浙江交通职业技术学院

思想政治教育实践基地二期建设项目

招标文件

 （电子招投标）

编号:BSZB2022-AZZG062

采购人：浙江交通职业技术学院

采购代理机构：杭州博实招标代理有限公司

2022年6月

**目录**

第一部分招标公告

第二部分投标人须知

第三部分采购需求

第四部分评标办法

第五部分拟签订的合同文本

第六部分应提交的有关格式范例

**第一部分招标公告**

项目概况

浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年6月30日09点00分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2022%E5%B9%B45%E6%9C%88%20X%E6%97%A513%E7%82%B930%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

**项目编号：**BSZB2022-AZZG062

**项目名称：**浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目

**预算金额（元）：**1508300

**最高限价（元）：**1508300

**采购需求：**浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目主要内容：多功能智慧思政教室、思政教育体验馆、智慧红色阅览室、思想政治教育展示长廊设备采购、详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：**合同签订后75天内

**本项目接受联合体投标：☐是，🗹否。**

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；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.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无；

☐专门面向中小企业

☐货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

☐要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到%，小微企业合同金额应当达到%;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到% ，小微企业合同金额应当达到% ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

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政府采购活动；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、获取招标文件**

**时间：**/至2022年6月30日，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，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2022年6月30日09点00分（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2022年6月30日09点00分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-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：政采云-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：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“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政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招标文件的供应商进行投标活动；⑥对未按上述方式获取招标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不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

 1.采购人信息

 名 称：浙江交通职业技术学院

 地 址：杭州市余杭区古墩路1516号

传 真： /

项目联系人（询问）：沈杰

项目联系方式（询问）：15857146226

质疑联系人：梁老师

 质疑联系方式：0571-88481917

 2.采购代理机构信息

名称：杭州博实招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区振华路200号瑞鼎大厦B座606室

 传 真：/

 项目联系人（询问）： 刘春萍

 项目联系方式（询问）：0571-56928685

 质疑联系人： 潘树鸣

 质疑联系方式：0571-87916090

 3.同级政府采购监督管理部门

名 称：浙江省财政厅政府采购监管处

地 址：杭州市环城西路37号

传 真： /

联 系 人： 倪文良 吴聪瑜

监督投诉电话：0571-87057615、87058489

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190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。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | ☑ A货物类，**核心产品为：智慧思政虚拟仿真实训基地实时数据分析及展示系统。**□ B服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）本项目的采购标的：浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目，属于 软件和信息技术服务 行业； |
| 3 | **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。 |
| 4 | **分包** | □ A同意将非主体、非关键性的工作分包。☑ B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | ☑ A不组织。供应商如需现场勘查，可自行前往，提供24小时内核酸阴性报告；联系老师：沈杰，联系电话：15857146226。□ B组织，时间：,地点：，联系人：，联系方式：。 |
| 6 | **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：。请投标人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，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，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投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | ☑ A不组织。□ B组织。（1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。（2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。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。注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的**（依据文号：财库【2019】18号、【2019】19号）**，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **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。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人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，不包含在投标总价中。****投标报价出现下列情形的，投标无效：****投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；****投标报价超过招标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投标人的报价，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;****投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市拱墅区登云路518号恒策西城时代3幢1706室；备份投标文件签收人员联系电话： 邓瑞银、13645711835 、86035851 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 12 | **招标代理费的收取** | （1）按照浙价服[2003]77号文规定的货物类收费标准下浮20%向成交单位收取，不足4000元按4000元收取。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **类型** **费率****中标金额** | 货物 | 服务 | 工程 |
| 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% |

（2）招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。（3）收取时间：中标通知书发出后3个工作日内。（4）汇款信息：收款人：杭州博实招标代理有限公司开户银行：杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行账号：201000069514479 |
| 13 | **特别说明** | 无**。** |

**一、总则**

**1.适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “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，或自然人本人。

2.5“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，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

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

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

**3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的（节能产品政府采购品目清单见财库【2019】19号，环境标志产品政府采购品目清单见财库【2019】18号），采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲**采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求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的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.3.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商对政府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。

4.2供应商质疑

4.2.1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招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、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：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2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。

4.2.2.3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。

4.2.3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：

4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4事实依据；

4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

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

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.2.5采购人或者采购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政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.6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。

4.3供应商投诉

4.3.1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同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.3.2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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.4 以联合体形式参加政府采购活动的，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3。

4.4在线质疑、投诉。

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-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：政采云-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：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标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招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

11.2商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议；

11.2.4分包意向协议；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7投标标的清单；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

 15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，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、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标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投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；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投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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、评标**

**21.**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定标**

**22. 确定中标供应商**

政府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中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告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，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、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。如中标人为联合体的，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。

25.3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。

25.4中标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的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标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政府采购合同金额的2.5%。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。**

**八、电子交易活动的中止**

**27. 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：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**28.**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**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。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。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3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。

29.4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》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分采购需求**

**一、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备仪器名称 | 技术规格参数 | 单位 | 数量 |
| 一、多功能智慧思政教室 |  |  |
| 1 | 多媒体智慧黑板 | **屏体硬件**：1. 黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸不低于4200\*1190（mm）整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书写。
2. 需支持壁挂式安装，可调校智慧黑板整体平整性，达到最佳使用效果。
3. UHD液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸（需提供国家级检测报告复印件加盖厂商公章）。
4. 物理分辨率：≥3840×2160可无损播放4K片源。
5. 屏体亮度≥480cd/ M2，对比度≥4800：1，最大可视角度≥178度。
6. 交互黑板采用阳极氧化工艺，屏幕需支持防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%；
7. 交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。
8. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写，最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms。
9. 为便于用户操作交互黑板，至少具备8个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能。
10. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构。
11. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互黑板前置接口均须具有中文标识。
12. 交互黑板前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口，可数据传输使用（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。
13. 为方便教师使用，交互黑板后置≥2路HDMI输入接口、≥1路YPbPr分量输入接、≥1路USB Type-B触控接口、≥1路USB Type-B 3.0接口，≥1路VGA，以上接口不接受扩展坞方式。
14. 交互黑板具备抗强光干扰，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。

15.★交互黑板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）1. 需具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；通过扫描交互黑板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书
2. 为满足教学应用需求，交互黑板具备前置2.0声道，2个15W全声道音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。
3. 整机前置具有标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac标准。
4. 为提高老师教学效率，在通电关机状态下，5秒内可完成极速开机。
5. 智能交互黑板具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到95%的节能效果。

**教学辅助系统：**1. 内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G, 安卓系统版本不低于8.0。
2. 无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。
3. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。
4. 在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。
5. 为满足教学过程中多场景应用需求，交互黑板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。
6. ★智能交互黑板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化。（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
7. 为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。
8. 书写联动：悬浮菜单、Android白板、windows白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动；在任意系统下批注状态下，均可实现统一手势擦除，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。
9. 交互黑板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）

**软件参数要求**：1. 需提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用。
2. 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、U盘和扫码登录；老师的每个个人账号需提供不少于40G云端存储空间，注册完成后无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料。
3. 提供音、视频编辑功能；视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。
4. 提供不少于200个在线软、硬件视频教程，供用户熟悉软硬件产品使用。
5. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换。

**内置电脑**1. 采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。
2. CPU采用Intel第8代及以上平台处理器酷睿I5处理器。
3. 内存：≥8G DDR4。
4. 硬盘：≥256G SSD固态硬盘。
5. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等。
6. 需标配正版办公软件。
 | 套 | 1 |
| 2 | **智慧思政虚拟仿真实训基地实时数据分析及展示系统（核心产品）** | 一、基地实时信息数据：1.关键位置部署人脸识别摄像机不少于3台，进行人脸检测、质量判断、无感知人脸识别，基地进出人员数据采集，提供数据分析及展示系统对接接口。2.系统对接人脸识别摄像机后台数据，通过美观的图表显示界面，管理人员可以在内部大屏中实时、客观地了解到基地的进出人数、及每个时段的人流量比较。3.需支持系统宣传及通告信息，展示和发布校园通告以及相关管理信息。二、大数据分析及展示1.展厅影响指数分析：对师生进出比率，对进出展厅的实时数据（包括：年龄、性别、学生专业等）进行分析，使学校对于展厅的运营情况和参观数据有更为全面的了解。 | 套 | 1 |
| 3 | 移动式课桌椅 | 课座椅整体可移动，可自由组合为2人以上小组进行问题讨论，教师的角色由原来的讲台授课转变为问题引导。基材:采用E0级25㎜优质环保三聚氰胺饰面刨花板。桌架：采用优质钢制桌架，桌架壁厚≥1.2mm，经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。（可折叠式，能灵活搬运与存放）。工艺：1.人造板件均双饰面、封四边，走线孔、槽内缘(包括隐蔽部位)一律封闭处理。2.2mm厚同色PVC封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。3.板材采用数控多功能加工中心进行切割，切口整齐，无崩茬，尺寸精确到0.5mm。4.五金件连接，板内预埋尼龙螺母的方式，确保使用寿命更长。5.椅子椅背：加纤pp材质塑胶靠背，（连扶手设计）硬度强，韧性好，表面光滑柔和。 海绵：采用优质 高回弹PU泡绵，座密度≥35kg/m³，回弹力40%。椅架：优质钢制椅架，壁厚1.8mm，静电喷塑处理，带塑料脚垫。6.桌椅具体尺寸，由投标人根据房间大小设计，若投标人所投桌椅尺寸不能匹配教室空间，则由中标人自行更换调整，期间产生的费用由中标人自行承担。 | 套 | 20 |
| 4 | 多功能讲台 | 1.实木扶手，防滑桌面；双抽屉大储物空间设计，静音滑轨。2.冷轧钢板，表面经过酸洗、磷化、防腐、除锈处理，经典喷塑；3.安全锁机箱配置，分体式设计，预留走线孔，支持多媒体设备散热处理。4.尺寸：≥1000\*700\*1000（mm)。 | 台 | 1 |
| 5 | 录播设备 | **一、主机配置要求：**1.主机采用嵌入式架构，支持桌面摆放或壁挂安装，ARM双核处理器Linux系统，无内置风扇，静音运行。2.整机无需配合编码盒使用，集录制、导播、直播、互动、管理、存储、音视频的编解码、回声处理功能于一体。3.主机与高清液晶触控屏一体化设计，铝合金面板、全金属外壳；4.高清液晶触控屏幕不小于10英寸，通过触控屏可直接显示导播视频画面，可直接对主机进行功能设置。5.为防止液晶屏幕表面刮花，要求加装不小于2mm厚的钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度≥6H。6.主机支持1+N远程互动课堂教学。7.主机提供前置三合一按键，整机开机、关机和节能三键合一，操作便捷。8.★视频输入：要求RJ45≥4路，3G-SDI≥2路，HDMI≥1路，要求RJ45支持POE供电，支持接入EPTZ电子云台摄像机，在采用两台4K高清摄像机的情况下，根据需要可实现教员全景、教员特写、学员全景、学员特写四个画面的拍摄；为保证视频图像质量，要求使用3G-SDI视频采集接口。6.视频输出：HDMI out≥1路，支持实时显示互动画面。7.音频输入：Mic in≥2路；Line in≥1路；麦克风输入电平：-35dB频率响应范围：20Hz~20kHz；麦克风输入阻抗：3.3千欧姆；动态范围：>92dB；线路输入电平：+0dB；线路输入阻抗：32千欧姆；麦克风接口支持48V幻像供电。8.音频输出：Line out≥1路；支持输出远端听讲教室声音；9. ★数据接口：USB3.0接口≥2路；支持使用移动硬盘或U盘直接拷贝视频。10.★内置独立回声处理模块，无需借助外置音频处理器处理回声，具备噪音抑制、回声消除、自动增益控制功能；全频带动态自适应降噪技术，降噪能力10-18dB。11.视频编码采用H.264/H.265High profile 编码；支持CBR、VBR两种码流控制方式，输出码10K-20Mbps可调；编码帧率1-60fps可调；每路编码流输出分辨率可设置。12.系统具备前向纠错、丢包重传等功能，支持冗余数据（FEC）和重传策略（ARQ）的动态平衡；保证丢包率30%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。13.★为便于老师操作，支持在授课大屏上一键控制互动录播主机的互动、录制、分享二维码直播、下载视频、播放视频、上传对应的个人空间里，需支持50点终端不少于1年直播应用。14.支持不少于三种方式查看录制的视频效果：（1） 通过录播助手在交互平板上回看。（2） 通过web方式在交互大屏上查看。（3） 在录播主机上播放查看。15.要求主机内置Web管理界面，实现图像质量设置、导播设置、直播设置、字幕设置、台标设置、课程信息设置、片尾片头设置等功能。16.主机支持常态化教学视频录制、远程互动课堂视频录制，视频存储容量不小于1TB。17.支持多种视频分辨率：240p、360p、480p、720p、1080p、4K等自适应调整。18.要求支持多路RTMP直播推流，推流数量不少于2路1080P画面、2路720P画面，推流画面可自定义。19.★主机支持远程开关机、定时开关机、上电开机和手动开机功能模式。20.整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。21.整机符合浪涌（冲击）抗扰度，静电放电抗扰度，射频电磁场辐射抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，射频感应的传导骚扰抗扰度，电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度等要求。22.整机功耗≤40W。23.录播主机需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。**二、软件配置要求：**1. 支持电脑、教师特写、教师全景、学生特写、学生全景及合成画面不少于6路信号的预览。2. 支持视频H.264/ H.265编码，支持音频AAC/PCM编码，音视频同步录制，标准的流媒体MP4文件格式。3. 支持电影模式、电影+资源两种录制模式。4. 支持自动、半自动、手动三种导播模式。5. 支持左入、右入、上入、下入、左上入、右上入、左下入、右下入、淡入淡出、百叶窗10种特效，特效持续时间可设定。6. 支持六分屏、二分屏、双画面、画中画多种分屏模式录制；画面布局、大小可调整。7. 支持在电影画面插入字幕、台标，台标的大小及位置可任意调整。8. 支持同时进行局域网直播、互联网直播，直播分辨率、码率、帧率可自定义。9. 支持查看当月的录制视频总数，以及每天录制的视频列表；10. 支持在授课电脑上通过Web回放视频，视频文件可批量导出、删除。11. 支持主机定时开关机的时间设置；支持触控屏自动息屏时间设定，支持触控屏登录密码设定。12. 支持录播主机远程开关机、重启、远程升级。13. 支持每路通道单独设置录制码率、帧率、分辨率。14. 支持学校、年级、老师、主题、简介等课程信息设置。15. 支持片头片尾添加，片头片尾持续时间可自定义。16. 支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器，支持断点续传。17. 支持上传策略设置：闲时上传、定时上传、实时上传；支持上传到网络存储服务器，提供上传网络存储服务器设置选项。18. 支持录播主机参数配置的导入导出，用户可进行升级和调试。19. 具备多媒体画面的像素值灵敏度设置，可根据用户习惯设置多媒体画面灵敏度的感应范围。20. 支持查看当前主机设定的课表信息。**三、教师摄像机配置要求：**1.具备双路输出功能，但摄像机支持2路1080P同时输出。3.支持画面畸变矫正功能。4.支持网络接口，有效传输距离最高可达200米，充分满足各类高质量远距离传输的需求。5.高性噪比的CMOS传感器有效降低低照度情况下的图像噪声，同时应用了2D降噪和基于运动估计的3D降噪算法，有效的降低了噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰。6.1/2.5英寸, CMOS, 有效像素851万。7.DC005类型（DC 12V），DC 12V/PoE(IEEE802.3af)/PoC。**四、学生摄像机配置要求：**1.具备双路输出功能，但摄像机支持2路1080P同时输出。2.支持画面畸变矫正功能。3.支持网络接口，有效传输距离最高可达200米，充分满足各类高质量远距离传输的需求。4.高性噪比的CMOS传感器有效降低低照度情况下的图像噪声，同时应用了2D降噪和基于运动估计的3D降噪算法，有效的降低了噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰。5.1/2.5英寸, CMOS, 有效像素851万。6.1路, Line In, 3芯凤凰口，1路, RS485: 2芯凤凰口, 最大距离: 1200米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。7.DC005类型（DC 12V），DC 12V/PoE(IEEE802.3af)/PoC。**五、音频采集设备：**1.类型：电容式。2.指向性：全指向。3.灵敏度：-34dB±3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz)。4.频率响应：30Hz～18KHz。5.48V幻象供电。 | 套 | 1 |
| 6 | 分组讨论互动大屏 | **硬件参数要求：**1.UHD液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸。2.物理分辨率：3840×2160可无损播放4K片源。3.屏体亮度400cd/ M2，对比度≥4500：1，最大可视角度≥178度。4.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。5.红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写。6.前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘进入，避免造成损坏。7.为便于用户操作交互平板，至少具备4个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能。★8.交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。9.为方便用户售后维修，前置接口面板及前置按键面板均具备前拆结构。★10.交互平板前置1路标准非转接HDMI接口,≥1路USB,Type-C接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。11.整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频2.4GHz/5GHz ，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac标准。12.交互平板板具有一体化4K高清摄像头，像素不低于800万，水平视角 120°；拾音单元有效保真拾音距离可达12米，全结构无外部连线与屏体齐平；高清摄像头模组支持远程巡课系统，并可对接人脸识别软件进行使用。13.为提高老师教学效率，在通电关机状态下，5秒内可完成极速开机。辅助系统：1.内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G, 安卓系统版本不低于8.0。2.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。3.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。4.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。5.为满足教学过程中多场景应用需求，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。6.智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 7.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。8.交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。**内置电脑**1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。2.CPU采用Intel第8代及以上平台处理器酷睿I5处理器。3.内存：≥8G DDR4。4.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。5.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等。6.标配正版办公软件。7.提供设备原厂3年质保证明材料。 | 台 | 4 |
| 7 | 教室软装及墙面文化布置 | 根据思政教育内容，对墙面进行红色主题文化墙装饰，配合智慧教学主题渲染，设置室内窗帘等软装饰等，投标人需提供装饰设计效果图。 | 套 | 1 |
| **二、思政教育体验馆** |  |  |
| 8 | LED大屏 | LED屏幕尺寸：3.525米\*1.925米，外框尺寸不小于3.6米\*2米。一、显示屏要求1.物理点间距：≤2.0mm2.模组尺寸：320mm\*160mm3.物理密度 ：250000点/㎡4.发光点颜色 ：1R1G1B/LED5.模组分辨率 ：160（点）\*80（点）6.模组最大功耗：40W9.驱动方式：恒流驱动10.扫描方式：≥1/40扫描11.接口方式：HUB7512.白平衡亮度：≥1000cd/㎡13.最佳视距：2M～15M17.工作电压：AC220V±10%18.平均功耗：240W/㎡19.最大功耗：<800W/㎡20.控制方式：同步控制23.灰度/颜色:4096级,可显示16.7M颜色24.平均无故障时间:≥9000hours二、视频处理要求1．4网口输出。2．软件一键回读恢复功能、维修更换无需重新调试。3．多路信号无缝切换，支持淡入淡出。4．输入接口： HDMI≥2个、DVI≥1个、VGA≥1个、CV≥1个、音频输入≥1个、U盘播放≥1个。5．输出端口：≥4个千兆网口、≥1个音频输出。6．带载点数260万点。最长3840点，最高1920点。7.具有同步视频接收处理功能。同步模式时通过HDMI/DVI/VGA/CVBS等接口接入各种不同的播放设备，LED显示屏显示的内容与输入源同步。8．可以播放文字、图片、动画、视频、模拟时钟、实时信息等。1.提供关于4K分辨率的视频拼接器控制类软件的软件著作权证书复印件；2.提供关于处理器上位机控制类软件的软件著作权证书复印件；三、接收卡配置要求1．具有HDMI同步信号输入和输出接口。2．支持同步异步二合一双模控制技术。3．支持4G、5G、wifi、ADSL宽带网络等多种互联网通讯模式，可远程更改播放内容，也可以通过上述任意一种网络方式进行远程同步异步的任意切换。4．具有开机启动画面，并可以根据用户的需求更改开机画面。5．更换节目时不仅可以通过电脑更换，还支持通过手机和手机app进行节目更换。以此来保证发布节目时的灵活性。6．支持板载4G网络模块，并且支持板载wifi模块。7．通过网络对发送卡节目进行更改时，所采取的节目下发方式要求从云端主动推送式下发节目，云端下发节目到同异步网络播放器之后下发成功要马上开始播放。8．与任意网络对接，从中提取显示数据（如：流媒体链接、网页链接、天气预报实时数据链接等）。9．产生各种显示效果并控制显示效果的输出， 提供人工操作界面。10．提供多种消息和播放文件的编辑、排版等功能。11．提供播放节目和播放内容的编排功能。12．提供对整个系统运行的温度、湿度、亮度监视和控制功能，并且可以在同一个平台软件内显示监控摄像头的拍照画面。节目发布、节目编排、环境监测、摄像头监拍等功能操作必须用同一个软件完成。（需提供软件界面截图证明材料）。13．软件要求具有电脑客户端软件和web版以及手机app等三种，既可以通过电脑客户端版软件和手机app进行单机控制，也可以通过web版软件对所有的LED屏进行统一控制。14.以上内容提供第三方权威机构检验报告。15.提供多媒体远程发布类系统软件著作权证书复印件；四、接收卡配置要求1.单卡输出 RGB 数据 24 组；2.单卡带载像素为 128×768；3.支持LED屏体普通驱动IC的高刷新模式。4.支持接收卡双网口连接不分进出顺序，任意连接，增强工程安装便利。5.接收卡自带12个HUB75接口。★6. 提供对整个系统运行的温度、湿度、亮度监视和控制功能，并且可以在同一个平台软件内显示监控摄像头的拍照画面。节目发布、节目编排、环境监测、摄像头监拍等功能操作必须用同一个软件完成。提供第三方权威检验机构出具的产品检验报告。★7．软件要求具有电脑客户端软件和web版以及手机app等三种，既可以通过电脑客户端版软件和手机app进行单机控制，也可以通过web版软件对所有的LED屏进行统一控制。提供第三方权威检验机构出具的产品检验报告。五、控制计算机配置要求CPU：英特尔I5，内存≥8GB，硬盘≥512GB，独立显卡≥1GB。 | 套 | 1 |
| 9 | 虚拟主题展馆 | 一、操作台硬件配置要求面板尺寸：≥55寸显示面积：941(H) × 529(V) mm显示模式：16:9显示类型：TFT-LCD最大分辨率：1920 × 1080显示色彩： 16.7M 亮度(nits)：≥350cd/m²对比度：≥1500:1视角(上/下/左/右)：89°/89°/89°/89°响应时间：≥ 8ms场频： ≥60Hz预装系统：Win10 64位菜单语言（可选）：中文/英文 触摸参数触摸方式：电容触摸触摸分辨率：32768\*32768触摸点数：≥10点玻璃透过率：>88%（更高透过率取决于玻璃表面处理技术，如AR/AG）响应速度：<18ms触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm输入方式：手指、触摸笔等不透光物体输出形式：坐标输出理论点击次数：无限次主板标准配置处理器： G5400或同等配置内存：≥DDR4 8G板载存储：≥128G SSD显卡 ：≥GTX1050Ti 4GB无线WIFI:可选音频系统 ：内置8Ω5W\*2扬声器/Built-in 8 Ω 5 w \* 2 speakers电源：AC100V～240V，50/60Hz待机功率损耗 ：＜5W 环境工作温度℃：0℃~50℃储藏温度℃ ：-20℃~60℃外观机壳材质：五金安装方式：落地式二、主题展馆功能要求1.一体化启动器，界面化导航，内容分类清晰，支持本地内容自定义。2.平台内容不少于7大模块：时政要闻：链接外部网站，实时了解时政要闻，关注国家重大事件、会议、决策。紧跟党的领导方针。3.党建知识：需包含重温入党誓词，学习党员义务与权利，介绍发展党员入党流程，介绍中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要，收集展示习近平总书记的重要讲话，收录建党以来36个中国精神，展示有关十九大的疑问与解答，开展“不忘初心牢记使命”主题教育，推广两学一做、三会一课、四史教育。4.数字党课：需包含人民网（人民视讯）授权提供的100节数字党课，内容详实严谨，不少于8个系列：不忘初心牢记使命（8节）、从严治党（5节）、聚焦十四五（3节）、两学一做（7节）、三会一课（8节）、十九大精神（4节）、四史教育（29节）、新时代思想（36节）等。★5.数字展厅：需包含新时代思想系列、新中国史 (新中国成立70周年)系列、党史系列、社会主义发展史（思政）系列、建党100周年系列和特色主题系列等六大主题系列，不少于37大主题展厅场景模型，每个主题展厅2000平方米左右，最大的中国共产党建党100周年纪念馆与中国工农红军长征胜利85周年数字纪念展厅面积达10000平方米以上，37个展馆总面积110000平方米以上，展陈图片3900幅以上，视频80个以上，浮雕6组以上，动画2个，每个展厅配备真人或虚拟解说员语音，全程解说，全系列语音400处以上，独立三维立体装饰模型40个以上。6.红色全景：精选不少于20套红色革命基地超清实景拍摄，720°全方位展示，全程语音解说，如临现场。7.本地风采：5个自定义模块，含智慧党建，党员风采，视频集锦，活动纪实，工作汇报，分别可自定义挂机程序，展示照片，观看视频，汇报PDF，配合专用编辑器，自行上传，操作简便，操作均在2步以内，无使用门槛。8.欢迎致辞：属于自定义模块，大屏展示欢迎领导标语，赠送8张效果，可随意更换自制内容。9.该平台附加编辑器，用户可自行上传本地程序、视频、图片、PDF内容。10需要包含四史与建党一百周年内容，所有展厅必须分类成系列，方便观看者能有条理学习四史。11.所有数字展厅必须至少要有10题答题评测。12.所有数字展厅程序必须可以自定义扩展内容，包括图片、视频、PDF解析。13.数字展厅面积不能低于2000平方米，必须有宽敞的空间，以免产生拥挤感受。14.展厅必须有条理地介绍，必须明显可见主题，每个展厅地图清晰地标注主题位置，每个主题必须有语音介绍。15.展厅必须支持视角上下和仰俯调节，方便体会展厅宏大。每个展厅地图必须标注参观路线，方便参观者按顺序观看。16.展厅必需具备无人值守参观功能，需智能触发的语音解说，同时地图必需具备当前位置指示，方便参观者了解观看进度。★17.整套内容需要整合进图形化党建平台，党建平台必须有足够的附加价值，至少含有100节以上的党课学习内容（必须有权威机构背书），至少含有20个以上红色基地实景展示（必须有全程真人语音解说），入党誓词与党员的义务和权利必须由权威媒体专业人员带读。平台必须具备自主编辑功能，支持图片视频随意更换，支持其他程序或展厅接入。18.所有内容95%以上内容必须可本地观看，不得依赖网络才能观看；所有内容授权为一次买断，不可存在二次收费内容，不得收取年费。19.需提供不少于一百节人民视讯授权专业党课。20.需提供党建类管控系统软件著作证书复印件，并加盖公章。21.需提供原厂对此项目的售后服务承诺书加盖原厂公章。22.答题功能：系统从题库中随机抽取10题进行测试，每题10分，限时20秒，作答结束后给出最终测试分数。23.添加自定义PDF功能;资源内容全部在平台内部打开显示，不以链接或外部打开文件的方式加载；平台可对资源类型的素材进行管理，可以添加、删除资源内容。操作如下:★24.所有内容打开程序后必须包含5大块标准内容，主题介绍图文主题视频浏览、主题场馆体验、答题系统测评、PPT解析。点击场馆体验，进入主题数字虚拟学习展览馆。显示屏上显示场馆，触摸屏上显示场馆地形图，此外还包括答题测评,PPT解析等功能。25.具体操作使用令牌选择场馆定位，选择场馆子主题位置旋转控制方向，移动代表位置移动。选择场馆交互点（机器人解说和图片,文字，视频介绍）所在位置，令牌放置到闪动光标，即显示屏可切换至该主题的画面。26.场馆地形图可调节音量大小，上下角度，地图放大缩小进行微操作，地图必须标注清楚每个位置讲的主题内容，以及行径路线图。交互点可手动切换，也可自动播放，关闭等操作。★27.要求令牌拿起，场馆显示内容可停止播放，详细看场馆内容，按下漫游模式按钮，可自主漫游，全程语音讲解。三、展馆资源要求中国共产党成立100周年（10000㎡）中国工农红军长征（2000㎡）中国人民抗日战争（10000㎡）解放战争——第三次国内革命战争（2000㎡）坚决打赢脱贫攻坚战（2000㎡）"砥砺奋进的五年(3000㎡)十九大精神(3000㎡)习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)全面从严治党(3000㎡)全面依法治国(3000㎡)全面深化改革(3000㎡)全面建成小康社会(3000㎡)习总书记谈治国理政(3000㎡)大国外交(3000㎡)改革开放四十周年成就展(3000㎡)"不忘初心 牢记使命(2000㎡)辉煌中国(2000㎡)创新中国(2000㎡)法治中国(2000㎡)胜利之师(2000㎡)将改革进行到底(2000㎡)人类命运共同体(2000㎡)挽救国家和民族危亡(1-7大)(2000㎡)中华人民共和国的成立（8-10大）(2000㎡)建设有中国特色的社会主义（11-17大）(2000㎡)开创中国特色社会主义新局面（18大）(2000㎡)中国特色社会主义进入新时代（19大）(2000㎡)共产党宣言(2000㎡)马克思主义(2000㎡)马克思主义中国化(2000㎡) 毛泽东思想(2000㎡)邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观(2000㎡)习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)中华人民共和国成立70周年大会(2000㎡)扫黑除恶专项斗争 (2000㎡精品答题版）陈君起烈士纪念馆 (2000㎡)廉政主题馆 (3000㎡)新型冠状病毒科普（2000㎡）井冈山博物馆中共一大会址中共一大纪念馆南昌八一起义纪念馆红军长征突破湘江纪念馆遵义会议纪念馆西柏坡纪念馆八一起义指挥部旧址中央革命根据地历史博物馆东北抗联史实陈列馆八路军太行纪念馆中国人民抗日战争纪念馆抗美援朝纪念馆抚顺雷锋纪念馆四平战役纪念馆古田会议纪念馆延安革命纪念馆中央红军长征出发纪念馆鄂豫皖革命纪念馆淮海战役纪念馆为保证售后的持续性，合同签订时需提供原厂针对此项目的售后服务承诺书加盖原厂公章。 | 套 | 1 |
| 10 | VR体验一体机含资源 | 一、硬件配置要求处理器:高通骁龙835 八核2.45GHz，64位，Kryo280 CPU，10nm制程工艺，Adreno 540 GPU，Hexagon 682 DSP 屏幕：3840x2160 5.5寸显示屏 镜片：菲涅尔镜片视场角：101°可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距内置“护眼模式”，可在系统设置中开启 内存：≥4GB LPDDR4X 1866MHz闪存：≥32GB UFS2.1最高支持256GB Micro-SD卡扩展1、采用成熟的多维度虚拟仿真教学现成产品，后期模块可支持扩展扩充。★每台VR体验一体机配合适的展示台，展示台尺寸由投标人自行设计和定制。二、系统功能要求1．每个模块包含有完整的路线和知识点，并配有图文视频。2.全程真人语音讲解，可直接用于教学实训等3.进入展厅可自主选择答题系统，选择答题，系统将在用户漫游过程中随机弹出10题。选择不答题在参观学习完之后可以统一进行答题测评，并在漫游结束后给出测试结果，每个场馆答题测评不得少于10道题目。★4.数字展厅部分；不得少于340章节课程，所有内容，不得少于340个场景房间。每个章节课程体验时间不得少于2分钟340章节课程。5。需要包含四史与建党一百周年内容，所有展厅必须分类成系列，方便观看者能有条理学习四史。6.数字展厅面积不能低于2000平，必须有宽敞的空间，以免产生拥挤感受。7.展厅必须有条理地介绍，必须明显可见主题，每个主题必须全程真人语音介绍讲解。★8.整套内容需要整合进图形化党建平台，至少含有20个以上红色基地实景展示（必须有全程真人语音解说），入党誓词与党员的义务和权利必须由权威媒体专业人员带读。9、所有内容必须可本地观看，不得依赖网络才能观看；所有内容为一次性授权买断，不可存在二次收费内容，不得收取年费。10、操作系统可使用第一视角进行场景漫游学习，用户通过手柄以传送或匀速前进的方式在展馆内漫游11. 交互功能，在漫游学习的过程中，用户使用手柄扳机键点击墙面上发光面板，可弹出图片或视频的内容。12.AI 语音导引，系统使用AI 机器人提示用户操作并进行解说。13.数字展厅模块单馆体验时间不得低于30分钟。14.红色全景版块全景超清拍摄，精心制作，720度全方位画面，如临现场，全程专业真人语音讲解，红色精神心中永存，单馆体验时间不得低于5分钟。三、思想政治教育主题资源中国共产党成立100周年（10000㎡）抗日战争（2000㎡）红军长征（10000㎡）解放战争（2000㎡）决胜全面建成小康社会（脱贫攻坚）（2000㎡）砥砺奋进的五年(3000㎡)十九大精神(3000㎡)习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)中国共产党成立100周年（10000㎡）中国工农红军长征（2000㎡）中国人民抗日战争（10000㎡）解放战争——第三次国内革命战争（2000㎡）坚决打赢脱贫攻坚战（2000㎡）"砥砺奋进的五年(3000㎡)十九大精神(3000㎡)习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)全面从严治党(3000㎡)全面依法治国(3000㎡)全面深化改革(3000㎡)全面建成小康社会(3000㎡)习总书记谈治国理政(3000㎡)大国外交(3000㎡)改革开放四十周年成就展(3000㎡)"不忘初心 牢记使命(2000㎡)辉煌中国(2000㎡)创新中国(2000㎡)法治中国(2000㎡)胜利之师(2000㎡)将改革进行到底(2000㎡)人类命运共同体(2000㎡)"挽救国家和民族危亡(1-7大)(2000㎡)中华人民共和国的成立（8-10大）(2000㎡)建设有中国特色的社会主义（11-17大）(2000㎡)开创中国特色社会主义新局面（18大）(2000㎡)中国特色社会主义进入新时代（19大）(2000㎡)"共产党宣言(2000㎡)马克思主义(2000㎡)马克思主义中国化(2000㎡) 毛泽东思想(2000㎡)邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观(2000㎡)习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)"中华人民共和国成立70周年大会(2000㎡)扫黑除恶专项斗争 (2000㎡精品答题版）陈君起烈士纪念馆 (2000㎡)廉政主题馆 (3000㎡)新型冠状病毒科普（2000㎡）中央红军长征出发纪念馆鄂豫皖革命纪念馆淮海战役纪念馆为保证售后的持续性，合同签订时需提供原厂针对此项目的售后服务承诺书加盖原厂公章。 | 套 | 8 |
| 11 | 虚拟仿真长征路 | 一、操作台控制屏硬件配置要求面板尺寸：桌面式一体化55寸控制屏显示面积：941(H) × 529(V) mm显示模式：16:9显示类型：TFT-LCD最大分辨率：1920 × 1080显示色彩： 16.7M 亮度(nits)：≥350cd/m²对比度：≥1500:1视角(上/下/左/右)：89°/89°/89°/89°响应时间：≥ 8ms场频： ≥60Hz预装系统：Win10 64位菜单语言（可选）：中文/英文 触摸参数触摸方式：电容触摸触摸分辨率：32768\*32768触摸点数：≥10点玻璃透过率：>88%（更高透过率取决于玻璃表面处理技术，如AR/AG）响应速度：<18ms触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm输入方式：手指、触摸笔等不透光物体输出形式： 坐标输出理论点击次数： 无限次主板标准配置处理器： G5400或同等配置内存： ≥DDR4 8G板载存储： ≥128G SSD显卡 ：≥GTX1050Ti 4GB无线WIFI： 可选 音频系统 ：内置8Ω5W\*2扬声器/Built-in 8 Ω 5 w \* 2 speakers 电源：AC100V～240V，50/60Hz待机功率损耗 ：＜5W 环境工作温度℃： 0℃~50℃储藏温度℃ ：-20℃~60℃外观机壳材质： 五金二、显示屏要求采用壁挂安装方式，显示尺寸不小于75英寸液晶屏。三、虚拟仿真长征路资源井冈山博物馆中共一大会址中共一大纪念馆南昌八一起义纪念馆红军长征突破湘江纪念馆遵义会议纪念馆西柏坡纪念馆八一起义指挥部旧址中央革命根据地历史博物馆东北抗联史实陈列馆八路军太行纪念馆中国人民抗日战争纪念馆抗美援朝纪念馆抚顺雷锋纪念馆四平战役纪念馆古田会议纪念馆延安革命纪念馆中央红军长征出发纪念馆鄂豫皖革命纪念馆淮海战役纪念馆 | 套 | 1 |
| 12 | 党史知识竞赛仪 | 1、一台终端实现多种赋能，党史知识竞赛模块支持双人实时对战和单人闯关两种模式，可满足多维度教育需求，支持文化展示、校园导视、通知宣传等应用。2、导航可关联图片、视频、图文、投票、调研、竞答、图片专栏、图文专栏、视频专栏、互动专栏、等满足各场景展示需求。3、自定义设置任意日期、时间段，关联某个专栏定时显示，独占屏幕。4、支持将图片、视频、图文的上传、编辑、屏蔽，并打包成专栏。5、支持发布投票、调研、竞答，用于组织校园主题活动。技术参数：1.安卓系统, CPU RK3399 六核A72+四核A53，主频≥2.0GHz，内存≥4G，存储≥32G。2.屏幕尺寸：≥43寸，屏幕显示尺寸941\*529(mm),单体电容屏触摸，十点触控，3.屏幕分辩率≥1920\*1080，对比度≥1400：1。4.采用嵌入式架构Android 7.1操作系统,安全无版权纠纷,散热良好功耗低,满负荷不超过5W,不死机蓝屏。硬件采用工控无风扇设计,无噪音,硬件稳定5.系统兼容扩展，支持几乎所有的视频格式（rm、rmvb、avi、mpeg、mpg、dat、mov、asf、mtv、mkv、wmv、3gp、amv、dmv、divx等）音频（mp3、wma、wav等）图片（jpg、gif、png等）； word/excel文档、pdf文档、RSS实时新闻、flash动画、动态网页。6.面板钢化玻璃，钢化玻璃表面具有防护层，边框是铝型材7.LED滚动屏幕8.网络，RJ45X1，USBX2，电源X1，耳机输出。9.漏电保护10.安装方式：落地式等。 | 台 | 1 |
| 13 | 全息投影机 | 短焦激光投影机数量不少于2台。亮度：4000流明。分辨率：1280\*800。对比度：25000:1。光源寿命：20000小时。镜头：YM37LL。投射比：TR.521。光源技术：全激光固态激光技术。电功率：<0.5W。镜头缩放比：固定，1.0X。噪音值-Full/ECO：Typ.36dB(A)/32dB(A)。投影方式：前、后、顶上、以及后上。输入接口：HDMI\*2，VGA\*1，复合视频输入接口\*1，3.5MM。雷达、投影融合器、互动软件、图形工作站、投影机吊架等，实现3D投地效果。根据思想政治教育需要提供3D投影资源。 | 套 | 1 |
| 14 | VR一体机充电柜 | 1、支持并兼容各类VR设备数量20台，侧置USB多功能充电口，具有管理、储存、USB端口5V、2.1A直流快速充电，免适配器。2、前门带锁为双开门,全封闭式防盗结构，安全存管；侧舱为电源管理控制区域，可由专业管理人员控制。3、智能识别IC芯片，能智能充电识别设备并分配所需电流,每路均有过流、过载、短路、漏电保护，采用单个独立变压供电，而非一个总变压器集中供电，充电更稳定更快速更安全更高效。4、专用USB充电接口为2口一组式的模块化设置（参数见后），方便后期维护和拓展，USB口输出直流5V2.1A；5、配备4个3寸万向轮（带刹车功能），ABS人体工学把手，顶盖边角圆弧(≥R10)设计,全方位安全呵护，具有抗静电和防划伤，具备温控感应双降温风扇降温。6、充电柜专用防漏电保护电源线，从源头保护设备和使用人员安全。7、配有≥2路备用电源接口，便于连接其他设备；输入宽频交流电110V-240V，国际通用。8.柜内VR头盔/眼镜垂直放置，设有ABS工业阻燃级塑料隔层，所有塑料隔层均有卡槽，方便规整充电电源线；9.所有边角均是R角设计，避免碰伤;10.柜门采用1.5mm厚钢结构；11.柜体采用对角鼓风流道设计，确保排气通畅；12.柜体设置防呆结构，确保柜子无论如何放置，都不会阻挡排气出口。有效避免充电柜背靠环境物（如墙体）而阻挡排气出口顺利排气；13.依据人机工程学原理，推车手柄采用空间3维角度设计，有效保护使用者推动充电柜时肌肉不疲劳；手柄离地高度0.65~1.1米，符合中国人平均身高的使用习惯。14. 柜子自带消毒功能，配置单独开关，控制UV消毒灯。15. 设备配置定时开关，配置数码显像管，可以通过显像管设置充电时间，方便管理。 | 台 | 1 |
| 15 | 折叠座椅 | 红色课折叠座椅，塑料加金属材质，可以折叠，便于清洁。坚固耐用。 | 把 | 30 |
| 16 | 场馆内小舞台、室内软装及文化环境渲染一组 | 专门针对体验馆进行思想教育主题环境设计，进行室内文化与环境内容设计与定制。 | 组 | 1 |
| **三、智慧红色阅览室** |  |  |
| 17 | 75寸大屏 | **硬件参数要求：**1.UHD液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸。2.物理分辨率：3840×2160可无损播放4K片源。3.屏体亮度400cd/ M2，对比度≥4500：1，最大可视角度≥178度。4.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。5.红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写。6.前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘进入，避免造成损坏。7.为便于用户操作交互平板，至少具备4个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能。★8.交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。9.为方便用户售后维修，前置接口面板及前置按键面板均具备前拆结构。★10.交互平板前置1路标准非转接HDMI接口,≥1路USB,Type-C接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。11.整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频2.4GHz/5GHz ，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac标准。12.交互平板板具有一体化4K高清摄像头，像素不低于800万，水平视角 120°；拾音单元有效保真拾音距离可达12米，全结构无外部连线与屏体齐平；高清摄像头模组支持远程巡课系统，并可对接人脸识别软件进行使用。13.为提高老师教学效率，在通电关机状态下，5秒内可完成极速开机。辅助系统：1.内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G, 安卓系统版本不低于8.0。2.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。3.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。4.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。5.为满足教学过程中多场景应用需求，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。6.智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 7.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。8.交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。**内置电脑**1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。2.CPU采用Intel第8代及以上平台处理器酷睿I5处理器。3.内存：≥8G DDR4。4.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。5.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等。6.标配正版办公软件。7.提供设备原厂3年质保证明材料。 | 台 | 1 |
| 18 | 阅读桌椅 | 基材：选用牌E0级优质环保三聚氰胺饰面刨花板/刨花板。桌架：采用优质钢制桌架，桌架壁厚≥1.5mm,经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。工艺：1.人造板件均双饰面、封四边，走线孔、槽内缘(包括隐蔽部位)一律封闭处理。2.2mm厚同色PVC封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。3.板材采用数控多功能加工中心进行切割，切口整齐，无崩茬，尺寸精确到0.5mm。4.五金件连接，板内预埋尼龙螺母的方式，确保使用寿命更长。5.椅坐：采用ABS优质进口工程塑胶一次成型制造，木制椅架：实木椅架全部采用直角榫结构，木材含水率8-11%。 | 套 | 1 |
| 19 | 定制红色书架及陈列柜 | 基材：采用牌E0级优质环保三聚氰胺饰面刨花板。 五金件：采用品牌铰链、三节无声滑轨连接件和优质锁具。工艺：1.人造板件均双饰面、封四边，走线孔内缘和隐蔽部位一律封闭处理。2.同色PVC封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。3.板材切口整齐 | m | 5.7 |
| 20 | 休闲阅读沙发及茶几 | 饰面：采用麻绒面料（布艺覆面），防静电、耐磨损、不起球、易清洁。泡棉：优质高回弹PU泡棉，回弹力56%，内部衬垫物不使用废旧和再生材料，软硬适中。框架：采用硬杂木实木内框架，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-11%。茶几：基材：选用牌E0级优质环保三聚氰胺饰面刨花板/刨花板。桌架：采用优质钢制桌架，桌架壁厚≥1.2mm,经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。 | 组 | 2 |
| 21 | 电影资源 | 《建党伟业》《血战湘江》《百团大战》《大决战》《英雄儿女》《我和我的祖国》《钱学森》《重庆谈判》等共计65部红色主题电影资源。 | 部 | 65 |
| 22 | 观影电脑耳机音箱 | Intel酷睿i5-10500六核 3.1GHz或同等配置；内存≥8GB；固态硬盘≥128GB；硬盘≥1TB；独立显卡显存≥2GB；液晶显示器屏幕尺寸≥27英寸。4英寸2.0多媒体蓝牙音响，配高品质蓝牙芯片，DSP数字分频，不小于19mm高音单元配置；整机功率不低于60W,重低音2\*18W，高音2\*15W，蓝牙遥控。需配头戴式USB7.1声道耳机，专业USB插头，支持二代7.1环绕音效、mic环境消噪功能。 | 套 | 3 |
| 23 | 小备课研讨室大屏 | **硬件参数要求：**1.UHD液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸。2.物理分辨率：3840×2160可无损播放4K片源。3.屏体亮度400cd/ M2，对比度≥4500：1，最大可视角度≥178度。4.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。5.红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写。6.前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘进入，避免造成损坏。7.为便于用户操作交互平板，至少具备4个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能。★8.交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。9.为方便用户售后维修，前置接口面板及前置按键面板均具备前拆结构。★10.交互平板前置1路标准非转接HDMI接口,≥1路USB,Type-C接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。11.整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频2.4GHz/5GHz ，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac标准。12.交互平板板具有一体化4K高清摄像头，像素不低于800万，水平视角 120°；拾音单元有效保真拾音距离可达12米，全结构无外部连线与屏体齐平；高清摄像头模组支持远程巡课系统，并可对接人脸识别软件进行使用。13.为提高老师教学效率，在通电关机状态下，5秒内可完成极速开机。辅助系统：1.内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G, 安卓系统版本不低于8.0。2.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。3.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。4.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。5.为满足教学过程中多场景应用需求，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。6.智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化（需提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 7.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。8.交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。**内置电脑**1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。2.CPU采用Intel第8代及以上平台处理器酷睿I5处理器。3.内存：≥8G DDR4。4.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。5.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等。6.标配正版办公软件。7.提供设备原厂3年质保证明材料。 | 台 | 1 |
| 24 | 小备课研讨室家具 | 小型书架、专业教师用书陈列、工作台、椅子3把。基材：选用牌E0级优质环保三聚氰胺饰面刨花板/刨花板。桌架：采用优质钢制桌架，桌架壁厚≥1.5mm,经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。工艺：1.人造板件均双饰面、封四边，走线孔、槽内缘(包括隐蔽部位)一律封闭处理。2.2mm厚同色PVC封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。3.板材采用数控多功能加工中心进行切割，切口整齐，无崩茬，尺寸精确到0.5mm。4.五金件连接，板内预埋尼龙螺母的方式，确保使用寿命更长。 | 套 | 3 |
| 25 | 阅读室整体软装及文化装饰 | 根据阅读室内思想政治教育需要，进行主题文化装饰，配合阅读主题渲染，设置室内软装饰等。 | 组 | 1 |
| 26 | 窗帘 | 1.材质：采用涤纶高精密面料，遮光度较好，垂感效果极佳，不易变形，不易起褶皱，具有较高的强度与弹性，具有良好的耐磨性和热塑性。2.坚牢耐用，抗皱，洗后免烫，吸湿性小，易洗快干。3.遮光度不小于80%。4.配套窗帘杆及安装。5.具体尺寸根据各功能教室窗户尺寸进行定制，投标人可自行进行现场踏勘，采购人不组织统一踏勘。 | ㎡ | 37 |
| **四、思想政治教育展示长廊** |  |  |
| 29 | 红歌亭 | 一、硬件配置要求：1）功能主件：触摸点播系统（屏）1个；影像字幕显示屏1个；主控机1个（含安卓主板、音频主板等）；2）设备附件：专业动圈麦克风2个；专业耳机2个；座椅2个，主体采用不锈钢材质；3）动圈麦克风：动圈咪芯，频率响应：60Hz-18kHz，阻抗:600Ω±30%，灵敏度：-50dB±3dB；4）专业耳机：灵敏度≥98dB/mW，阻抗≥32Ω，频率响应：10-30000Hz；5）监控系统：≥200万像素，焦距2.8mm,实时录像监控自带麦克风和扬声器，支持语音对讲；6）定时器：可以设置自动开关机；2.规格尺寸：1）产品尺寸:长（L）≥1.560X宽（W）≥1.560X高（H）≥2.780[m]2）额定电源：AC220V50HZ3）额定功率：整机为1200W，包含灯光系统；4）显示部分：主显示器≥32寸，分辨率≥1920\*1080；触摸屏≥21.5寸，分辨率≥1920\*1080；5）网络：支持无线和有线二、软件平台：1.登陆方式：支持3种登陆方式：①微信登陆②刷卡登陆③号码登陆2.作品打分：朗读完成后系统会对作品生成评分，评分需包含：①完整度②准确度③流利度④声调分3.移动端作品管理:支持读者对朗读的作品进行：①保存草稿箱②发布作品③参加主题比赛④删除作品⑤开启/关闭留言功能⑥移动端可接收到作品的留声卡。⑦扫描作品的二维码，直接分享★4.个人中心：个人中心需包括：①我的作品（草稿箱、已发布、参赛作品）②点赞记录③朗读档案④朗读报告⑤朗读任务⑥测评中心⑦背诵记录　（本项参数需提供对应功能截图）4.排行榜：排行榜分为两个榜单：①全国榜②本地榜（本机构全部作品）6.测评功能需包含如下功能点：测评类型包含普通话测评和英语测评两种7.活动模块：①终端活动轮播展示②活动介绍③全国排行榜④本机构排行榜⑤支持活动作品后台导出⑥支持试听、投票功能★8.文章背诵考核功能：①背诵时上屏会自动屏蔽字幕，待背诵该句之后才会显示出来②背诵文章报告：包含背诵得分、错字数、漏字数③背诵排行榜：根据机构用户的背诵得分进行排名，在排行榜能试听其他用户的背诵音频④在个人中心：在背诵记录，可查看所有的背诵记录，查看背诵报告、试听背诵音频，查看得分、再次背诵等功能；（本项参数需提供对应功能截图）★9.唱歌功能：可通过朗读软件内一键切换；10.管理后台：可通过后台注册，生成管理员的账号密码，机构后台管理员可对朗读资源进行查询以及推荐，机构管理后台支持用户批量导入资源，并可自主定义资源是否公开；支持读者管理、朗读活动管理、朗读作品管理。11.机构后台可实时统计显示机构内的设备、用户、作品、活动、排行榜各维度的具体数据指标：1）设备数据：朗读亭设备数据（在用设备、在线设备、过期设备、近7天平均使用时长）；2）用户分析（可筛选总量、昨天、近7天、近30天）：朗读亭访问量、总用户量、微信用户量、朗读卡用户量、绑卡微信用户量、朗读亭累计用户量；3）作品分析（可筛选总量、昨天、近7天、近30天）：朗读作品数量、留声卡数量、作品播放量、作品点赞量、作品分享量；4）活动分析：活动数量（即将开始、进行中、已结束）、累计举办活动场次、累计活动访问量、累计活动参与人数、累计活动作品数量、累计活动投票数量；5）排行榜（可筛选总量、昨天、近7天、近30天）：热门素材top10、作品播放top10、作品点赞top10；12.作品审核发布机制：机构可选择“先发布后审核”或者“先审核后发布”中任一模式；13.支持机构自主上传背景音乐；支持后台查看测评音频记录、背诵音频记录；14.资源要求：1.朗读文章类资源总数45000+；2．抗疫专区700+：需提供防疫手册、抗疫原创集、书香战疫等多个分类3.党建阵地2400+； | 套 | 1 |
| 30 | 一楼文化墙布置 | 1、10mm亚克力设计定制胶粘2、KT板设计定制胶粘3、写真贴设计定制胶粘 | 组 | 1 |
| 31 | 一楼到三楼楼道整体布置提升 | 1、10mm亚克力设计定制胶粘2、KT板设计定制胶粘3、写真贴设计定制胶粘 | 组 | 1 |
| 32 | 顶部设计装饰 | 1、主龙骨中心间距<1200mm，卡式次龙骨间距<1200mm。2、8MM镀锌统身螺纹吊杆中心间距<1200mm（1200mm<L<1500mm时为 10mm）。3、双层9.5mm纸面石膏板。4、乳胶漆饰面。 | 组 | 1 |
| 33 | 墙面文化配饰含主题标牌 | 1、10mm亚克力设计定制胶粘2、KT板设计定制胶粘3、写真贴设计定制胶粘 | 组 | 1 |
| 34 | 新建轻钢龙骨隔墙 | 1、75系列轻钢龙骨2、38系列穿心龙骨3、角钢大芯板局部加固4、面覆双层石膏板5、批刮腻子乳胶漆三遍 | ㎡ | 10 |
| 35 | 铝方通格栅吊顶 | 1、方通安装固定2、主龙骨中心间距<1200mm，卡式次龙骨间距<1200mm。3、8MM镀锌统身螺纹吊杆中心间距<1200mm（1200mm<L<1500mm时为 10mm）4、原建筑钢筋混凝土楼板/顶面及所有管线灰色涂料喷涂 | ㎡ | 110 |
| 36 | 不锈钢踢脚线 | 1、固定木楔安装、9mm踢脚板木基层防火处理2、面覆胶粘0.71mm201拉丝不锈钢 | m | 6.5 |
| 37 | 隔音玻璃墙 | 1.抗风压性能：风荷载标准值不应小于1.0kPa。2.水密性能：在热带风暴和台风袭击的地区固定部位水密性不宜小于1000Pa，其他地区固定部位水密性不宜小于700Pa，开启部位水密性不小于150Pa。3.气密性能：不应低于3级，固定缝部位空气渗透性能0.05 q≤2.5m3/m·h。4.保温性能：公共建筑应根据窗墙比和体形系数确定该玻璃幕墙中透明部分的传热系数和遮阳系数。5.隔声性能：隔声量应≥30dB，特殊工作间按专业规范的要求。6.尺寸：6+6双层中空玻璃，中间填充惰性气体。 | ㎡ | 18 |
| 38 | 隔音玻璃门 | 1.隔声性能：隔声量应≥30dB。2.尺寸：900\*2100，6+6双层中空玻璃，中间填充惰性气体。 | 樘 | 2 |
| 39 | 900实木复合门 | 1.木材概述：木材须完全干燥，彻底风干。木工及细木工所用木材，重量应不少于400KG/m³，平均含水率应在10%±2.2.大芯板：夹层为实心，符合E1级环保大芯板，表面平整无凹陷。3.木皮饰面：采用天然木皮，AAA等级，无死节，活节不大于5mm，0.2m 内不能多于2个，无刀痕，无发黑，无发霉，颜色均匀，纹理顺畅。木皮厚度不能低于30丝.4.胶粘剂：所用粘接剂必须符合E1级环保要求。5.门锁、五金件及连接件须符合使用要求。 | 樘 | 2 |
| 40 | 讲台地台 | 基材：选用E0级优质环保三聚氰胺饰面刨花板，游离甲醛释放量＜0.05mg/m³饰面：采用成型后鸭嘴边处理饰面。工艺：(1)人造板件均双饰面、封四边(包括隐蔽部位)一律封闭处理。（2）2mm厚同色PVC封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。（3）板材采用数控多功能加工中心进行切割，切口整齐，无崩茬，尺寸精确到0.5mm。 | ㎡ | 4.5 |
| 41 | 文化墙 | 1、10mm亚克力设计定制胶粘2、KT板设计定制胶粘3、写真贴设计定制胶粘 | ㎡ | 9 |
| 42 | VR体验隔断板 | 1.隔声性能：隔声量应≥30dB。2.尺寸：6+6双层中空玻璃，中间填充惰性气体。 | 组 | 3 |
| 43 | 提供及安装灯位管线（含强电线槽） | 采用DN20，KBG金属管穿RVV3\*2.5mm2,国标电源线缆 | 米 | 200 |
| 44 | 提供及安装插座管线（含强电线槽） | 采用DN20，KBG金属管穿RVV3\*2.5mm2,国标电源线缆 | 米 | 420 |
| 45 | 插座面板 | 采用外形尺寸86X86mm雅白色环保PC料，阻燃尼龙底壳，额定电流10A，安装孔距60-65mm | 个 | 72 |
| 46 | 提供及安装照明开关 | 采用外形尺寸86X86mm雅白色环保PC料，阻燃尼龙底壳 | 个 | 45 |
| 47 | 弱电点位布线（含工费，弱电线槽，面板，编号，贴标） | 采用超五类网线，吸顶无线路由AP，双频450M,墙面采用外形尺寸86X86mm雅白色环保PC料网络面板。 | 个 | 32 |
| 48 | 长条LED灯 | 采用铝合金灯身，玻璃灯罩，6W以上、LED光源，色温4000K以上。 | 套 | 15 |

**提醒：采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人须按招标文件要求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（依据财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”）**

**三、商务要求**

1、项目完成时间：合同签订后75天内。

2、本项目质保期：1 年（采购需求中对单项设备有质保期限要求的，按单项设备要求执行）。项目质保期为通过验收之日起开始计算。

（1）因供应商的原因出现问题，应免费到现场进行再次调试，直至系统恢复正常为止。

（2）保修期内，免费提供维修及软件维护、升级等技术支持服务；所有产品维修服务、软件维护、升级均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

（3）在质保期内提供7\*24小时服务支持。系统故障，供应商应在接到报修通知后，在2小时内提出解决方案和操作建议，远程指导争取当日解决，如不能解决，维修人员应在48小时内到达现场，查明故障原因并予以解决；对于损坏的设备，供应商在接到采购人通知后，在3天内完成损坏设备的维修更换，使系统或设备恢复正常工作。备件、人员、交通等费用完全由供应商承担。

3、技术支持：供应商应及时免费提供合同货物软件（如有）的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

4、培训：

（1）供应商应对采购人免费进行培训。

（2）供应商应提供相应的培训计划。

（3）供应商应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标响应文件中详细说明。

5、安装调试：

（1）安装地点：采购人指定地点。

（2）安装完成时间：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。

（3）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。

（4）供应商应免费提供合同货物的安装服务。

（5）供应商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。

6、验收：

（1）供应商应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与货物的性能指标一起作为合同货物验收标准。采购人对合同货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现合同货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，供应商必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。

（2）供应商应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若成交，经采购人确认后作为验收的依据。

（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。

7、备品备件及耗材：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、软件升级及其关服务内容。投标文件标明常用备品备件及耗材的报价，并承诺所报价格不高于市场价格。

8、履约保证金

合同签订后7个工作日内，乙方应以支票/汇票/电汇/或金融机构、担保机构出据的保函等非现金形式，向甲方提交合同金额2.5%的履约保证金；合同履行完毕，经采购人相关部门验收合格后，按合同约定扣除相关款项（如有）后7个工作日内无息退还。

9、合同款的支付

合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，采购人支付合同总价40%的预付款；合同履行完毕并经采购人验收合格，中标人提供正式发票后，由采购人在7个工作日内付清剩余合同款项。

**第四部分** **评标办法**

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2. 评标标准：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分细则 | 分值 |
| 1 | 投标人体系认证情况 | 投标人应具有规范的管理体系，ISO质量管理体系认证、环境管体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供1个证书得1分，最高得3分（提供通过年审的有效认证证书复印件）。 | 3分 |
| 2 | 同类业绩 | 投标人2019年1月1日至今同类思政项目业绩，需带思政教育相关产品，每提供1个采购合同得0.5分，最高3分（提供采购合同完整复印件）。 | 3分 |
| 3 | 产品质量与投标人综合实力 | 3.1所投虚拟主题展馆能提供VR党建展相关的计算机软件著作权登记证书复印件，得2分，未提供不得分。 | 2分 |
| 3.2所投阅读桌椅家具产品的材料与生产是符合有害物质限量认定的，具有家具产品有害物质限量认证并提供认证证书复印件的，得2分，未提供不得分。 | 2分 |
| 4 | 技术指标响应程度 | 所投产品性能技术指标完全满足采购需求的，得25分；“★”为重要指标，低于采购需求（负偏离）的，每项扣2分，允许偏离的一般性指标低于采购需求（负偏离）的，每项扣1分，扣完为止。（技术参数中要求提供截图或证明材料，而投标人无法提供证明材料的，一律以负偏离论处）。 | 25分 |
| 5 | 规划和内容策划方案 | 投标人需提供实践基地二期建设平面布局图，详细说明空间布局与环境设计，严格按照清单需求设计，图纸绘制与空间及实际效果保持一致，未体现或图纸提供不全的不得分。 | 4分 |
| 6 | 项目实施方案 | 6.1项目建设方案、实施技术思路完整性、全面性。 | 4分 |
| 6.2产品选型合理性、产品结构、性能、特点、功能等方案详尽、描述完整。 | 4分 |
| 6.3项目建设远瞻性，当前和未来发展的吻合程度。 | 4分 |
| 6.4项目实施进度控制、质量控制、安全管理、工期完工承诺等内容。 | 4分 |
| 7 | 人员配备 | 7.1拟派项目负责人履历、经验，具有类似项目业绩（提供相关证明材料及社保缴纳证明） | 3分 |
| 7.2实施队伍人员安排合理性，技术力量专业情况，配置及岗位设定（提供相关证明材料） | 2分 |
| 8 | 培训 | 提供培训方案，包括：培训目标、培训计划、培训内容、培训方式等内容，针对性强、全面具体。 | 4分 |
| 9 | 售后服务 | 9.1售后服务响应时间满足采购文件要求的，得1分。 | 1分 |
| 9.2提供详细、合理的售后服务方案：售后维护措施，售后机构、人员信息等内容。 | 3分 |
| 9.3具有较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务机构的（非本地投标人在杭州是否有分公司或办事处或第三方服务机构作为常驻服务机构）；如在本地无常驻服务机构，提供承诺书，承诺中标后设置常驻服务机构的。上述内容须提供相关证明材料。 | 2分 |
| 10 | 价格评审 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30分 |

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标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。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人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投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标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。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人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。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的（财库【2019】19号），投标人未按招标文件要求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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14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。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，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招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人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投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，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，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

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

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

甲 方（委托方）：

乙 方（受托方）：

采购代理机构（鉴证方）：

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规和浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目（采购编号：BSZB2022-AZZG062），招标文件，投标响应文件、询标澄清记录等相关材料；经双方协商，同意签订本合同，共同遵守。

一、采购产品清单及合同价格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 技术参数 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计： |  |
| 合同总价（人民币大写）：  |

注：本合同价已经包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、资料手册、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

二、质量保证

1、乙方所提供的货物技术规格符合采购文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能要求。如货物安装或配置了软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

三、技术资料

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即向履行本合同有关的人员提供，也是应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

1、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方产权。

五、产权担保

1、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、项目实施时间、地点

1、项目完成时间：合同签订后 天内。

2、实施地点：浙江交通职业技术学院。

八、履约保证金

合同签订后7个工作日内，乙方应以支票/汇票/电汇/或金融机构、担保机构出据的保函等非现金形式，向甲方提交合同金额2.5%的履约保证金；合同履约完毕，经甲方相关部门验收合格后，按合同约定扣除相关款项（如有）后7个工作日内无息退还。

九、付款方式

合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，甲方支付合同总价40%的预付款；合同履行完毕并经采购人验收合格，乙方提供正式发票后，由甲方在7个工作日内付清剩余合同款项。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

十一、售后服务

1、设备（产品）质保期 年。产品质保期为通过验收之日起开始计算。

2、因乙方的原因出现问题，应免费到现场进行再次调试，直至系统恢复正常为止。

3、保修期内，免费提供维修及软件维护、升级等技术支持服务；所有产品维修服务、软件维护、升级均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

4、在质保期内提供7\*24小时服务支持。系统故障，乙方应在接到报修通知后，在2小时内提出解决方案和操作建议，远程指导争取当日解决，如不能解决，维修人员应在48小时内到达现场，查明故障原因并予以解决；对于损坏的设备，供应商在接到甲方通知后，在3天内完成损坏设备的维修更换，使系统或设备恢复正常工作。备件、人员、交通等费用完全由乙方承担。

5、技术支持：乙方应及时免费提供合同货物软件（如有）的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

十二、培训

 。

十三、安装调试（若需要安装调试）

1、安装地点：甲方指定地点。

2、安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

3、乙方应免费提供合同货物的安装服务。

4、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。

十四、验收

1、乙方应提供合同货物的有效检验文件，经甲方认可后，与货物的性能指标一起作为合同货物验收标准。甲方对合同货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现合同货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换合同货物，并负担由此给甲方造成的损失，直到验收合格为止。

2、乙方应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供甲方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，经甲方确认后作为验收的依据。

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。

4、验收费用由乙方承担。

十五、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理毕后24小时内货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十六、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五的违约金。

2、甲方无故逾期验收和支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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。

十七、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，则合同发行期可延长，其延长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。

十八、诉讼

1、双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十九、合同的生效及其它

1、本合同经甲方、乙方、鉴证方三方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3、本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份、鉴证方执一份。合同自签字盖章之日起生效。

甲方：浙江交通职业技术学院 乙方：

电话： 电话：

地址： 地址：

法人代表或授权委托代表（签字）： 法人代表或授权委托代表（签字）：

开户行： 开户行：

帐号： 帐号：

鉴证方：杭州博实招标代理有限公司

电话：

地址：

法人代表或授权委托代表（签字）：

签订日期： 年 月 日

**第六部分应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

 **一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

浙江交通职业技术学院、杭州博实招标代理有限公司：

我方参与浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目【招标编号：BSZB2022-AZZG062】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、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政府采购活动的；

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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月日

**二、落实政府采购政策需满足的资格要求**

**无**

**三、本项目的特定资格要求**

**无**

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………………………（页码）

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

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

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（7）投标标的清单…………………………………………………………………………（页码）

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

（9）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

浙江交通职业技术学院、杭州博实招标代理有限公司：

我方参加你方组织的浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目【招标编号：BSZB2022-AZZG062】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（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投标函；

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联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府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中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标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按照招标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:。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

浙江交通职业技术学院、杭州博实招标代理有限公司：

现委托（姓名）为我方代理人（身份证号码：，手机：），以我方名义处理浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目【招标编号：BSZB2022-AZZG062】政府采购投标的一切事项，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。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

浙江交通职业技术学院、杭州博实招标代理有限公司：

现委托（姓名）为我方代理人（身份证号码：，手机：），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，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、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面：反面： |

 **投标人名称(电子签名)：**

 **日期： 年 月 日**

**三、联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

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投标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招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为：；……。

四、（联合体其中一方成员名称）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；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予3%的扣除）**

五、如果中标，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、有关本次联合投标的其他事宜：

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政府采购活动。

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)：

……

 日期： 年 月 日

**四、分包意向协议**

（**中标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投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）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

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），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

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额%以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予3%的扣除）**

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

 日期： 年 月 日

**五、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** | **投标文件中的****页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第页 |
| 2 | 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的**（财库【2019】19号）**，投标人按招标文件要求提供国家确定的认证机构**（2019年第16号）**出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件第页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第页 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲”系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第页 |

**六、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法“2. 评标标准”中的内容提供资料）**

**七、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品型号** | **主要规格、功能、技术参数（请响应供应商必须详细列出所投货物具体参数、指标和性能）** | **数量** | **品牌、产地** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**八、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

**九、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

浙江交通职业技术学院、杭州博实招标代理有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，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《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，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投标、中标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，并通报浙江省财政厅。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**报价文件部分**

**目录**

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

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

浙江交通职业技术学院、杭州博实招标代理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成浙江交通职业技术学院思想政治教育实践基地二期建设项目【招标编号：BSZB2022-AZZG062】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（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **项目完成时间** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件5）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：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：

事实依据：

法律依据：

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.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，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3：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/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

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.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，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4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方(投标人全称)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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：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。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模）投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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

1.（标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2.（标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

**……**

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月日

注：1、填写要求：

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

②本项目所属行业见招标文件第二部分投标人须知前附表；

③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定中小企业划型标准规定。

**本项目为货物类项目，属于【软件和信息技术服务业】，从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。**

**④如采购内容包含有多个标的物时，各投标人必须针对所有标的物制造商情况进行说明，且标的物品牌应与报价明细表上的品牌一致。只有当每个采购标的物都由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，才能视作中小企业投标。**

⑤《中小企业声明函》格式不得擅自调整，格式中划横线的部分需要各投标人按实际情况如实填写，括号中的内容是对拟填写内容的说明。

⑥投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**中小企业声明函（工程、服务）**

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日期：

注：1、填写要求：

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

②本项目所属行业见招标文件第二部分投标人须知前附表；

③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定中小企业划型标准规定。（工信部联企业[2011]300号）附后。

④《中小企业声明函》格式不得擅自调整，格式中划横线的部分需要各投标人按实际情况如实填写，括号中的内容是对拟填写内容的说明。

⑤投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

1. 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。