问给出回答。  5.需支持学生基于大模型能力自定义设计智能助手：  1）支持学生自行设计助手名称、助手简介，并支持智能生成头像；  2）支持学生设计智能助手的角色、目标任务、需求说明；  3）支持学生为智能助手选择发音人，选择后智能助手可通过选择的发音人进行语音对话；  4）支持学生查看和使用自己生成的智能助手，可通过对话方式与智能助手交流，智能助手可按照设定的目标任务自动生成回答。  6.需支持学生基于科学语言大模型能力通过语音或文本方式生成访谈提纲：  1）支持学生设定访谈目的、访谈对象、访谈主题、关键问题等内容；  2）支持访谈助手结合学生输入的信息智能生成访谈提纲内容。 | 10 | 台 |
| **（二）传感器套装** | | | | |
| 2 | 力传感器 | 1.量程为-20N～+20N；分度为0.01N。 2.用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值）。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 9 | 套 |
| 3 | 加速度传感器 | 1.量程为-50m/s^2～+50m/s^2。 2.用于测量X、Y、Z三个正交方向的加速度值；数据显示模块显示合加速度值。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 9 | 套 |
| 4 | 位移传感器 | 1.量程为0cm～200cm，分度为1mm。 2.用于测量物体的位移。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 4 | 套 |
| 5 | 光电门传感器 | 1.分度为2μs。 2.用于测量物体通过挡光片的挡光时间。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 4 | 套 |
| 6 | 风速传感器 | 1.量程为0.3m/s～45m/s；起动风速：0.3m/s；分度为0.1m/s。 2.用来测量空气流动速度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 4 | 套 |
| 7 | 温度传感器 | 1.量程为-50～+200℃，分度为0.1℃。 2.不锈钢探针，用于测量物体的温度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 4 | 套 |
| 8 | 声音传感器 | 1.声级量程为20dB～130dB，分度为0.1dB；声波频率量程为20～20000Hz。 2.用于测量声音的波形和强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征；数据显示模块支持声级显示，不支持频率显示。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 9 | 套 |
| 9 | 电流传感器 | 1.量程为：-3A～+3A，分度0.01A；-300mA～+300mA，分度0.1mA；-30mA ～+30mA，分度0.01 mA。 2.用于测量电路中电流的大小。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 1 | 套 |
| 10 | 微电流传感器 | 1.量程为-5μA～+5μA；分度：0.01μA。 2.用于测量电路中微小电流的大小。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 9 | 套 |
| 11 | 电压传感器 | 1.量程为-20V～+20V；分度为0.01V。 2.用于测量电路中、电气部件等两端的电压。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 1 | 套 |
| 12 | 磁感应强度传感器 | 1.量程为-15mT～+15mT；分度为0.01mT。 2.用于测量空间某处磁感应强度大小。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 9 | 套 |
| 13 | 氧气传感器 | 1.量程为0～100％，分度为0.1％。 2.用于测量气体中的氧气含量。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| 14 | 环境湿度传感器 | 1.量程为0～100％，分度为0.1％。 2.用于测量空气的相对湿度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| 15 | 心率传感器 | 1.量程为0～200次/分，分度为1次/分。 2.可通过专用软件实时显示心率大小以及心跳脉动波形。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 1 | 套 |
| 16 | 光照度传感器 | 1.量程为0 lx～5000 lx～50000 lx，分度为1 lx。 2.用于测量环境的光照强度值。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| 17 | pH传感器 | 1.量程为0～14；分度为0.01。 2.用于测量溶液的酸碱度值。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 1 | 套 |
| 18 | 压强传感器 | 1.量程为0kPa ～700kPa，分度为0.1kPa。 2.用于直接测量气体的绝对压强。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 1 | 套 |
| 19 | 红外温度传感器 | 1.量程为-70℃～+380℃，分度为0.1℃。 2.用于非接触测量固体、液体表面等的温度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线（USB）通信、无线（蓝牙）通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| 20 | 溶解氧传感器 | 1.量程为0～20mg/L，分度为0.01mg/L。 2.用于测量水溶液中氧气含量，带有温补功能。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 1 | 套 |
| 21 | 土壤湿度传感器 | 1.量程为0～100%，分度为0.1%。 2.用于测量土壤的湿度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| 22 | 二氧化碳传感器 | 1.量程为0ppm～50000ppm，分度为1ppm。 2.用于测量气体中二氧化碳含量。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 9 | 套 |
| 23 | PM2.5/10传感器 | 1.测量范围为0～500 ug/m^3；分度为1ug/m^3。 2.用于检测空气中PM2.5与PM10浓度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| 24 | 图像传感器 | 1.5V供电，通过USB供电和传输数据。 2.摄像头800万像素，可进行自动对焦。 3.可通过软件显示图像数据。 | 2 | 套 |
| 25 | 日照辐射传感器 | 1.测量范围：0W/m2～1500W/m^2；分度：1W/m^2。 2.用于测量光谱在320nm～1100nm范围内的太阳辐射强度。 3.支持自身或通过外接模块与实验终端间进行有线通信、无线通信。 4.支持实验数据在PC端或移动端上呈现与调用。 | 2 | 套 |
| （三）**科学探究实验器** | | | | |
| 26 | 运动小车与轨道 | 1.每套包含0.8m铝合金轨道一条、轨道小车1辆、固定柱2只、50克配重片4片、挡光片5片（20×2、40、60、80mm）、小车收纳器1套、轨道倾角调节器1套、T型支撑架1只、L型挂架2只、铝合金I型支架4只、塑料I型支架2只、紧固件一宗。 2.与两只光电门传感器配合使用可完成小车快慢，与力传感器配合使用可完成斜面省力实验。 | 2 | 套 |
| 27 | 热胀冷缩实验器 | 1.由底座、立柱、金属棒和调节螺丝组成。 2.与力传感器配合使用可完成金属或其它物质的热胀冷缩实验。 | 9 | 套 |
| 28 | 阿基米德实验器 | 1.由无级调节升降台、塑料烧杯、专用物块、水平杆、十字转接器及塑帽螺栓构成。 2.与力传感器及铁架台配合使用可完成阿基米德定律实验。 | 9 | 套 |
| 29 | 导体和绝缘体实验器 | 1.由PCB板嵌入干电池、小灯泡等电学元器件组成。 2.可通过小灯泡或配合电流传感器判断导体和绝缘体（金属、非金属、液体），并且能够判断物质的导电性能。 | 9 | 套 |
| 30 | 气液相密封实验器 | 1.包含罐体、罐盖、多种型号密封塞等。 2.与生物化学传感器密闭连接，可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验。 | 9 | 套 |
| 31 | 小型材料实验机 | 1.由底座、拉紧旋钮、螺杆、螺杆夹具、传感器测量系统夹具和直柄力传感器测量系统构成。 2.用于测量比较不同材料（如纸张、丝毛、叶片等）或同种材料不同形状的抗拉强度。 | 4 | 套 |
| 32 | 摩擦做功实验器 | 1.由铜管、支架、摩擦绳组成。 2.与温度传感器测量系统配合使用，可完成摩擦做功使温度升高实验。 | 9 | 套 |
| 33 | 摆的秘密实验器 | 1.由直径相同，材质不同；材质相同，直径不同的三组摆球、摆线、支架、刻度盘、转接器等组成。 2.与铁架台、光电门传感器测量系统配合使用，完成测量摆的摆动次数实验。 | 9 | 套 |
| 34 | 热辐射的吸收实验器 | 1.由三种相同材料不同颜色物块，以及支架组成。 2.与三只温度传感器配合使用，可完成观察在同种照射条件下，不同颜色的吸热本领实验。 | 1 | 套 |
| 35 | 手摇发电系列装置 | 1.由通用的发电机，与蜂鸣器、小灯、风扇、电流热效应、电流磁效应、电镀共六个独立模块，分别组成不同的六个手摇发电实验装置。 2.可完成发电机发电效果的定性展示实验，与电学传感器配合使用可完成发电机发电能力的定量测量实验。 | 1 | 套 |
| 36 | 斜面作用实验器 | 1.由底座、角度板、轨道、重物、转轴、力倾角传感器、紧固螺栓、防夹手垫、轨道连接件、传感器连接件等组成。  2.与上位机软件配合使用可在软件界面上实时显示测量的角度与力的数据。 | 1 | 套 |
| 37 | 热传导实验器 | 1.由导热基座、三种不同材料的金属棒、传感器支架、固定螺栓组成。 2.与3只温度传感器、酒精灯配合使用，可完成热的传导方向与不同金属的传热能力实验。 | 1 | 套 |
| 38 | 作用力与反作用力实验器 | 1.由底座、滑台、两个固定柱构成。 2.将两个力传感器分别固定在固定柱上，通过移动其中一个固定柱上力传感器来观看两个力传感器值的大小，可完成探究力的作用关系实验。 | 1 | 套 |
| 39 | 数字静电计 | 1.包含充电器、静电器底座、无线接收器、导电小球等。 2.可测量带电物体的电荷量和极性，可完成静电感应、电荷守恒、等势体研究、静电屏蔽、光电效应实验。 | 1 | 套 |
| 40 | 远红外实验用加热器 | 1.由炉体、底座和电源线组成。 2.可完成查理定律、晶体熔解和凝固、比热容等高精度热学定量实验。 | 1 | 套 |
| 41 | 液体内部压强实验器 | 1.由压强测量组件（包括压强探头、旋转器、标尺）、标尺固定夹、控制器、盛液桶、USB Type-C数据线等构成。 2.可完成液体内部压强与方向关系实验、液体内部压强与深度关系实验。 | 1 | 套 |
| 42 | 马德堡实验器 | 1.包含马德堡实验装置（包含透明上下壳、微型压强传感器、吊环、阀门）、数据线、抽气装置。 2.可完成验证大气压强存在实验。 | 1 | 套 |
| 43 | 真空铃实验器 | 1.由真空铃罐体、抽气装置、蓝牙音箱、发泡球、隔音膜等构成。 2.让师生既能听到声音又能看到声音的振动，近似真空中能看到振动听不到声音，突破教学难点验证“声音的传播需要介质”这一物理规律。 | 1 | 套 |
| 44 | 流速温度仪 | 1.由传感器系统、伸缩杆及数据显示控制器三大模块组成。手持式数字显示控制器，显示水流速和水温的数据，具备一键开关机、实时流速和平均流速一键切换，一键清除及大容量数据存储等功能。 2.可用于水体流速和温度的测量实验。 | 1 | 套 |
| 45 | 地震模拟平台实验器 | 1.由底座总成（含底座、显示模块、选择旋钮及电源开关插座）、舵机运动总成（含舵机、舵机固定板）、运动连杆、搭载平台、USB数据线及电源线构成。器材内置运动姿态传感器测量系统，通过触摸点击位于底座的屏幕或旋转屏幕右侧的旋钮来选择地震等级(1/2/3) 并启动装置，地震模拟平台即可模拟地震时先后发生的纵波、横波及面波。 2.学生可以使用“吸管”或积木等搭建“房屋”放置在平台上，用来观察不同等级地震的破坏能力，并通过终端设备查看地震平台运动数据。 | 1 | 套 |
| **（四）基础设备** | | | | |
| 46 | 数据采集器 | 1.用于与传感器连接，采集传感器反馈的实验数据，支持4通道的并行数据传输。 2.可与实验终端匹配连接，将实验数据统一反馈至实验终端呈现与调用。 3.全数字通道，最大采样率80KHz，带有静电防护。 | 1 | 套 |
| 47 | 通用无线发射模块 | 1.可以作为单独模块连接传感器，组成具备数据无线发射功能的整体。 2.自身带有电源，可同时为传感器供电。 | 1 | 套 |
| 48 | 无线接收模块 | 1.支持采用无线方式接入四只传感器，并进行四通道数据采集与接收。 2.全数字通道，与数据采集器接插使用。  3.在此种工作状态下，传感器应配合无线发射模块使用。 | 1 | 套 |
| 49 | 传感器转接模块 | 1.用于特殊传感器与无线发射模块或数据显示模块的组装转接。 | 9 | 套 |
| 50 | 显示模块 | 1.通过与各种传感器测量系统组合使用，具备独立数据显示功能。 2.带有屏幕，支持热插拔连接，接入后自动识别传感器测量系统。 3.该模块具备自动保存当次实验数据，并且可与实验终端有线连接。 | 27 | 套 |
| 51 | 专用线材套装及附件 | 1.线材种类包括专用充电线、USB通信线、传感器通信线、接口转换线。 2.充电线用于集中充电装置对显示模块等进行充电。 3.USB通信线用连接数据层采集器和实验终端（含接口转换线状态），用于将实验数据由数据采集器转发至实验终端。 4.传感器通信线用于传感器向数据采集器反馈实验数据。 5.接口转换线用于适配实验终端不同的硬件接口，确保数据正常收发。 6.附件部分包括构建实验环境所需的转换器及辅助器材，以及相应产品的等说明书等技术资料。 | 1 | 套 |
| 52 | 收纳箱 | 1.便携式收纳箱，用于收纳单套包含的所有传感器及基础设备。 2.箱体内部具备减振的结构设计，具备防污防尘的能力。 3.箱体带有安全锁护功能。 | 9 | 套 |
| 53 | 集中充电装置 | 1.为显示模块、无线发射模块等提供集中充电功能。  2.单口最大充电功率为10W。 3.市电220V AC输入，5V DC输出。 | 1 | 套 |
| 54 | 无线AP | 1.不低于双频设计，需支持5GHz和2.4GHz射频输出。 2.需支持802.11a/n/ac/ac wave2标准、支持802.11acMU-MIMO。 3.整机最大接入速率≥2000Mbps；10/100/1000Base-T以太网端口≥2个，支持POE供电。 4.最大连接数≥60个。 5.无线加密：需支持Open System，WPA-PSK，WPA2-PSK。 | 1 | 套 |
| 55 | 智慧黑板 | 1. 屏体参数： 1.整机屏幕需采用≥86英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840\*2160。 2.液晶显示层与钢化玻璃层采用零贴合或全贴合设计。 3.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤106mm。整机需采用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)，无推拉式结构及外露连接线。 4.整机主屏和整机两侧副板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。 5.整机需支持实现板书书写数据采集功能，可识别老师粉笔书写，板擦或手指擦除手势，且书写过程中可同步到一体机主屏，支持板书录制、回看和分享。 6.整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。 7.整机需前置物理接口不少于4个，所有接口均需采用非转接方式，包含≥1路HDMI接口、≥2路双通道USB3.0接口(Windows 和Android系统均能被识别，无需分区)、≥1路 Type-C接口。 8.整机后置物理接口需不少于10个，包含≥2路HDMI2.0、≥1路VGA、≥2路USB、≥1路RS232、≥1路RJ45、≥1路TOUCH USB(触控输出接口)、≥1路 Audio in 3.5mm、≥1路Audio out 3.5mm。 9.整机需支持拓展智能笔或无线麦克风接收设备；整机需至少包含一个智能笔专用收纳槽，收纳槽需支持智能笔的无线充电，支持静默智能登录，智能笔放入收纳槽内可直接进入充电状态，无需连接外部电设备，如充电线、充电盒等。 10.智能笔在低电量10%状态下，需支持充电≤5分钟，使用时长≥45分钟。 11.整机需内置无线多功能接收器，无需连接外部线材和外置接收器即可实现一键扩音和语音指令功能；整机需内置无线充电模块，无需连接外部线材即可实现智能笔充电。 12.整机无线充电模块需采用单独的模块化可拆卸结构设计，无需对整机进行拆卸，方便快速售后维护。 13.需支持仅需一根网线，Windows 和 Android 系统均可实现上网功能。 14.整机需采用全金属外壳，铝合金边框，金属材质背板，屏幕边缘采用圆角包边防护，表面无尖锐边缘设计，对内部电路器件辐射有屏蔽作用。 15.整机外观需防腐蚀，整机外壳需通过防火测试，整机需采用防尘防水设计，满足不低于IP31标准。 16.整机OPS电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，可抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 17.整机需内置光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。 18.整机需自带操作系统，，CPU≥四核，内存≥2GB，存储空间≥16GB。 19.智能笔或无线麦克风接收设备，均需支持语音操作，支持通过语音指令打开操作系统桌面上的已安装所有应用。 20.支持通过语音直接打开网络搜索引擎，如百度，直接查询对应的信息及资料；支持通过口语表达进行语音转写文本输入；支持通过口语表达控制PPT 和文档等上下翻页功能，控制机器的音量大小。 21.支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板等操作。 22.整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥4，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥180°。 23.整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W全频扬声器≥2个，15W高音扬声器≥2个，总功率≥70W，语言清晰度（STI-PA）≥0.75。   24.整机需支持屏体亮度≥400cd/m²，色彩覆盖率≥72% NTSC，对比度≥4000:1。 25.整机屏体需支持最大可视角度≥178度。 26.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400～500能量综合）＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 27.整机灰度等级需≥256级。 28.整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H。透光率需≥90%。屏幕需支持防眩光功能。表面应力≥100Mpa。 29.整机需内置路由模块，支持2.4G、5G 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac。 30.整机无线网络需支持互通功能，只需安卓连接无线网络，Windows 即可实现上网。 31.网络模块需支持路由器/交换机双网络形态切换，路由器模式下整机需支持独立生成 IP 地址，可具备内网网络环境；交换机模式下需支持与外部网络同网段，可与外部网络连接设备进行网络数据传输。 33.需支持Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。 34.整机需内置高清广角摄像头，支持像素≥1600 万，对角视场角≥135°，水平视场角≥120°，下倾角度≥15°，支持用于远程巡课，支持 AI 识别人像，人像识别距离需≥10米。 35.整机系统触控需支持40点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768，触控方式支持手指或书写笔等非透明物体，也支持多点触摸。 36.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac OS、UOS（统信）、KYLIN（麒麟）系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 37.触摸框需具有防粉笔灰遮挡功能，支持触摸框未被粉笔灰完全遮挡时可正常书写。 38.触摸屏需支持在照度 100k lux（勒克司）环境下仍能正常工作。 39.整机设备副板需支持磁吸附功能，可吸附带有磁吸的板擦等教具。 40.整机需内置书写白板，需支持橡皮擦、圈选、保存、邮件分享、导出功能。 41.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上、下、左、右方向多种手势，左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。需支持调用多窗口切换、最小化、亮息屏、降半屏、中控菜单多种应用。 42.需具备供电保护模块，支持在内置电脑未锁定的情况下，不给内置电脑供电。 43.整机需具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护措施。 44.无信号输入时，需支持自动关机功能，关机的时间间隔可自定义。 45.需支持设备根据需要修改及记忆信号源名称，支持自动识别及切换到新接入的信号源来显示，断开信号源连接后经确认即可返回之前信号源。 46.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。 47.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屏幕上显示。 48.为方便教师授课，无线投屏功能需支持触摸回控，可直接在大屏上操作电脑，方便演示。 49.需支持外接电脑设备连接整机且触控信号连通时，外接电脑设备可识别整机前置 USB 接口设备，支持读取前置 USB 接口的移动存储设备数据；需支持连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。 50.整机需具备前置 Type-C 接口，支持音视频输入。需支持通过双头 Type-C 线将外接电脑设备连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时需支持在整机上操作画面，可实现反向触控电脑的操作，无需再连接额外的触控 USB 线。 51.需支持外接电脑设备通过双头 Type-C 数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，并需支持在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。 52.前置 Type-C 接口，需支持通过不带转换装置的外部线缆，实现外接电脑HDMI 信号的接入投屏显示。 53.需支持通过 Type-C 接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容Type-C 接口快速充电功能。 54.整机需支持半屏模式。 二、OPS 1.整机架构：针脚数为行业通用≥80Pin,与大屏无单独接线。 2.CPU需采用等同或不低于Intel第12代 I5处理器；内存≥8G DDR4，支持拓展；硬盘≥256G SSD，支持拓展。 3.USB接口要求：USB3.0和USB2.0合计不少于6个。 4.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。 5. Wi-Fi 6：需支持802.11b/g/n/ac/ax；蓝牙需支持Bluetooth 4.2。 三、智能笔 1.支持手笔分离功能（防误触）。 2.笔身配置需不少于六个按键，包括一键开关机、上下翻页、智能语音/扩音、书写颜色切换、无线鼠标（飞鼠/空鼠）。 3.至少二个按键需支持用户自定义功能；配套教学应用软件需支持实现放大镜、聚光灯、窗口切换、画笔颜色切换自定义功能。 4.需内置高灵敏（+）指向性麦克风，拾音距离为0-10cm。 5.在配套整机运行环境下，在任意通道下智能笔需支持一键扩音功能。 6.在配套整机运行环境下需支持多种人机交互功能，包括点击屏幕、语音控制。 7.支持通过语音指令直接调用桌面应用/文件、关闭窗口、回到桌面、息屏、调节设备亮度与音量、打开系统设置；需支持教师通过中文控制常见应用教学场景，包括打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，需支持电子课本调用/关闭等 控制功能；在配套整机运行环境下，支持多种方式进行师生互动、教学评价，包括点击屏幕、语音调用模式，支持不少于6种互动教学场景，包括随机选人、PK板、学生抢答等，需支持不少于100种语音指令。  四、教师教学设备  1.需支持实验课备课及管理功能：  1）支持教师在备课场景下将系统提供的实验课资源选为自己的个人实验课资源，完成实验课的实验内容准备；  2）支持教师上传自己本地的教学资源，完成实验课的备课；  3）支持教师管理和删除自己的个人实验课资源。  2.需支持教学资源播放、实验任务下发、学生设备管控等功能：  1）支持教师点击播放准备好的教学资源；  2）支持点击画笔/板擦功能，进行教学内容的圈点勾画；  3）支持将准备好的实验任务发送至学生终端，并可以查看到学生终端提交的实验结果；  4）支持对学生设备进行操作管控。  3.需支持对课堂上学生提交的实验报告进行结果汇总，及时生成班级实验分析记录。  4.需提供基于AI大模型的划词工具：  1）支持教师在备课过程中，对当前页面任意文字或图片中的文字内容进行框选并识别框选的文本内容；  2）支持针对识别的内容，输出科学名词解释；  3）支持根据教师输入内容，推荐相关教学资源。  5.需提供配套数字化探究实验室，适合1-6年级的跨学科项目式实验课程1套。  6.课程需分为1-2年级、3-4年级、5-6年级等三个学段，每学段提供不少于8个主题项目，小学阶段主题项目总数≥24个，课时总数≥48课时。  7.每个主题项目需提供至少1套教学课件、教学设计、实验操作指南、课前任务单、课中记录手册、课后任务单等资源，满足不同学段的基于数字化传感器、实验器材的实验教学。  8.每个主题项目需内嵌完整的文本、视频、图片、实验软件等技术格式的学习资源，支持教师直接发布使用，支持教师二次编辑后使用，满足学生课堂学习所需。  9.需提供适合1-2年级、3-4年级、5-6年三个学段的基础实验课程1套。  10.1-2年级需提供≥13个课程主题，课时总数≥13课时；3-4年级需提供≥31个课程主题，课时总数≥31课时；5-6年级需提供≥34个课程主题，课时总数≥34课时。  11.课程主题及内容需关联《义务教育科学课程标准（2022年）》中《附录4：学生必做探究实践活动》。  12.每个主题课程需提供满足不同学段的基于普通实验器材的课堂教学及教学资源，包含但不限于教学课件，支持教师直接发布使用，支持教师二次编辑后使用，满足学生课堂学习所需。 | 1 | 台 |

**第四章 评审办法**

**评审办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审标准 | 权重 | 主观分/  客观分属性 | 响应文件中评审标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 投标人自2022年1月以来（以合同签订日期为准）同类合同业绩，每提供一份得1分，最高得3分（同时提供合同和用户验收报告，否则不得分）。 | 3 | 客观分 | 业绩 |
| 2 | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；  全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，该项得满分；  允许偏离的功能、性能和技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣3分，扣完为止。 | 37 | 客观分 | 技术响应程度 |
| 3 | 产品功能、配置的先进性、完整性和适用性（评分范围：5,4,3,2,1,0）。 | 5 | 主观分 | 产品功能及配置 |
| 4 | 项目实施计划详细完整程度，符合项目进度要求，投入人员数量和综合素质（评分范围：5,4,3,2,1,0）。 | 5 | 主观分 | 项目实施方案 |
| 5 | 安装、调试方法或方案的详细完整度、合理可行性（评分范围：5,4,3,2,1,0）。 | 5 | 主观分 | 安装调试 |
| 6 | 售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施（评分范围：5,4,3,2,1,0）。 | 5 | 主观分 | 售后服务 |
| 7 | 质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施（评分范围：5,4,3,2,1,0）。 | 5 | 主观分 | 配件耗材 |
| 8 | 服务力量和服务保障，培训计划内容、培训范围，实施及针对性（评分范围：5,4,3,2,1,0）。 | 5 | 主观分 | 技术服务、培训 |
| 9 | 有效响应报价的最低价作为评审基准价，其最低报价为满分；按［响应报价得分=（评审基准价/响应报价）\*权重］的计算公式计算。  评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 | 30 | 客观分 | / |

\***备注：**供应商编制响应文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评审标准相应的商务技术资料。

**一、评审方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

**二、评审标准**

**2.评审标准：**见评审办法前附表。

**三、评审程序**

**3.1 符合性审查。**评审小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。不满足采购文件的实质性要求的，响应无效。

**3.2 比较与评价。**评审小组应当按照采购文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3 汇总商务技术得分。**评审小组各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4 报价评审。**

3.4.1 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1 响应文件中开标一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

3.4.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.1.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

3.4.1.4 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。

3.4.1.5 同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。

3.4.2 响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的，响应无效。

3.4.3 响应报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的，响应无效。

3.4.4 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。

**3.5 排序与推荐。**采用综合评分法的，评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按响应报价由低到高顺序排列。得分且响应报价相同的并列。响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的响应人为排名第一的成交候选人。

多家供应商提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

**3.6 编写评审报告。**评审小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。评审小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

**四、评审中的其他事项**

**4.1 供应商澄清、说明或者补正。**对于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需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**4.2 响应无效。**有下列情形之一的，响应无效：

4.2.1 供应商不具备采购文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求）；

4.2.2 响应文件未按照采购文件要求签署、盖章的；

4.2.3 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.4 响应文件中承诺的响应有效期少于采购文件中载明的响应有效期的；

4.2.5 响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的；

4.2.6 响应报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.7 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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.8 供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9 供应商提供虚假材料响应的；

4.2.10 供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；

4.2.11 供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，响应无效；

4.2.12 响应文件不满足采购文件的其它实质性要求的；

4.2.13 法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足3家的，且评审小组认为响应不具有竞争性的；

5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

**6.修改采购文件，重新组织采购活动。**评审小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评审工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改采购文件，重新组织采购活动。

**7.其他。**其他影响或者可能影响成交结果的，依照下列规定处理：

7.1 未确定成交供应商的，终止本次采购活动，重新开展采购活动。

7.2 已确定成交供应商但尚未签订采购合同的，成交结果无效，从合格的成交候选人中另行确定成交供应商；没有合格的成交候选人的，重新开展采购活动。

7.3 采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的成交候选人中另行确定成交供应商；没有合格的成交候选人的，重新开展采购活动。

7.4 采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

**第五章 拟签订的合同文本**

**杭州市拱墅区教育信息技术中心省教科院附小数字化探究实验建设项目采购合同**

**项目名称：省教科院附小数字化探究实验建设项目**

**项目编号：QSZBB250043FHQT**

**甲方（需方）：杭州市拱墅区教育信息技术中心**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

根据相关法律法规规定，浙江求是招标代理有限公司受 杭州市拱墅区教育信息技术中心 委托，经 公开采购 ，确定 为 省教科院附小数字化探究实验建设项目 项目编号（QSZBB250043FHQT）的成交供应商。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： | | | | | | |
| 合同总价（大写）： 。  注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 | | | | | | |

**第二条：履约保证金和付款方式**

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间：自合同签订之日起90日内交付；

交付地点： ；

货物质保期： 年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

1.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.提供7\*24小时技术支持服务。如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间：1小时内响应，8小时以内到现场，1天以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，12小时内保证系统投入正常使用；

6.培训： ；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.安装调试

3.1安装地点：甲方指定地点；

3.2安装完成时间：接到甲方通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失；

3.3如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；

3.5乙方免费提供合同货物的安装服务；

3.6乙方在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

4.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

5.供货时提供有关的全套技术文件。

6.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、招标文件、投标文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方投标文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供产品的规格、材质符合招标文件和乙方投标承诺及采购合同约定的要求。

4.2所供产品的外观完好。

4.3所供产品结构牢固，无安全隐患。

4.4如有抽检要求的，检测结果符合招标文件和乙方投标承诺及采购合同约定的要求。

4.5所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

4.6招标文件和乙方投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2.本合同附件、招标文件、投标文件、询标澄清、成交通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章） | 乙方（供方）：（公章） |
| 甲方代表：  （签名） | 乙方代表：  （签名） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 签名日期： 年 月 日 | 签名日期： 年 月 日 |

**第六章 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………………………………………（页码）

（2）联合协议…………………………………………………………………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求…………………………………………………………………………（页码）

**一、符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

我方参与省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】采购活动，郑重承诺：

（一）具备以下条件：

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设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**（以联合体形式响应的，提供联合协议（附件4）；本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供）**

**三、本项目的特定资格要求**

**（根据交易公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）**

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）响应函………………………………………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明……………………………………………（页码）

（3）分包意向协议………………………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料……………………………………………………………………………………（页码）

（5）评审标准相应的商务技术资料……………………………………………………………………（页码）

（6）响应标的清单………………………………………………………………………………………（页码）

（7）商务技术偏离表……………………………………………………………………………………（页码）

（8）采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………………………………………（页码）

**一、响应函**

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

我方参加你方组织的省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】采购的有关活动，并对此项目进行响应。为此：

1、我方承诺响应有效期从提交响应文件的截止之日起 天（不少于90天），本响应文件在响应有效期满之前均具有约束力。

2、我方的响应文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1响应函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评审标准相应的商务技术资料；

2.2.6响应标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2 报价情况说明（如果有）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应采购文件的全部要求。对响应文件中材料的真实性、合法性负责。

4、如我方成为成交供应商，我方承诺：

4.1在收到成交确认通知书后，在通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照采购文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体响应）**

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】项目采购响应的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

供应商名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体响应）**

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】项目采购响应的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人身份证明（适用于法定代表人、单位负责人代表供应商参加）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

**（成交后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件5)；采购人不同意分包或者供应商成交后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）**

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **响应文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 响应文件按照采购文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的响应文件的组成部分 | 见响应文件  第 页 |
| 2 | 响应文件中承诺的响应有效期不少于采购文件中载明的响应有效期。 | 响应函 | 见响应文件第 页 |
| 3 | 响应文件满足采购文件的其它实质性要求。 | 采购文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，采购文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见响应文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评审标准相应的商务技术资料**

**（按采购文件第四部分评审办法前附表中“响应文件中评审标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、响应标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件章节及具体内容** | **响应文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应采购文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

我单位响应你单位项目采购要求。在这次响应过程中和成交后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位响应、成交或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………………………（页码）

（2）报价情况说明…………………………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

按你方采购文件要求，我们，本响应文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本响应，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **响应报价（小写）** | | | |  | | | |
| **响应报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、供应商需按本表格式填写**，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件，响应无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为成交条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

二、报价情况说明（如果有）

**（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。）**

# 附件

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：业务专用章使用说明函**

杭州市拱墅区教育信息技术中心、浙江求是招标代理有限公司：

我方 (供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】采购活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

供应商单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

供应商法定名称章（印模） 供应商“XX专用章”（印模）

**附件4：联合协议**

**（以联合体形式参与本项目的，提供联合协议；本项目不接受联合体或者供应商不以联合体形式的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责供应商和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据采购文件规定及响应内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应声明等均对联合参与各方产生约束力。

三、本次联合响应中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。

五、联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合响应的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件5：分包意向协议**

（**成交后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商成交后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（供应商名称）若成为省教科院附小数字化探究实验建设【采购编号：QSZBB250043FHQT】的成交供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

供应商名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。