2025年浙江省桐庐富春高级中学新建综合楼学科教室设备采购与安装项目

招标文件

**（电子招投标）**

编号：TLZFCG2025-GK-021

浙江省桐庐富春高级中学

杭州市公共资源交易中心桐庐分中心

二〇二五年六月

**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

2025年浙江省桐庐富春高级中学新建综合楼学科教室设备采购与安装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](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)[2025年7月15日9点30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）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**TLZFCG2025-GK-021

**项目名称：**2025年浙江省桐庐富春高级中学新建综合楼学科教室设备采购与安装项目

**预算金额（元）：** 3000000

**最高限价（元）：** 3000000

**采购需求：**2025年浙江省桐庐富春高级中学新建综合楼学科教室设备采购与安装项目。主要内容：新建综合楼学科教室设备采购与安装。具体以招标文件第三部分采购需求为准。

**合同履约期限：****本项目要求在签订合同后接校方入场通知后60天内完成安装调试。**

**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. 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） ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

þ专门面向中小企业

þ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；

5.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2025年7月15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：**2025年7月15日9点30分00秒（北京时间）

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

**开标时间：**2025年7月15日9点30分00秒（北京时间）

**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））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监〔2022〕8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7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，未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”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**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：浙江省桐庐富春高级中学

地 址：浙江省桐庐县城南街道云栖西路388号

传 真： /

项目联系人（询问）：郑利强

项目联系方式（询问）：0571-58503228

质疑联系人：徐前锋

质疑联系方式：0571-58503218

2.采购代理机构信息

名 称：杭州市公共资源交易中心桐庐分中心

地 址：杭州市桐庐县迎春南路258号国资大厦5楼

项目联系人（询问）： 范女士

项目联系方式（询问）：0571-89545845

质疑联系人：王女士

质疑联系方式：0571-89545845

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：桐庐县财政局 /浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰） 传 真： /

联系人 ：朱老师

监督投诉电话：0571-87800218

政策咨询电话：张先生，0571-89545850 桐庐县政府采购监管部门工作人员

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** | 货物类，单一产品或核心产品为： 校园大脑展示系统、AI智能谈话助手、历史图课云教学平台（高中版）。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的： 详见“采购标的数量清单” ，属于 工业 行业； 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）第四条规定：工业行业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 |
| 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。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **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： 。  C不统一组织，供应商在获取采购文件后，自行至项目现场考察。地点：浙江省桐庐县城南街道云栖西路388号，联系人：郑利强 ，联系方式：0571-58503228 。 |
| 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、采购代理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、采购代理机构不负保管义务；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. 要求演示所用设备必须与投标产品一致。投标人提供现场演示视频并刻入U盘，在U盘外标注供应商演示视频，**演示时间不得超过15分钟**，超过时间的演示部分不得分；在投标截止时间前寄到指定机构（以签收时间为准），送达地点：桐庐县迎春南路258号国资大厦5楼窗口；签收人员联系电话： 0571-64217661。超过投标截止时间的拒收，不提供者不得分；演示视频无法打开的视作未提供，演示分不得分。  具体演示内容根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 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，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。  强制采购节能采购。产品：  □优先采购节能产品。产品：  ☑优先采购环保产品。产品：《环境标志产品政府采购品目清单》目录所涉及的所有产品。  □无 |
| 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。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**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的投标人的报价，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 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **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： 桐庐县迎春南路258号国资大厦5楼政府采购窗口 ；备份投标文件签收人员联系电话： 0571-64217661 。**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。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，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。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标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。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合相关要求。 |
| 14 | **成交候选人数量** | 本项目推荐的成交候选人数量： 1 。 |
| 15 | **代理费用收取方式及标准** | 无需代理费 |

**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”系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、采购代理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，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，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

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，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；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项目，以及预留份额政府采购货物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%～20%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4%～6%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》《中小企业声明函》填写企业类型错误，导致该企业享受本不能享受的中小企业扶持政策，投标无效并依法承担法律责任。

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 首台套、“制造精品”“专精特新”等创新产品按规定享受政府采购支持政策。

## 3.4.2 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

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、补偿救济**

4.1在线询问、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。

4.2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。

4.3供应商质疑

4.3.1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招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2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：

4.3.2.1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。

4.3.2.2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。4.3.2.3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。

4.3.3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：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6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。

4.3.4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。

4.3.5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政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号），采购人或者采购代理机构在质疑回复后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。

4.3.6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。

4.4供应商投诉

4.4.1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同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2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。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 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。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级及各区、县（市）政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士、王女士，电话：0571-87227671,0571-87800218

4.5 补偿救济

采购人因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人提起补偿申请。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**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联合协议（如果有）；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

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分包意向协议（如果有）；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8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 报价情况说明（如果有）；

## 11.3.3 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。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标（响应）文件资料准确无误。

**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DVD光盘等存储介质中。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，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3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。

19.4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）渠道查询投标人的信用记录。

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，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天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、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、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。

**23.4** 由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

**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。

## 供应商可登录政采云平台－【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 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：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2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；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.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**

**30.验收**

30.1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。

30.2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。

30.3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。

30.4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。

## 30.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云－我的工作台－合同管理－支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

**一、****采购标的数量清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一层--大厅（含特色展厅）** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 大厅主题墙 | 28 | 平方 |
| 2 | 主题字 | 1 | 项 |
| 3 | 特色展厅主题墙 | 22 | 平方 |
| 4 | 文化装饰 | 90 | 平方 |
| 5 | 布线 | 1 | 项 |
| 6 | 长条灯 | 1 | 项 |
| 7 | 射灯 | 36 | 米 |
| 8 | 环境布置 | 550 | 平方 |
| 10 | 移动展示架 | 8 | 套 |
| 11 | 展示墙 | 1 | 面 |
| 12 | 展示柜 | 1 | 套 |
| 13 | 标识标牌 | 1 | 项 |
| **一层--校史馆** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 14 | 校史馆主题墙 | 1 | 项 |
| 15 | 墙面文化装饰 | 230 | 平方 |
| 16 | 隔墙 | 64 | 平方 |
| 17 | 环境布置 | 130 | 平方 |
| 18 | 布线 | 1 | 项 |
| 19 | 长条灯 | 1 | 项 |
| 20 | 展示柜 | 1 | 项 |
| **一层--阅览室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 21 | 边柜 | 1 | 台 |
| 22 | 靠墙 造型书柜架 | 1 | 组 |
| 23 | 双面柜 | 2 | 组 |
| 24 | 单面柜1 | 1 | 组 |
| 25 | 单面柜2 | 1 | 组 |
| 26 | 弧形书柜架 | 6 | 组 |
| 27 | 功能书柜 | 2 | 项 |
| 28 | 沙发1 | 2 | 套 |
| 29 | 沙发2 | 2 | 套 |
| 30 | 沙发3 | 2 | 套 |
| 31 | 沙发凳 | 2 | 组 |
| 32 | 小桌 | 4 | 张 |
| 33 | 沙发豆袋 | 2 | 个 |
| 34 | 椅子 | 23 | 张 |
| 35 | 阅览桌 | 4 | 张 |
| 36 | 异形桌 | 10 | 张 |
| 37 | 高脚凳 | 5 | 组 |
| 38 | 吧台 | 1 | 组 |
| **文化布置** | | | |
| 39 | 文化装饰 | 16 | 平方 |
| 40 | 布艺窗帘 | 39 | 米 |
| 41 | 布线 | 1 | 平方 |
| 42 | 长条灯 | 1 | 项 |
| 43 | 环境布置 | 283 | 平方 |
| **二层--走廊** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 44 | 墙面文化装饰 | 55 | 平方 |
| 45 | 人体发电展示装置 | 1 | 套 |
| 46 | 水漩涡展示装置 | 1 | 套 |
| 47 | 磁阻尼环展示装置 | 1 | 套 |
| 48 | 捕捉磁场展示装置 | 1 | 套 |
| 49 | 柔和电击展示装置 | 1 | 套 |
| 50 | 磁力转盘展示装置 | 1 | 套 |
| 51 | 校园大脑展示系统 | 1 | 套 |
| 52 | 卫生清洁工具 | 1 | 项 |
| **二层--心灵驿站** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **心理教师办公接待室** | | | |
| 53 | 办公桌 | 1 | 张 |
| 54 | 办公椅 | 2 | 个 |
| 55 | 文件柜 | 2 | 个 |
| 56 | 心理健康服务云平台 | 1 | 套 |
| 57 | 心育自助服务系统 | 1 | 台 |
| 58 | 三人沙发 | 1 | 套 |
| 59 | 单人沙发 | 2 | 套 |
| 60 | 茶几 | 1 | 套 |
| 61 | 水吧台 | 1 | 套 |
| 62 | 心理文化墙装饰画系列一 | 1 | 套 |
| 63 | 制度挂图 | 1 | 幅 |
| **个体辅导+心理测评室** | | | |
| 64 | 三人沙发 | 1 | 套 |
| 65 | 单人沙发 | 1 | 套 |
| 66 | 茶几 | 1 | 套 |
| 67 | 办公桌 | 1 | 套 |
| 68 | 办公椅 | 1 | 个 |
| 69 | AI智能谈话助手 | 1 | 套 |
| 70 | 心理文化墙装饰画系列二 | 1 | 套 |
| 71 | 心灵图卡 | 1 | 套 |
| 72 | 制度挂图 | 1 | 幅 |
| **沙盘游戏室** | | | |
| 73 | 心理沙盘 | 1 | 套 |
| 74 | 单人沙发 | 2 | 套 |
| 75 | 茶几 | 1 | 套 |
| 76 | 心理文化墙装饰画系列三 | 1 | 套 |
| 77 | 制度挂图 | 1 | 幅 |
| 78 | 沙盘凳 | 4 | 个 |
| **心理放松室** | | | |
| 79 | 心理挂图 | 2 | 幅 |
| 80 | 制度挂图 | 1 | 幅 |
| 81 | 音乐按摩椅 | 1 | 套 |
| 82 | 单人沙发 | 2 | 套 |
| 83 | 茶几 | 1 | 套 |
| **情绪疏导室** | | | |
| 84 | 拳击沙袋 | 1 | 套 |
| 85 | 音乐拳击设备 | 1 | 套 |
| 86 | 收纳凳 | 1 | 个 |
| **小团体辅导室** | | | |
| 87 | 团体椅 | 10 | 套 |
| **心理课专用教室** | | | |
| 88 | 团体活动桌 | 48 | 张 |
| 89 | 团体活动椅 | 48 | 张 |
| 90 | 制度挂图 | 1 | 幅 |
| 91 | 专业版团体辅导箱 | 1 | 套 |
| 92 | 文件柜 | 1 | 个 |
| **文化布置** | | | |
| 93 | 吊顶 | 283 | 平方 |
| 94 | 灯具 | 1 | 项 |
| 95 | 隔墙 | 320 | 平方 |
| 96 | 室内门1 | 2 | 扇 |
| 97 | 室内门2 | 5 | 扇 |
| 98 | 文化装饰 | 60 | 平方 |
| 99 | 布艺窗帘 | 43 | 米 |
| 100 | 布线 | 1 | 项 |
| **二层--创新实验室（无人机）** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 101 | 边台 | 1 | 张 |
| 102 | 展示边台 | 1 | 项 |
| 103 | 洞洞板 | 1 | 项 |
| 104 | 实验椅 | 6 | 张 |
| **无人机仪器** | | | |
| 105 | 标准训练套装 | 1 | 项 |
| **文化布置** | | | |
| 106 | 顶面改造 | 73 | 平方 |
| 107 | 灯具 | 1 | 项 |
| 108 | 文化装饰 | 46 | 平方 |
| 109 | 文化窗帘 | 12 | 平方 |
| 110 | 布线 | 1 | 项 |
| **二层--创新实验室（机器人）** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 111 | 灵动讲台 | 1 | 张 |
| 112 | 边台 | 1 | 台 |
| 113 | 展示柜 | 1 | 项 |
| 114 | 洞洞板 | 1 | 项 |
| 115 | 学生工作台 | 6 | 张 |
| 116 | 学生椅 | 48 | 张 |
| **文化布置** | | | |
| 117 | 顶面改造 | 110 | 平方 |
| 118 | 灯具 | 1 | 项 |
| 119 | 文化装饰 | 32 | 平方 |
| 120 | 文化窗帘 | 15 | 平方 |
| 121 | 布线 | 1 | 项 |
| **二层--创新实验室（3D打印编程中心）** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 122 | 讲台 | 1 | 张 |
| 123 | 边台1 | 1 | 台 |
| 124 | 边台2 | 1 | 台 |
| 125 | 学生实验电源 | 15 | 套 |
| 126 | 展示柜 | 1 | 项 |
| 127 | 实验桌 | 24 | 张 |
| 128 | 五脚椅 | 48 | 张 |
| **设备及教材** | | | |
| 129 | 3D打印机1 | 1 | 台 |
| 130 | 3D打印机2 | 3 | 台 |
| 131 | PLA打印耗材 | 30 | 卷 |
| 132 | 3D软件 | 4 | 套 |
| 133 | 3D打印教材 | 50 | 套 |
| 134 | 基础课程 资源 | 1 | 套 |
| 135 | 庐剧的角色课程资源 | 1 | 套 |
| 136 | 智能浇花 课程资源 | 1 | 套 |
| 137 | 3D扫描仪 | 1 | 台 |
| **文化布置** | | | |
| 138 | 顶面装饰 | 155 | 平方 |
| 139 | 文化装饰 | 22 | 平方 |
| 140 | 文化窗帘 | 26 | 平方 |
| 141 | 灯具 | 1 | 项 |
| 142 | 布线 | 1 | 项 |
| **二层--数学学科教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 143 | 讲台 | 1 | 张 |
| 144 | 展示柜 | 1 | 项 |
| 145 | 三角桌 | 48 | 张 |
| 146 | 五脚椅 | 48 | 张 |
| **仪器** | | | |
| 147 | 正四面体 | 1 | 套 |
| 148 | 正方体 | 1 | 套 |
| 149 | 正八面体 | 1 | 套 |
| 150 | 三棱柱 | 1 | 套 |
| 151 | 四棱柱 | 1 | 套 |
| 152 | 六棱柱 | 1 | 套 |
| 153 | 圆柱 | 1 | 套 |
| 154 | 三棱锥 | 1 | 套 |
| 155 | 四棱锥 | 1 | 套 |
| 156 | 六棱锥 | 1 | 套 |
| 157 | 圆锥 | 1 | 套 |
| 158 | 球 | 1 | 套 |
| 159 | 正方体3等分成3个直四棱锥 | 1 | 套 |
| 160 | 正方体及它的一个矩形截面 | 1 | 套 |
| 161 | 正方体及它的一个正六边形截面 | 1 | 套 |
| 162 | 正方体及它的对角线所在的截面 | 1 | 套 |
| 163 | 正方体拆分为六个一样的四棱锥 | 1 | 套 |
| 164 | 正三棱锥的高与斜高 | 1 | 套 |
| 165 | 球及其内接正四面体 | 1 | 套 |
| 166 | 球及其内接正方体 | 1 | 套 |
| 167 | 球和它的大圆 | 1 | 套 |
| 168 | 圆柱的轴截面和斜截面 | 1 | 套 |
| 169 | 与圆柱的轴成多种角度的截面 | 1 | 套 |
| 170 | 斜截圆柱面及其展开图 | 1 | 套 |
| 171 | Y形管及侧面展开图 | 1 | 套 |
| 172 | 直角弯管及其侧面展开图 | 1 | 套 |
| 173 | 可拆分的圆锥 | 1 | 套 |
| 174 | 圆锥及其椭圆、抛物线和双曲线截面 | 1 | 套 |
| 175 | 圆锥面截得椭圆 | 1 | 套 |
| 176 | 圆锥面截得抛物线 | 1 | 套 |
| 177 | 圆锥面截得双曲线 | 1 | 套 |
| 178 | 可用于说明抛物线的定义的模型 | 1 | 套 |
| 179 | 圆锥的内接圆柱 | 1 | 套 |
| 180 | 圆锥及其斜截面和轴截面 | 1 | 套 |
| 181 | 产生双曲面的旋转模型 | 1 | 套 |
| 182 | 产生抛物面的旋转模型 | 1 | 套 |
| 183 | 旋转圆得到的几何体 | 1 | 套 |
| 184 | 演示祖啊原理的模型 | 1 | 套 |
| **文化布置** | | | |
| 185 | 吊顶 | 110 | 平方 |
| 186 | 灯具 | 1 | 项 |
| 187 | 文化装饰 | 22 | 平方 |
| 188 | 文化窗帘 | 26 | 平方 |
| 189 | 布线 | 1 | 项 |
| **三层--人文中心走廊** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 190 | 墙面文化装饰 | 135 | 平方 |
| 191 | 布线 | 1 | 项 |
| 192 | LED条灯 | 1 | 套 |
| **三层--历史学科教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 193 | 教师台 | 1 | 张 |
| 194 | 教师椅 | 1 | 张 |
| 195 | 展示柜 | 1 | 项 |
| 196 | 学生桌 | 24 | 张 |
| 197 | 书法凳 | 48 | 张 |
| 198 | 移动式双面书写板 | 1 | 套 |
| **历史设备** | | | |
| 199 | 历史图课云教学平台（高中版） | 1 | 套 |
| **历史教具与模型** | | | |
| 200 | 编钟 | 1 | 套 |
| 201 | 司南模型 | 1 | 套 |
| 202 | 五彩瓷瓶 | 1 | 套 |
| 203 | 唐三彩 | 1 | 套 |
| 204 | 黑陶高柄杯 | 1 | 套 |
| 205 | 青花瓷盘 | 1 | 套 |
| 206 | 马踏飞燕 | 1 | 套 |
| 207 | 十二字砖 | 1 | 套 |
| 208 | 尖底陶瓶 | 1 | 套 |
| 209 | 古钱币模型 | 1 | 套 |
| 210 | 兵马俑 | 1 | 个 |
| 211 | 方升 | 1 | 套 |
| 212 | 四羊方尊 | 1 | 套 |
| **文化布置** | | | |
| 213 | 吊顶 | 80 | 平方 |
| 214 | 灯具 | 1 | 项 |
| 215 | 地面装饰 | 80 | 平方 |
| 216 | 文化装饰 | 15 | 平方 |
| 217 | 文化窗帘 | 18 | 平方 |
| 218 | 布线 | 1 | 项 |
| **三层---地理学科教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 219 | 讲台 | 1 | 张 |
| 220 | 展示柜1 | 1 | 项 |
| 221 | 展示柜2 | 9 | 项 |
| 222 | 六角桌 | 8 | 张 |
| 223 | 实验凳 | 48 | 张 |
| 224 | 移动式双面书写板 | 1 | 套 |
| **地理教学专用设备** | | | |
| 225 | 中国语音立体地形图 | 1 | 套 |
| 226 | 世界语音立体地形图 | 1 | 套 |
| **地理模型与标本** | | | |
| 227 | 冰川地貌模型 | 1 | 个 |
| 228 | 火山地貌模型 | 1 | 个 |
| 229 | 丹霞地貌模型 | 1 | 个 |
| 230 | 流水地貌模型 | 1 | 个 |
| 231 | 科罗拉多峡谷模型 | 1 | 个 |
| 232 | 三类岩石模型 | 1 | 个 |
| 233 | 温室效应模型 | 1 | 个 |
| 234 | 煤炭、石油矿质构造模型 | 1 | 个 |
| 235 | 风蚀地貌模型 | 1 | 个 |
| 236 | 梯田模型 | 1 | 个 |
| 237 | 地下水模型 | 1 | 个 |
| 238 | 黄土地貌模型 | 1 | 个 |
| 239 | 海岸地貌模型 | 1 | 个 |
| 240 | 地震模型 | 1 | 个 |
| 241 | 等高线模型 | 1 | 个 |
| 242 | 五种地形模型 | 1 | 个 |
| 243 | 喀斯特地貌模型 | 1 | 个 |
| 244 | 地上河模型 | 1 | 个 |
| 245 | 平面地形地球仪 | 8 | 个 |
| 246 | 平面政区地球仪 | 8 | 个 |
| **地理学科基地** | | | |
| 247 | 定制实景地理教学模型基础模块 | 8 | m3 |
| 11 | m3 |
| 6 | m2 |
| 1 | m2 |
| 20 | m2 |
| 27 | m3 |
| 19 | m3 |
| 98 | m2 |
| 86 | m2 |
| 98 | m2 |
| 86 | m2 |
| 10 | m2 |
| 55 | m |
| 184 | m2 |
| 248 | 学科标识（筑梦） | 51 | m2 |
| 51 | m2 |
| 1 | 项 |
| 42 | m2 |
| 249 | 学科标识（放飞） | 28 | m2 |
| 28 | m2 |
| 1 | 项 |
| 250 | 配套水电 | 1 | 套 |
| 251 | 造景配套装饰 | 1 | 项 |
| **文化布置** | | | |
| 252 | 吊顶 | 110 | 平方 |
| 253 | 灯具 | 1 | 项 |
| 254 | 地面装饰 | 110 | 平方 |
| 255 | 可替换式挂图灯箱 | 2 | 套 |
| 256 | 教学挂图灯箱片 | 10 | 平方 |
| 257 | 文化装饰 | 10 | 平方 |
| 258 | 文化窗帘 | 26 | 平方 |
| 259 | 布线 | 1 | 项 |
| **三层--外国语拓展思维教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 260 | 讲台 | 1 | 张 |
| 261 | 三角桌 | 24 | 张 |
| 262 | 五脚椅 | 24 | 张 |
| **文化布置** | | | |
| 263 | 吊顶 | 110 | 平方 |
| 264 | 灯具 | 1 | 项 |
| 265 | 地台 | 35 | 平方 |
| 266 | 地面装饰 | 110 | 平方 |
| 267 | 文化装饰 | 36 | 平方 |
| 268 | 文化窗帘 | 26 | 平方 |
| 269 | 布线 | 1 | 项 |
| **三层--语文学科教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 270 | 教师台 | 1 | 张 |
| 271 | 教师椅 | 1 | 张 |
| 272 | 博古架 | 7 | 个 |
| 273 | 学生桌 | 24 | 张 |
| 274 | 书法凳 | 48 | 张 |
| **文化布置** | | | |
| 275 | 吊顶 | 110 | 平方 |
| 276 | 灯具 | 1 | 项 |
| 277 | 表演舞台 | 15 | 平方 |
| 278 | 地面装饰 | 110 | 平方 |
| 279 | 文化装饰 | 22 | 平方 |
| 280 | 文化窗帘 | 26 | 平方 |
| 281 | 布线 | 1 | 项 |
| **三层--政治学科教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 282 | 演讲台 | 1 | 张 |
| 283 | 学生桌1 | 2 | 张 |
| 284 | 学生桌2 | 2 | 张 |
| 285 | V型桌 | 20 | 张 |
| 286 | 五脚椅 | 50 | 张 |
| **文化布置** | | | |
| 287 | 吊顶 | 80 | 平方 |
| 288 | 灯具 | 1 | 项 |
| 289 | 地面装饰 | 80 | 平方 |
| 290 | 文化装饰 | 22 | 平方 |
| 291 | 文化窗帘 | 18 | 平方 |
| 292 | 布线 | 1 | 项 |
| **四层--艺术中心走廊** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 293 | 墙面文化装饰 | 118 | 平方 |
| 294 | 造型椅1 | 3 | 张 |
| 295 | 造型椅2 | 1 | 张 |
| 296 | 造型椅3 | 1 | 张 |
| **四层--传媒辅导室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **专业家具** | | | |
| 297 | 演播台 | 1 | 台 |
| 298 | 操作台 | 1 | 台 |
| 299 | 椅子1 | 2 | 张 |
| 300 | 椅子2 | 2 | 张 |
| 301 | 访谈桌 | 1 | 张 |
| 302 | 访谈沙发1 | 1 | 个 |
| 303 | 访谈沙发2 | 2 | 个 |
| **演播室装修部分** | | | |
| 304 | 演播室声学饰面 | 1 | 项 |
| 305 | 定制抠像卷轴 | 1 | 项 |
| 306 | 实景拍摄区 右侧与左侧一样做直角 | 26 | 平方 |
| 307 | 演播室地面处理 | 80 | 平方 |
| 308 | 隔音门 | 1 | 项 |
| 309 | 基础照明LED灯 | 8 | 套 |
| 310 | 正在录播指示牌 | 1 | 个 |
| 311 | 电路布局 | 1 | 项 |
| **录音间** | | | |
| 312 | 录音间声学饰面 | 1 | 项 |
| 313 | 隔墙 | 24 | 平方 |
| 314 | 地面处理 | 18 | 平方 |
| 315 | 隔音门单开门新做并声学改造 | 1 | 樘 |
| 316 | 基础照明LED灯 | 2 | 套 |
| 317 | 电路布局 | 1 | 项 |
| **导播间** | | | |
| 318 | 顶面及墙面改造 | 1 | 项 |
| 319 | 观察窗 | 1 | 项 |
| 320 | 隔墙 | 24 | 平方 |
| 321 | 地面装饰 | 18 | ㎡ |
| 322 | 基础照明LED灯 | 4 | 套 |
| 323 | 电路布局 | 1 | 项 |
| **四层--舞蹈教室** | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **基础设备** | | | |
| 324 | 舞蹈扶手 | 20 | 套 |
| 325 | 舞蹈镜子 | 58 | 平方 |
| 326 | 体操垫 | 20 | 套 |
| **舞蹈更衣室** | | | |
| 327 | 更衣柜 | 4 | 张 |
| 328 | 鞋柜 | 2 | 组 |
| 329 | 坐凳 | 4 | 个 |
| **4层教师办公室** | | | |
| 330 | 办公桌 | 8 | 套 |
| 331 | 椅子 | 8 | 张 |
| 332 | 文件柜 | 14 | 个 |
| 333 | 边台 | 2 | 台 |
| **文化布置** | | | |
| 334 | 地面装饰 | 328 | 平方 |
| 335 | 文化装饰 | 20 | 平方 |
| 336 | 布艺窗帘 | 21 | 米 |
| 337 | 布线 | 1 | 项 |
| 338 | 吊顶1 | 85 | 平方 |
| 339 | 顶面装饰 | 500 | 平方 |

**二、采购设备技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一层--大厅（含特色展厅）** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| 1 | 大厅主题墙 |  | 两边轻钢龙骨，细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级环保标准。中间铝方通，厚度0.6mm，颜色学校自定。 | **IMG_256** |
|
| 2 | 主题字 | 400\*400 | 不锈钢字不小于400\*400mm。 | **IMG_257** |
| 3 | 特色展厅主题墙 |  | 单层轻钢龙骨隔墙：石膏板找平，符合国家 B1 级防火标准，符合国家 E1 级标准，包含表面造型，含线条灯。 | **IMG_258** |
|
|
| 4 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用乳胶漆、亚克力、文化相框、挂画或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 5 | 布线 |  | 包含开关插座，照明管内穿线2.5平方、六类网络线套管铺设，强弱电管线铺设、专业人工切割打槽、水泥沙修补等工作。 |  |
| 6 | 长条灯 |  | 额定电压：220V；额定功率：24W；灯具寿命：≥30000h；显色指数：≥90；灯具色温： 5000K；灯具光效：≥90lm/W；光通量：≥3200lm；条形灯灯具长度不小于100m； | IMG_259 |
| 7 | 射灯 |  | 含导轨，功率20w，工作温度：-20°C到+35°C。数量≥36个。 |  |
| 8 | 环境布置 |  | 四周（400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，颜色学校自定。 |  |
| 10 | 移动展示架 | 1800\*800 | 展示架尺寸1800\*800mm，可折叠。框架材质为铝合金材质。 |  |
| 11 | 展示墙 | 2400\*2400\*400 | 1.尺寸：≥2400\*2400\*400mm； |  |
| 2.展示墙内部采用木方框架，基层采用≥12mm厚木工板，面层采用≥9mm厚饰面板。 |
| 12 | 展示柜 | 5800\*400\*900 | 定制，规格：5800\*400\*900mm ，断面以2mmPVC封边条封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。不少于2层。 |  |
| 13 | 标识标牌 |  | 各学科教室标识指示牌、科室牌，包含教室门牌，采用亚克力，pvc表面uv或木质烤漆。标识标牌数量不少于75个。 |  |
| **一层--校史馆** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| 14 | 校史馆主题墙 |  | 墙面面积≥30㎡。木工板或铝塑板其他等材质，含字体。 | **IMG_260** |
|
| 15 | 墙面文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 16 | 隔墙 |  | 轻钢龙骨隔墙：轻钢龙骨找平复合隔声墙体的结构；符合国家 B1 级防火标准；符合国家 E1 级标准； |  |
| 17 | 环境布置 |  | 四周（400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，颜色学校自定。 |  |
| 18 | 布线 |  | 包含开关插座，照明管内穿线2.5平方、六类网络线套管铺设，强弱电管线铺设、专业人工切割打槽、水泥沙修补等工作。 |  |
| 19 | 长条灯 |  | 含额定电压：220V；额定功率：24W；灯具寿命：≥30000h；显色指数：≥90；灯具色温： 5000K；灯具光效：≥90lm/W；光通量：≥3200lm、筒灯、射灯。长条灯长度不小于30m； |  |
| 20 | 展示柜 | 6700\*450\*900 | 定制，规格：6700\*450\*900mm ，采用≥16mm厚E0级多层实木板PVC同色封边，断面封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。不少于2层。 |  |
| **一层--阅览室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| 21 | 边柜 | 2400\*600\*780 | 1.尺寸：≥W2400\*D600\*H780mm 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用饰面颗粒板，PVC同色封边。 | IMG_261 |
|
|
|
| 22 | 靠墙 造型书柜架 | 5300\*400\*2400 | 1.尺寸：≥W5300mm\*D400mm\*H2400mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用颗粒板，PVC同色封边。 | IMG_262 |
|
|
|
| 23 | 双面柜 | 3000\*400\*1800 | 1.尺寸：≥W3000mm\*D400mm\*H1800mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用颗粒板，PVC同色封边。 | IMG_263 |
|
|
| 24 | 单面柜1 | 12700\*400\*900 | 1.尺寸：≥W12700mm\*D400mm\*H900mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用颗粒板，PVC同色封边。 |  |
|
|
| 25 | 单面柜2 | 6000\*400\*900 | 1.尺寸：≥W6000mm\*D400mm\*H900mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用颗粒板，PVC同色封边。 |  |
|
|
| 26 | 弧形书柜架 | 1200\*420\*820 | 整体尺寸：≥ W1200mm\*D420mm\*H820mm  1.材质：E0级饰面刨花板，采用同色PVC封边条。 2.顶板、底板、层板、外侧板、中侧板厚度为16mm，背板为厚度3mm的中纤板。 3.功能： （1）顶板带2个U型拉手。底部带5个60mm刹车轮子，方便移动。 （2）可组合成圆形、半圆形S形书柜、可搭配配套的弧形沙发凳形成不同造型的阅读区 | IMG_264 |
|
|
|
|
|
|
|
| 27 | 功能书柜 | 1200\*1200\*1200 | 总规格：≥W1200mm\*D1200mm\*H1200mm 主要材质：颗粒板 工艺：采用E0级饰面颗粒板。PVC同色封边，踢脚板做法；中间柜共4层。 | IMG_265 |
|
|
|
|
| 28 | 沙发1 | 2400\*1200\*700 | 摆放尺寸：≥2400\*1200\*700mm 1.沙发内架：实木框架。 2.面料：皮面柔软且富有韧性，手感舒适。 3.辅料：采用PU成型发泡高密度海绵，可防氧化，防碎。 4.脚架：尼龙脚钉。 | IMG_266 |
|
|
|
|
|
| 29 | 沙发2 | 2200\*600\*700 | 摆放尺寸：≥2200\*600\*700mm 1.沙发内架：实木框架，经过。 2.面料：皮面柔软且富有韧性，手感舒适。 3.辅料：采用PU成型发泡高密度海绵，可防氧化，防碎。 4.脚架：尼龙脚钉。 | IMG_267 |
|
|
|
|
|
|
| 30 | 沙发3 | 600\*600\*700 | 摆放尺寸：≥600\*600\*700mm 1.沙发内架：实木框架。 2.面料：皮面柔软且富有韧性，手感舒适。 3.辅料：采用PU成型发泡高密度海绵，可防氧化，防碎。 4.脚架：尼龙脚钉。 | IMG_268 |
|
|
|
| 31 | 沙发凳 | 300\*350 | 摆放尺寸：≥直径300\*350mm 1.沙发内架：实木框架。 2.面料：皮面柔软且富有韧性，手感舒适。 3.辅料：采用PU成型发泡高密度海绵，可防氧化，防碎。 4.脚架：尼龙脚钉 | IMG_269 |
|
|
|
| 32 | 小桌 | 600\*750 | 规格≥600\*750mm茶几桌面直径≥600mm，桌面采用岩板，桌腿为黑铁。 | IMG_270 |
|
|
|
| 33 | 沙发豆袋 | φ1100 | 1.面料为绒棉面料； 2.填充为3～5mm的epp粒子。 | IMG_271 |
|
|
|
| 34 | 椅子 | 445\*540\*800 | 1.尺寸：≥W445\*D540\*H800mm 2.材质：钢架+PP 3.工艺：坐垫靠背采用全新PP料一体注塑成型，耐老化强度高，钢架采用烤漆四角脚。 | IMG_272 |
|
|
|
|
|
|
| 35 | 阅览桌 | 1400\*1000\*740 | 1.尺寸：≥1400\*1000\*740㎜ 2.采用橡木实木板，面板机械打磨，颜色为原木色。木腿框架结构。表面经打磨抛细处理，木材所有表面做漆面。 | IMG_273 |
|
|
|
| 36 | 异形桌 | 1178\*573\*698 | 1.桌面：E0级饰面刨花板，PVC同色直边封边。 2.桌脚：整体钢架支撑，配万向调节刹车轮。 3.10张可组合。 | IMG_274 |
|
|
|
|
|
|
| 37 | 高脚凳 | 370\*370\*730 | 1.材质：实木椅腿+麻布面料 2.实木框架。 | IMG_275 |
|
|
|
|
|
|
|
| 38 | 吧台 | 6000\*400\*1050 | 1.尺寸：≥W6000\*400\*1050mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用颗粒板，PVC同色封边。 | IMG_276 |
|
|
| **文化布置** | | | | |
| 39 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用乳胶漆、亚克力、木工板或其他材质进行设计制作。 |  |
| 40 | 布艺窗帘 |  | 轨道：铝合金轨道，布料：亚麻面料。褶皱比2:1，窗帘高度≥2000mm（根据实际高度定制）。 |  |
| 41 | 布线 |  | 包含开关插座，照明管内穿线2.5平方、六类网络线套管铺设，强弱电管线铺设、专业人工切割打槽、水泥沙修补等工作。 |  |
| 42 | 长条灯 |  | 额定电压：220V；额定功率：24W；灯具寿命：≥30000h；显色指数：≥90；灯具色温： 5000K；灯具光效：≥90lm/W；光通量：≥3200lm；条形灯灯具长度不小于80m； |  |
| 43 | 环境布置 |  | 四周（400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，颜色学校自定。 |  |
| **二层--走廊** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| 44 | 墙面文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 45 | 人体发电展示装置 | 600\*400\*100 | 主要展示器件安装于亚克力前板上；前板为5mm厚亚克力板，画面采用UV打印技术，背板采用12mm多层板，背板装有不锈钢防尘保护罩；前后板可用工艺螺钉固定于墙体上；两手分别接触面板上的铜、铝金属棒，电流计的指针偏转。尺寸：≥600\*400\*100mm |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 46 | 水漩涡展示装置 | 600\*400\*100 | 主要展示器件安装于亚克力前板上；前板为5mm厚亚克力板，画面采用UV打印技术，背板采用12mm多层板，背板装有不锈钢防尘保护罩；前后板用工艺螺钉固定于墙体上；采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电驱动搅拌电机工作，搅拌电机与搅拌子之间采用磁吸隔离驱动的方式，使密闭容器内的液体不停旋转，形成旋涡。尺寸：≥600\*400\*100mm |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 47 | 磁阻尼环展示装置 | 600\*400\*100 | 主要展示器件安装于亚克力前板上；前板为5mm厚亚克力板，画面采用UV打印技术，背板采用12mm多层板，背板装有不锈钢防尘保护罩；前后板用工艺螺钉固定于墙体上；当铝环从上部自由下落，逐个穿过亚克力管内的磁铁，在铝环内产生感应电流，而感应电流产生的磁场与磁铁相反，迫使铝环缓慢地落下。尺寸：≥600\*400\*100mm |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 48 | 捕捉磁场展示装置 | 600\*400\*100 | 主要展示器件安装于亚克力前板上；前板为5mm厚亚克力板，画面采用UV打印技术，背板采用12mm多层板，背板装有不锈钢防尘保护罩；前后板用工艺螺钉固定于墙体上；圆盘中心的金属球里有磁棒，当磁棒转动时，周围的所有磁针都顺从的跟着中心球发生偏转变化。尺寸：≥600\*400\*100mm |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 49 | 柔和电击展示装置 | 600\*400\*100 | 主要展示器件安装于亚克力前板上；前板为5mm厚亚克力板，画面采用UV打印技术，背板采用12mm多层板，背板装有不锈钢防尘保护罩；设备上包含两个触摸点，同时触摸设备发出电击，电击电压大，电流极小，不会对人体造成伤害。尺寸：≥600\*400\*100mm |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 50 | 磁力转盘展示装置 | 600\*400\*100 | 主要展示器件安装于亚克力前板上；前板为5mm厚亚克力板，画面采用UV打印技术，背板采用12mm多层板，背板装有不锈钢防尘保护罩；前后板用工艺螺钉固定于墙体上；当转动其中任意一个转盘，磁力相互作用，带动另外两个转盘转动。尺寸：≥600\*400\*100mm |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 51 | 校园大脑展示系统 |  | 1.基础信息智能融合展示系统  多模态信息交互：  多格式智能融合：系统不仅支持文本、图片、视频、动态图表等基础格式的智能化融合展示，适配不同数据源的格式与结构，实现数据内容的无缝对接与动态加载。  智能滚动播放引擎：  无缝滚动技术：采用无缝滚动算法，当内容溢出展示区域时，自动启用滚动播放机制，确保信息无遗漏传达。滚动速度与方向可由用户自由设定，满足不同场景下的展示需求。  2.数据可视化深度分析模块  演示多类型图表，集成柱状图、饼图、旭日图、热力图、雷达图、桑基图等不低于15种专业图表类型，每种图表均支持自定义样式与交互设置，满足不同数据可视化需求。  3.特色校园文化全景展示系统  全景图沉浸式体验：360°双模式浏览：支持自动循环播放与手动拖拽视角切换两种浏览模式，用户可根据个人喜好自由选择。全景图沉浸式体验：360°双模式浏览，支持自动循环播放与手动拖拽视角切换两种浏览模式。自动循环播放速度可调，支持默认视角预设与自由缩放。全景图同级Tab切换：单页面内支持多张全景图Tab切换  4.自定义组件类型：提供数字滚动、气泡弹幕、星云、成长之树趋势箭头等数量不低于 25 个组件。  5.特色文化内容管理系统  可视化组件库：  区块管理体系：允许用户自由地对各类组件进行组合操作，将文本、图片、图表、视频等不同类型的组件，按照特定的布局、样式和逻辑关系进行随心搭配与整合，形成一个完整的、具有特定功能和展示效果的内容单元；在完成组件组合后，系统支持将这些搭配的组件组合批量保存为新区块。  内容版本管理：提供一键回滚功能，当发现展示内容存在问题时，可快速回滚至上一版本，确保展示内容的稳定性与可靠性。 |  |
| 52 | 卫生清洁工具 |  | 包含各学科教室垃圾桶，扫把畚斗拖把等，卫生清洁用具。数量不少于38套。 |  |
| **二层--心灵驿站** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **心理教师办公接待室** | | | | |
| 53 | 办公桌 | 1595\*1235\*1100 | 尺寸：≥1595\*1235\*1100mm； 1.采用E0级颗粒板基材； 2.饰面采用耐划伤，耐磨性较高的材料； 3.封边条采用ABS材料封边条； | IMG_283 |
|
|
|
|
| 54 | 办公椅 | 700\*500\*600 | 1.背框：PP+纤维； 2.面料：透气网布； 3.坐垫：高密度海绵，回弹效果好； 4.扶手：PP+纤固定扶手； | IMG_284 |
|
|
|
|
|
| 55 | 文件柜 | 800\*450\*2000 | 1.尺寸：≥800\*450\*2000mm； 2.材质：颗粒板+钢化玻璃； 3.工艺：采用国家标准E1级板，厚度≥18mm，基材采用颗粒板，PVC直封边制作。 4.功能：可做文件柜，储物柜，配钥匙锁。 5.结构：上下两层，四个柜门。 | IMG_285 |
|
|
|
|
| 56 | 心理健康服务云平台 |  | （一）系统及心理学量表专业性、科学性、适用性要求  1.量表库心理学量表编制过程科学合理，内部一致性信度和重测信效度高于0.7。 2.学生心理学量表常模数据为10年内修订。 3.为完整评价学生心理健康水平、评估学生心理潜能，系统学生心理学量表库（非单一量表）应根据中国学生心理、文化特点研发并应具备完整理论架构，而非包括国际量表在内的量表简单堆砌。 4.系统心理测评功能涉及的学生心理健康水平评价标准的信度、效度应符合心理测量学标准。 （二）心理学量表功能及技术要求： 1.1.丰富的量表库：系统量表主要包含心理健康（中/小学生心理健康量表、小学生心理适应问卷、成人心理健康量表、教师心理健康量表、症状自评量表等）、人格（中/小学生内外向问卷、中/小学生道德判断量表、中/小学生气质问卷、中/小学生道德判断量表等）、生涯规划（小学生学科兴趣问卷、中学生职业兴趣问卷、霍兰德职业兴趣测验等）、能力（中/小学生数学能力测验、中/小学生言语能力量表、中/小学生图形推理能力测验、一般能力倾向量表等）、学业（中/小学生学习方法问卷、中/小学生学习态度问卷、学业成就动机量表等）、职业倦怠（中小学教师职业枯竭量表、工作倦怠量表等）、情绪与应激（如中/小学生情绪适应问卷等）、智力（如瑞文标准推理测验等）、家庭与人际关系（如家庭亲密度量表、亲子关系诊断测验等）、积极心理品质（中/小学生自信心问卷，复原力量表等），其他类（多维学生生活满意度量表、学校文化调查表等）等十一大类别，共不少于125个量表，满足不同年龄段的学生及成人进行多维度测评的需求。 2.满足学校特定工作需要的可扩展量表库。 3.学生心理健康量表可全方位视角了解学生心理健康状况。《中学/小学心理健康量表》分学生版、家长版和教师版，为三方测评，从学生、家长和班主任的角度分别了解学生的心理健康状况，并人性化地为不同角色提供相应的指导性报告。报告内容须至少包括困扰（抑郁、焦虑、强迫、恐惧）、复原力（自信、积极认知、自我调节、社会支持）和适应性（学习适应、人际适应、青春期适应、行为适应）三个维度内容。 （三）功能模块要求： 1.系统需包括心理检测、数据与报告、心理档案、危机预警、心理辅导、匿名辅导以及网站建设等功能。 2.首页功能 2.1可以实现页面不同皮肤颜色的切换。 2.2可以显示接收消息通知的状态，并点击查看。 2.3可以进行个人信息的填写、修改和保存功能 3.心理检测 3.1量表分发：可以实现任务下发、状态切换和进度查看等功能 3.2任务清单：可以查看上级发送的任务，并进行量表施测 3.3专业量表：可以实现量表搜索和导出题本的功能 3.4权限管理：可以针对某一量表，进行学生权限和非学生权限的功能设置 3.5自主测评：可以在对应的成人角色中，实现量表自主测评 4.心理档案：分别可以实现搜索、查看和导出教师或学生档案的功能 5.数据与报告 5.1报告管理：可以查看不同角色模块的报告，实现团体报告的生成等功能 5.2可以生成、查看和管理常模 5.3测评数据：可以进行测试中量表导出分数和导出答案等 5.4我的报告：可以实现前端用户，在对应权限设置下查看个人报告 6.危机预警 6.1预警列表：可以查看不同状态人员，并实现心理老师设置学生不同预警状态 6.2干预记录：可以查看和生成学生干预记录等 6.3超级预警：可以实现不同角色查看异常问题人员信息等功能 6.4：预警统计：可以查看对应层级全部人员和处理人员的情况 7.网站建设：可以实现学校工作人员等进行通知公告的发布和管理 8.心理辅导 8.1辅导预约：可以实现不同角色进行预约辅导、在线咨询等功能 8.25辅导记录：可以实现心理老师查看，记录学生和老师的辅导信息等功能 8.3值班安排：可以实现心理老师排班管理，进行单日排班和快速排班 8.4信息设置：可以实现对人员管理、文章管理、需求管理等模块编辑、查看 8.5预约管理：可以实现对预约信息的编辑，修改和删除等功能 8.6留言板：可以实现不同角色的心理老师回复在线咨询的问题 9.匿名辅导：具备匿名测评功能，并可查看和导出匿名报告，心理老师可填写和生成匿名辅导记录。 |  |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| 57 | 心育自助服务系统 | 440\*590\*1480 | 一、系统简介：  心育自助服务系统是一款致力于帮助学生改善心理健康和增强心理适应能力的自助服务系统。旨在帮助用户提高心理健康和适应能力，同时提供在线预约和紧急援助等服务，帮助学生更好地应对学习和生活中碰到的问题。 二、硬件参数：使用终端（22），整机尺寸：≥长440\*宽590\*高1480mm；表 三、用户注册登录： 3.1.支持密码登录和人脸登录进入系统； 四、软件系统功能： 系统主要分为心理自助课堂、心理自助训练、运动放松调节、互动训练、预约咨询、紧急援助、机构风采等不少于7个功能模块。 ★4.1心理自助课堂：支持提供爱的化解、打败嫉妒、放下手机、合理拒绝、纠正偏科、科学自信等不少于6个主题类的课程教学视频。**（针对所投产品功能需提供包括但不限于官网和功能截图或相应检测报告或产品图册或其他类似效力的相关证明材料佐证。）** 4.2心理自助训练：提供爱的化解、打败嫉妒、放下手机、合理拒绝、纠正偏科、科学自信等不少于6个主题类的课程教学视频。 4.3运动放松调节：提供多种运动放松调节方式，如前后交叉小跳、原地慢跑、屈膝后侧拉伸等运动，通过身体活动来缓解压力、舒缓紧张情绪、提升心理健康的不少于4个课程教学视频。 4.4互动训练：提供专注力训练、情绪主题、认知主题等不少于3个训练模块。 4.5情绪主题：情绪主题提供情绪区分、情绪来源、情绪识别等不少于3个情绪训练项目，训练后提供情绪的识别、认知性情绪、条件性情绪等视频内容学习。 ★4.6情绪主题训练包括：（你会区分积极情绪与消极情绪吗？你知道情绪有几种来源吗？你能从成语中识别常见的潜意识条件性情绪反应吗？）不少于3个训练内容，训练后可进行情绪识别、认知性情绪、条件性情绪视频内容的学习。**（针对所投产品功能需提供包括但不限于官网和功能截图或相应检测报告或产品图册或其他类似效力的相关证明材料佐证。）**  4.7认知主题：认知主题提供被老师批评了、考试没有考好、调整情绪还是会焦虑等不少于3个认知训练项目，训练后提供知识与思维、行为间的关系，情绪与思维关系的视频内容学习。 4.8紧急援助：帮助用户在危急情况下迅速联系到紧急联系人。 4.9数据对接功能：支持与心理云平台实现用户数据对接，可通过心理云平台入口为自助服务系统实现用户信息的录入、保存、删除、报告等管理功能。训练者完成不同的训练模块会得到不同数据报告，其中报告分为训练数据，训练详情、训练表现、报告总结等模块，后台可支持导出报告或删除报告 |  |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| 58 | 三人沙发 | 2100\*750\*700 | 布艺沙发，实木框架 海绵填充，多种颜色可选。 茶几适合整体风格。三人位沙发尺寸：2100\*750\*700mm。 | IMG_287 |
|
|
| 59 | 单人沙发 | 900\*750\*700 | 布艺沙发，实木框架 海绵填充，多种颜色可选。 茶几适合整体风格。单人位沙发尺寸：900\*750\*700mm；。 | IMG_288 |
|
|
| 60 | 茶几 | 600\*750 | 规格≥600\*750mm，桌面采用钢化玻璃，框架为金属材质。 | IMG_289 |
|
|
| 61 | 水吧台 | 1200\*600\*900 | 饰面材质：实木多层板，材质：实木多层板，款式：移动式。尺寸：120\*60\*90cm | IMG_290 |
|
| 62 | 心理文化墙装饰画系列一 |  | 心理文化墙装饰画系列一： 1.心理格言7幅，用于营造心理辅导室氛围 2.材质：结皮PVC板，厚度≥5mm，形态：圆形 3.规格尺寸：小图两幅直径320mm，中图两幅直径430mm，大图三幅直径460mm。 |  |
|
|
|
| 63 | 制度挂图 | 440\*550 | 内芯材质： 高清相纸；装裱方式： 黑色铝合金边框，透明面板；风格： 简约现代；工艺： 喷绘；风格： 工艺： 喷绘；组合形式： 独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度） |  |
|
|
|
| **个体辅导+心理测评室** | | | | **（参考图片）** |
| 64 | 三人沙发 | 2100\*750\*700 | 布艺沙发，实木框架 海绵填充，多种颜色可选。 茶几适合整体风格。三人位沙发尺寸：2100\*750\*700mm。 | IMG_293 |
|
|
|
| 65 | 单人沙发 | 900\*750\*700 | 布艺沙发，实木框架 海绵填充，多种颜色可选。 茶几适合整体风格。单人位沙发尺寸：900\*750\*700mm； | IMG_294 |
|
|
|
| 66 | 茶几 | 1000\*500 | 规格≥1000\*500，采用实木框架。 | IMG_295 |
|
|
|
| 67 | 办公桌 | 1595\*619\*1100 | 尺寸：≥1595\*619\*1100； 1.采用E0级颗粒板基材； 2.饰面采用耐划伤，耐磨性较高的材料；  3.封边条采用ABS材料封边条； | IMG_296 |
|
|
|
|
| 68 | 办公椅 | 700\*500\*600 | 1.背框：PP+纤维； 2.面料：透气网布； 3.坐垫：高密度海绵，回弹效果好； 4.扶手：PP+纤固定扶手； | IMG_297 |
|
|
|
|
|
| 69 | AI智能谈话助手 |  | 1.可自动记录老师与学生谈话内容，生成文字原文件。可主动上传谈话文件，生成谈话报告，报告内容可自定义谈话主题，谈话形式，谈话时间，谈话地点，学生姓名，访谈对象，学号，年级专业等信息。输出报告内容包含谈话过程中发现的主要问题，提供的意见（建议）或解决问题的思路与方法，其他情况备注等，可导出word文件。可自定义ai类型，如deepseek，豆包，kimi，科大等多种ai模型。 2.ai危机心理干预：学生遇到危机产生心理阴影，老师可在平台输入学生遇到的危机类型，发生时间，地点等信息，ai自动分析后生成危机干预报告，报告包含：事件评估，心理干预措施，应对策略以及后续跟进的干预措施，为老师提供学生心理干预方案。自动生成紧急联络表，包含心理咨询信息，热线号码，班主任信息等资料，所有资料可在线编辑，支持导出。 |  |
|
|
|
| 70 | 心理文化墙装饰画系列二 | 480\*480 | 心理文化墙装饰画系列二： 1.心理知识5幅，用于营造心理辅导室氛围 2.材质：结皮PVC板，厚度约5mm，形态：不规则图形 3.每幅规格尺寸：480\*480mm。 |  |
|
|
|
| 71 | 心灵图卡 | 60\*80 | 心理学叫潜意识直觉卡，是一种奇妙的心理投射测试工具，使用它的人可以借着这面镜子来看清自己，并整理自己潜意识这个心理仓库。整套包含各类卡总数量不少于600张+教程手册，涵盖了伴侣卡，克服卡，孩童卡，人像卡，以及OH卡等。尺寸：60\*80mm |  |
|
|
|
| 72 | 制度挂图 | 440\*550 | 内芯材质： 高清相纸；装裱方式： 、铝合金边框，透明面板；风格： 简约现代；工艺： 喷绘；风格： 工艺： 喷绘；组合形式： 独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度） |  |
|
|
|
| **沙盘游戏室** | | | | |
| 73 | 心理沙盘 | 720\*570\*70 | 1.配套指导方案需为正规出版物，方案中提供的案例分为认识自我、学会学习、人际交往、情绪调适、升学择业以及生活和社会适应六个主题，辅导案例六个主题活动内容参照积极心理学理念，从积极情绪、投入、人际关系、意义和目的、成就等五方面构建活动体系； 2.作为心理健康教育活动课开展的配套设备； 3.其中1个标准沙箱，内侧尺寸为720\*570\*70mm；1个团体沙盘，内侧尺寸910\*910\*70mm。边厚均25mm，实木喷漆，外侧涂木本色，内侧涂天蓝色，防水。箱体带有基座，沙箱嵌扣在一个同材质的框式固定架上，具有较好的稳定性，固定架带有4个万向轮（其中2个带有刹车功能），便于活动中沙箱的移动和搬运。 4.带沙盘游戏用沙：天然水洗沙，颗粒均匀，安全，不少于60kg； 5.带沙具1套：玩具或物品接近于现实之物。需可分为九大类43小类，必备的玩具有人物、动物、植物、建筑、家具与生活用品、交通运输工具、食物、石头与贝壳等，数量不少于2000个； 6.带沙盘辅助设备1套：包括沙耙、沙刷、沙铲、沙漏、喷水壶、小型工具箱等； 7.带沙盘产品介绍演示视频光盘1套； 8.带沙盘心理辅导电子记录表1套：个体/团体/九宫格； 9.带沙盘意象词典1套； 10.带安全提示牌。 |  |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| 74 | 单人沙发 | 900\*750\*700 | 单人位沙发，尺寸：900\*750\*700mm，面料： 布艺，实木框架，采用海绵填充。 | IMG_302 |
|
|
|
| 75 | 茶几 | 600\*750 | 规格≥600\*750mm，桌面采用岩板，框架为金属材质。 | IMG_303 |
|
|
|
| 76 | 心理文化墙装饰画系列三 | 500\*430 | 心理文化墙装饰画系列三： 1.心理知识4幅，用于营造心理辅导室氛围 2.材质：结皮PVC板，厚度≥5mm，形态：不规则图形 3.每幅规格尺寸：500\*430mm。 |  |
|
|
|
| 77 | 制度挂图 | 440\*550 | 内芯材质： 高清相纸；装裱方式： 铝合金边框，透明面板；风格： 简约现代；工艺： 喷绘；风格： 工艺： 喷绘；组合形式： 独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度） |  |
|
|
|
| 78 | 沙盘凳 | 310\*440 | 纯实木榫卯结构，高回弹海绵，可拆洗棉麻材质。 | IMG_306 |
|
|
| **心理放松室** | | | | |
| 79 | 心理挂图 | 440\*550 | 心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质： 高清相纸；装裱方式： 黑色铝合金边框，透明面板；风格： 简约现代；工艺： 喷绘；组合形式： 独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，情绪疏导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，心理教育室管理制度，音乐放松室管理制度） |  |
| 80 | 制度挂图 | 440\*550 | 内芯材质： 高清相纸；装裱方式： 黑色铝合金边框，透明面板；风格： 简约现代；工艺： 喷绘；风格： 工艺： 喷绘；组合形式： 独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度） |  |
| 81 | 音乐按摩椅 | 1450\*760\*1040 | ①额定功率：100W。额定电压：220V～50Hz。 ②产品立直尺寸：1450×760×1040mm ③净重：53kg，毛重：65kg。 2、液晶显示大屏：5大模式，可自由调节气压力度、速度、升降时间等。 二、产品特点： 1.一体式免安装：按摩椅主体免安装，无需繁重的安装步骤。 2.液晶触控大屏：一键智能操控，大屏操作面板，一目了然。 3.零重力悬浮舱：将全身重量均匀分布在按摩椅上，坐感舒适， 4.三档力度自由调节。 5.蓝牙音乐音响：高保真HIFI无线蓝牙音箱系统。 6.五大按摩程序：揉捏模式、推拿模式、强力模式、休闲模式、睡眠模式。 7.全包裹式气囊揉捏按摩：肩部气囊夹揉，舒适包裹；升级腿部绑腿，气囊包裹；360度全包裹，腿足气囊。 8，一键全自动程序。高端氛围灯 |  |
| 82 | 单人沙发 | 900\*750\*700 | 单人位沙发，尺寸：900\*750\*700mm，面料： 布艺，实木框架，采用海绵填充。 | IMG_310 |
|
|
| 83 | 茶几 | 600\*750 | 规格≥600\*750mm桌面采用岩板，框架为金属材质。 | IMG_311 |
|
|
| **情绪疏导室** | | | | |
| 84 | 拳击沙袋 |  | 1.表面采用pu皮面材，高弹防护。 2.底部配重设置，加大加厚底座，配置洗盘，整体稳定性好。 3.质量15kg，直径270mm。 |  |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| 85 | 音乐拳击设备 | 440\*440\*75 | 1.尺寸：≥440mm\*440mm\*75mm； 2.产品材质：皮革+pp； 3.采用粘贴安装，高度可调节，免打孔设计，可蓝牙连接自定义歌曲，放松解压。 |  |
|
|
|
|
|
| 86 | 收纳凳 | 800\*400\*400 | 收纳凳尺寸：80\*40\*40cm，主体实木材质，外包材质PU皮，耐磨防滑，耐擦洗。 | IMG_314 |
|
|
|
| **小团体辅导室** | | | | |
| 87 | 团体椅 | 400\*460 | 规格：≥400\*460mm椅脚：钢架，凳面：高密度聚乙烯. | IMG_315 |
|
|
|
| **心理课专用教室** | | | | |
| 88 | 团体活动桌 | 700\*570\*600 | 规格：≥700\*570\*600mm; 1.台面：采用25mm厚三聚氰胺饰面板，四周包边处理； 2.桌腿：采用3mm厚铁板和直径50mm壁厚1.5mm的钢管焊接而成，内置直径40mm壁厚1.5mm； | IMG_316 |
|
|
|
| 89 | 团体活动椅 | 465\*370 | 1.椅面：尺寸：椅背尺寸为W465\*D370mm），椅座尺寸为W460\*D375mm，厚38mm。 材质：采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料注塑成型。 功能：采用椭圆形透气孔设计，椅背带有挂钩功能，椅座前端书卷形设计。 2.椅架：材质：采用椭圆管满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。  3.脚垫：材质：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 | IMG_317 |
| 90 | 制度挂图 | 440\*550 | 内芯材质： 高清相纸；装裱方式： 黑色铝合金边框，透明面板；风格： 简约现代；工艺： 喷绘；风格： 工艺： 喷绘；组合形式： 独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度） |  |
|
| 91 | 专业版团体辅导箱 | 400\*300\*160 | 团体辅导箱4个，尺寸：≥长400mm\*宽 300mm\*高 160mm；各类型的活动器材上千件，适合多人同时使用。活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任等。 1、自我探索：成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20个“自我”。 2、亲情联接：家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”。 3、人际互动：身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖。 4、团队熔炼：背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁。 5、学会学习：撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策。 6、潜能开发：突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅。 7、领导管理：勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角。 8、开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画。 9、价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一。 10、社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道。 |  |
| 92 | 文件柜 | 800\*450\*2000 | 1.尺寸：≥800\*450\*2000mm； 2.材质：颗粒板+钢化玻璃； 3.工艺：厚度≥18mm，基材采用颗粒板，PVC直封边制作。 4.功能：可做文件柜，储物柜，可配钥匙锁。 5.结构：上下两层，四个柜门。 | IMG_320 |
|
|
|
|
| **文化布置** | | | | |
| 93 | 吊顶 |  | 轻钢龙骨支架，石膏板吊顶，刮灰三底两面，乳胶漆 |  |
| 94 | 灯具 |  | 额定电压：220V；额定功率：24W；灯具寿命：≥30000h；显色指数：≥50；灯具色温： 4000K；灯具光效：≥90lm/W；光通量：≥3200lm。灯具不少于35套。 |  |
| 95 | 隔墙 |  | 轻钢龙骨隔墙：得地/钢龙骨找平复合隔声墙体的结构；国家 B1 级防火标准；国家 E1 级 |  |
| 96 | 室内门1 | 2050\*1480 | 实木复合门，尺寸：≥2050\*1480mm，含门套 |  |
| 97 | 室内门2 | 2050\*960 | 实木复合门，尺寸：≥2050\*960mm，含门套 |  |
| 98 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 99 | 布艺窗帘 |  | 轨道：铝合金轨道，布料：亚麻面料，褶皱比2:1。高度≥2000mm。 |  |
| 100 | 布线 |  | 包含开关插座，照明管内穿线2.5平方、六类网络线套管铺设，强弱电管线铺设、专业人工切割打槽、水泥沙修补等工作。 |  |
| **二层--创新实验室（无人机）** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 101 | 边台 | 6000\*600\*750 | 1.尺寸：≥6000\*600\*750mm； 2.材质：颗粒板 3.工艺：台面采用25mm厚的颗粒板，PVC同色封边。 | IMG_321 |
|
|
| 102 | 展示边台 | 3100\*400\*900 | 1.尺寸：≥3100\*400\*900mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：台面采用25mm厚的颗粒板，PVC同色封边； | IMG_322 |
|
|
|
|
|
|
|
|
| 103 | 洞洞板 | 2400\*1500 | 1.尺寸：≥2400\*1500mm； 2.采用1.5mm冷轧钢定制卷边，表面喷塑，承载力强，耐腐防锈。 |  |
|
| 104 | 实验椅 | 640\*440\*600 | 1.尺寸：≥640\*440\*600mm； 2.背框：PP塑料+纤维布； 3.面料：透气网布； 4.坐垫：高密度海绵； 5.扶手：PP扶手面。 6.轮子：50mmPU轮。 | IMG_323 |
|
|
|
|
|
| **无人机仪器** | | | | |
| 105 | 标准训练套装 |  | 1.5米黄杆\*16 1米黄杆\*3 注水底座\*20 70cm敏捷圈\*3（各一个颜色） 环夹\*7 管夹\*7 停机坪\*2 |  |
|
|
|
|
|
|
| **文化布置** | | | | |
| 106 | 顶面改造 |  | 1.采用耐潮湿，防腐防霉乳胶漆顶面喷色，涂料应涂饰均匀、粘接牢固、不得漏涂、透底、起皮和掉粉。涂料颜色一致、无泛碱、无咬色、疏密均匀。 |  |
| 107 | 灯具 |  | 采用定制造型灯，额定电压：220V；额定功率：24W；灯具寿命：≥30000h；显色指数：≥90；灯具色温： 5000K；灯具光效：≥90lm/W；光通量：≥3200lm。数量不少于15米。 |  |
| 108 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 109 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘，经久耐用，使用寿命长。使用直径38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色，色彩z饱和完美。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 110 | 布线 |  | 包含开关插座，照明管内穿线2.5平方、六类网络线套管铺设，强弱电管线铺设、专业人工切割打槽、水泥沙修补等工作。 |  |
| **二层--创新实验室（机器人）** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 111 | 灵动讲台 | 1200\*600\*800 | 1.尺寸：≥W1200\*D600\*H800mm 2.材质：颗粒板+钢架 3.工艺：桌面采用饰面颗粒板，PVC同色封边，外侧倒圆角。 | IMG_324 |
|
|
|
|
| 112 | 边台 | 6500\*600\*800 | 1.尺寸：≥6500\*600\*800mm； 2.材质：颗粒板 3.工艺：台面采用颗粒板，PVC同色封边。 | IMG_325 |
|
|
| 113 | 展示柜 | 4500\*450\*900 | 1.尺寸：4500\*450\*900mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：台面采用颗粒板，PVC同色封边。不少于2层。 | IMG_326 |
|
|
|
|
|
| 114 | 洞洞板 | 4500\*1500 | 1.尺寸：≥4500\*1500mm； 2.采用1.5mm冷轧钢定制卷边，表面喷塑，承载力强，耐腐防锈。 |  |
|
| 115 | 学生工作台 | 2400\*1200\*750 | 1.尺寸：≥W2400\*D1200\*750mm 2.材质：橡胶木指接板+钢架 3.工艺：桌面20mm厚，底板采用原木橡胶木指接板。 | IMG_327 |
|
|
|
| 116 | 学生椅 | 435\*435\*850 | 1.尺寸：≥W435\*D435\*H850-座高750mm； 2.材质：PP+钢管； 3.工艺：坐垫采用PP一体注塑成型。 | IMG_328 |
|
|
|
|
| **文化布置** | | | | |
| 117 | 顶面改造 |  | 采用耐潮湿，防腐防霉乳胶漆顶面喷色，涂料应涂饰均匀、粘接牢固、不得漏涂、透底、起皮和掉粉。涂料颜色一致、无泛碱、无咬色、疏密均匀。 |  |
| 118 | 灯具 |  | 采用定制造型灯，额定电压：220V；额定功率：24W；灯具寿命：≥30000h；显色指数：≥90；灯具色温： 5000K；灯具光效：≥90lm/W；光通量：≥3200lm。数量不少于30米。 |  |
| 119 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 120 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘，经久耐用，使用寿命长。使用直径38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色，色彩饱和完美。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 121 | 布线 |  | 包含开关插座，照明管内穿线2.5平方、六类网络线套管铺设，强弱电管线铺设、专业人工切割打槽、水泥沙修补等工作。 |  |
| **二层--创新实验室（3D打印编程中心）** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 122 | 讲台 | 845\*480\*985 | 规格 ≥845\*480\*985mm，板采用≥12.7mm厚实芯理化板，四周贴边处理，总厚度≥25.4mm，机械磨边。主框架：铝合金框架结构。前中横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 前横梁：≥60\*56mm壁厚≥1.2mm带圆弧造型铝合金型材。 后横梁：≥60\*40mm壁厚≥1.2mm长方体铝合金型材。 左右支撑架：≥450\*120\*86mm壁厚≥2.5mmABS工程材料。 前立柱：≥35\*24mm壁厚≥1.2mm铝合金型材。 后立柱： ≥37\*37mm壁厚≥1.2mm后端R25圆角的铝合金型材。 柜体和柜门：柜体采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边作防水处理；上下柜门框架均采用≥32\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材横料、≥26\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材立柱；柜门内嵌4mm厚钢化玻璃，配以pp材料注塑一次成型的四分之一环形拉手；柜门的两个环形拉手组成一半圆环造型，横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 层板：柜体共带≥2块层板，采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固活动式层板。 带四个≥3寸静音带刹车万向轮。 |  |
| 123 | 边台1 | 7000\*600\*800 | ≥7000\*600\*800mm，全钢结构，采用≥12.7mm厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，总厚度为≥25.4mm，四边机械磨边圆角，光滑不伤手。 柜体：采用≥1.0mm冷轧钢板。 滑轨：采用三节静音滑轨，静音顺滑。 铰链：采用专用铰链。 |  |
| 124 | 边台2 | 8300\*600\*800 | ≥8300\*600\*800mm，全钢结构，采用≥12.7mm厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，总厚度为≥25.4mm，四边机械磨边圆角，光滑不伤手。 柜体：采用≥1.0mm冷轧钢板。 滑轨：采用三节静音滑轨，静音顺滑。 铰链：采用专用铰链。 |  |
| 125 | 学生实验电源 | 160\*80\*50 | 尺寸：≥160\*80\*50mm，单独安装在桌面上方，盒体为工程PC塑料模具注塑一次成型，面板与呈150°夹角，既便于读取参数又便于操作； 面板采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度1%，电流表精度1.5%±5字； 设置2路多功能220V五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。  ★产品符合GB21748-2008、GB28481-2012、GB/T5226.1-2019、GB6675.4-2014、GB/T22048-2022条件下检测项目绝缘性能、抗电强度、保护接地电阻、控制和调节件、结构、直流输出电压、浪涌（冲击）抗扰度、重金属，mg/kg、邻苯二甲酸酯等）**（投标时提供检测报告原件扫描件并加盖公章）** |  |
| 126 | 展示柜 | 6000\*450\*3000 | 定制，规格：≥6000\*450\*3000mm ，采用≥16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。柜子层板不少于5层。 |  |
| 127 | 实验桌 | 1200\*600\*600~780 | 规格：≥1200\*600\*600～780mm；高度多挡可调。 1、采用≥25mm厚中密度三聚氰胺饰面板，四周包边处理； 2、桌腿：采用≥3mm厚冲压成型的铁板和直径≥50mm壁厚≥1.5mm的钢管焊接而成，内置直径≥40mm壁厚≥1.5mm并钻了10对调节孔的钢管，配合可调节塑料片可以调节桌腿高度；表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，具有较强的耐腐蚀性。 3、可调节塑料片：用高强度的ABS材料，具有较强的耐蚀性及承重性。 |  |
| 128 | 五脚椅 | 430\*380\*430~800 | ≥430\*380\*430～800mm，椅子面采用高强度PP改性材料，壁厚≥5mm，塑料注塑一次性成型；表面皮纹面处理；支撑柱采用直径≥50mm圆钢管，顶端为≥165\*165\*2mm钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径10mm的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端满焊五根直径30mm的圆钢管钆扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径≥50mm高≥30mm的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理。凳面颜色可选。 |  |
| **设备及教材** | | | | |
| 129 | 3D打印机1 | 300\*300\*300 | 1.机器结构：箱体结构，全封闭落地机箱，可有效保持机箱内部温度稳定，耗材内置于封闭机身内。 2.打印尺寸：≥300\*300\*300mm 3.设备尺寸： ≥435mm\*462mm\*526mm（x\*Y\*Z） 4.打印速度：≥12倍速度，32mm³/s 5.喷嘴直径：0.4mm，一体化喷嘴，易更换。 6.内置照明灯条，方便夜间查看打印状态。  7.喷头结构：近端双齿轮挤出结构，喷头温度最高可达320度，可兼容多种耗材； 8.操作界面：4.3英寸RGB触摸屏，支持中、英、日、韩、德、法、俄、西班牙等语言 9.打印平台：柔性打印平台，1微米高精度AI激光雷达校准，全自动阵列调平 10.热床温度：最高可达120°C 11.打印方式：U盘脱机打印 12.设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印。 内置振动传感器，振纹，层纹优化，有效减少层纹，精准控制Z轴 13.额定功率：350W 14.打印耗材：TPU（软胶）、PLA、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗 15.空气过滤系统：自带HEPA空⽓过滤系统 16.数字化管理平台：增材制造管理平台，覆盖导入3D建模、展示、应用、考试、测评、仿真等系统数据化管理 17.智能云控制平台： 17.1可直接手机端联机切片，打印，随时观看打印进度 17.2支持多台手机同时登录控制观看，超大模型库实现在线打印 |  |
| 130 | 3D打印机2 | 355\*355\*480 | 1.机器结构：箱体结构，全封闭落地机箱，可有效保持机箱内部温度稳定，耗材内置于封闭机身内。 2.打印尺寸：≥220\*220\*250mm 3.设备尺寸： ≥355mm\*355mm\*480mm（\*\*Y\*Z） 4.打印速度：≥12倍速度，32mm³/s 5.喷嘴直径：≥0.4mm 6.内置照明灯条，方便夜间查看打印状态。  7.喷头结构：近端双齿轮挤出结构，喷头温度最高可达300度，可兼容多种耗材； 8.操作界面：≥4.3英寸RGB触摸屏，支持中、英、日、韩、德、法、俄、西班牙等语言 9.打印平台：柔性打印平台，全自动阵列调平 10.热床温度：最高可达110°C 11.打印方式：U盘脱机打印 12.设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印。  13.额定功率：350W 14.打印耗材：TPU（软胶）、PLA、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗 15.切片 15.1可直接手机端联机切片，打印，随时观看打印进度 15.2支持多台手机同时登录控制观看，超大模型库实现在线打印 |  |
| 131 | PLA打印耗材 |  | 环保塑料，多色可选，每卷一千克 |  |
| 132 | 3D 软件 |  | 1、曲线建模，支持导入2D图片建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式。提供平面绘图工具，比如直线、折线、曲线及矩形工具，用于设计复杂线条。提供10种以上的艺术曲线，比如心型线、肾形线等。 2、3D浮雕建模，支持导入2D图片、文字以及自定义绘制图形，并能一键式生成可3D打印的3D透光浮雕模型。生成的3D浮雕模型类型包括： 平面型、圆柱面型等，并可选择内向、外向模式。 3、积木式建模，通过对基本模型的堆叠、摆放、组合、布尔运算等操作生成新的模型。内置基本模型种类包括几何体、数字、字母、符号、机器人、数学等六类，数量40种以上。 4、参数建模，支持全参数交互式驱动建模方式，用户可修改尺寸、角度等参数，改变模型的大小、位置、姿势，生成新的模型。  4.1、模型镜像，生成模型关于一个平面的镜像，用户可修改平面类型、距离模型中心等参数，改变生成模型的位置。 4.2、模型复制，生成阵列排布的相同模型用户可修改行列数量、行列间距以调整生成模型组的样式。 4.3、模型对齐，移动时让模型对齐到其余模型的特征点或面上，有快捷对齐与参数对齐两种方式，快捷对齐智能地选择要对齐的两点/面，参数对齐则由用户指定要对齐的两点/面。 4.4、模型组合与解组，组合模型使得组内模型的变换同步，解组模型使得组内模型取消同步。 5、一键平置，在移动模型的过程中，可以一键将模型移动到水平面上，方便切片。 6、自动放平，在旋转模型的过程中，可以一键将模型放平，软件自动为模型找到合适的旋转角度进行旋转，方便切片。 7、文字建模，支持输入文字，即可生成3D文字模型，支持主流字体，软件内置5种以上字体，生成的3D文字可进行竖直弯曲和水平弯曲，并且可以调整文字的弯曲半径和角度。 8、骨架-球建模，支持通过连续添加球构建模型的骨架，通过移动球的位置改变骨架的形状，通过放缩球改变模型的大小，生成3D模型。支持对称操作，可从6个方位对球进行操控。特别适合于人物或动物等具有骨架的对象的建模。 9、曲面建模，支持挤出、移动长方体盒子的面生成多面体，通过细分曲面的方式生成3D模型。支持五分法分割面，生成新的面。支持移动多面体的边，改变多面体的形状。包含球、圆柱、正方体3种内置基本体。 10、拉伸建模，支持从二维封闭曲线垂直拉伸得到3D模型，导入图片作为二维草图的绘制向导，并内置网格线作为绘制参考。 11、旋转建模，支持从二维曲线沿轴旋转得到3D模型，导入图片作为二维草图的绘制向导，并内置网格线作为参考线。软件可自动对曲线进行补全，从而生成旋转体模型。 12、三维模型二维展开功能，可以将三维模型自动展开到平面上并打印出来，该插件会合并模型的相邻共面三角面，显示模型剖分的边界线，折叠的边界线；同时平面展开后的部分可以拖动旋转放置，选中其中一部分时会对应显示原模型中对应的部分。打印时可以选择打印机，纸张类型，纸张大小，纸张方向，等打印参数，提供打印预览，最终可输出为jpg、png、bmp、gif、svg等图片格式，pdf、\*ps等打印格式。方便建立折纸模型，含有内置基本几何体的三维模型，也支持obj,stl等格式的三维模型导入。 13、切片软件集成，支持切片功能，设置层厚、壁厚、填充密度、打印速度等参数，从3D模型计算得到打印机的执行文件，并支持单层/多层/全部等模式可视化查看打印路径。 |  |
| 133 | 3D打印教材 |  | 1、实现资料与创新教育基础课程服务包同步教学，内容按单元划分，共分为5个单元，每单元内容递进式设置，由浅入深。 2、为帮助学生更好地学习，资料采用卡通角色讲解问答的形式展开教学内容，生动有趣。 3、配套丰富的网络视频资源，可通过扫描教材上的二维码访问相关公众号获取教学资源网站链接。 |  |
| 134 | 基础课程 资源 |  | 1、共15课时，每节课配备1个PPT，1个微课视频，1个教学设计。 2、包含至少5个创客交流活动指南。 3、包含至少20个软件设计案例视频（除教材中出现的之外）。 4、包含3个扩展资源（与学科结合的课程案例）。 5、后续课程包括机器人课程、智能车课程、机械臂课程。 6、课程分为静态内容和动态内容，静态内容涉及文具、装饰、体育、动漫、建筑、家具、生活用品内容，动态内容涉及橡皮筋动力驱动装置。 7、该课程资源内容均为线上电子资源。 |  |
| 135 | 庐剧的角色课程资源 |  | 1、包含8节课程，内容包括3D设计，3D打印，组装与上色。 2、每节课配备1个PPT，1个微课视频，1个教学设计，整体课程资源包括物料清单表和课程介绍，微课视频长度不超过15分钟，保证学生的操作时间充足。 3、课程涉及庐剧文化的调查和了解，以及对于庐剧人物的分析设计。 4、庐剧的角色课程以安徽庐剧文化为背景，根据庐剧中的角色设计不同的舞台人物，进行相应的造型分析和人物设计。要求学生对于曲面造型设计掌握熟练，且有一定的美术功底完成人物上色。培养了学生自主学习查询资料的习惯，也提高了学生的文化素养，培养学生关于中国传统文化的认识和了解。 5、该课程资源内容均为线上电子资源。 6、为保证统一性，课程资源中所用软件和本方案中的3D建模软件必须是同一软件。 |  |
| 136 | 智能浇花 课程资源 |  | 1、包含5节课程，内容包括3D设计，3D打印，编程，组装与调试。 2、每节课配备1个PPT，1个微课视频，1个教学设计，整体课程资源包括物料清单表和课程介绍，微课视频长度不超过15分钟，保证学生的操作时间充足。 3、课程涉及浇花机的设计、编程、电学，电路控制，传感器。 4、智能浇花课程结合编程控制板，根据土壤湿度对传感器的影响，编写响应编程程序。并且要求学生设计可以盛放植物的模型，完成浇水、种花一体的外观设计，进行组装调试，锻炼了学生的三维设计能力、动手能力和编程逻辑能力。 5、该课程资源内容均为线上电子资源。 |  |
| 137 | 3D扫描仪 |  | 参考尺寸：≥1500\*400\*25 mm 高精度便携全彩3D扫描仪采用双目＋微结构光原理，借助专有的微投影芯片，可快速捕获高精度3D点云数据，双核处理器，单帧精度0.05mm。单帧扫描范围：210mm \* 130mm，工作距离：150~400 mm ，最小扫描：20\*20\*20( mm ）支持高精度扫描和纹理扫描及多种拼接方式，内置高性能3D计算芯片，即使与普通电脑搭配使用，依然可以保证扫描速度和效率。可以与手机相连接工作。可以导出STL、PLY、OBJ等格式，支持彩色扫描 ，特殊物体扫描头重量：180g ，可导出直接用于打印的3D模型可手持或固定，含三脚架，转接头、USBA|C，手机夹、二合一数据线，充电宝、手提箱、转台等配件。 |  |
| **文化布置** | | | | |
| 138 | 顶面装饰 |  | 环保乳胶漆，满刮腻子两遍，现状涂料铲除，含原来灯具拆除 |  |
| 139 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 |  |
| 140 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 141 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于10盏 |  |
| 142 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **二层--数学学科教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 143 | 讲台 | 845\*480\*985 | 规格 ≥845\*480\*985mm，板采用≥12.7mm厚实芯理化板，四周贴边处理，总厚度≥25.4mm，机械磨边。主框架：铝合金框架结构。前中横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 前横梁：≥60\*56mm壁厚≥1.2mm带圆弧造型铝合金型材。 后横梁：≥60\*40mm壁厚≥1.2mm长方体铝合金型材。 左右支撑架：≥450\*120\*86mm壁厚≥2.5mmABS工程材料。 前立柱：≥35\*24mm壁厚≥1.2mm铝合金型材。 后立柱： ≥37\*37mm壁厚≥1.2mm后端R25圆角的铝合金型材。 柜体和柜门：柜体采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边作防水处理；上下柜门框架均采用≥32\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材横料、≥26\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材立柱；柜门内嵌4mm厚钢化玻璃，配以pp材料注塑一次成型的四分之一环形拉手；柜门的两个环形拉手组成一半圆环造型，横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 层板：柜体共带≥2块层板，采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固活动式层板。 带四个≥3寸静音带刹车万向轮。 |  |
| 144 | 展示柜 | 7600\*450\*3000 | 定制，规格：≥7600\*450\*3000mm ，采用16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。柜子层板不少于5层。 |  |
| 145 | 三角桌 | 700\*570\*600~780 | 规格：≥700\*570\*600～780mm；高度多挡可调。 1、采用≥25mm厚中密度三聚氰胺饰面板，四周包边处理； 2、桌腿：采用≥3mm厚冲压成型的铁板和直径≥50mm壁厚≥1.5mm的钢管焊接而成，内置直径≥40mm壁厚≥1.5mm并钻了10对调节孔的钢管，配合可调节塑料片可以调节桌腿高度；表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，具有较强的耐腐蚀性。 3、可调节塑料片：采用两瓣合并上下移动的可调节结构方式，用高强度的ABS材料，塑料注塑模一次性成型，具有较强的耐蚀性及承重性。 4、固定螺栓：内六角不锈钢螺栓 5、多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑模一次性成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮，具有较强的耐蚀性及承重性。 |  |
| 146 | 五脚椅 | 430\*380\*430～800mm | ≥430\*380\*430～800mm，椅子面采用高强度PP改性材料，壁厚≥5mm，塑料注塑一次性成型；表面皮纹面处理；支撑柱采用直径≥50mm圆钢管，顶端为≥165\*165\*2mm钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径10mm的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端满焊五根直径30mm的圆钢管钆扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径≥50mm高≥30mm的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理。凳面颜色可选 |  |
| 仪器 | | | | |
| 147 | 正四面体 | 130 | 亚克力，边长≥130mm |  |
| 148 | 正方体 | 104 | 亚克力，边长≥104mm |  |
| 149 | 正八面体 | 100 | 亚克力，边长≥100mm |  |
| 150 | 三棱柱 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 151 | 四棱柱 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 152 | 六棱柱 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 153 | 圆柱 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 154 | 三棱锥 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 155 | 四棱锥 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 156 | 六棱锥 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 157 | 圆锥 | 160 | 亚克力，高≥160mm |  |
| 158 | 球 | 100 | 亚克力，球直径≥100mm |  |
| 159 | 正方体3等分成3个直四棱锥 | 120 | 亚克力，边长≥120mm |  |
| 160 | 正方体及它的一个矩形截面 | 120 | 亚克力，边长≥120mm |  |
| 161 | 正方体及它的一个正六边形截面 | 120 | 亚克力，边长≥120mm |  |
| 162 | 正方体及它的对角线所在的截面 | 120 | 亚克力，边长≥120mm |  |
| 163 | 正方体拆分为六个一样的四棱锥 | 120 | 亚克力，边长≥120mm |  |
| 164 | 正三棱锥的高与斜高 | 180\*200 | 亚克力，边长≥180mm高200mm |  |
| 165 | 球及其内接正四面体 | 160 | 亚克力，直径≥160mm |  |
| 166 | 球及其内接正方体 | 160 | 亚克力，直径≥160mm |  |
| 167 | 球和它的大圆 | 120 | 亚克力，直径≥120mm |  |
| 168 | 圆柱的轴截面和斜截面 | 150\*110 | 亚克力，高≥150mm， 直径≥110mm |  |
| 169 | 与圆柱的轴成多种角度的截面 | 335 | 亚克力，高≥335mm |  |
| 170 | 斜截圆柱面及其展开图 | 120~50 | 亚克力，大高≥120mm，小高≥50mm |  |
| 171 | Y形管及侧面展开图 | 190 | 亚克力，高≥190mm |  |
| 172 | 直角弯管及其侧面展开图 | 200 | 亚克力，高≥200mm |  |
| 173 | 可拆分的圆锥 | 300 | 亚克力，≥300mm |  |
| 174 | 圆锥及其椭圆、抛物线和双曲线截面 | 260 | 亚克力，高≥260mm |  |
| 175 | 圆锥面截得椭圆 | 260 | 亚克力，高≥260mm |  |
| 176 | 圆锥面截得抛物线 | 260 | 亚克力，高≥260mm |  |
| 177 | 圆锥面截得双曲线 | 260 | 亚克力，高≥260mm |  |
| 178 | 可用于说明抛物线的定义的模型 | 260 | 亚克力，高≥260mm |  |
| 179 | 圆锥的内接圆柱 | 140 | 亚克力，≥140mm |  |
| 180 | 圆锥及其斜截面和轴截面 | 260 | 亚克力，高≥260mm |  |
| 181 | 产生双曲面的旋转模型 | 100\*150 | 亚克力，配旋转体底座100\*150mm |  |
| 182 | 产生抛物面的旋转模型 | 100\*140 | 亚克力，配旋转体底座100\*140mm |  |
| 183 | 旋转圆得到的几何体 | 50\*200 | 亚克力，配旋转体底座50\*200mm |  |
| 184 | 演示祖啊原理的模型 | 160\*200 | 亚克力，160\*200mm |  |
| **文化布置** | | | | |
| 185 | 吊顶 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，含原来灯具拆除。 |  |
| 186 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于10盏。 |  |
| 187 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 188 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 189 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **三层--人文中心走廊** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| 190 | 墙面文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作，造型设计。 |  |
| 191 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| 192 | LED条灯 |  | 走廊、led灯带，不少于150米，每米功率不少于15瓦。 |  |
| **三层--历史学科教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 193 | 教师台 | 1600\*600\*750 | 中式仿古全实木书桌。 整体尺寸：≥1600\*600\*750mm。 材质：实木材质制作，角、边、棱皆打磨圆滑。 桌身：桌身新中式家具风格艺术造型，榫卯结构，造型美观，经久耐用。 油漆处理：板面底层打磨刷底漆，多遍找平点涂处理， 表面经过木制家具环保漆仿古喷涂，亮光不褪色。 |  |
| 194 | 教师椅 | 600\*500\*470 | 1.规格：≥600mm\*500mm\*470mm2。材质：纯天然榆木。采用仿明代家具风格，主体材质采用楠榆木材质，结构和工艺：榫卯结构；所有木材表面经两底二面环保型油漆处理，表面光泽度好，甲醛排放不超标保养处理：经过特殊处理，防止虫蛀，腐烂，开裂。 |  |
| 195 | 展示柜 | 7000\*450\*3000 | 定制，规格：≥7000\*450\*3000mm ，采用≥16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。柜子层板不少于5层。 |  |
| 196 | 学生桌 | 1200\*450\*750 | 中式仿古全实木书桌。 整体尺寸：≥1200\*450\*750mm。 材质：实木材质制作，角、边、棱皆打磨圆滑。 桌身：桌身新中式家具风格艺术造型，榫卯结构，经久耐用。 油漆处理：板面底层打磨刷底漆，多遍找平点涂处理， 表面经过木制家具环保漆仿古喷涂，亮光不褪色。 |  |
| 197 | 书法凳 | 350\*260\*450 | 1、规格：350\*260\*450mm（按学校实际需求调整），实心凳脚25\*25mm，凳面厚度不小于12mm2、材质：纯天然榆木3、凳采用仿明代家具风格，主体材质采用南榆木材质，凳体两侧桌腿采用镂空造型设计，立柱经变形工艺制作。 榫卯结构。 4、所有木材表面经两底二面环保型油漆处理，表面光泽度好，甲醛排放不超标保养处理：经过特殊处理，防止虫蛀，腐烂，开裂。 |  |
| 198 | 移动式双面书写板 | 900\*1500 | 规格：移动式磁性双面书写板，正白反绿，板面尺寸（宽\*长）不小于900mm\*1500mm； 结构：H型金属支架，底座配置万向脚轮带刹车阀。 |  |
| 历史设备 | | | | |
| 199 | 历史图课云教学平台（高中版） |  | 1、适用环境： 平台及其自运行内容包要适用于操作系统；产品仅在激活、注册、微信扫一扫登录、忘记密码、在线同步、检查新版本、资源求助、在线使用帮助、修改密码时需要接入互联网。在日常登录、备课、授课中，可以不连接互联网，离线使用。 2、功能要求： 1）要支持搜索、在线同步、重新下载课程资源、检查新版本、资源求助等常规功能。在线同步要求在开启和联网状态下，自动同步客户端和云端资源；重新下载课程资源要求在联网状态下点击后，会强行对比本地资源和云端资源，重新下载不一致的资源；检查新版本要求在联网状态下点击后检查当前客户端版本是否为最新版； 2) 课程既可由主PPT文件、教学设计和若干媒体资源构成，又可仅由若干多媒体资源构成。媒体资源可包括历史动态地图、思维导图、时间导图、文字、图片、视频；每个媒体资源可与主PPT的某页形成关联，在播放课程时，可自动同步打开播放该页PPT内容和关联的媒体资源，方便教师授课使用。 包含系统课程、我的课程、共享课程；包含编辑、导入、播放、导出上课、新建课件包、共享课程、删除课程功能。可将课程导出为自运行的课件包，课件包支持导入到其他安装了平台的电脑中，也支持在没有安装平台但满足使用环境的机器上独立播放。可共享自己的课程，经由在线同步，分享给全平台所有用户，也可经由在线同步获得系统或其他用户共享的课程； 3) 包含系统地图、我的地图、共享地图；包含添加到课程包、共享、删除、导入、播放、导出上课功能。可将地图导出为自运行的地图包，地图包可在没有安装平台但满足适用环境的机器上独立播放。可共享自己的地图，经由在线同步，分享给全平台所有用户，也可经由在线同步获得其他用户共享的地图。 4）平台中提供思维导图、时间导图制作、编辑、播放工具，制作的思维导图、时间导图可直接保存在平台相关目录下，可直接在平台中播放导图，或者可将制作好的思维导图、时间导图添加到课件包中，供上课使用，也可直接导出为自运行的导图包，去上课使用。 平台中提供的时间导图工具可编辑时间轴标题、时间轴简介、新增事件、编辑事件、删除事件；可编辑事件标题、设置事件时间、事件权重、编辑事件描述、编辑事件题图；可设置关联图例主题、关联分行主题；可直接保存在平台相应目录下。播放时可按设置的时间、权重按顺序、大小呈现事件，点击事件可呈现事件的详情描述，可按设置的图例主题显示或隐藏关联事件；分行主题时间轴播放时，主题轴可拖动调整显示顺序。 5）平台内课程播放或者打包课程单独播放，均可自动检测当下播放环境的屏幕数。播放某系统课程，播放到关联页时自动弹出窗口打开关联的多媒体资源。若选择播放到某1块屏幕上，则自动在该屏幕上播放PPT+关联资源；若选择播放到某2块屏幕上，则一块屏幕播放ppt内容，另一块屏幕同步自动播放与之关联的资源，例如地图、图片、视频、动画等，实现双屏自动联动的播放效果；先勾选的屏幕播放PPT，后勾选的屏幕播放资源。 6）平台应关联AI助手，要求平台中的每个课程、地图、导图、文字、图片、视频等资源均能通过AI搜索一键获得智能回答或深度思考、思维导图、参考资料、参考图片等资料，并能够切换使用至少三种人工智能大模型。 3、内容要求： 1）需预装提供配套高中历史统编教材的系统课程，总计不少于50课。系统课程要求全部关联适宜的媒体资源，部分配套有教学设计、学案、习题。系统课程可编辑为自己的课程，可在编辑课程中加入多媒体资源，并设置指定页与指定资源的关联关系。 2）平台预装电子历史地图资源应满足普通高中历史课标，应以高中历史统编教材、地图册为研发依据，覆盖统编教材内容。地图应全部为原创绘制而非印刷品扫描。要求所提供的高中历史电子地图不少于200幅。地图应实现动态演示历史疆域的变化或民族的分布或战争的进程或中外经济文化的交流等内容。 3）平台预装的思维导图与时间导图应覆盖统编教材内容，要求提供高中导图不少于50个。导图要求将教材中零散的大科目和小框架进行完整、系统的归纳总结，理清思路，归类整合知识，构建知识体系。在平台中可快捷编辑系统思维导图，可便捷增加、删除主题，可展开、收拢主题。在平台中可快捷编辑系统时间导图，可便捷增加、删除事件，可预览时间导图，可按设置的图例主题显示或隐藏关联事件；可调整时间轴在下方或在上方，历史事件显示也随之调整。 4）提供课程所需图片、视频、文档等资源；并支持从云端同步新课程、地图等最新资源； 4、系统配套统编版教学课程资源需包含： 中外历史纲要（上）共30课； 中外历史纲要（下）共22课。 5、服务要求： 提供资源更新服务；提供地图、课程资源定制等服务，并有对应功能支持服务。 |  |
| **历史教具与模型** | | | | |
| 200 | 编钟 | 385\*55\*230 | 材质：合金；长≥38.5cm；宽≥5.5cm；高≥23cm |  |
| 201 | 司南模型 | 220\*220\*90 | 铜质、木框，规格不小于：≥22\*22\*9厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 202 | 五彩瓷瓶 | 300\*210 | 材质：陶瓷；规格不小于：高度30厘米，肚径21厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 203 | 唐三彩 | 240\*100\*350 | 唐三彩五人乐俑；规格不小于24\*10\*35 CM，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 204 | 黑陶高柄杯 | 190\*100 | 材质：黑陶，按照原物1:1仿制；规格不小于：高度19厘米，口径10厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 205 | 青花瓷盘 | 250 | 材质：瓷，青花瓷盘，直径不小于25厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 206 | 马踏飞燕 | 190\*250\*65 | 材质：锌铜合金；规格不小于：高19厘米长25厘米宽6.5厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。又名铜奔马。 |  |
| 207 | 十二字砖 | 250\*270\*30 | 材质：蓝陶，规格不小于：25\*27\*3 CM，实际测量尺寸误差不超过1cm。仿汉十二字砖。 |  |
| 208 | 尖底陶瓶 | 360\*240 | 材质：陶制，仰韶文化尖底瓶；高约36cm；耳距约24cm； |  |
| 209 | 古钱币模型 |  | 八种古钱币，材质青铜。 最小的长3cm宽2cm 秦半两直径3.5cm 3个裤币： 6.7\*3cm、6\*3.8cm、8\*3.5cm 3个刀币： 长12.5cm宽1.6cm 长13cm宽1.5cm 长16.5宽2.8cm |  |
| 210 | 兵马俑 | 70\*150 | 材质：陶制， 规格：长度不小于7厘米，高度不小于15厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 211 | 方升 | 30\*190\*70 | 材质：铜；规格不小于：高3厘米、长19厘米、宽7厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm。 |  |
| 212 | 四羊方尊 | 220\*160 | 材质：锌铜合金；规格不小于：高22厘米口径16厘米，实际测量尺寸误差不超过1cm； |  |
| 文化布置 | | | | |
| 213 | 吊顶 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，颜色学校自定。含原来灯具拆除 |  |
| 214 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于10盏 |  |
| 215 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。PVC商用地板革，厚度不低于2.0mm：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 216 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 217 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 218 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **三层---地理学科教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 219 | 讲台 | 845\*480\*985 | 规格 ≥845\*480\*985mm，板采用≥12.7mm厚实芯理化板，四周贴边处理，总厚度≥25.4mm，机械磨边。主框架：铝合金框架结构。前中横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 前横梁：≥60\*56mm壁厚≥1.2mm带圆弧造型铝合金型材。 后横梁：≥60\*40mm壁厚≥1.2mm长方体铝合金型材。 左右支撑架：≥450\*120\*86mm壁厚≥2.5mmABS工程材料。 前立柱：≥35\*24mm壁厚≥1.2mm铝合金型材。 后立柱： ≥37\*37mm壁厚≥1.2mm后端R25圆角的铝合金型材。 柜体和柜门：柜体采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边作防水处理；上下柜门框架均采用≥32\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材横料、≥26\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材立柱；柜门内嵌4mm厚钢化玻璃，配以pp材料注塑一次成型的四分之一环形拉手；柜门的两个环形拉手组成一半圆环造型，横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 层板：柜体共带≥2块层板，采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固活动式层板。 带四个≥3寸静音带刹车万向轮。  ★强度和耐久性符合国标要求（投标时提供检测报告原件扫描件并加盖公章） |  |
| 220 | 展示柜 | 7900\*450\*3000 | 定制，规格：≥7900\*450\*3000mm ，采用≥16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。柜子层板不少于5层。 |  |
| 221 | 展示柜 | 1000\*600\*900 | 定制，规格：≥1000\*600\*900mm ，采用≥16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。上柜体玻璃罩。柜子层板不少于5层。 |  |
| 222 | 六角桌 | 750\*6E\*750 | ≥750\*6E\*750mm，台面：采用≥12.7mm实心理化板，四周贴边处理，总厚度≥25.4mm，边缘和四角磨边。台面有地图图案。 主框架和架边：采用≥60mm\*40mm（壁厚≥1.5mm）双竖立柱方钢组成的C型骨架，模具冲压标准化连接件，表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具防酸碱、防腐蚀的特点且承重。 多功能可调地脚：采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型。桌脚高度具有可调节功能。 |  |
| 223 | 实验凳 | 300（直径）\*440（高） | 凳面≥300（直径）\*440（高）mm，凳面采用≥5mm厚PP工程塑料注塑成型；支撑柱采用直径≥56mm圆钢管，顶端为≥175\*175\*2mm钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径10mm的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象； ★下端五星脚：采用壁厚≥2mm铝材压铸一次性成型，每个支撑脚内有≥4mm加强筋，无焊点。表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。**（投标时提供检测报告原件扫描件并加盖公章）** |  |
| 224 | 移动式双面书写板 | 900\*1500 | 规格：移动式磁性双面书写板，正白反绿，板面尺寸（宽\*长）不小于900mm\*1500mm； 结构：H型金属支架，底座配置万向脚轮带刹车阀。 |  |
| **地理教学专用设备** | | | | |
| 225 | 中国语音立体地形图 | 2280\*1680 | 1. 规格：立体模型水平比例尺不低于1:300万；尺寸不小于：2280mm\*1680mm；采用PVC材料用模具热压而成，符合环保要求； 2. 政区图、地形图合二为一，达到地图出版精度，经由专业地图出版社出版； 3. 支持汉语、蒙语、藏语、维语及朝鲜语多种民族语言，支持版本：汉语版、蒙-汉版、藏-汉版、维-汉版、鲜-汉版（设备运行只支持一种语言版本，标配为汉语版，其他语言版本在设备出厂前根据使用方实际需求而定）。 4. 电子点读功能： 1) 提供无线点读教鞭，要求电子教鞭装有特殊摄像头，具有光学图像识别功能，可识别隐形底码； 2) 配套音箱上的无线接收器收到无线教鞭发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的SD存储卡，容量大，并可以随时更新语音内容； 3）如同时配置2套及以上与本设备同品牌的语音立体地形图，则提供1套无线点读教鞭及配套音箱，不再重复配置。 5. 地图内容： 1) 中国的国界线，省级行政区划的名称和界线，首都及各省级行政中心的名称和位置，国内部分城市的名称和位置。 2) 中国的主要河流、湖泊、山脉、山峰、沙漠、盆地、高原、平原、丘陵、半岛、群岛、岛屿、海洋、海湾、海峡的名称及相关要素。 3) 中国周边国家及首都的名称及国界线。周边部分河流、湖泊、平原、丘陵、群岛、岛屿、海洋、海峡、海湾的名称及相关要素。 4) 突出表示三大阶梯、四大高原、四大盆地、三大平原自然地理形态，综合表达中国地形的起伏形态和地理特点。 6. 分类教学： 地图上可以按照初中版和高中版本教材资源进行分类教学。 |  |
| 226 | 世界语音立体地形图 | 2280\*1680 | 1. 规格：立体模型水平比例尺不低于1:1680万；尺寸不小于：2280mm\*1680mm；采用PVC材料用模具热压而成，符合环保要求； 2. 要求达到地图出版精度，经由专门地图出版社出版； 3. 支持汉语、蒙语、藏语、维语及朝鲜语多种民族语言，支持版本：汉语版、蒙-汉版、藏-汉版、维-汉版、鲜-汉版（设备运行只支持一种语言版本，标配为汉语版，其他语言版本在设备出厂前根据使用方实际需求而定）。 4. 电子点读功能： 1) 提供无线点读教鞭，电子教鞭装有特殊摄像头，具有光学图像识别功能，可识别隐形底码； 2) 配套音箱上的无线接收器收到无线教鞭发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的SD存储卡，容量大，并可以随时更新语音内容； 3）如同时配置2套及以上与本设备同品牌的语音立体地形图，则提供1套无线点读教鞭及配套音箱，不再重复配置。 5. 地图内容： 1) 世界各大洲的名称、范围、界线。中华人民共和国的名称、范围、界限。世界部分主要城市的名称、位置。 2) 世界主要海洋、河流、湖泊、山脉、山峰、火山、沙漠、盆地、高原、平原、半岛、群岛、岛屿、海峡、海湾、海岭、海丘、海沟、海盆等地理要素的名称及相关要素。 3) 世界各国的国旗和面积。 4) 突出显示七大洲、四大洋自然地理形态，综合表达世界地形的起伏形态和地理特点。 5) 国际日期变更线、北极圈、南极圈、北回归线、南回归线的名称和位置。 6. 分类教学： 地图上可以按照初中版和高中版本教材资源进行分类教学。 |  |
| **地理模型与标本** | | | | |
| 227 | 冰川地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。仿真微缩内容包括：U形谷、冰碛、冰碛湖、冰碛垅、冰斗、角峰、刃脊、漂砾、悬谷等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 228 | 火山地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰塞湖等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 229 | 丹霞地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：巨红色的几乎呈水平状的砂砾岩层、垂直节理发育形成丹崖、齐峰，有直立状、堡状、宝塔状，形成巨大陡崖、石墙、石窗、石桥、巷谷等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 230 | 流水地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：上游的“V”形谷地及树枝。状水系，出山口的冲积扇，中游的泛滥平原、牛轭湖、下游的滨海平原、三角洲等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 231 | 科罗拉多峡谷模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：在剖面图上绘制前寒武纪到第三纪完整的地质年代。山头、鞍部、陡坡、缓坡、山谷线、山脊线、峡谷、陡崖等，并有剖面图。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 232 | 三类岩石模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：岩浆岩、沉积岩和变质岩等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 233 | 温室效应模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：数年前海港的环境-城市、道路、码头、海轮、河流水较清，树木繁茂。数年后的环境污染，城市被迫搬迁，建防海大堤，旧城部分房屋被海水浸没，码头、港口被淹，海轮停靠外海，河水发黑，树木凋零，城市规模缩小，海港外出现沙洲等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 234 | 煤炭、石油矿质构造模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：煤矿地质构造、煤层分布、坑道、采煤作业面、露天煤矿作业；石油矿的含油层、天然气层分布、钻井及井架、采油机、地面输煤线、储油罐、煤矿堆场、石油管道等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 235 | 风蚀地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：风蚀城堡，风蚀蘑菇，风蚀洞穴，风蚀洼地，风蚀桂，新月形沙丘，戈壁等。采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 236 | 梯田模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括：分段沿等高线建造的梯田、水平梯田、坡式梯田、复式梯田等。采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 237 | 地下水模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：自流井、梯田石山等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 238 | 黄土地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：冲沟、河谷、黄土梁、黄土茆、川、窑洞及人工改造的平原、在茆上有同心园梯地等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 239 | 海岸地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：海蚀凹形崖、海蚀洞、海蚀柱、海蚀拱石、海蚀平台等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 240 | 地震模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：震源、震中、震源深度、震中距不同对地表建筑物的破坏程度不同，遭破坏的房屋、公路、铁路、山坡产生滑坡，农田等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 241 | 等高线模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：山头、鞍部、陡坡、缓坡、山谷线、山脊线、峡，谷、陡崖等，并有剖面图。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 242 | 五种地形模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：按合理的水平、垂直比例尺反映高原、山地、平原、丘陵和盆地等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 243 | 喀斯特地貌模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：石林、洼地坝子、落水洞、天生桥、峰林、地面河、溶洞、暗河、钟乳石、石笋、洞穴边石坝（莲花池）等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 244 | 地上河模型 | 600\*400 | 1.规格：600\*400mm，允许实测尺寸±20mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括：黄河地上河最主要的特征、平原及地上河、铁路桥、开封铁塔、船只、虹吸管灌溉工程及清淤池等。 2.拓展功能：提供配套拓展资源二维码，通过移动终端扫描可浏览与该模型同主题的学习资源，包括：该地貌的基本介绍、成因原理、分布情况、特征、分类说明、与人类经济建设的关系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。 |  |
| 245 | 平面地形地球仪 | Φ320 | 产品规格≥Φ32cm， 1材质：PVC.由球体和支架等组成。 2.平面比例尺≥1:40000000。 |  |
| 246 | 平面政区地球仪 | Φ320 | 产品规格≥Φ32cm 1材质：PVC.由球体和支架等组成。 2.平面比例尺≥1:40000000。 |  |
| **地理学科基地** | | | | |
| 247 | 定制实景地理教学模型基础模块 |  | 模块化承重结构教学板块 |  |
| 垫层板块 |  |
| 垫层模板 |  |
| 静态展示地理水系统 |  |
| 基础结构模块 |  |
| 水系统运行支撑板块 |  |
| 立体结构支撑模块 |  |
| 外形结构支撑板块1，混凝土搭建教学实景板块 |  |
| 外形结构支撑板块2，混凝土搭成教学实景板块 |  |
| 外形结构支撑板块3，改性沥青防水涂料平面 |  |
| 外形结构支撑板块4，改性沥青防水立面 |  |
| 实景教学场景板块1，鹅卵石地坪干混砂浆铺贴 |  |
| 实景教学场景板块2，石材装饰线及配套材料 |  |
| 实景教学场景板块3，石材楼地面干混砂浆铺贴 |  |
| 248 | 学科标识（筑梦） |  | 201不锈钢地理三维模型。需现场实地勘察，最终效果图、施工方案需学校签字确认。 |  |
| 学科标志（筑梦）骨架 |  |
| 学科标志（筑梦）三维模型 |  |
| 201不锈钢地理三维模型，需现场实地勘察，最终效果图、施工方案需学校签字确认。 |  |
| 249 | 学科标识（放飞） |  | 学科标志（放飞） |  |
| 学科标志（放飞）骨架 |  |
| 学科标志（放飞）三维模型 |  |
| 250 | 配套水电 |  | 配套水电（含水管，灯具，喷洒等） |  |
| 251 | 造景配套装饰 |  | 1、人工回填种植土，绿地细化平整，草皮满铺，涉及的平方数按实际场地所需提供； 2、水泥砂浆基层处理，竹木地板铺 （包含龙骨找平）按实际造景面积需要铺设； |  |
| **文化布置** | | | | |
| 252 | 吊顶 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，颜色学校自定。含原来灯具拆除 |  |
| 253 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于15盏 |  |
| 254 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。PVC商用地板革，厚度不低于2.0mm，产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 255 | 可替换式挂图灯箱 | 900\*600mm | 尺寸：≥90cm\*60cm尺寸可定制， 可开启式超薄铝合金成型灯箱，≥3cm边框、 表面静电喷涂、颜色为闪光银，Led光源 |  |
| 256 | 教学挂图灯箱片 | 900\*600mm | 尺寸：≥90cm\*60cm，尺寸可定制 灯箱片要求：1440dpi 高清晰度灯箱片，覆亮膜，包含：人口分布，人种分布，语言种类分布，宗教的分布，小麦和水稻的分布，中国气压，中国人口，世界石油分布，中国农业区域分布，板块，保护森林资源，地震带的分布，东非大裂谷，东经30度自然带分布，东经90度自然带分布，各国国民受教育程度，火山的分布，降水的分布，欧洲工业区，蒙古西伯利亚高压，印度低压，气压带的分布，热带沙漠气候形成的原因，土壤的分布，亚热带季风，中国气候带，中国气温带，世界地图，水循环，人口过亿的国家，巨型铁矿与铁矿出口国，高纬环流，中纬环流，低纬环流，新能源，麦哲伦航线，煤炭资源分布，各国城市化率，南美洲气候，盐温流，大气层，天体，星系 |  |
| 257 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 |  |
| 258 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 259 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **三层--外国语拓展思维教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 260 | 讲台 | 845\*480\*985 | 规格 ≥845\*480\*985mm，板采用≥12.7mm厚实芯理化板，四周贴边处理，总厚度≥25.4mm，机械磨边。主框架：铝合金框架结构。前中横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 前横梁：≥60\*56mm壁厚≥1.2mm带圆弧造型铝合金型材。 后横梁：≥60\*40mm壁厚≥1.2mm长方体铝合金型材。 左右支撑架：≥450\*120\*86mm壁厚≥2.5mmABS工程材料。 前立柱：≥35\*24mm壁厚≥1.2mm铝合金型材。 后立柱： ≥37\*37mm壁厚≥1.2mm后端R25圆角的铝合金型材。 柜体和柜门：柜体采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边作防水处理；上下柜门框架均采用≥32\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材横料、≥26\*18mm壁厚≥1.2mm厚的铝合金型材立柱；柜门内嵌4mm厚钢化玻璃，配以pp材料注塑一次成型的四分之一环形拉手；柜门的两个环形拉手组成一半圆环造型，横梁上配锁具，可以一锁锁两门。 层板：柜体共带≥2块层板，采用≥16mm中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固活动式层板。 带四个≥3寸静音带刹车万向轮。 |  |
| 261 | 三角桌 | 700\*570\*600～780mm; | 规格：≥700\*570\*600～780mm；高度多挡可调。 1、台面：采用≥25mm厚中密度三聚氰胺饰面板，四周包边处理； 2、桌腿：采用≥3mm厚冲压成型的铁板和直径50mm壁厚≥1.5mm的钢管焊接而成，内置直径≥40mm壁厚≥1.5mm并钻了≥10对调节孔的钢管，配合可调节塑料片可以调节桌腿高度；表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，具有较强的耐腐蚀性。 3、可调节塑料片：采用两瓣合并上下移动的可调节结构方式，用高强度的ABS材料，塑料注塑模一次性成型，具有较强的耐蚀性及承重性。 4、多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑模一次性成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮，具有较强的耐蚀性及承重性。 |  |
| 262 | 五脚椅 | 430\*380\*430~800 | ≥430\*380\*430～800mm，椅子面采用高强度PP改性材料，壁厚≥5mm，塑料注塑一次性成型；表面皮纹面处理；支撑柱采用直径≥50mm圆钢管，顶端为≥165\*165\*2mm钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径10mm的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端满焊五根直径≥30mm的圆钢管钆扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径≥50mm高≥30mm的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理。凳面颜色可选 |  |
| **文化布置** | | | | |
| 263 | 吊顶 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，颜色学校自定。含原来灯具拆除 |  |
| 264 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于10盏 |  |
| 265 | 地台 |  | 采用木制龙骨，采用多层实木板三个台阶 |  |
| 266 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。PVC商用地板革，厚度不低于2.0mm：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 267 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 268 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 269 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **三层--语文学科教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 270 | 教师台 | 1600\*600\*750 | 中式仿古全实木书桌。 整体尺寸：≥1600\*600\*750mm。 材质：实木材质制作，角、边、棱皆打磨圆滑。 桌身：桌身新中式家具风格艺术造型，榫卯结构，造型美观，经久耐用。 油漆处理：板面底层打磨刷底漆，多遍找平点涂处理， 表面经过木制家具环保漆仿古喷涂，亮光不褪色。 |  |
| 271 | 教师椅 | 600\*500\*470 | 1.规格：≥600mm\*500mm\*470mm2.材质：实木材质制作，角、边、棱皆打磨圆滑。3.采用仿明代家具风格，主体材质采用楠榆木材质，结构和工艺：榫卯结构；所有木材表面经两底二面环保型油漆处理，表面光泽度好，甲醛排放不超标保养处理：经过特殊处理，防止虫蛀，腐烂，开裂。 |  |
| 272 | 博古架 | 980\*300\*1980 | 规格：≥980\*300\*1980mm。 仿古造型，全实木打造， 工艺精细处理，边角圆润光滑， 纹理清晰无毛刺， 色泽光亮，文雅大气， 装饰线精细。 |  |
| 273 | 学生桌 | 1200\*450\*750 | 中式仿古全实木书桌。 整体尺寸：≥1200\*450\*750mm。 材质：实木材质制作，角、边、棱皆打磨圆滑。 桌身：桌身新中式家具风格艺术造型，榫卯结构，造型美观，经久耐用。 油漆处理：板面底层打磨刷底漆，多遍找平点涂处理， 表面经过木制家具环保漆仿古喷涂，亮光不褪色。 |  |
| 274 | 书法凳 | 350\*260\*450 | 1、规格：≥350\*260\*450mm（按学校实际需求调整），实心凳脚≥25\*25mm，凳面厚度不小于≥12mm2、材质：纯天然榆木3、凳采用仿明代家具风格，主体材质实木材质制作，角、边、棱皆打磨圆滑。凳体两侧桌腿采用镂空造型设计，立柱经变形工艺制作，流畅的弧度彰显大气，风格独特。 榫卯结构。 4、所有木材表面经两底二面环保型油漆处理，表面光泽度好，甲醛排放不超标保养处理：经过特殊处理，防止虫蛀，腐烂，开裂。 |  |
| **文化布置** | | | | |
| 275 | 吊顶 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，颜色学校自定。含原来灯具拆除 |  |
| 276 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于10盏 |  |
| 277 | 表演舞台 |  | 采用木制龙骨，采用多层实木板台阶。 |  |
| 278 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。PVC商用地板革，厚度不低于2.0mm：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 279 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 280 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 281 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **三层--政治学科教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 282 | 演讲台 | 1000\*500\*900 | 尺寸≥1000\*500\*900mm 台面：采用≥18mm厚，多层实木板，四边以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理； 箱体：采用≥16mm厚，采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固，四角采用PP注塑型材包边。 |  |
| 283 | 学生桌 | 1800\*400\*780 | 尺寸≥1800\*400\*780mm 台面：采用≥18mm厚，多层实木板，四边以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理； 箱体：采用≥16mm厚，多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固，四角采用PP注塑型材包边。 |  |
| 284 | 学生桌 | 1200\*400\*780 | 尺寸≥1200\*400\*780mm 台面：采用≥18mm厚，多层实木板，四边以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理； 箱体：采用≥16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固，四角采用PP注塑型材包边。 |  |
| 285 | V型桌 | 1200\*600\*780 | 尺寸≥1200\*600\*780mm，台面：采用≥25mm中密度三聚氰胺饰面板，四边以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理。 立柱：采用≥58\*30mm椭圆形截面的铝合金型材，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 底端支撑架：采用压铸铝件，整体造型长≥510mm，截面尺寸为≥50\*30mm两头设有短立柱，用于加装可调地脚。 多功能可调地脚：高度螺旋调节，内置脚轮固定孔。 书包斗：规格≥470\*300\*154mm，厚度≥6mm，采用ABS改性材料。 |  |
| 286 | 五脚椅 | 430\*380\*430~800 | 尺寸≥430\*380\*430～800mm，椅子面采用高强度PP改性材料，壁厚≥5mm，塑料注塑一次性成型；表面皮纹面处理；支撑柱采用直径≥50mm圆钢管，顶端为≥165\*165\*2mm钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径10mm的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端满焊五根直径≥30mm的圆钢管钆扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径≥50mm高≥30mm的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理。凳面颜色可选 |  |
| **文化布置** | | | | |
| 287 | 吊顶 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，颜色学校自定。含原来灯具拆除 |  |
| 288 | 灯具 |  | led灯带不少于30米、造型灯，长度约600mm，功率40W，数量不少于10盏。 |  |
| 289 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。PVC商用地板革，厚度不低于2.0mm：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 290 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 291 | 文化窗帘 |  | 教室环创窗帘采用拉母斯窗帘头，经久耐用，使用寿命长。使用直径≥38mm的铝合金做窗帘杆，牢固可靠。窗帘布采用化纤油画布遮光面料，具有较好的抗皱性和环保性，耐磨损。画面采用UV数码印制，不掉色，不褪色。下杆采用PVC材质。整个窗帘设计风格与学科文化相结合，以图为主辅以文字，与教室整体装饰风格相匹配。用窗帘的形式表现描述与学科教学内容相关或科学普及方面，选题适当，主题明确，无科学性错误，以图为主辅以文字。图片清晰美观，文字准确精练，语句通顺易读，标点使用正确，含窗帘安装及配件。涤纶面料。UV印刷。PVC下轨。 |  |
| 292 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| **四层--艺术中心走廊** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| 293 | 墙面文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 294 | 造型椅1 | 1800\*600\*420 | 规格：≥1800\*600\*420mm， 玻璃钢材质，骨头凳 |  |
| 295 | 造型椅2 | 1500\*500\*450 | 规格：≥1500\*500\*450mm，玻璃钢材质，麻花椅 |  |
| 296 | 造型椅3 | 1500\*450\*450 | 规格：≥1500\*450\*450mm，玻璃钢材质，日字椅、弧形花盆座椅组合 |  |
| **四层--传媒辅导室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **专业家具** | | | | |
| 297 | 演播台 | 2200\*800\*850 | 定制，规格：≥2200\*800\*850mm ，采用≥16mm厚采用多层实木板，断面以≥2mmPVC封边条配合热熔胶封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。 |  |
| 298 | 操作台 | 2400\*1000\*800 | ≥2400\*1000\*800mm ，全钢结构，台面采用≥12.7mm厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，总厚度为≥25.4mm，四边机械磨边圆角，光滑不伤手。 柜体：采用≥1.0mm冷轧钢板. 滑轨：采用三节静音滑轨，静音顺滑。 铰链：采用专用铰链。 |  |
| 299 | 椅子 | 580\*460\*1000 | 总高不小于1000mm，靠背不小于500mm，做高不小于440mm，坐垫宽不小于460mm，五星脚直径不小于580mm，低背、带扶手，一体成形高弹高密聚氨酯泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色PU饰面，五脚气动升降，带万向轮。 |  |
| 300 | 椅子 | 530\*440\*730 | 总高不小于730mm，靠做高不小于440mm，四脚间距不小于530mm，实木，科技布料凳面或皮面， |  |
| 301 | 访谈桌 | 600\*750 | 规格≥600\*750mm茶几桌面直径≥600mm，桌面采用厚度11mm岩板，桌腿为黑铁 |  |
| 302 | 访谈沙发 | 2200\*600\*700 | 摆放尺寸：≥2200\*600\*700mm 1、沙发内架：实木框架。 2、面料：选用纳帕皮，皮面柔软而且富有韧性，手感舒适。 3、辅料：采用环保PU成型发泡高密度海绵，可防氧化，防碎。 4、脚架：尼龙脚钉 |  |
| 303 | 访谈沙发 | 600\*600\*700 | 摆放尺寸：≥600\*600\*700mm 1、沙发内架：实木框架。 2、面料：选用纳帕皮，皮面柔软而且富有韧性，手感舒适。 3、辅料：采用环保PU成型发泡高密度海绵，可防氧化，防碎。 4、脚架：尼龙脚钉 |  |
| **演播室装修部分** | | | | |
| 304 | 演播室声学饰面 | 2400\*1200 | ≥2400\*1200mm根据现场实际情况及拍摄声学要求定制包含如下： 1、顶面声学系统：材料：黑色乳胶漆；数量：80平方。 2、高密度吸声聚酯纤维吸音模块或木质吸音模块饰面，吸声系数：0.96，防火等级：B1级，抗压强度：400Kpa，环保等级：E1，抗冲击性：3.0J，导热系数：0.037W（M.K），无刺激性气味。数量：140平方 3、踢脚线：不锈钢材质，高度：≥5CM，含损耗；数量：30米。 |  |
| 305 | 定制抠像卷轴 | 3000\*5000 | ≥3\*5米抠像布2块 |  |
| 306 | 实景拍摄区 右侧与左侧一样做直角 |  | 根据效果图定制，采用轻钢龙骨木工板、石膏板打底、表面根据效果图定制喷绘布或灯箱 |  |
| 307 | 演播室地面处理 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。≥2.0mmPVC塑胶地板材质为聚氯乙烯：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 308 | 隔音门 | 900\*2100 | ≥900\*2100mm，木质门加鸡蛋棉改造 |  |
| 309 | 基础照明LED灯 |  | 灯身主材质：铁艺烤漆；灯罩主材质：PMMA高透光率灯罩；电压：110～240V；灯具造型：吸吊两用；功率：30W；光源色温K值：4000K；尺寸：150\*5cm\*4cm；颜色：定制白色或黑色； 安装工艺：吊装。参数：反射罩采用0.4mm高纯度安铝或高反射率不锈钢，反光效果好，不易氧化、变色；灯体采用冷轧钢板，机械强度高，坚固耐用，表面灰膜鳞片后静电喷塑处理。 |  |
| 310 | 正在录播指示牌 |  | 类型：挂墙式 输入电压：12（V） 封装工艺：贴片式 灯珠：LED光源 光通量：3（lm） 灯具光效：5（lm/W） 功率因数：12V  发光角度：45（度） 尺寸：20CM\*50CM\*5CM |  |
| 311 | 电路布局 |  | 根据实际需求配备空气开关、配电箱、地面多媒体信息盒及模块定制根据拍摄设备； 1、型号：空气开关 2、灭弧方式：磁吹断路器 3、极数：1P、2P、3P、4P 4、额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A 5、接线方式：压板接线 6、安装方式：轨道安装 7、产品功能：过载、短路保护 办公室用15回路暗装配电箱，阻燃PC，372\*260\*20mm；2.演播室用18回路暗装配电箱，阻燃PC，426\*260\*20mm 型号：D型多媒体地插 底盒尺寸：100\*100\*60 面板尺寸：127\*127 其他接口：HDMI接口 额定电压：AC250V 额定频率：50/60Hz 额定功率：2500W USB输出参数：5V 2.1A 快充标准：无 防护功能：防水 面板孔位：一方四圆、两方三圆、六圆 D型模块：黑色小五孔、多功能三孔、六类网络模块、光纤模块、USB3.0模块、HDMI模块、BNC监控模块、公母卡农模块、舞台音响模块、6.35话筒/母卡农两用模块、8芯/6芯会议话筒模块、填空板 注：款式以及模块类型数量根据实际使用选配 |  |
| **录音间** | | | | |
| 312 | 录音间声学饰面 |  | ≥2400\*1200mm根据现场实际情况及拍摄声学要求定制包含如下： 1、顶面声学系统：材料：阻燃鸡蛋棉；数量：9平方。 2、高密度吸声聚酯纤维吸音模块或木质吸音模块饰面，吸声系数：0.96，防火等级：B1级，抗压强度：400Kpa，环保等级：E1，抗冲击性：3.0J，导热系数：0.037W（M.K），无刺激性气味。数量：24平方 3、声学抗回响模块采用高密度吸声聚酯纤维吸音模块或木质吸音模块饰面，吸声系数：0.96，防火等级：B1级，抗压强度：400Kpa，环保等级：E1，抗冲击性：3.0J，导热系数：0.037W（M.K），无刺激性气味。 3、踢脚线：不锈钢材质，高度：≥5CM，含损耗；数量：12米。 |  |
| 313 | 隔墙 |  | 1、单层轻钢龙骨隔墙：得地/钢龙骨找平复合隔声墙体的结构；国家 B1 级防火标准；国家 E1 级环保 |  |
| 314 | 地面处理 |  | 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。地毯材质：丙纶；门幅：4米 |  |
| 315 | 隔音门单开门新做并声学改造 |  | 1.木质门加鸡蛋棉改造 |  |
| 316 | 基础照明LED灯 |  | 灯身主材质：铁艺烤漆；灯罩主材质：PMMA高透光率灯罩；电压：110～240V；灯具造型：吸吊两用；功率：30W；光源色温K值：4000K；尺寸：150\*5cm\*4cm；颜色：定制白色或黑色； 安装工艺：吊装。参数：反射罩采用0.4mm高纯度安铝或高反射率不锈钢，反光效果好，不易氧化、变色；灯体采用冷轧钢板，机械强度高，坚固耐用，表面灰膜鳞片后静电喷塑处理。 |  |
| 317 | 电路布局 |  | 根据实际需求配备空气开关、配电箱、地面多媒体信息盒及模块定制根据拍摄设备； 1、型号：空气开关 2、灭弧方式：磁吹断路器 3、极数：1P、2P、3P、4P 4、额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A 5、接线方式：压板接线 6、安装方式：轨道安装 7、产品功能：过载、短路保护 办公室用15回路暗装配电箱，阻燃PC，372\*260\*20mm；2.演播室用18回路暗装配电箱，阻燃PC，426\*260\*20mm 型号：D型多媒体地插 底盒尺寸：100\*100\*60 面板尺寸：127\*127 其他接口：HDMI接口 额定电压：AC250V 额定频率：50/60Hz 额定功率：2500W USB输出参数：5V 2.1A 快充标准：无 防护功能：防水 面板孔位：一方四圆、两方三圆、六圆 D型模块：黑色小五孔、多功能三孔、六类网络模块、光纤模块、USB3.0模块、HDMI模块、BNC监控模块、公母卡农模块、舞台音响模块、6.35话筒/母卡农两用模块、8芯/6芯会议话筒模块、填空板 注：款式以及模块类型数量根据实际使用选配 |  |
| **导播间** | | | | |
| 318 | 顶面及墙面改造 |  | 根据使用需求及效果图设计需要做如下改造： 1、顶部改造：石膏板平吊顶+格栅造型；数量：约18平方。 2、墙面改造：乳胶漆及石膏粉加801胶水调和刮缝，局部采用乳胶漆专用弹性腻子，待干透后打磨去尘灰用白乳胶贴牛皮纸或砂带，专用成品腻子批灰刷白，数量约54平方。 3、踢脚线：不锈钢材质，高度：≥5CM，含损耗，数量约30米。 |  |
| 319 | 观察窗 |  | 1、双层≥8mm中空斜体钢化玻璃，做防眩光处理，四周做隔声填充处理，内部做防潮吸声处理，边框使用不锈钢材质包边。 2、数量：2.4平方 |  |
| 320 | 隔墙 |  | 1、单层轻钢龙骨隔墙：得地/钢龙骨找平复合隔声墙体的结构；国家 B1 级防火标准；国家 E1 级环保 |  |
| 321 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。PVC商用地板革，厚度不低于2.0mm：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.35mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥1.65mm密实层。 二、产品规格 产品为≥2.0mm厚度，卷材，宽幅2≥米，长度≥20米，克重3.3±0.5千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； |  |
| 322 | 基础照明LED灯 |  | 灯身主材质：铁艺烤漆；灯罩主材质：PMMA高透光率灯罩；电压：110～240V；灯具造型：吸吊两用；功率：30W；光源色温K值：4000K；尺寸：150\*5cm\*4cm；颜色：定制白色或黑色； 安装工艺：吊装。参数：反射罩采用0.4mm高纯度安铝或高反射率不锈钢，反光效果好，不易氧化、变色；灯体采用冷轧钢板，机械强度高，坚固耐用，表面灰膜鳞片后静电喷塑处理。 |  |
| 323 | 电路布局 |  | 根据实际需求配备空气开关、配电箱、地面多媒体信息盒及模块定制根据拍摄设备； 1、型号：空气开关 2、灭弧方式：磁吹断路器 3、极数：1P、2P、3P、4P 4、额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A 5、接线方式：压板接线 6、安装方式：轨道安装 7、产品功能：过载、短路保护 办公室用15回路暗装配电箱，阻燃PC，372\*260\*20mm；2.演播室用18回路暗装配电箱，阻燃PC，426\*260\*20mm 型号：D型多媒体地插 底盒尺寸：100\*100\*60 面板尺寸：127\*127 其他接口：HDMI接口 额定电压：AC250V 额定频率：50/60Hz 额定功率：2500W USB输出参数：5V 2.1A 快充标准：无 防护功能：防水 面板孔位：一方四圆、两方三圆、六圆 D型模块：黑色小五孔、多功能三孔、六类网络模块、光纤模块、USB3.0模块、HDMI模块、BNC监控模块、公母卡农模块、舞台音响模块、6.35话筒/母卡农两用模块、8芯/6芯会议话筒模块、填空板 注：款式以及模块类型数量根据实际使用选配 |  |
| **四层--舞蹈教室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格/mm** | **技术参数** | **（参考图片）** |
| **基础设备** | | | | |
| 324 | 舞蹈扶手 | 2000\*800-1200 | 尺寸：≥长2000\*高800～1200mm， 正宗水曲柳木内镶十二锰碳钢弹簧钢芯，外层聚酯清漆处理，漆面光而不滑，握杆恒温舒适，不易磨损皮肤，不易折断，结实耐用立柱直径≥50mm国标不锈钢，升降杆为镀锌钢管，底盘采用环保树脂ABS大底座 |  |
| 325 | 舞蹈镜子 |  | 五毫米厚度高清防水银镜，高≥2m，与采光墙垂直的一面墙满墙安装，压边采用实木条 |  |
| 326 | 体操垫 | 1850\*900\*100mm | ≥1850\*900\*100mm，PU+珍珠棉，防滑。 |  |
| 舞蹈更衣室 | | | | |
| 327 | 更衣柜 | 1000\*450\*1800 | 尺寸：≥1000mm\*450mm\*1800mm1、结构：基材采用E1级≥16mm三聚氰胺环保刨花板芯板，可见截面均采用全自动封边机，≥2mm厚PVC封边处理。不少于2层。 |  |
| 328 | 鞋柜 | 1180\*320\*1120 | 1、≥1180\*320\*1120mm 2、材质：实木材质，≥7层，带一抽屉，可放≥25双左右 |  |
| 329 | 坐凳 | 1200\*400\*400 | 尺寸：≥1200\*400\*400主要材质：采用多层实木板 工艺： 外侧板、层板、中层板和座板采用≥25mm厚，其他采用≥16mm厚的E0级环保多层实木板PVC同色封边，踢脚板做法；凳面，外包棉质布料，柔软而且富有韧性，手感舒适 |  |
| 4层教师办公室 | | | | |
| 330 | 办公桌 | 1300\*600\*1100 | 办公桌椅为简约现代风格，材质采用厚度为≥25mm/16mm环保板材，面板具有树脂保护膜，耐摩擦不褪色。办公桌规格：≥1300mm\*600mm\*1100mm。 |  |
| 331 | 椅子 | 580\*460\*1000 | 总高不小于1000mm，靠背不小于500mm，做高不小于440mm，坐垫宽不小于460mm，五星脚直径不小于580mm，低背、带扶手，一体成型高弹高密聚氨酯泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色PU饰面，五脚气动升降，带万向轮。 |  |
| 332 | 文件柜 | 850\*390\*1800 | 尺寸：≥850\*390\*1800mm（误差范围±50mm），全钢结构。1.框架：采用≥0.8mm厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接，表面经防腐蚀处理，连接件采用不锈钢连接件。2.柜体：侧板、背板采用≥0.8mm厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接，表面经防腐蚀处理，连接件采用不锈钢连接件。3.柜门：采用≥0.8mm厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接，表面经防腐蚀处理，对开门式设计。4.拉手：采用SUS304不锈钢C型拉手。5.铰链：采用定位铰链或2mm不锈钢合页。6.调整脚：采用ABS材料一体成型的承重型可调节地脚，螺丝SUS304不锈钢材质。不少于3层。 |  |
| 333 | 边台 | 3000\*600\*800 | ≥3000\*600\*800mm，铝木结构，规格为 ≥20\*50\*2.0㎜的铝合金立柱，≥32\*32㎜铝合金横梁，表面经耐酸碱EPO\*Y粉末烤漆处理耐腐蚀耐酸碱。台面：采用实验室专用的≥12.7mm实芯理化板，耐腐蚀、耐强酸强碱、防静电、防火、耐磨、耐热、耐烟熏、抗污。柜体：背板及吊板采用18mm厚E1级三聚氰胺双贴面板，能防湿，牢固，经久耐用。选用的PVC防水封边，具有粘力强、密封性好、美观牢固耐用等特点。脚垫：采用ABS工程塑料模压成型制作而成，高度可调。以上芯板均为E1级环保芯板，一字铝合金拉手。配ABS塑料脚垫，高低可调。 |  |
| **文化布置** | | | | |
| 334 | 地面装饰 |  | 一、产品概述 水泥砂浆回填厚度≥5mm，水泥自流平打底。产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥1.2mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥3.8mm高弹发泡层，面层为亚光光面处理。 二、产品规格 产品为≥5.0mm厚度，产品形态为防火B1级PVC（聚氯乙烯）专业舞蹈地胶，宽幅≥2米，长度≥20米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无褶皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； 3、PVC地板隔声性能≥24dB； 4、PVC地板铅笔硬度≥3B； 5、PVC地板焊接强度≥240； |  |
| 335 | 文化装饰 |  | 对教室内墙进行文化装饰，采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计制作。 |  |
| 336 | 布艺窗帘 |  | 教室长\*宽（25800mm\*12400mm），窗高：2650mm。轨道：纳米铝合金轨道 ，带纱面层，褶皱率：2:1， |  |
| 337 | 布线 |  | 室内地面、墙面开槽埋敷，按国家标准规格布线，采用2.5mm²铜芯电源线进行系统布线，穿∮20mm阻燃PVC线管（UPVC DN20）。插座、开关面板等增加。 |  |
| 338 | 吊顶1 |  | 四周（≥400mm～500mm）细木工板打底，石膏板走边，材料达到E0级标准。中间铝方通，规格≥70mm\*40mm，间距≤80mm，厚度≥0.6mm，颜色学校自定。含原来灯具拆除（局部点缀） |  |
| 339 | 顶面装饰 |  | 环保乳胶漆，满刮腻子两遍，现状涂料铲除 |  |

特别说明：

1.上述表格中的尺寸除已有明确要求偏差范围的，其余偏差控制在±5mm以内。

2.**建议投标人在投标前自行到学校进行现场踏勘实量。**项目清单中的规格尺寸为参考尺寸，本项目部分货物为定制产品，需按学校结构环境建造，供应商需自行前往现场踏勘，确定货物尺寸、布置等安装条件，以确定产品尺寸是否符合现场条件，在货物安装时，供应商需无条件修正订制产品以满足学校的要求，不能满足要求的，采购人有权拒绝接受，并有权解除合同。若中标后需要对原方案进行优化，必须征得采购方同意，因设计安装方案优化而产生的费用增加，由中标人自行承担，如供应商未进行现场踏勘，因此而产生的后果均由供应商负责，与业主方无关。请各投标单位注意报价风险，在投标总价时综合考虑，中标后费用一律不得调整。

**三、技术及商务条款**

3.1本项目所有数量均以学校实际需求为准，结算按学校实际接收数量结算。

3.2投标总价应包括但不限于运抵采购单位的运输费、安装调试费、垃圾清运处置费、保洁费、税金、保险、备品备件、附件等一切费用（包括不可预见费用）。供应商不得进行影响服务质量或者诚信履约的恶意报价。**供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中提供报价情况说明，承诺并详细阐述不影响服务质量或者诚信履约的具体原因及做法，如不提供报价情况说明，将对投标文件做无效标处理。**

3.3供应商在项目实施过程中，应保证现场清洁，不得随意堆放施工垃圾，原则上要求当天完成清运处置，项目验收前供应商应当从现场清除全部施工设备、多余材料、垃圾和各种临时措施等，并保持现场清洁整齐。涉及垃圾外运与处置的，应按杭州市、桐庐县关于垃圾处置的相关文件和备案手续执行。现场保洁费、垃圾清运处置所产生的运输费和处置费，不单独列项，由供应商自行考虑在投标报价中。

3.4清单中的图片为参考图片。中标人在整体设计时，应考虑整体色彩风格的协调美观。中标人在批量供货前先应先向采购人提供样品，样品经由采购人确认后再批量供货。

3.5中标人需保证所供货物全新、正宗、原包装，耐磨、环保、阻燃、防火，符合国家标准，至用户手中时不拆封。验收时发现设备破损、短少或质量问题或不符合招标文件的规定要求，中标单位需无条件予以调换或补足。

3.6所有货物要求完成供货，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。本次招标的供货还需包括设备的原厂证明、设备的相关材质证明，设备使用说明书、保修卡等必要有关资料）、设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。产品须符合行业质量认证，具有出厂合格证明及检测报告等，采购人要求提供而不能提供的，采购人有权解除合同，拒付货款，没收履约保证金。

3.7项目实施地在校园内，中标供应商要按规范做好施工防护，在货物进场的运输、装卸、安装过程中，应配合学校作息，切实做好防护，避免对第三方人员造成人身伤害，避免对在建工程及校园原有设施设备的成品、半成品的损失。因中标供应商原因造成的一切安全、经济责任事故，均由中标供应商承担。

**3.8根据浙江省财政厅2025年2号文件《进一步规范政府采购秩序促进公平竞争的通知》要求，采购文件中涉及客观分评审内容的检测报告、认证证书等资料，评审结束后签订合同前，采购人将通过网站查询、原件核对等方式对中标供应商提供的材料真实性进行复核，复核情况详细记录，并纳入采购档案。**

四、质保期

4.1质量保证：中标人必须对货物提供终身维修维护服务并负责售后服务。本项目质保期不少于**三年**（项目终验通过之日起计算），原厂质保期高于中标方质保承诺的按原厂执行。质保期内的维修费用（包括材料）全部由中标人负责，质保期后的维修按成本价酌情收费，如不能修复应采取补救措施，以保证使用方的正常使用。

4.2在投标货物质保期内，供应商应提供不低于5\*8小时的技术支持服务，供应商有责任解决所提供的投标设备的任何问题。

五、项目工期、履约保证金、付款方式及验收

5.1本项目要求在签订合同后接校方入场通知后60天内完成安装调试。试运行后完成验收。

5.2送货地点：桐庐富春高级中学指定地点。

5.3签订合同时中标人应向采购人缴纳合同金额的0.1%作为履约保证金，验收合格后无产品质量问题无息退还。履约保证金可以以保函形式提交。

5.4付款方式：合同签订并具备项目实施条件后7个工作日内预付合同价的60%，剩余款项在验收合格后按实支付。

5.5验收条件：所有设备安装调试到位，设备品牌、品质及环保标准均达到业主方要求且通过使用学校初验收后提出整体验收申请。

**5.6项目安装完工后进行学科教室的室内环境污染物浓度检测。选择国家认可有相关资质的第三方检测机构为检测单位，检测相关费用由中标方负责。室内环境污染物浓度检测达标后才能进行项目验收。**

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分标准** | **分值** | **主观分/客观分属性** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录 \*** |
| 1 | 投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。（以合同签订时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。否则不得分。  **注：1、提供项目中标通知书、合同、验收报告等相关证明材料扫描件，否则不予认可。**  **2、如合同无法体现签订时间、合同内容等关键信息，还须另附业主方出具的有效证明材料，否则不予认可。**  **3、同一项目分多个合同的只计一个业绩，不重复计分。**  **4、同类案例是指与采购标的同品类的学科教室设备、桌椅等案例。**  **5、提供相关证明材料扫描件，并加盖投标人公章，不提供不得分。** | 3 | 客观 | （一）  业绩 |
| 2 | 投标人或投标产品制造商具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。  **注：提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台<http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList>查询截图并加盖投标人电子签名，否则不得分。** | 3 | 客观 | （二）  体系认证证书 |
| 3 | 所投产品技术参数偏离情况，技术参数要求中的一般参数（除“★”“▲”以外），每一项负偏离扣1分；“★”项不满足的，每一项负偏离扣2分。扣完为止。“▲”参数负偏离的，作无效标处理。  **注：投标人应按照产品技术要求逐条填写偏离情况，并提供清晰的证明材料，如材料模糊无法辨认，采购人视为负偏离。（针对所投产品技术参数需提供包括但不限于官网和功能截图或相应检测报告或产品图册或其他类似效力的相关证明材料佐证）** | 22 | 客观 | （三）  投标响应清单 |
|  | **由投标人自行准备相关演示视频，要求展现本次项目产品要求的功能，演示视频须制作成U盘，演示时长不超过15分钟。**  **一、校园大脑展示系统（6分）**  **1.演示多类型图表**：集成柱状图、饼图、雷达图、箱线图、旭日图、散点图、桑基图、热力图、玫瑰图等不低于15种专业图表类型，每种图表均支持自定义样式与交互设置，满足不同数据可视化需求。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得2分，不符合不得分）  **2.全景图沉浸式体验：**360°双模式浏览，支持自动循环播放与手动拖拽视角切换两种浏览模式。自动循环播放速度可调，支持默认视角预设与自由缩放。全景图同级Tab切换：单页面内支持多张全景图Tab切换，用户可对比校园不同区域的风貌，了解校园的整体布局与特色。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得1分，不符合不得分）  **3.自定义组件类型：**提供数字滚动、气泡弹幕、星云、成长之树、趋势箭头等数量不低于25个组件。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得1分，不符合不得分）  **4.区块管理体系：**允许用户自由地对各类组件进行组合操作，将文本、图片、图表、视频等不同类型的组件，按照特定的布局、样式和逻辑关系进行随心搭配与整合，形成一个完整的、具有特定功能和展示效果的内容单元；在完成组件组合后，系统支持将这些搭配的组件组合批量保存为新区块。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得2分，不符合不得分）  **二、AI智能谈话助手（3分）**  1.**可自动识别、记录老师和学生谈话内容，生成文字。**谈话记录文字内容可自定义谈话主题、谈话形式、谈话时间、谈话地点、学生姓名、谈话对象、学号、年级专业等信息。可自定义AI类型，如deepseek、豆包、kimi、科大等不少于7种AI模型。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得1分，不符合不得分）  **2.根据谈话记录可生成谈话报告**，报告内容输出包含谈话过程中发现的主要问题、提供的意见（建议）或解决问题的思路与方法、其他情况备注（需要下一步采取的措施）等。可在线编辑报告，并可导出word文件。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得1分，不符合不得分）  **3.AI危机心理干预：**学生遇到危机产生心理阴影，老师可在平台输入学生遇到的事件描述及类型、发生时间、地点等信息，AI自动分析后生成危机干预报告，报告包含：事件评估、应急响应、资源调配、后续跟进、沟通策略等，为老师提供学生心理干预方案。报告可导出word文件。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得1分，不符合不得分）  **三、历史图课云教学平台（高中版）（4分）**  **1.平台所提供高中历史电子地图不少于200幅。**且电子地图具有审图号。地图应实现动态演示历史疆域的变化、民族的分布、战争的进程、中外经济文化的交流等内容。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得2分，不符合不得分）  **2.平台中高中导图不少于50个。**在平台中可快捷编辑系统思维导图，可便捷增加、删除主题，可展开、收拢主题。在平台中可快捷编辑系统时间导图，可便捷增加、删除事件，可预览时间导图，可按设置的图例主题显示或隐藏关联事件；可调整时间轴在下方或在上方，历史事件显示也随之调整。  （演示完整清楚明了符合采购人需求的得2分，不符合不得分） | 13 | 客观 | （四） 视频演示 |
| 5 | 生产实施方案：包括但不限于在规定时间内有计划完成项目需求产品的生产准备、原材料采购、加工制作、包装存放等各个环节的实施方案。方案清楚明了，考虑细致周到，可操作性强，有利于项目运行，整体安排科学合理的视为符合，符合采购人需求的得6分，部分符合得4分，不符合或未提供相关描述的不得分。 | 6 | 主观 | （五）生产实施方案 |
| 6 | 安装施工实施方案：包括但不限于根据货物交付时间节点，人员安排，落实产品安装调试的方式、方法、技术标准和质量控制措施等内容的科学性、合理性和有效性等情况综合打分，方案清楚明了，考虑细致周到，可操作性强，有利于项目运行，整体安排科学合理的视为符合，符合采购人需求的得6分，部分符合得4分，不符合或未提供相关描述的不得分。 | 6 | 主观 | （六）  安装施工实施方案 |
| 7 | 投入本项目实施团队中的项目经理、技术负责人具备信息类中级及以上职称的，每个得1分，最高2分。需提供项目经理或技术负责人简历表、中级及以上职称证书扫描件，同时提供人员在投标单位投标截止时间前连续三个月社保缴纳证明材料，否则此项不得分。 | 2 | 客观 | （七） 人员配置 |
| 8 | 售后服务方案：  投标人提供的售后服务方案（服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和售后服务管理师能力证书）情况综合打分。方案内容详实完整的、合理且可行性强的视为符合，符合的得5分，部分符合得3分，未体现相关内容的不得分。 | 5 | 主观 | （八）  售后服务方案 |
| 9 | 设计深化图：自行勘查现场或根据采购方提供的图纸。  1.结合现有场地及安装要求提供**阅览室、心灵驿站、校史馆**的设计效果图和平面布置图，对图纸规范性、合理性考虑细致周到，整体安排科学合理的视为符合，**每个教室符合得2分，部分符合得1分**，方案可行性差或未提供方案或图纸提供不完整或方案被认定为与本项目不相关的，不得分，本项最高得6分。  2.结合**地理学科基地中学科标识-筑梦、学科标识-放飞主体**要求提供施工图和效果图，对效果图规范性、合理性考虑细致周到，整体安排科学合理的视为符合，符合的得4分，部分符合得3分，方案可行性差或未提供方案或图纸提供不完整或方案被认定为与本项目不相关的，不得分。 | 10 | 主观 | （九）  深化设计图 |
| 10 | 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。 | 30 |  |  |

**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：**见评标办法前附表。

**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的投标人的报价，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项目，以及预留份额政府采购货物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%～20%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4%～6%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。本项目推荐的中标候选人数量： 1 。

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。**有下列情形之一的，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，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

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投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9投标人提供虚假材料投标的；

4.2.10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；

4.2.11 参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：1.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；2.上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；3.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；4.不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

4.2.12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；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其他实质性要求的；

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做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结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，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，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，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结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

**政府采购货物买卖合同**

**（试行）**

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本做必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购 文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）： （供应商）

乙方2（全称）： （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称） （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**
2. 采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

🞎否

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🞎分散采购

（5）政府采购方式：🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🞎竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：🞎是 🞎否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🞎否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：🞎是 🞎否

（7）合同是否分包：🞎是 🞎否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小微型企业

🞎残疾人福利性单位 🞎监狱企业 🞎其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：🞎是 🞎否

外商投资企业类型：🞎全部由外国投资者投资 🞎部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

🞎否

（10）是否涉及节能产品：

🞎是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

是否涉及环境标志产品：

🞎是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

是否涉及绿色产品：

🞎是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

🞎是 🞎否 🞎不涉及

1. **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

🞎固定总价 🞎固定单价 🞎固定费率 🞎成本补偿 🞎绩效激励 🞎其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🞎全额付款： （应明确一次性支付合同款项的条件）

🞎分期付款： （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩） ，其中涉及预付款的： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

🞎成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

🞎绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🞎是 🞎否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

1. **合同验收**
2. 验收组织方式：🞎自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请专家参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请服务对象参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请第三方检测机构参加验收：🞎是 🞎否

是否进行抽查检测：🞎是，抽查比例： 🞎否

是否存在破坏性检测：🞎是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

🞎否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：🞎一次性验收

🞎分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：🞎是 🞎否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

1. **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

1. **合同生效**

本合同自 生效。

1. **合同份数**

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

## 第二节 政府采购合同通用条款

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

## 12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

1. **合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. **合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

## 第三节 政府采购合同专用条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 |  |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 |  |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 |  |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 |  |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 |  |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节  第15.1款 | 修理、重做、更换相关具体规定 |  |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节  第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节  第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节  第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：  （1）向 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 ；  （2）向 人民法院起诉。 |
| 第二节  第23.1款 | 其他专用条款 |  |

**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）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）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**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；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]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，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。

**C.**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，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。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标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）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）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

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

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单…………………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

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

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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联合协议（如果有）；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4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分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

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）；

2.3.3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。对投标文件中材料的真实性、合法性负责，积极配合采购人、采购代理机构复核投标文件中的资料。

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、对通过政采云平台开展的质疑、投诉等活动，我方承诺并接受平台以电子送达的方式送达相关文书。我方认可电子送达与邮寄送达具有同等法律效力，以文书到达政采云平台日期为送达日期，本公司保证政采云平台账号真实有效。

6、其他补充说明： 。

投标人名称（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、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（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。

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）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（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、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议（附件6）；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]**

**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** | **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 | 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 |
| 3 | 其他实质性要求1： | 招标文件其他实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其他实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 4 | 其他实质性要求2： | 见投标文件第 页 |
| …… | 其他实质性要求……： | 见投标文件第 页 |

注：1.按本格式和要求提供。

2.招标文件中实质性要求必须明确响应。

**五、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前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | XXX（预先填写） | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**六、投标标的清单**

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

注：按本格式和要求提供。

**七、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

注：1.按本格式和要求提供。

2.本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3.投标人须保证：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非实质性要求。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

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，并通报市财政局。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

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（如有）………………………………………………………（页码）（3）中小企业声明函（如有）……………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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）** |
|  | **一层--大厅（含特色展厅）** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 大厅主题墙 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 主题字 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 特色展厅主题墙 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 长条灯 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 射灯 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 环境布置 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 移动展示架 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 展示墙 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 展示柜 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 标识标牌 |  |  |  |  |  |  |
|  | **一层--校史馆** |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 校史馆主题墙 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 墙面文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 隔墙 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 环境布置 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 长条灯 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 展示柜 |  |  |  |  |  |  |
|  | **一层--阅览室** |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 边柜 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 靠墙 |  |  |  |  |  |  |
| 造型书柜架 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 双面柜 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 单面柜1 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 单面柜2 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 弧形书柜架 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 功能书柜 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 沙发1 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 沙发2 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 沙发3 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 沙发凳 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 小桌 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 沙发豆袋 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 椅子 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 阅览桌 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 异形桌 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 高脚凳 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 吧台 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 布艺窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 长条灯 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 环境布置 |  |  |  |  |  |  |
|  | **二层--走廊** |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 墙面文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | 人体发电展示装置 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 水漩涡展示装置 |  |  |  |  |  |  |
| 47 | 磁阻尼环展示装置 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 捕捉磁场展示装置 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | 柔和电击展示装置 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 磁力转盘展示装置 |  |  |  |  |  |  |
| 51 | 校园大脑展示系统 |  |  |  |  |  |  |
| 52 | 卫生清洁工具 |  |  |  |  |  |  |
|  | **二层--心灵驿站** |  |  |  |  |  |  |
|  | **心理教师办公接待室** |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 办公桌 |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 办公椅 |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 文件柜 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 心理健康服务云平台 |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 心育自助服务系统 |  |  |  |  |  |  |
| 58 | 三人沙发 |  |  |  |  |  |  |
| 59 | 单人沙发 |  |  |  |  |  |  |
| 60 | 茶几 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 水吧台 |  |  |  |  |  |  |
| 62 | 心理文化墙装饰画系列一 |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 制度挂图 |  |  |  |  |  |  |
|  | **个体辅导+心理测评室** |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 三人沙发 |  |  |  |  |  |  |
| 65 | 单人沙发 |  |  |  |  |  |  |
| 66 | 茶几 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 办公桌 |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 办公椅 |  |  |  |  |  |  |
| 69 | AI智能谈话助手 |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 心理文化墙装饰画系列二 |  |  |  |  |  |  |
| 71 | 心灵图卡 |  |  |  |  |  |  |
| 72 | 制度挂图 |  |  |  |  |  |  |
|  | **沙盘游戏室** |  |  |  |  |  |  |
| 73 | 心理沙盘 |  |  |  |  |  |  |
| 74 | 单人沙发 |  |  |  |  |  |  |
| 75 | 茶几 |  |  |  |  |  |  |
| 76 | 心理文化墙装饰画系列三 |  |  |  |  |  |  |
| 77 | 制度挂图 |  |  |  |  |  |  |
| 78 | 沙盘凳 |  |  |  |  |  |  |
|  | **心理放松室** |  |  |  |  |  |  |
| 79 | 心理挂图 |  |  |  |  |  |  |
| 80 | 制度挂图 |  |  |  |  |  |  |
| 81 | 音乐按摩椅 |  |  |  |  |  |  |
| 82 | 单人沙发 |  |  |  |  |  |  |
| 83 | 茶几 |  |  |  |  |  |  |
|  | **情绪疏导室** |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 拳击沙袋 |  |  |  |  |  |  |
| 85 | 音乐拳击设备 |  |  |  |  |  |  |
| 86 | 收纳凳 |  |  |  |  |  |  |
|  | **小团体辅导室** |  |  |  |  |  |  |
| 87 | 团体椅 |  |  |  |  |  |  |
|  | **心理课专用教室** |  |  |  |  |  |  |
| 88 | 团体活动桌 |  |  |  |  |  |  |
| 89 | 团体活动椅 |  |  |  |  |  |  |
| 90 | 制度挂图 |  |  |  |  |  |  |
| 91 | 专业版团体辅导箱 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | 文件柜 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 93 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 94 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 95 | 隔墙 |  |  |  |  |  |  |
| 96 | 室内门1 |  |  |  |  |  |  |
| 97 | 室内门2 |  |  |  |  |  |  |
| 98 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 99 | 布艺窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 100 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **二层--创新实验室（无人机）** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 101 | 边台 |  |  |  |  |  |  |
| 102 | 展示边台 |  |  |  |  |  |  |
| 103 | 洞洞板 |  |  |  |  |  |  |
| 104 | 实验椅 |  |  |  |  |  |  |
|  | **无人机仪器** |  |  |  |  |  |  |
| 105 | 标准训练套装 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 106 | 顶面改造 |  |  |  |  |  |  |
| 107 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 108 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 109 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 110 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **二层--创新实验室（机器人）** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 111 | 灵动讲台 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | 边台 |  |  |  |  |  |  |
| 113 | 展示柜 |  |  |  |  |  |  |
| 114 | 洞洞板 |  |  |  |  |  |  |
| 115 | 学生工作台 |  |  |  |  |  |  |
| 116 | 学生椅 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 117 | 顶面改造 |  |  |  |  |  |  |
| 118 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 119 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 120 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 121 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **二层--创新实验室（3D打印编程中心）** |  |  |  |  |  |  |
| **基础设备** | |  |  |  |  |  |  |
| 122 | 讲台 |  |  |  |  |  |  |
| 123 | 边台1 |  |  |  |  |  |  |
| 124 | 边台2 |  |  |  |  |  |  |
| 125 | 学生实验电源 |  |  |  |  |  |  |
| 126 | 展示柜 |  |  |  |  |  |  |
| 127 | 实验桌 |  |  |  |  |  |  |
| 128 | 五脚椅 |  |  |  |  |  |  |
| **设备及教材** | |  |  |  |  |  |  |
| 129 | 3D打印机1 |  |  |  |  |  |  |
| 130 | 3D打印机2 |  |  |  |  |  |  |
| 131 | PLA打印耗材 |  |  |  |  |  |  |
| 132 | 3D软件 |  |  |  |  |  |  |
| 133 | 3D打印教材 |  |  |  |  |  |  |
| 134 | 基础课程 |  |  |  |  |  |  |
| 资源 |  |  |  |  |  |  |
| 135 | 庐剧的角色课程资源 |  |  |  |  |  |  |
| 136 | 智能浇花 |  |  |  |  |  |  |
| 课程资源 |  |  |  |  |  |  |
| 137 | 3D扫描仪 |  |  |  |  |  |  |
| **文化布置** | |  |  |  |  |  |  |
| 138 | 顶面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 139 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 140 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 141 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 142 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **二层--数学学科教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 143 | 讲台 |  |  |  |  |  |  |
| 144 | 展示柜 |  |  |  |  |  |  |
| 145 | 三角桌 |  |  |  |  |  |  |
| 146 | 五脚椅 |  |  |  |  |  |  |
|  | **仪器** |  |  |  |  |  |  |
| 147 | 正四面体 |  |  |  |  |  |  |
| 148 | 正方体 |  |  |  |  |  |  |
| 149 | 正八面体 |  |  |  |  |  |  |
| 150 | 三棱柱 |  |  |  |  |  |  |
| 151 | 四棱柱 |  |  |  |  |  |  |
| 152 | 六棱柱 |  |  |  |  |  |  |
| 153 | 圆柱 |  |  |  |  |  |  |
| 154 | 三棱锥 |  |  |  |  |  |  |
| 155 | 四棱锥 |  |  |  |  |  |  |
| 156 | 六棱锥 |  |  |  |  |  |  |
| 157 | 圆锥 |  |  |  |  |  |  |
| 158 | 球 |  |  |  |  |  |  |
| 159 | 正方体3等分成3个直四棱锥 |  |  |  |  |  |  |
| 160 | 正方体及它的一个矩形截面 |  |  |  |  |  |  |
| 161 | 正方体及它的一个正六边形截面 |  |  |  |  |  |  |
| 162 | 正方体及它的对角线所在的截面 |  |  |  |  |  |  |
| 163 | 正方体拆分为六个一样的四棱锥 |  |  |  |  |  |  |
| 164 | 正三棱锥的高与斜高 |  |  |  |  |  |  |
| 165 | 球及其内接正四面体 |  |  |  |  |  |  |
| 166 | 球及其内接正方体 |  |  |  |  |  |  |
| 167 | 球和它的大圆 |  |  |  |  |  |  |
| 168 | 圆柱的轴截面和斜截面 |  |  |  |  |  |  |
| 169 | 与圆柱的轴成多种角度的截面 |  |  |  |  |  |  |
| 170 | 斜截圆柱面及其展开图 |  |  |  |  |  |  |
| 171 | Y形管及侧面展开图 |  |  |  |  |  |  |
| 172 | 直角弯管及其侧面展开图 |  |  |  |  |  |  |
| 173 | 可拆分的圆锥 |  |  |  |  |  |  |
| 174 | 圆锥及其椭圆、抛物线和双曲线截面 |  |  |  |  |  |  |
| 175 | 圆锥面截得椭圆 |  |  |  |  |  |  |
| 176 | 圆锥面截得抛物线 |  |  |  |  |  |  |
| 177 | 圆锥面截得双曲线 |  |  |  |  |  |  |
| 178 | 可用于说明抛物线的定义的模型 |  |  |  |  |  |  |
| 179 | 圆锥的内接圆柱 |  |  |  |  |  |  |
| 180 | 圆锥及其斜截面和轴截面 |  |  |  |  |  |  |
| 181 | 产生双曲面的旋转模型 |  |  |  |  |  |  |
| 182 | 产生抛物面的旋转模型 |  |  |  |  |  |  |
| 183 | 旋转圆得到的几何体 |  |  |  |  |  |  |
| 184 | 演示祖啊原理的模型 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 185 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 186 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 187 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 188 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 189 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **三层--人文中心走廊** |  |  |  |  |  |  |
| 190 | 墙面文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 191 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
| 192 | LED条灯 |  |  |  |  |  |  |
|  | **三层--历史学科教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 193 | 教师台 |  |  |  |  |  |  |
| 194 | 教师椅 |  |  |  |  |  |  |
| 195 | 展示柜 |  |  |  |  |  |  |
| 196 | 学生桌 |  |  |  |  |  |  |
| 197 | 书法凳 |  |  |  |  |  |  |
| 198 | 移动式双面书写板 |  |  |  |  |  |  |
|  | **历史设备** |  |  |  |  |  |  |
| 199 | 历史图课云教学平台（高中版） |  |  |  |  |  |  |
|  | **历史教具与模型** |  |  |  |  |  |  |
| 200 | 编钟 |  |  |  |  |  |  |
| 201 | 司南模型 |  |  |  |  |  |  |
| 202 | 五彩瓷瓶 |  |  |  |  |  |  |
| 203 | 唐三彩 |  |  |  |  |  |  |
| 204 | 黑陶高柄杯 |  |  |  |  |  |  |
| 205 | 青花瓷盘 |  |  |  |  |  |  |
| 206 | 马踏飞燕 |  |  |  |  |  |  |
| 207 | 十二字砖 |  |  |  |  |  |  |
| 208 | 尖底陶瓶 |  |  |  |  |  |  |
| 209 | 古钱币模型 |  |  |  |  |  |  |
| 210 | 兵马俑 |  |  |  |  |  |  |
| 211 | 方升 |  |  |  |  |  |  |
| 212 | 四羊方尊 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 213 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 214 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 215 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 216 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 217 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 218 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **三层---地理学科教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 219 | 讲台 |  |  |  |  |  |  |
| 220 | 展示柜1 |  |  |  |  |  |  |
| 221 | 展示柜2 |  |  |  |  |  |  |
| 222 | 六角桌 |  |  |  |  |  |  |
| 223 | 实验凳 |  |  |  |  |  |  |
| 224 | 移动式双面书写板 |  |  |  |  |  |  |
|  | **地理教学专用设备** |  |  |  |  |  |  |
| 225 | 中国语音立体地形图 |  |  |  |  |  |  |
| 226 | 世界语音立体地形图 |  |  |  |  |  |  |
|  | **地理模型与标本** |  |  |  |  |  |  |
| 227 | 冰川地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 228 | 火山地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 229 | 丹霞地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 230 | 流水地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 231 | 科罗拉多峡谷模型 |  |  |  |  |  |  |
| 232 | 三类岩石模型 |  |  |  |  |  |  |
| 233 | 温室效应模型 |  |  |  |  |  |  |
| 234 | 煤炭、石油矿质构造模型 |  |  |  |  |  |  |
| 235 | 风蚀地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 236 | 梯田模型 |  |  |  |  |  |  |
| 237 | 地下水模型 |  |  |  |  |  |  |
| 238 | 黄土地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 239 | 海岸地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 240 | 地震模型 |  |  |  |  |  |  |
| 241 | 等高线模型 |  |  |  |  |  |  |
| 242 | 五种地形模型 |  |  |  |  |  |  |
| 243 | 喀斯特地貌模型 |  |  |  |  |  |  |
| 244 | 地上河模型 |  |  |  |  |  |  |
| 245 | 平面地形地球仪 |  |  |  |  |  |  |
| 246 | 平面政区地球仪 |  |  |  |  |  |  |
|  | **地理学科基地** |  |  |  |  |  |  |
| 247 | 定制实景地理教学模型基础模块 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 248 | 学科标识（筑梦） |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 249 | 学科标识（放飞） |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 250 | 配套水电 |  |  |  |  |  |  |
| 251 | 造景配套装饰 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 252 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 253 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 254 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 255 | 可替换式挂图灯箱 |  |  |  |  |  |  |
| 256 | 教学挂图灯箱片 |  |  |  |  |  |  |
| 257 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 258 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 259 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **三层--外国语拓展思维教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 260 | 讲台 |  |  |  |  |  |  |
| 261 | 三角桌 |  |  |  |  |  |  |
| 262 | 五脚椅 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 263 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 264 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 265 | 地台 |  |  |  |  |  |  |
| 266 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 267 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 268 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 269 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **三层--语文学科教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 270 | 教师台 |  |  |  |  |  |  |
| 271 | 教师椅 |  |  |  |  |  |  |
| 272 | 博古架 |  |  |  |  |  |  |
| 273 | 学生桌 |  |  |  |  |  |  |
| 274 | 书法凳 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 275 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 276 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 277 | 表演舞台 |  |  |  |  |  |  |
| 278 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 279 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 280 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 281 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **三层--政治学科教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 282 | 演讲台 |  |  |  |  |  |  |
| 283 | 学生桌1 |  |  |  |  |  |  |
| 284 | 学生桌2 |  |  |  |  |  |  |
| 285 | V型桌 |  |  |  |  |  |  |
| 286 | 五脚椅 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 287 | 吊顶 |  |  |  |  |  |  |
| 288 | 灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 289 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 290 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 291 | 文化窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 292 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
|  | **四层--艺术中心走廊** |  |  |  |  |  |  |
| 293 | 墙面文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 294 | 造型椅1 |  |  |  |  |  |  |
| 295 | 造型椅2 |  |  |  |  |  |  |
| 296 | 造型椅3 |  |  |  |  |  |  |
|  | **四层--传媒辅导室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **专业家具** |  |  |  |  |  |  |
| 297 | 演播台 |  |  |  |  |  |  |
| 298 | 操作台 |  |  |  |  |  |  |
| 299 | 椅子1 |  |  |  |  |  |  |
| 300 | 椅子2 |  |  |  |  |  |  |
| 301 | 访谈桌 |  |  |  |  |  |  |
| 302 | 访谈沙发1 |  |  |  |  |  |  |
| 303 | 访谈沙发2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **演播室装修部分** |  |  |  |  |  |  |
| 304 | 演播室声学饰面 |  |  |  |  |  |  |
| 305 | 定制抠像卷轴 |  |  |  |  |  |  |
| 306 | 实景拍摄区 右侧与左侧一样做直角 |  |  |  |  |  |  |
| 307 | 演播室地面处理 |  |  |  |  |  |  |
| 308 | 隔音门 |  |  |  |  |  |  |
| 309 | 基础照明LED灯 |  |  |  |  |  |  |
| 310 | 正在录播指示牌 |  |  |  |  |  |  |
| 311 | 电路布局 |  |  |  |  |  |  |
|  | **录音间** |  |  |  |  |  |  |
| 312 | 录音间声学饰面 |  |  |  |  |  |  |
| 313 | 隔墙 |  |  |  |  |  |  |
| 314 | 地面处理 |  |  |  |  |  |  |
| 315 | 隔音门单开门新做并声学改造 |  |  |  |  |  |  |
| 316 | 基础照明LED灯 |  |  |  |  |  |  |
| 317 | 电路布局 |  |  |  |  |  |  |
|  | **导播间** |  |  |  |  |  |  |
| 318 | 顶面及墙面改造 |  |  |  |  |  |  |
| 319 | 观察窗 |  |  |  |  |  |  |
| 320 | 隔墙 |  |  |  |  |  |  |
| 321 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 322 | 基础照明LED灯 |  |  |  |  |  |  |
| 323 | 电路布局 |  |  |  |  |  |  |
|  | **四层--舞蹈教室** |  |  |  |  |  |  |
|  | **基础设备** |  |  |  |  |  |  |
| 324 | 舞蹈扶手 |  |  |  |  |  |  |
| 325 | 舞蹈镜子 |  |  |  |  |  |  |
| 326 | 体操垫 |  |  |  |  |  |  |
|  | **舞蹈更衣室** |  |  |  |  |  |  |
| 327 | 更衣柜 |  |  |  |  |  |  |
| 328 | 鞋柜 |  |  |  |  |  |  |
| 329 | 坐凳 |  |  |  |  |  |  |
|  | **4层教师办公室** |  |  |  |  |  |  |
| 330 | 办公桌 |  |  |  |  |  |  |
| 331 | 椅子 |  |  |  |  |  |  |
| 332 | 文件柜 |  |  |  |  |  |  |
| 333 | 边台 |  |  |  |  |  |  |
|  | **文化布置** |  |  |  |  |  |  |
| 334 | 地面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 335 | 文化装饰 |  |  |  |  |  |  |
| 336 | 布艺窗帘 |  |  |  |  |  |  |
| 337 | 布线 |  |  |  |  |  |  |
| 338 | 吊顶1 |  |  |  |  |  |  |
| 339 | 顶面装饰 |  |  |  |  |  |  |
| **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**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

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，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，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，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、特别提示：采购代理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，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

二、中小企业声明函（如果有）

**[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7）]**

# 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\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_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：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，包括书面澄清及响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；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，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，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写）**

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）：

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6：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（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、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称（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。

**附件7：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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. ，属于 工业 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. ，属于 工业 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） ；

3. ，属于 工业 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《中小企业声明函》中“标的名称”“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏。

**附件8：中小企业划型标准**

中小企业划型标准规定【工信部联企业〔2011〕300号】

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万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20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。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2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。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2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万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100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）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。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。