**杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目招标文件**

**（电子招投标）**

**招标编号:HJZCD-2024-017**

**杭州师范大学附属中学**

**杭州市教育发展服务中心**

**二〇二四年五月二十八日**

**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

杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)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2024年6月28日13点30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**HJZCD-2024-017

**项目名称：**杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目

**预算金额（元）：1719700**

**最高限价（元）：1719700**

采购需求：杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目主要内容：1 新式讲台54个；2 密集藏书柜 49组；3走廊宣传框 16块；4学生桌椅100套；5定制魔方桌66套；6定制学习椅66套；7 吸顶风扇8个；8 一体化多媒体墙2套；9学习桌 120 张；10 学习椅 120 个；11 边柜54米；12吸顶风扇16个；13 后墙保护板 4套；14一体化多媒体墙4套；15定制教室多功能教学环境4套；16多功能办公桌22套；17办公椅 32个；18钢制文件柜22套等设备,具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**备注：合同履约期限：合同签订接校方开工通知后40天内完成安装调试。试运行后完成验收。**

**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：

☐无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

🗹专门面向中小企业

🗹货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

🞎要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 70 %，其中小微企业合同金额应当达到 60 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，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；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到% ，其中小微企业合同金额应当达到% ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，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；提供中小企业声明函

4.本项目的特定资格要求：无；

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2024年6月28日 13点30分，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：**2024年6月28日 13点30分（北京时间）

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

**开标时间：**2024年6月28日 13点30分

**开标地点（网址）：**杭州市教育发展服务中心 [杭州市下城区东新路重机巷56号十楼开标室] ，政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

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

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

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购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”。

**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：杭州师范大学附属中学

地 址：杭州师范大学附属中学（振华路5号）

传 真： /

项目联系人（询问）：吕老师

项目联系方式（询问）：0571-89903022

质疑联系人：周老师

质疑联系方式：18858182695

2.采购代理机构信息

名 称：杭州市教育发展服务中心

地 址：杭州市拱墅区东新路重机巷56号

传 真：/

项目联系人（询问）： 陈老师

项目联系方式（询问）：0571-85886279

质疑联系人：卢老师

质疑联系方式：0571-85886270

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市财政局政府采购监管处 /浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室

传 真：0571-85252453

联系人 ：朱女士/王女士

监督投诉电话：0571-85252453

政策咨询：陈先生、厉先生，0571-89580460、89580456

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** | 🗹A货物类，单一产品或核心产品为：★新式讲台、★学生桌椅等。  ☐B服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目，属于 工业 行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。  ☐可以就采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | 🗹 A同意将非主体、非关键性的 货物运输 工作分包。☐ B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不组织。  ☐B组织，时间：,地点：，联系人：，联系方式：。 |
| 6 | **样品提供** | 🗹A不要求提供。  ☐B要求提供，  （1）样品：；  （2）样品制作的标准和要求：；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见；  （4）是否需要随样品提交检测报告：🗹否；☐是，检测机构的要求：；检测内容：。  （5）提供样品的时间：；地点：；联系人：，联系电话：。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | ☐A不组织。  🗹B组织。  （1）在评标时安排每个投标人对所投产品功能进行讲解演示(视频演示)。演示评价标准详见评标办法，每个投标人讲解时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。  （2）方案讲解演示方式：  参加方案讲解的投标人在投标截止前，提供密封的讲解视频文件（U盘形式）。讲解视频文件寄送地点：杭州市教育发展服务中心（杭州市拱墅区东新路重机巷56号601）；文件签收人员陈老师，联系电话：0571-85886279。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **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：杭州市教育发展服务中心（杭州市拱墅区东新路重机巷56号） ；备份投标文件签收人员陈老师，联系电话：0571-85886279。**采购人、采购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，视为符合了相关要求。 |

**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 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

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

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

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

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

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

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

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

3.2 支持绿色发展

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

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

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。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、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

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

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

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

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

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

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

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

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

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

3.5中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**4. 询问、质疑、投诉**

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机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

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、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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，浙江省本级、杭州市本级、拱墅区、富阳区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：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

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，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购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中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

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

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

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

**13.投标文件的签署、盖章**

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

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

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

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

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

14.3采购人、采购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机构，采购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40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。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

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

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

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

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

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

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

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

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**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**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机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

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。**

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400-903-9583。

**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50%，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50%，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400-903-9583。

**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采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

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。

**第三部分 采购需求**

（标有“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品，“▲” 系指实质性要求条款，带✱项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容做重点扣分处理，不作为废标项）

**一、项目概况**

**功能：** 杭州师范大学附属中学国际部一直致力于提供高质量的教育教学环境，以培养学生的综合素质和国际视野。为了适应教育技术的发展和教学模式的变革，学校计划进行未来教室二期及图书馆新型教学空间设备采购项目。该项目旨在提升学校的教学环境和教学效果，促进教师和学生之间的互动与合作，激发学生的学习兴趣和创造力，进一步提高教学质量和学生的学习成效。项目范围涵盖了未来教室二期和图书馆新型教学空间的设备采购和装备更新。具体包括未来教室的设施设备，以及图书馆教学空间的设备更新和技术升级。通过此项目的实施，杭州师范大学附属中学国际部将进一步提升教学水平，促进学生的全面发展和国际化素养的培养。

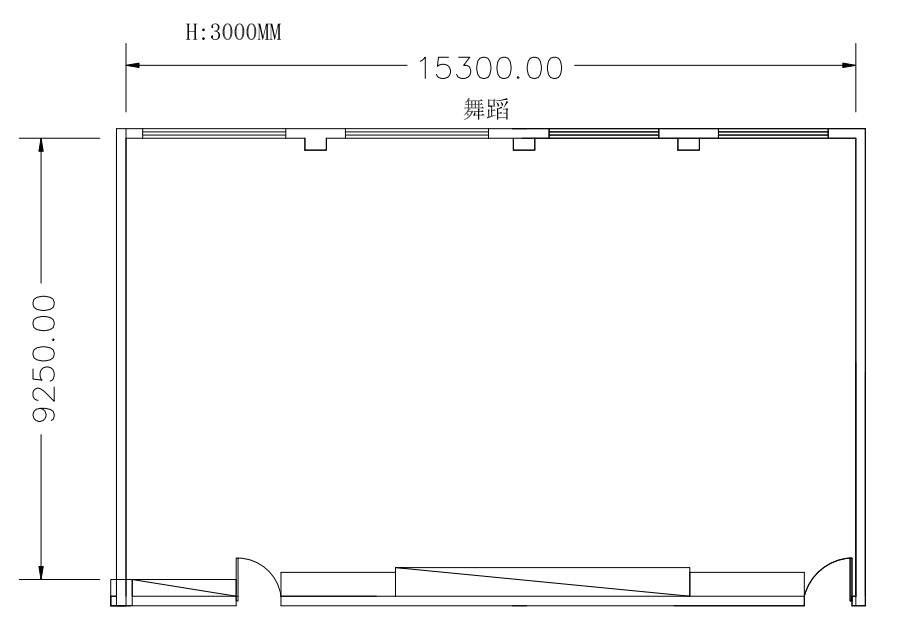
**要求：**采购常规教学设备1批、2间专用教室设备、4间常规教室设备、4间办公室设备、1间会议室设备、1间舞蹈训练教室设备、1间多功能教室设备，所有设备需符合国际标准，保证稳定性和安全性，并具备良好的互联互通性。

**二、项目要求**

所有采购的设备必须符合国际标准，并具有良好的质量和性能保障；所有设备应具备良好的互联互通性，能够与现有教学设备和网络系统兼容；设备采购必须符合相关安全标准，确保学生和教师在使用过程中的安全；设备应易于维护和管理，保证设备的长期稳定运行；供应商应提供良好的售后技术支持和维修服务，以确保设备的正常使用；供应商应确保设备按时交付，并配合学校的安装和调试工作。通过以上要求，确保项目的顺利实施，为学校师生提供优质的教学环境和设施支持

……

三、**平面布置图（可省略）**



**四、采购需求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格(参数)要求** | **单位** | **数量** |
|  | **一、常规设备** |  |  |  |
| 1 | ★新式讲台 | 1、讲台尺寸为： 1850mm\*630mm\*1050/1100mm(左右\*前后\*桌面/外围高度)，讲台围边高度为50mm高，讲台前侧台阶的高度为200mm高，与学校台阶齐平并加固设计，方便搞卫生。讲台背面环抱圆弧式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适教师放置教学用品。 2、采用钢木结合。冷轧钢板桌体，钢板厚度1.0mm -1.5mm，边角采用R80的圆弧式设计，钣金全部通过酸洗磷化静电喷涂后再进行高温烘烤，防锈，喷涂工艺符合GB22374-2018 涂装材料标准。 3、桌面立面包围处采用钢板压型工艺作为装饰，高端大气，桌面板厚度为18mm，基材采用E1级耐刮高密度板，颜色为浅木纹色。桌面防静电，全封闭设计，整体外观流线型设计，无菱角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全。讲台前面设有二个大抽屉，可放置书本、作业本、粉笔等物品；讲台采用隐蔽式消声精密钢珠滑轨，确保负载足够的承重；前门为对开门式，门的高度大于220mm，所有门柜及抽屉采用门吸式无锁。 4、每张讲台配有金属支架置于桌面，颜色与讲台同色，用于实验课演示用，尺寸为：600mm\*500mm\*50-100mm 。 5、全封闭设计，整体外观流线型设计，无菱角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全，符合校园安全工程，内置隐藏式螺丝安装，讲台外观给人文静、柔和、素雅以人对大自然的美；讲台背面（面向学生方向）可贴学校校徽（学校LOGO）。 | 个 | 54 |
| 2 | 密集藏书柜 | 1、单组为2400\*900\*580mm（高\*宽\*深），侧板、挂板、隔板、门板均为0.9mm，立柱为1.5mm厚的优质冷轧钢板。底盘、地轨为3.0mm 全部用优质槽钢。 2、组合式框架结构，由底盘、立柱、隔板、挂板、上盖板、面板、面门、传动结构等组成，双立柱，整体面板，整体挂隔板。加工装配标准：焊接平整，折边平直，突出部分无毛边、锐角，表面平正，色泽一致，装配牢固，承重不变形、不松动。 3、采用分段底盘，中间传动，传动件为机械加工件，传动轴采用45#冷拉实心圆钢，传动轴用链条连接。 4、零部件喷涂前，均已进行酸洗、磷化处理，所有标准件和紧固件均已氧化或镀锌处理，磷化处理按GB6807检测，1.5分钟内不泛红，零部件喷涂固化后，无堆积、无流挂，光滑流畅、无漏喷现象。 5、每列架体均装有制动装置和密封条，顶部装有防尘板，合拢后无间隙，做到防尘、防鼠、防盗、防火的要求。  6、传动速比1：6，载荷能力>600KG/m2，架体空间利用率78.48%m2。 7、架体每层均匀承重不低于80KG。 8、底盘安全负1000kg，最大负重1500kg，不变形，不开裂 | 组 | 49 |
| 3 | 走廊宣传框 | 尺寸：3000MM\*1200MM，可根据现场实际定制； 材质：主要成分为聚酯纤维，木制边框包边收口； 样式根据学校需求定制。 | 块 | 16 |
| 4 | ★学生桌椅 | 课桌：  1.面板：  尺寸：W650\*D450mm（±5mm）\*25mm（±1mm）。  材质：采用ABS耐撞击塑料一级新料整体注塑成型，表面采用磨砂细纹。  功能：面板设有笔槽，反面嵌入二根矩形钢管  2.书箱：  尺寸：W508\*D373\*H107mm（±5mm）。  材质：采用PP耐冲击塑料一级新料注塑成型。  3.课桌钢架：  尺寸：升降下管尺寸为60\*30（±0.5）mm，壁厚1.2mm（±0.1mm）平椭圆管，升降上管尺寸为50\*25mm（±0.5mm），壁厚1.2mm（±0.1mm）平椭圆管  材质：采用平椭圆管组合焊接及螺钉连接而成，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。下水平脚管上冲有键槽型孔，升降下管斜插入下水平脚管，上下两面焊接，增加了钢架的整体强度。  挂钩采用φ5实心圆钢一次冲压成型，挂钩焊接在课桌钢架上。  升降方式：座高最低640至最高790mm（±5mm），手摇机构升降，可实现国标 0-5 号调节，无级调节高度。钢架升降上管附有永久激光蚀刻刻度标示，标识桌面高度。  4.脚垫：采用 PP+GF耐冲击塑料注塑成型。底部设有可调节脚垫，课桌脚垫包覆下水平脚管并采用过盈结构安装。  课椅：  1.椅面：  尺寸：根据国标要求，高低可调。。  材质：采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料注塑成型。  功能：椅背整体符合人体工程学，采用≥100个椭圆形透气孔设计，上部异形孔起到把手作用，椅背带挂钩功能，椅座前端书卷形设计，有效分散上半身的重量。  2.椅架：  尺寸：升降下管尺寸为60\*30mm（±0.5mm），壁厚1.2mm（±0.1mm）平椭圆管，升降上管尺寸为50\*25mm（±0.5mm），壁厚1.2mm（±0.1mm）平椭圆管；  材质：采用平椭圆管组合焊接及螺钉连接而成，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。下水平脚管上冲有键槽型孔，升降下管斜插入下水平脚管，上下两面焊接，增加了钢架的整体强度。  调节高度：座高最低360mm至最高460mm（±5mm），手摇机构升降，可实现国标 0-5 号调节。升降机构传动方式为丝杆传动，可实现无级调节高度。钢架升降上管附有永久激光蚀刻刻度标示，标识桌面高度，对应 GB/T 3976-2014 国标升降高度规范。  3.脚垫：采用 PP+GF耐冲击塑料注塑成型。底部设有可调节脚垫，课桌脚垫包覆下水平脚管并采用过盈结构安装。 | 套 | 100 |
|  | **二、专用教室（2间）** |  |  |  |
| 5 | 定制魔方桌 | 1、刨花板课桌面： 1.1材质：面板采用基材E0级18mm厚环保饰面刨花板， 含水率在3%-5%；，整体板面正负误差在0.3mm以内,密度为0.85g/cm3、甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面耐磨、防污、硬度高，不易变色； 1.2规格：650mm（±2mm）×603mm（±2mm）×18mm； 1.3 功能:  ①可以实现4人组合成1250\*1250的正方形组合，也可以作为单人课桌灵活使用； ②桌面四角倒圆，采用2mm厚PVC同色或黑色封边条，高温热熔胶自动化贴合，经全自动封边机封边，反面设有预埋定位螺母便于多次安装。 ③桌面有多种木纹及纯色饰面可选，以便课桌与整体空间颜色搭配协调。 2、1号框架脚： 2.1 材质及形状：采用圆形钢管，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈；上管表面采用静电粉末喷涂，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象； 2.2 规格：桌脚上管钢管尺寸为φ45×厚1.8mm；桌脚下管钢管尺寸为φ38×厚1.8mm； 2.3 功能：课桌实现6挡高度调节，分别为640mm-670mm-700mm-730mm-760mm-790mmH,使用钢脚的调节手柄即可锁付固定，无需借助其他工具。 3.脚垫：采用固定万向调节PP脚垫，可实现10mm高度调节以应对地面不平整。 | 套 | 66 |
| 6 | 定制学习椅 | 1、椅身 1.1材质：采用PP+GF一级新料注塑一次成型； 1.2规格：438mm×442mm\*375（±5mm）  1.3功能： ①靠背采用内凹式曲线弧度设计，内凹尺寸：36mm（±2mm）能有效支撑人体背部脊椎重力，分担上半身靠后压力，使其身形端正，上方带有微笑孔形拉手设计，尺寸为90mm\*45mm（±2mm）,便于移动兼美观性能。与椅座连接处带5条120mm\*16mm（±2mm）加强筋，能保证坐感的软硬度又不失牢固； ②椅座椅面采用下凹式曲线弧度设计，下凹尺寸：22mm（±2mm）保证坐感的舒适度，不前滑。椅座前口采用翻边工艺，线条顺畅、优美，不硌腿。 2、椅架： 2.1材质：采用SPCC光亮可折弯管，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈；上管表面采用静电粉末喷涂，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象； 2.2规格：椅架采用34mm\*16mm\*1.8mm（±1mm）眼管，上托架采用20mm\*20mm\*2mm方管中间焊接一块242mm\*108mm\*3mm钢板，加强上托架的牢固，左右焊接φ25mm\*2mm圆管与椅身链接，后面焊接一根φ12\*180mm圆钢防止防止小孩在使用过程中夹手，增强椅背牢固。 2.3功能：大号固定弓形课椅； 3.脚垫： 3.1材质：需采用 PP+GF一级新料注塑一次成型，不得采用回收料生产； 3.2规格：前脚垫W24mm\*D30mm\*H43mm，后脚垫W83mm\*D24mm\*H60mm。 | 套 | 66 |
| 7 | 吸顶风扇 | 60\*60CM嵌入式 | 个 | 8 |
| 8 | 一体化多媒体墙 | 1. 整机尺寸（mm）： 尺寸不小于86寸。  2. 面板材料:绿色面板：涂层硬度≥4H，可采用粉笔、水溶性粉笔、蜡笔等进行书写；板面耐磨、易擦，可支持磁性材料吸附。面板总厚度：≥14mm  3. 面板耐磨测试:使用专用旋转耐磨测试机转圈，以20g的压力对 板面进行耐磨测试。要求：转动7000次后板面无破损，书写功能正常。  4. 包装跌落测试:依照ISTA-2A标准（整体重量在28-45KG从530mm高处跌落，整体重量45-68KG从330mm高处跌落，分别跌一角、三边、六面）对装箱的进行测试。板面无损坏、无裂纹，书写及同步功能无异常，不会出现断笔。  5. 面板盐雾测试:使用5%NaCl溶液进行24H盐雾测试，试验后用蒸馏水冲洗恢复。 板面完整，无腐蚀、斑点出现。  6. 可感应物体:手写笔、手指、教鞭等任何不透明物体、粉笔、白板笔等。  7. 触摸分辨率:≥4960\*4960/327768\*32768/8192\*8192 定位精度:≤2mm  8. 防遮挡:互联黑板具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  9. 防水/防尘:规格不低于IP55 防火:满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。10. 书写显示延时:书写到大屏显示延时≤100ms。  11. 快捷按钮:提供上下居中的快捷键，可以进行书写内容预览、板书上下翻页、红、白、黄三色笔、保存、投票、一键清屏等快捷按钮。  12. 支持多种应用模式如预览、PPT+板书、黑板模式等以满足不同场景时的应用。  13. 预览模式:支持显示端开机即运行记忆存储功能，也可通过主屏调用或副屏的“预览”一键打开记忆存储功能。  14. PPT+板书：支持对显示端任意桌面进行截屏，截屏后板书内容作为备注页面附在截屏页面后形成主体附加说明的模式。  15. 黑板模式：黑板模式可以实现互联黑板和显示屏为通体板书的黑板，可以实现超大尺寸板书。  16. 交互能力:要求 书写任意内容时，智慧屏体可以同时进行正常授课操作，在书写完毕后通过一键预览可以实现显示端显示。在未点击“预览”时所有操作与智慧屏体无互动，但是智慧屏体提供标识信息，查看 当前状态；在点击“预览”后书写的内容才会在智慧屏体显示，此时可实现智慧屏体交互设备与 进行互动操作。  17. 书写模式:软件可以设置2种 的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上，同时需要保持书写记录内容转电子档时书写比例不变形。  18. 板擦擦除:互联黑板支持手势或板擦擦除副屏的板书字迹，同时在主屏白板界面下显示通过副屏擦除主屏上电子化记录的字迹。  19. 书写颜色:提供红、白、黄等可以选择记录的书写颜色。  20. 背景切换:软件支持用户自行修改软件背景页面可以修改为绿色和黑色。  21. 记录模式:互联黑板软件可以设置2种板书记录模式，模式一：支持一块 互联黑板记录为一页页面，模式二：支持双 互联黑板同时书写时在显示端同时显示，两种模式在记录保存后都是以单页面方式进行保存。  22. 页面切换:支持双板同显时可以通过设置菜单对左右 互联黑板在显示端显示的内容进行左右方向切换。  23. 比例模式:为保证在 互联黑板上的板书内容在记录过程中长宽不变形要求软件自带比例设置功能，可以根据不同大小比例的 互联黑板进行板书内容同步时的比例设置。支持16:9/4:3或自定义模式。  **◆24. 状态提示:显示端提供互联黑板工作状态提示，查看互联黑板是在什么状态。在点击预览后书写的内容才会在显示端进行显示。（提供证明材料，）**  25. 文件保存:互联黑板板书内容可以保存为本地的图片、PDF等格式。  26. 扫码分享:互联黑板支持板书内容通过扫描二维码的方式直接带走，或者保留二维码再次扫描后内容仍可以调取。  27. 录屏：支持一键启用录制功能可以实现板书和声音录制为视频内容。  **◆28. 投票能力:支持快速投票功能，可以对某个题目或问题进行快速投票，投票支持单项投票、多项投票或表决等三种模式。（提供证明材料）**  29. 通用性:互联黑板可以适配任何品牌、任何模式的显示设备。 | 套 | 2 |
|  | **三、常规教室（4间）** |  |  |  |
| 9 | 学习桌 | 规格：长470mm\*宽600mm\*高700mm-790mm (注:高度可调节,可按学生实际需要调节) 桌面规格：长470mm\*宽600mm\*厚18mm 桌面材质：桌面材质为饰面刨花板，饰面刨花板采用E0级环保复合三聚氢胺贴面，厚度为18mm，桌面四边采用抗老化PP塑料无缝注塑包边，具备良好的抗冲击，完美地长期保护桌面，肘部与桌沿具有良好的交互性，按照人体工程学原理进行弧度（鸭嘴边）和桌面四个角为R角设计,兼顾美观与牢固，学生读写更舒适，面板上面带有笔槽，文具槽与包边必须一体注塑成型，永不脱落。甲醛释放量符合国家标准要求，达到E0级。 桌斗:用全新PP塑料一次注塑成型。规格为500\*370\*120mm，厚度为3mm。内部空间为345\*420\*100mm。外端边缘设置有长385mm挡边，阻隔桌斗内物品因轻微晃动而滑出。抽屉两侧有尺寸为45.2mm\*29.2mm,壁厚为1.5mm的椭圆形钢管挡边,并带有挂钩，方便学生挂书包或学习用品袋。 桌立柱管:桌腿与桌脚呈直角焊接，采用镀锌钢管静电喷塑，桌腿椭圆管尺寸为45.2mm\*29.2mm,壁厚为1.5mm。升降部分钢管尺寸为20mm\*50mm，壁厚为1.2mm。每档升降30mm，升降幅度90mm，符合各个年龄层的需求，在立柱上升降，使用更便利，调节过程更简易才桌脚的尺寸为45.2mm\*29.2mm,壁厚为1.5mm。 横管尺寸：38mm\*22mm，壁厚为1.5mm。横管呈“一”字型。横梁两头设有孔位，用于与桌腿的连接。 脚套材质为PP聚丙烯，桌脚着地平稳，没有倾斜或摇摆现象。前端塑料套内置一个可调节高度为15mm的PP塑料手转轮，后端塑料套镶嵌有防滑橡胶垫，具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板板面的功能。特别是遇不平整地面时，可通过桌脚自由调节器（手转轮）进行桌脚水平调节，确保桌面实际平衡。 涂装 所有金属部件经过流水线抛丸工艺除锈和高温除油处理，采用静电喷塑高温固化，使涂层与金属表面的附着力更强，耐腐蚀，不易脱落。 | 张 | 120 |
| 10 | 学习椅 | 1.椅面： 尺寸：按照国标要求，高度可调。 材质：采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体注塑成型。  功能：椅背左右两侧包覆，中心内凹；椅面L形折角处有加强筋，保证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计。 2.椅架：  尺寸：弯管尺寸为34\*16mm（±0.5mm），壁厚1.8mm（±0.1mm）弓形椭圆管； 材质：采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接，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。  功能：脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。 | 个 | 120 |
| 11 | 边柜 | 尺寸：深400mm，高800mm；板材采用优质杉木芯板，优质人造石台面，含柜门五金。 | 米 | 54 |
| 12 | 吸顶风扇 | 60\*60CM嵌入式 | 个 | 16 |
| 13 | 后墙保护板 | 尺寸：8000MM\*1000MM,可根据现场实际定制； 材质：国产优质碳晶板，表面木纹。 | 套 | 4 |
| 14 | 一体化多媒体墙 | 1. 整机尺寸（mm）： 尺寸不小于86寸。  2. 面板材料:绿色面板：涂层硬度≥4H，可采用粉笔、水溶性粉笔、蜡笔等进行书写；板面耐磨、易擦，可支持磁性材料吸附。面板总厚度：≥14mm  3. 面板耐磨测试:使用专用旋转耐磨测试机转圈，以20g的压力对 板面进行耐磨测试。要求：转动7000次后板面无破损，书写功能正常。  4. 包装跌落测试:依照ISTA-2A标准（整体重量在28-45KG从530mm高处跌落，整体重量45-68KG从330mm高处跌落，分别跌一角、三边、六面）对装箱的进行测试。板面无损坏、无裂纹，书写及同步功能无异常，不会出现断笔。  5. 面板盐雾测试:使用5%NaCl溶液进行24H盐雾测试，试验后用蒸馏水冲洗恢复。 板面完整，无腐蚀、斑点出现。  6. 可感应物体:手写笔、手指、教鞭等任何不透明物体、粉笔、白板笔等。  7. 触摸分辨率:≥4960\*4960/327768\*32768/8192\*8192 定位精度:≤2mm  8. 防遮挡:互联黑板具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  9. 防水/防尘:规格不低于IP55 防火:满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。  10. 书写显示延时:书写到大屏显示延时≤100ms。  11. 快捷按钮:提供上下居中的快捷键，可以进行书写内容预览、板书上下翻页、红、白、黄三色笔、保存、投票、一键清屏等快捷按钮。  12. 支持多种应用模式如预览、PPT+板书、黑板模式等以满足不同场景时的应用。  13. 预览模式:支持显示端开机即运行记忆存储功能，也可通过主屏调用或副屏的“预览”一键打开记忆存储功能。  14. PPT+板书：支持对显示端任意桌面进行截屏，截屏后板书内容作为备注页面附在截屏页面后形成主体附加说明的模式。  15. 黑板模式：黑板模式可以实现互联黑板和显示屏为通体板书的黑板，可以实现超大尺寸板书。  16. 交互能力:要求 书写任意内容时，智慧屏体可以同时进行正常授课操作，在书写完毕后通过一键预览可以实现显示端显示。在未点击“预览”时所有操作与智慧屏体无互动，但是智慧屏体提供标识信息，查看 当前状态；在点击“预览”后书写的内容才会在智慧屏体显示，此时可实现智慧屏体交互设备与 进行互动操作。  17. 书写模式:软件可以设置2种 的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上，同时需要保持书写记录内容转电子档时书写比例不变形。  18. 板擦擦除:互联黑板支持手势或板擦擦除副屏的板书字迹，同时在主屏白板界面下显示通过副屏擦除主屏上电子化记录的字迹。  19. 书写颜色:提供红、白、黄等可以选择记录的书写颜色。  20. 背景切换:软件支持用户自行修改软件背景页面可以修改为绿色和黑色。  21. 记录模式:互联黑板软件可以设置2种板书记录模式，模式一：支持一块 互联黑板记录为一页页面，模式二：支持双 互联黑板同时书写时在显示端同时显示，两种模式在记录保存后都是以单页面方式进行保存。  22. 页面切换:支持双板同显时可以通过设置菜单对左右 互联黑板在显示端显示的内容进行左右方向切换。  23. 比例模式:为保证在 互联黑板上的板书内容在记录过程中长宽不变形要求软件自带比例设置功能，可以根据不同大小比例的 互联黑板进行板书内容同步时的比例设置。支持16:9/4:3或自定义模式。  24. 状态提示:显示端提供互联黑板工作状态提示，查看互联黑板是在什么状态。在点击预览后书写的内容才会在显示端进行显示。  25. 文件保存:互联黑板板书内容可以保存为本地的图片、PDF等格式。  26. 扫码分享:互联黑板支持板书内容通过扫描二维码的方式直接带走，或者保留二维码再次扫描后内容仍可以调取。  27. 录屏：支持一键启用录制功能可以实现板书和声音录制为视频内容。  28. 投票能力:支持快速投票功能，可以对某个题目或问题进行快速投票，投票支持单项投票、多项投票或表决等三种模式。  29. 通用性:互联黑板可以适配任何品牌、任何模式的显示设备。 | 套 | 4 |
| 15 | 定制教室多功能教学环境 | 轻钢龙骨，面双层石膏板37平方米，局部多层板基层，包括底部线条灯31米（20mm宽带边 12W每米），反光槽30米（轻钢龙骨，层板基层，面石板，暗藏线灯），吸音矿棉板吊顶52平方米。包括窗帘箱11米（木工板箱体，面聚酯纤维板），窗帘20米（高密度面料加纱帘）含拼色聚酯纤维板墙面50平方米（无基层，聚酯纤维板拼色），墙面原墙砖拆除36平方米，墙面找平36平方米。 | 套 | 4 |
|  | **四、办公室（4间）** |  |  |  |
| 16 | 多功能办公桌 | 尺寸：1400\*1200\*760mm功能：兼具办公和午休一体化功能 技术参数： 1、面材：采用E1级环保贴面板，具有防火、耐磨、耐刮、易清洗、硬度高等特点，基材用原木压缩颗粒成型，抗弯性强，不易变形，优质铝合金屏风，优质五金配件 2、钢架：使用国标195钢管，管壁厚不低于0.6MM,支撑稳固。 3、一体化折叠床：折叠床安装于桌子底柜内部，可折叠收纳，使用的时候可拉平，采用足9mm厚优质夹板做为床垫的辅助受力；采用高密度海绵，使用高粘性胶水使其二者完全吻合成一个整体。 4、喷漆：经过酸洗、灰磷化等严格的表面处理工序后喷涂烤漆、不易脱落不易生锈，全静电全新金属喷粉工艺，着附力高，漆面亮丽坚固耐用。 | 套 | 22 |
| 17 | 办公椅 | 1、椅架：冷锻钢材质，220度高温静电喷涂，牢固抗冲击不变形。 2、胶壳：材质采用全新PP工程塑料，环保不褪色，质地轻、抗裂性强。 3、座垫：采用定型海棉、椅面弹力布系列，回弹性好，耐磨抗皱不塌陷，坐感舒适，久坐不累。  4、脚垫：PA+玻纤防滑固定胶垫，保护地板，移动时减少噪音。 | 个 | 32 |
| 18 | 钢制文件柜 | 尺寸：不小于1800\*900\*400mm  1、整体为全钢结构 2、整体产品选用不低于0.8mm厚优质冷扎钢板 3、整体结构全焊接、用碰焊和二氧化碳气体保护焊焊接而成、焊接后采用刮、磨、抛等处理、然后在进行磷化工艺流程：热水洗--预脱脂--脱脂--水洗--水洗--表面调整--磷酸盐处理--水洗--纯水洗、等封闭式前九工位处理、表面采用环氧型聚酯粉末、静电喷塑、无磷塑粉、无毒、电喷塑处理、具有极强防腐防锈效果、保证整体美观耐用。 4、采用双开门形式、双门均为钢制开门（双层门），层板高度可以上下调节，门锁为优质门锁。 | 套 | 22 |
| 19 | 吊扇 | 尺寸大于50寸，挡位可调，含安装人工。 | 个 | 4 |
| 20 | 磁吸宣传栏 | 尺寸：1800\*800MM，具体尺寸可根据现场实际定制。 钢化玻璃，背板可磁吸 | 套 | 4 |
|  | **五、会议室（1间）** |  |  |  |
| 21 | 会议桌 | 尺寸：4800mm\*1200mm\*760mm 材质：实木，桌子面板厚度不低于4.5CM，油漆：三底一面环保油漆。桌腿：实木材质，8\*8CM实木。 | 张 | 1 |
| 22 | 会议椅 | 1.面料：选用优质西皮；海绵采用高密度、高回弹一次成型PU泡绵，达到国家标准；内架：实木框架经防虫、防腐、防褪色、烘干处理。框架：采用橡胶木实木，油漆采用“五底三面”油漆工艺制作；面漆需达到色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好。  2、技术说明：皮质柔软、有光泽，透气性强，柔软且富有韧性，符合人体生理结构，减轻部分过重的压力负荷，从而促血液循环。  3.优质五金配件。 | 张 | 16 |
|  | **六、舞蹈训练教室** |  |  |  |
| 23 | 全频主音箱 | 1、额定/峰值功率： ≥250w / 1000w  2、额定阻抗： 8 Ω  3、特性灵敏度： ≥ 96dB/w/m  4、输出声压级： ≥120 dB/W/m(Continues)、126 dB/W/m(Peak)  5、额定频率范围: 55 ～ 20000Hz  6、覆盖角度（H×V）： 90º×60º  7、扬声器单元： ≥LF: 10 英寸 HF: 1.34 英寸  8、箱体材料： 优质中纤板  9、输入接口： NL4MP×2  10、吊挂点： 多点M8 螺丝吊装孔位  11、支撑座： 音箱底部ø35mm支撑座 | 只 | 4 |
| 24 | 数字纯后级功放 | 1.输出功率：≥2X400W/8Ω，2X600W/4Ω，1X1200W/8Ω桥接  2.频率响应：20Hz—20KHz，±0.5dB  3.信噪比：1KHz，0.775V输入，>105dB  4.总谐波失真：<0.1%  5.阻尼系数：正常工作条件，>300  6.声道分离度：1KHz，0.775V输入，＞75dB  7.功放保护功能：有 | 只 | 2 |
| 25 | 10路专业调音台 | 1、10路输入((8MIC/LINE)+1路立体声）； 2、2组立体声输出，2组编组输出，1路效果输出，1路辅助输出； 3、1路返回，1组录音输出，1组TRACK输入； 4、支持蓝牙接收功能，支持MP3，WAV双解码播放功能，支持USB播放； 5、内置16种DSP效果器； 6、低噪声设计采用TI高质量专业音频运放； 7、支持内置录音； 8、支持超重低音输出； 9、采用100mm推子； 10、支持通道监听； 11、支持主输出7段图示均衡（63Hz,160Hz,400Hz,1KHz,2.5KHz,6.3KHz,12KHz） | 台 | 1 |
| 26 | 一拖二无线手持麦克风 | 1、载波频段: UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度 :50 MHz  3、单机频道数量：2000个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度: -48±3dB 6、综合S/N比 : >100dB(A) **◆7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB (提供第三方出具的检测报告复印件）** 8、综合T.H.D. :<0.5%@1kHz  9、频率响应 : 65Hz-15kHz  10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节AA电池 13、电池寿命：约8小时（发射器功率为高功率） | 套 | 1 |
| 27 | 合唱话筒 | 类型 电容式麦克风 频率响应 20~20kHz 感度(1KHz) -36±3dB(1.58mV)0dB=1V/ μbar 指向性 心型指向性 感度衰减开关 -10dB 低频衰减开关 80Hz 阻抗 100Ω 最大音压1%THD 140dB 信号杂信比 78dB 电压需求 36-52VDC 偏压 电流耗损 ≦3mA 输出接头 3P mini XLR-M 音头尺寸（m/m）约 Ø22.5mm（宽）\*150.5mm（高）  线接头形式 输入接头：3P mini XLR-F 输出接头 3P XLR(Power Module) 电压需求 36-52VDC 偏压 横杆长度 1450mm 线长 8m | 只 | 2 |
| 28 | 数字音频处理器 | 1.DSP音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块 2.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、闪避器等 3、电源抑制比：80dB 4、信噪比：＞100dB 5、失真：0.03%@100w,20~20kHz 6、模拟最大增益：51dB 7、模拟通道数：4进4出 8、量化位数：24bit 9、采样率：48k 10、频率响应：（20~20KHz） ±0.2dB 11、幻象电源：48V 12、最大电平（输入输出）：+24dBu,平衡 13、等效输入噪声：≤-131dBU 14、总谐波失真+噪声：＜0.002% @ 4dBu 15、输入阻抗（平衡式）：20KΩ 16、输出阻抗（平衡式）：100Ω 17、底噪：-90dBu 18、延时储存：2S 19、系统延时：3ms | 台 | 1 |
| 29 | 效果器 | 1、频率响应：20Hz～20kHz ±1dB  2、总谐波失真：≤0.01%@4dBu，1kHz 3、信噪比（A计权）：≥82dB 4、最大输入电平：≥20dBu 5、最大输出电平：≥11dBu 6、尺寸：约483mm\*218.5mm\*47.5mm | 台 | 1 |
| 30 | 配套壁挂架 | 1，支架可调角度(0-15)度，可上下调节角度。  2，中间连接杆可伸缩调节。臂长:30cm-36cm 3，用料扎实，稳定性强。承载重量:单只可30kg. 4，颜色:黑色,喷塑处理。 | 付 | 2 |
| 31 | 智能电源时序器 | 1、额定输出电压: 交流220V.50Hz 2、可控制电源: 8路外加2路输出辅助通道,10chs 3、每路动作延时时间: 0-999秒 4、供电电源: AC220V 50/60Hz 30A 5、状态显示: 2寸彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态 6、单路额定输出电流: 13A 7、额定总输出电流: 30A 8、定时器功能: 有 | 台 | 1 |
| 32 | 线缆附件及安装集成 | 音响线，音频链接线，音响接头等 | 套 | 1 |
| 33 | 机柜 | 1.尺寸:600mm宽\*120mm高\*600mm深。 2.容积（U）:42 3.前门玻璃门，后门钢板门，6位国标排插组件1套。固定板3块，风扇组件1套，重型脚轮4只，方螺母螺钉40套，支脚4只，内六扳手1只 。 4.防护等级:IP20 5.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作； 6.厚度：方孔条2.0mm， 7.安装梁1.5mm，其它1.2mm。 表面处理:方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。 | 只 | 1 |
| 34 | 把杆 | 1、尺寸：把杆直径为53mm，内有2.0cm直径锰钢整体贯穿，带弹性；2、材质：松木；3：可调节高度为80-120CM；4：配备：落地圆钢喷涂支架，双锁升降按钮；5：把杆长度：300cm | 套 | 5 |
| 35 | 舞蹈压腿凳 | 材质：整板实木，PU皮革外套（海绵夹层），钢架加固腿凳，可调节腿蹬。产品尺寸2000mm\*240mm\*300mm | 条 | 8 |
| 36 | 舞蹈垫 | 尺寸：183\*80CM，厚度大于6mm，双面防滑、抓地性强、环保无味、柔软度高；适合中小学舞蹈教学使用。 | 个 | 50 |
| 37 | 舞蹈压腿砖 | EVA材质，无害物质，防水性强，不易沾水，高密度海绵泡沫砖，尺寸：23\*15\*7cm。 | 个 | 50 |
| 38 | 健身球 | PVC材质，无毒物质，直径55CM，厚度2mm加厚防爆；适合中小学舞蹈教学使用。 | 个 | 50 |
| 39 | 伸展带 | 涤棉材质，2mm厚度，耐拉不变形，尺寸：183\*3.8CM | 条 | 50 |
| 40 | 舞蹈镜 | 定制舞蹈镜; 尺寸约27平方米，可根据现场实际调整; 木龙骨打底，高清5MM镜子,灯带包边。 | 项 | 1 |
| 41 | 定制造型镜 | 尺寸：4500\*2000MM,定制弧形造型镜，带电动窗帘。 | 项 | 1 |
| 42 | 换鞋凳 | 尺寸：2400\*300\*400MM 材质：优质环保木芯板，凳面软包 | 个 | 2 |
| 43 | 光电地板 | 1、地板与主机通讯方式：4路CAN总线，每一路CAN独立运行，每一路可接1-18块智能地板  2、控制方式：局域网控制,使用iPad或安卓平板控制所有地板。  3、地板发光颜色：七彩RGB （编程实现）  4、地板工作电压：18V（由主机提供）  5、单块地板最大发光功率：3W  6、 单块地板尺寸：600\*600mm  7、 单块地板厚度：16mm  8、单块地板面层材质：PVC  9、单块地板中间层：PP  10、 地板连接方式：采用弹性字母卡扣连接，每个地板有不少于10对字母卡扣，四个方向都有卡扣，可四面连接。  11、地板结构：地板结构：三层式结构，面层PVC，可打印各种图案，中间层是PP材料，可折弯180度不断裂，底层采用吸音减震材。 | 块 | 72 |
| 44 | 三层式发光敏捷训练模块 | 1、主机外置四个CAN口通信，支持外接不少于4组地板。  2、主机上集成CAN通信错误处理机制和自动纠正功能。  3、地板与主机通信方式：CAN协议，每组最多支持18个地板。  4、地板电路集成EMC,过压，瞬态抑制保护。  **◆5、使用不少于5个快速感应条感应人体的踩踏。（提供图片佐证）**  **◆6、使用快速震动感应⼈体的踩踏，测量感应触发响应速度快于1.5S。（提供第三方检测报告复印件）**  **◆7、内置RGB，灯珠使⽤PWM技术驱动，软件控制灯珠的亮度调至5%、15%、25%、50%、75%、100%时、显示无闪烁、无颗粒感。（提供第三方检测报告复印件）**  **◆8、设备通过WIFI连接主机，过程稳定，不出现卡机。（提供证明材料）** | 块 | 72 |
| 45 | 配套地板 | 1.单块地板尺寸：600\*600mm  2.单块地板面层材质：PVC 3.单块地板中间层：PP 4.单块地板底层：吸音止滑层 5.地板连接方式：采用弹性字母卡扣连接，每个智能地板有10对字母卡扣，可以与其他智能地板在4个方向任意拼接 | 块 | 43 |
| 46 | 数据平台 | **◆1.包含备课、课程 、班级、作业、数据管理功能，各课程内容可以在线上官方课程库下载使用。(提供图片佐证)**  **◆2.运动课程涉及对各个运动能力的训练与测试，例如：敏捷性、协调性、耐力及爆发力。可以通过对课程结果反馈排名系统来实现增强动力的培训。(提供图片佐证)**  3.数据平台可以录入不同团队信息，在该系统上训练后，可以保存相关数据信息上传至数据平台上，以便教师获取数据。 | 套 | 1 |
| 47 | 直角斜边 | 1. 尺寸8cm\*60cm 2. 具备弧度，避免撞伤 3. 使用PP环保材质 | 块 | 62 |
| 48 | 转角斜边 | 1. 尺寸8cm\*8cm 2. 具备弧度，避免撞伤 3. 使用PP环保材质 | 块 | 8 |
| 49 | 光电训练平台模块 | 1. APP软件能够控制重置地板的ID功能，方便任意安装，同时方便售后更换。APP软件能够由用户任意的编写运动课程，同一组智能地板可以编写4人同时运动的课程，每个运动者触发的智能地板可以显示不同的灯光颜色并且独立运行课程并记录对应的数据，软件可以直接使用已有课程，可以选择对应的团队及个人参与对应的课程。 2. 每一组地板都能由APP软件最多分配给四个人同时使用，并统计每次踩踏地板的时间节点，生成运动数据并保存。APP软件能够查看每组课程进行的进度和运行状态检测。 | 套 | 1 |
| 50 | 舞蹈专用地胶 | 一、产品概况 5.0mmPVC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、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，产品形态为卷材，宽幅2米，长度20米。  二、舞蹈地板产品特点 1、符合人体工程学设计原理的产品结构，哑光面面层处理，结合PVC弹性地板优良的形变能力，5mm黄金厚度，高弹轻发泡实现能量回传，弹跳自如，使舞者双脚得到更好的减震保护: 2、舞蹈地板面层哑光处理，将地板表面反光亮度控制在38\*以下，保护舞者视力:  3、通过噪音检测，舞蹈地板62dB; 4、防火尊级B1级; 5、材质为100%原生聚氨乙烯材料 | 套 | 1 |
| 51 | 光电意念控制头环 | 一、意念控制头环  1.尺寸重量≤110 克，采用嵌入式 ARM 架构设计，实时操作系统，高度集成多种功能应用，包括脑电数据采集实时传输、脑电采集实时参数调节、状态灯显示控制、佩戴检测、电量检测报警等功能。  2.内置 1 路 128 倍可变增益脑电采集系统，配合 24 位高精度 ADC 以及 MIT 最新神经网络模型，可以实现高达 1：2,147,483,648 对比度的精准脑波检测。  3.采用带主动电路的特殊金属电极；高精度硬件电路，底噪声达到医疗级别 1uV， 稳定可靠的采集用户脑电波数据。  4.内置 RGB 颜色脑电专注力显示状态灯，实时显示当前用户专注力状态。5.采用拥有自主知识产权的协议打包技术，实时高效传输脑电数据。超低功耗，满电工作时间可达 8 小时。  6.采用带有实时温度保护的充电管理技术，整机电路管理系统包含比通常安规更严格的多重过压/过流/短路保护电路，确保产品安全可靠。  7.采用自适应调节的结构设计，配合固定头带使用，最大限度的满足幼/小/中学生不同头围的需求，满足绝大多数人群的使用。  8.产品电极采用自适应弹性伸缩结构设计，佩戴舒适可靠。  二、配套意念体验软件功能  1.支持安卓平板客户端，支持安卓9.0以上的系统安装；  2.需要每天生成训练报告，定期推送周报，方便老师查看学生的训练情况；  3.支持每个学生单独账号进入系统，系统做个性化区分；  4.包含不少于20个专业的脑放松训练素材；包含不少于10个神经反馈训练素材；包含不少于25个不同的认知能力训练内容，至少含3个纬度；  5.包含可以以班集体进行训练的内容，同时使用所有同学的脑电数据进行脑放松和神经反馈训练；  6.实时记录和历史记录的专注值报告，从脑机训练设备采集的EEG数据经过专注值算法平台得到准确的专注力数值；  7.报告统计内容要包含不同维度的数值，至少三个特征值；根据当天训练内容，脑放松训练维度显示放松占比，放松平均值，进入放松时长，s等级评价和完整训练的脑电趋势数据；神经反馈训练报告展示包括：高专注占比，专注平均值和进入专注时长等，显示完整训练过程的脑电趋势变化数据，0-35为走神，35-65为一般，65-100为忘我。认知能力报告维度为训练分数，最佳战绩和s等级10.具有完善的奖励系统，能在学生学习过程中，根据成绩表现、状态表现、任务完成情况进行虚拟币的奖励，以激励学生；  三、综合互动功能  1.可以与LED灯或其他电子设备进行意念互动，可以通过选择专注值（0-100）或者放松值（0-100）来控制LED灯或其他电子设备开关，专注值或者放松值达到多少数值开始控制LED灯或其他电子设备。  2.可以同步显示专注值或者放松值以及对应的LED灯。  3.可以支持有线和WIFI两种方式连接LED灯，两种方式可以选择切换。 | 套 | 1 |
| 52 | 墙面模块 | 原有墙面清拆；26.6平方米侧墙木饰面及墙面基层；22平方米墙面石膏板打底，22平米墙面背胶聚酯吸音板；11.8平方米灯带造型基层；28平方米墙面腻子及乳胶漆定制舞蹈教室文化，定制全室布艺帘。 | 套 | 1 |
| 53 | 顶部模块 | 原有顶面拆除，45平方米轻钢龙骨石膏板吊顶，18.1平方米基层及木饰面，86平方米顶面铝方通，19平方米圆弧铝方通。 | 套 | 1 |
| 54 | 灯光模块 | 全室140平方米灯光线路改造，全室内嵌60\*60CM大于30瓦平板灯，7瓦筒灯、国产优质开关、15\*10mm硅胶灯带、发光字大于800\*800mm，含安装。 | 套 | 1 |
|  | **七、多功能教室** |  |  |  |
| 55 | 主音箱 | 1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率：200W 3、最大功率：800W 4、特性灵敏度：96dB 5、连续声压级：120dB 6、最大声压级：126dB 7、额定频率范围：55～20000Hz 8、中低音扬声器：LF：10"×1 9、高音扬声器：HF：1.35"×1 10、覆盖角度（H×V）：90°×60°（可旋转号筒设计） 11、输入接口：NL4MP×2 12、尺寸（mm）：约530(H) ×328 (W)×328(D) | 只 | 2 |
| 56 | 功放1 | 1、1U高度设计， 2、经典D类电路， 3、具有开机电源软启动示短路、过载、直流、过热保护、变压器过热保护和DC 漂移等多重检测保护性能 4、具备完整的LED 工作状态指示灯(电源、信号、削峰、保护、桥接) 5、低通功能 6、立体声、并接、桥接 7、额定功率：2×430W/8Ω，2×630W/4Ω，1×1260W/8Ω； 8、频率响应：20Hz～20kHz ±1dB； 9、输入灵敏度：0.775V/1V/1.4V； 10、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ； 11、总谐波失真(1kHz)：≤0.1%； **◆12、信噪比(A计权)：≥100dB；(提供第三方出具的检测报告复印件）** 13、串音(1kHz)：≥70dB； 14、电压适应范围：AC100V～240V，50Hz/60Hz | 台 | 1 |
| 57 | 辅助音箱 | 1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率：140W 3、最大功率：560W 4、特性灵敏度：94dB 5、连续声压级：116dB 6、最大声压级：122dB 7、额定频率范围：65～18000Hz 8、中低音扬声器：LF：8"×1 9、高音扬声器：HF：1"×1 10、覆盖角度（H×V）：90°×60° 11、输入接口：NL4MP×2 12、尺寸（mm）：约435(H) ×282 (W)×287(D) | 只 | 4 |
| 58 | 功放2 | 1、1U高度设计， 2、经典D类电路， 3、具有开机电源软启动示短路、过载、直流、过热保护、变压器过热保护和DC 漂移等多重检测保护性能 4、具备完整的LED 工作状态指示灯(电源、信号、削峰、保护、桥接) 5、低通功能 6、立体声、并接、桥接 7、额定功率：2×280W/8Ω，2×430W/4Ω，1×860W/8Ω 8、频率响应：20Hz～20kHz +1,-3dB； 9、输入灵敏度：0dBu（0.775V）； 10、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ； 11、总谐波失真(1/10额定功率，1KHz)：≤0.1%； 12、信噪比(A计权)：≥100dB； 13、最大功率消耗：1600W； 14、电压适应范围：AC110-240V，50Hz/60Hz | 台 | 2 |
| 59 | 低音炮 | 1、额定阻抗：8Ω  2、额定功率：≥600W  3、最大功率：≥2400W  **◆4、特性灵敏度：≥98dB(提供第三方出具的检测报告复印件）**  5、连续声压级：≥125dB  6、最大声压级：≥131dB  7、额定频率范围：35～500Hz  8、低音扬声器：≥LF:18"×1  9、输入接口：NL4MP×2 | 只 | 2 |
| 60 | 功放3 | 1、D类数字功放与开关电源组成的高效率功放系统。 2、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能。 3、具备1.4V/1V/0.775V三档输入灵敏度可选择，音源的兼容性更强。 4、具备立体声/并接/桥接三种工作模式可选择，音响系统的构建更灵活。 5、具备完整的LED工作状态指示灯。 6、具备COMBO XLR平衡输入端口（兼容6.35插口）和快装式输出端口，系统连接可靠、高效。 7、专用铝齿散热器、高效风速可变风冷散热系统。 8、国际标准2U高度设计，适合安装在标准的19吋机柜内；标准化机箱设计，系统集成更方便、美观。 9、内置自动压限器，有效限制大动态信号削波，确保音色悦耳，保护扬声器系统。 10、二通道功放具备高通/低通/直通三档输入模式可选择，系统应用更灵活。 11、额定功率：2×1200W/8Ω，2×1800W/4Ω，1×3600W/8Ω； 12、频率响应：20Hz～20kHz ±1dB； 13、输入灵敏度：0.775V/1V/1.4V； 14、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ； 15、总谐波失真(1kHz)：≤0.1%； 16、信噪比(A计权)：≥98dB； 17、串音(1kHz)：≥70dB； 18、电压适应范围：AC100V～240V，50Hz/60Hz | 台 | 1 |
| 61 | 调音台 | 1、12路MIC/LINE，2组立体声输入。 2、两组立体声输出，4路编组输出，3路辅助输出，1路监听输出，1路耳机输出；  3、效果可以发送至辅助输出，编组输出与立体声输出。 4、多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出。 5、每路单通道带压限。 6、第11、12两路支持反馈抑制功能。 7、支持视频输出。 8、支持蓝牙接收功能。 9、支持多解码播放功能。 10、支持系统静音。 11、内置99种DSP效果器。 12、支持三段均衡，中频带参量EQ。 13、采用100mm行程推子。 14、支持通道监听。 15、支持声音控制（话筒优先） 16、频率响应：20Hz～20kHz ±1dB ； 18、总谐波失真：≤0.01%@0dBu，20Hz-20kHz； 19、信噪比（A计权：≥95dB； 20、最大输入电平：≥18dBu； 21、最大输出电平：≥16dBu | 台 | 1 |
| 62 | 音频处理器 | 1、全新ADI平台，ADSP处理芯片； 2、8路平衡式话筒／线路输入，具有48V幻象供电软开关，0、10、20、30、40dB多级增益调节； 3、8路平衡式线路输出；48kHz A/D、D/A转换； 4、编组控制功能；通道拷贝、粘贴、联控功能；支持面板远程控制； 5、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡（支持多种类型，包括PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）； 6、输出每通道：音箱管理器（8段参量均衡和31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器）、即时响应限幅器； 7、内置闪避器，DUCKER， 8、内置自适应回声消除AEC；回声消除尾长达512ms，AEC回声抑制等级可调，每通道可共享；AEC回声收敛率达到78.95dB/s 以上，消除幅度80dB以上；支持四个不同音质的回声处理等级可达最好声音处理效果； 9、内置自适应降噪ANC,滤除麦克风采集的环境噪音，提高系统信噪比，保证声音的质量；支持四个消除量等级，9dB，12dB，15dB，18dB，保证声音的质量； 10、内置自适应及限波型反馈消除 (AFC),具有 16个抑制点,支持手动、固定、动态三种工作模式。 11、多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式； 12、全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调； 13、LAN多用途数据传输及控制端口； 14、GPIO可编程控制接口，8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制； 15、RS-232 双向串行控制接口；支持50组场景预设功能。 16、1.54" OLED显示屏，可显示设备名称和IP地址；USB2.0，录放接口； 17、内置web服务器，可支持控制软件下载； | 台 | 1 |
| 63 | 反馈抑制器 | 1、最大输入电平：≥18dBu； 2、最大输出电平：≥11dBu； 3、频率响应：80Hz～15kHz ±2dB 4、总谐波失真(1kHz)：≤0.01%； 3、信噪比(A计权)：≥105dB； 6、串音：≥100dB 7、增益差：≤0.5dB 8、过载源电动势≥6.1V 9、压缩阀值-40～12dB步进1dB 10、均衡场景：4组 **◆11、均衡段数：12段参量均衡+高低通录波器(提供证明材料）** 12、监测数度：高/中/低 13、USB接口：1 14、输入通道：卡侬母XLR\*2 三芯插口6.35\*2 15、输出通道:卡侬公XLR\*2 三芯插口6.35\*2 16、输出电平：高中低 17、面板锁：密码锁定/解锁 18、面板控制：手动控制+PC控制 19、语言选择：中英文 20、最大消耗功率≤10W 21、液晶显示屏：2寸TFT 22、PC软器：支持全功能控制 23、自动混音功能：支持 24、移频其：4Hz(±1Hz) | 台 | 1 |
| 64 | 电源时序器 | 1、LED数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态； 2、8路通道每通道额定2.2KW电源，通道延时1秒； 3、采用新国标电源插座，安全有保障； 4、配置RS2323接口，支持外部中控设备控制； 5、支持物联网连接，可实现远程控制； 6、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。 7、支持PC和Android端控制 8、可控电源路数：8路； 9、时序通道：默认1秒 10、通道额定输出电流：10A； 11、整机额定总输出电流：25A | 台 | 1 |
| 65 | 无线手持话筒 | 1、载波频段: UHF530-690.000MHZ 2、单机频带宽度 :50 MHz  3、单机频道数量：2000个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度: -48±3dB 6、综合S/N比 : >100dB(A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB  8、综合T.H.D. :<0.5%@1kHz  9、频率响应 : 65Hz-15kHz  10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节AA电池 13、电池寿命：约8小时（发射器功率为高功率） | 套 | 1 |
| 66 | 一拖四无线会议麦克风 | 载波频段：UHF615.000-694.170MHz 单机频带宽度：80MHz 单机频道数量：200个(B组）、4\*12个（C组） 综合T.H.D.：<1%@1kHz 频率响应：65Hz-15kHz 有效使用距离：50米(无遮挡) 接收机参数： 频率稳定度：±0.005%(-10°C-50°C) 最大频偏：±45KHz 射频灵敏度：1.2/uV@S/N=12dB 接收方式：真分集，CPU控制选讯+导频识别接收 静音方式：CPU噪声MUTE 天线：50Ω/TNC 显示方式：三色LCD 电源供应：DC 12V 音频输出接口：XLR ×4、XLR/TS×1 发射器参数： 载波频段：UHF615.000-694.170MHz 频率振荡模式：PLL相位锁定频率合成 发射模式：CPU控制载波生成+导频生成 最大频偏：±45KHz 显示方式：LCD 拾音头：φ14 电容式 供电方式：三节AA电池 电池寿命：约8小时 重量：约940g（含电池） 外形尺寸：底座：约108mm(宽）\*65mm（高）\*155mm（深），含管平高约130mm 咪管：约35mm（宽）\*24mm(高）\*210mm(长） (不含中柱） | 套 | 1 |
| 67 | 天线分配器 | 1、适用频宽范围： 500MHz ─ 850MHz 2、输入截断点： +15dBm 3、输出/输入增益： +1.0dB±1dB 4、输出端隔离度： >18dB 在500MHz ─ 850MHz  5、输出/入阻抗： 50Ω 6、天线输出接头： TNC插座 7、天线输入接头电源： 天线A、B输入端各提供约8V DC,250 mA(max) 8、电源输入： 12V-15V/5A DC 9、电源输出： 12V/1A DC (Each one) 10、消耗电流:（单机）： 约 145mA在12V DC输入 11、尺寸：约480mm（宽）\*45mm（高）\*180mm（深） | 台 | 1 |
| 68 | 有源对数周期天线 | 1、适用频宽范围： 500MHz ─ 850MHz 2、步进增益 总增益量：0 ─ 18dB ±2dB 步进量：±1dB 3、步进衰减 总衰减量：0 ─ 9dB ±2dB 步进量：±1dB  4、天线阻抗 :50Ω 5、天线增益：3-5dB 6、驻波比：≤2.5:1 7、接收模式(3 dB 波束宽度)：65°（垂直角）,120°(水平面） 8、连接插座 :TNC母座×1 9、电流消耗 :约60mA/DC 8V 10、电源 :TNC母座须提供偏压电源DC 6—10V | 只 | 2 |
| 69 | 面光器 | 1、电 源：AC120V-240V，50/60Hz 2、功 率：180W 3、光 源：54颗\*3W LED灯珠 4、色 温：3200K±5%-5600K±5%可调 5、显色指数：Ra≥90 6、透镜角度：25°（45°/60°可选） 7、通 道：7CH 8、控制模式：DMX512控制操作、主从机模式、单机模式 9、调 光：0—100%线性调光 10、显 示：LED数码管按键拨码 11、频 闪：电子频闪1-25次/秒 12、散 热：通过散热片对流冷却，加上智能静音风机辅助散热 13、灯珠寿命：≥50000H 14、防护等级：IP20 15、灯体尺寸：约L260\*W220\*H200mm | 台 | 10 |
| 70 | 调光台 | 1、电源：AC100V-240V ,50/60Hz 2、DMX512/1990标准，最大256个DMX控制通道，光电隔离信号输出 3、最大控制12台，32通道的电脑灯 4、内置图形轨迹发生器，有27个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹 控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数均可独立设置 5、48个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存100步， 32个宏快速调用多个场景的组合 6、带背光的LCD显示屏，中英文显示 7、关机数据保持 8、U盘备份和升级，U盘读取：支持FAT32格式 9、DMX512 通道数：256 10、电脑灯的配接数量：12 11、每台电脑灯最多可控制通道：32 12、可保存的场景数量：80 13、可同时运行的场景数量：16 14、多步场景的总步数：100 15、推杆启动场景并进行调光：支持 16、图形生成器：可生成Dimmer, P/T, RGB, Color图形 17、可同时运行图形数量：10 18、立即黑场：支持 19、转盘调整XY数值：支持 20、转盘调整多步场景速度：支持 21、场景调光：支持 22、产品尺寸：约L480\*W220\*H75mm | 台 | 1 |
| 71 | 网络智能电源 | 1、输入：三相五线制AC380V±10％，50/60Hz 2、输出：12路输出，每路功率4KW 3、12路一键式开关顺序，同时可以每路独立开关，可以更改开启顺序 4、具有定时开启与关闭功能 5、每路输出由液压电磁式断路器提供过载、短路保护 6、每路输出通道都具有电流电压测量、漏电报警 7、手机和电脑上可以远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数 9、设备内部温度检测报警，上传至云端，实时数据监测 10、显示：2.8寸触摸屏，可以显示设备状态 11、通过物联网云平台或APP远程控制每路输出的通断 12、支持中控功能：可以通过Rs485向设备发送通讯协议控制设备通道开关 13、支持远程升级：设备联网后可以通过网络远程升级 14、为保证系统整体稳定效果好，智能电源应与舞台灯具设备为同一品牌 | 台 | 1 |
| 72 | 专业机柜 | 19英寸标准机柜,优质冷扎钢板制作，钢化玻璃门，32U | 台 | 1 |
| 73 | 线材 | 音箱线、音频线、电源线、天线同轴线、高清线、接插件、多媒体地插盒、PVC25若干 | 套 | 1 |
| 74 | 音箱支架 | 1.固定面板尺寸（长\*宽）：约230mm\*152mm 2.臂杆长度：230mm 3.箱体固定杆长度：155mm  4.材质：金属烤漆。 | 对 | 3 |
| 75 | 舞台背景集成 | 1.像素间距1.86mm 2.模组尺寸320\*160\*17mm 3.模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高 4.模组平整度：≤0.12mm，箱体间缝隙≤0.16 5.模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为； 6.采用集成HUB接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新。 7.支持接收卡画面预置，支持配置文件回读。单卡支持256\*256像素点，带载尺寸更大。 8.单元重量约0.45Kg，便于磁吸安装，前维护操作  9.可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式，不受安装环境限制 10.采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象 11.支持单点校正 12.白平衡亮度≥600cd/㎡（6500K，校正后） 13.色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值。 14.对比度5000:1 15.视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140° 16.刷新频率≥3000HZ 17.换帧频率：50&60HZ 18.灰度：100%亮度 16bit灰度，20%亮度 12bit灰度 19.模组亮度均匀性≥98% 20.峰值功耗≤330W/㎡ 21.寿命典型值≥50000小时 22.产品满足盐雾10级要求 23.工作温度范围-10℃-40℃ 24.存储温度范围-20℃-60℃ 25.在40℃ 80%RH恒定湿热环境下，工作正常。 | ㎡ | 9.98 |
| 76 | 电源器 | 电压范围 176～264VAC  输入电流 230VAC/2.5A  效率 ≥81%  频率范围 47～63HZ  漏 电 流 <3.5mA/240VAC  浪涌电流 冷启动 60A/230VAC 输 出 直流电压 4.5V  额定电流 40A  功 率 180W  保持时间 10ms/230VAC 负载100%  线性调整率 ±0.5%  负载调整率 ±1.0%  电压精度 ±3.0% | 项 | 1 |
| 77 | 接收器 | 1.配合 LCT 和校正平台，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的  亮度达到高度一致，提高显示屏的画质。  2.调节模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线，改善亮暗线引起的视觉突兀感。调节过程  中即时生效，简单易用。  3.配合支持 3D 功能的独立主控，输出 3D 画面。  4.配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的发送卡和 LCT，通过对“红 Gamma”、“绿  Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡  5.校正系数快速上传到接收卡，提升效率。  6.在箱体上显示接收卡编号和网口信息，清晰获取接收卡的位置和走线方式。  7.自定义开机、网线断开、无视频源信号时显示屏的画面。通过箱体液晶模块显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。  8.检测接收卡网口通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。  9.回读接收卡的固件程序并保存到本地。 回读接收卡的配置参数并保存到本地。 | 套 | 1 |
| 78 | 视频处理器 | 带载390万，三画面，输入：2xHDMI1.3、 1xDVI、1×SDI、1xUSB;输出：6x千兆网； 横向最大4096,纵向最大4096,脱机点屏、一 键全屏缩放、无缝切换. | 套 | 1 |
| 79 | 智能配电箱 | 1、配电柜内装有空气开关、熔断器、交流接触器、电流互感器、电压互感器、电源防雷器等 2、含多功能卡智能上电系统，具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能  3、有三相电源指示灯\大屏供电运行灯\智能按钮\380V进线\出线12路220V | 套 | 1 |
| 80 | 支架及包边装饰 | 钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； | 套 | 1 |
| 81 | 辅材辅料 | 包含安装所需线材；屏体内部网线，电源线，排线，接口段子、卡托等 | 套 | 1 |
| 82 | 综合布线及安装 | 用电及网线预置、工人安装设备以及调试 | 项 | 1 |
| 83 | 背景处理 | 包含后原背景拆除，现背景制作。 | 项 | 1 |
| 84 | 顶面模块 | 146㎡三级轻钢龙骨石膏板灯带吊顶，70㎡顶面灯带造型，周围109㎡木饰面打底基础，135㎡木饰面，异形打底基础木饰面，背景墙木线条，56㎡顶贯穿灯带造型基础 | 项 | 1 |
| 85 | 墙面模块 | 原墙面防水处理，226㎡墙面乳胶漆，木纹碳晶板护墙板，全室窗帘。 | 项 | 1 |
| 86 | 电路灯光模块 | 全室191平方米强弱电布置，55米贯穿3cm宽硅胶灯带，发光字，平板护眼灯。 | 项 | 1 |
| 87 | 原室内设备拆除清运 | 原室内装饰装置拆除及垃圾清运。 | 项 | 1 |
| 88 | 座椅套 | 布艺全包桌椅套，可定制学校logo及文字。 | 个 | 120 |

投标要求：

**1．本项目要求收到学校开工通知后40天完成。**

2.带▲项为必须满足，不能负偏离。

2.本项目的所有软、硬件(如线缆、管线、软件、硬件、模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

3.投标方案中的硬件设备如需使用特别接头、插座等，由投标人免费提供，.投标总价应包括运抵学校的运费及安装调试费等。

4.所投产品需为原厂全新产品，2023年9月份后生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂合格产品，通过国家有关部门检测合格的原产地产品，未曾开箱使用，能够与学校现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。

5.所投产品及主要部件均须非停产设备，并提供备件、附件和耗材的供应。

6.所有硬件和软件设备提供3年5\*8小时免费保修和售后现场技术服务

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

（标有“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品，“▲” 系指实质性要求条款，带✱项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容做重点扣分处理，不作为废标项  
）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评标标准** | **权重** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录** |
| **1.投标产品与需求的吻合程度（40分）** | | | |
| 1.1 | **8.一体化多媒体墙符合以下参数：**  24. 状态提示:显示端提供互联黑板工作状态提示，查看互联黑板是在什么状态。在点击预览后书写的内容才会在显示端进行显示。  **（提供证明材料，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.2 | **8.一体化多媒体墙符合以下参数：**  28. 投票能力:支持快速投票功能，可以对某个题目或问题进行快速投票，投票支持单项投票、多项投票或表决等三种模式。  **（提供证明材料，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.3 | **26.一拖二无线手持麦克风符合以下参数：**  7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB 。  **（提供第三方出具的检测报告复印件，且检测报告能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.4 | **44.三层式发光敏捷训练模块符合以下参数：**  5、使用不少于5个快速感应条感应人体的踩踏。  **（提供图片佐证，且图片能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.5 | **44.三层式发光敏捷训练模块符合以下参数：**  6、使用快速震动感应⼈体的踩踏，测量感应触发响应速度快于1.5S。  **（提供第三方出具的检测报告复印件，且检测报告能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.6 | **44.三层式发光敏捷训练模块符合以下参数：**  7、内置RGB，灯珠使⽤PWM技术驱动，软件控制灯珠的亮度调至5%、15%、25%、50%、75%、100%时、显示无闪烁、无颗粒感。  **（提供第三方出具的检测报告复印件，且检测报告能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.7 | **44.三层式发光敏捷训练模块符合以下参数：**  8、设备通过WIFI连接主机，过程稳定，不出现卡机。  **（提供证明材料，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.8 | **46.数据平台符合以下参数：**  1.包含备课、课程 、班级、作业、数据管理功能，各课程内容可以在线上官方课程库下载使用。  **（提供图片佐证，且图片能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.9 | **46.数据平台符合以下参数：**  2.运动课程涉及对各个运动能力的训练与测试，例如：敏捷性、协调性、耐力及爆发力。可以通过对课程结果反馈排名系统来实现增强动力的培训。  **（提供图片佐证，且图片能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.10 | **56.功放1符合以下参数：**  12、信噪比(A计权)：≥100dB 。  **（提供第三方出具的检测报告复印件，且检测报告能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.11 | **59.低音炮符合以下参数：**  4、特性灵敏度：≥98dB 。  **（提供第三方出具的检测报告复印件，且检测报告能佐证满足该参数所有要求，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.12 | **63.反馈抑制器符合以下参数：**  11、均衡段数：12段参量均衡+高低通录波器。  **（提供证明材料，符合的得2分，否则不得分）** | 2（客观分） |  |
| 1.13 | “拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数及1.1~1.12外，其他要求每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（技术参数中要求提供相关资料佐证的，未提供也视为该项技术参数不符合）。 | 16（客观分） |  |
| **2.产品功能视频演示（12分）**  **投标人须对所投产品（光电地板、光电训练平台模块、光电意念控制头环相关功能进行演示，由投标人自行准备相关演示环境，产品成功展现本次项目要求的功能，演示视频须制作成U盘，演示时长不超过15分钟。** | | | |
| 2.1 | **一、光电地板演示要求：**  1、地板连接方式：采用弹性字母卡扣连接，每个智能地板有不少于10对字母卡扣，四个方向都有卡扣，可四面连接。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）  2、智能发光地板结构：智能发光地板结构：三层式结构，面层PVC，可打印各种图案，中间层是PP材料，可折弯180度不断裂，底层采用吸音减震材。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） | 4 |  |
| 2.2 | **二、光电训练平台模块演示要求：**  1、APP软件能够由用户任意的编写运动课程，同一组智能地板可以编写4人同时运动的课程，每个运动者触发的智能地板可以显示不同的灯光颜色并且独立运行课程并记录对应的数据，软件可以直接使用已有课程，可以选择对应的团队及个人参与对应的课程。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）  2、每一组地板都能由APP软件最多分配给四个人同时使用，并统计每次踩踏地板的时间节点，生成运动数据并保存。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） | 4 |  |
| 2.3 | **三、光电意念控制头环演示要求：**  1、可以与LED灯带进行意念互动，通过选择专注值（0-100）或者放松值（0-100）来控制LED灯带的开关。可以同步显示专注值或者放松值以及对应的LED灯带开关。（全部符合得2分，不符合或不演示0分）  2、可以支持有线和WIFI两种方式连接LED灯带，两种方式可以选择切换。（全部符合得2分，不符合或不演示0分） | 4 |  |
| **3.项目组织实施方案（8分）** | | | |
| 3.1 | 项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施、安装、验收方案。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际。（要点内容完整、完全符合采购需求的得4分；部分满足得2分，不符合或未提供0分。） | 4 |  |
| 3.2 | 项目培训方案；提供完善的培训方案、培训计划、培训内容并符合采购需求。根据投标人提供的方案内容完整、措施有效、符合采购人实际。（要点内容完整、完全符合采购需求的得4分；部分满足得2分，不符合或未提供0分。） | 4 |  |
| **4.售后服务（4分）** | | | |
| 4.1 | 投标人提供的售后服务方案等情况，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进行评审。要点内容完整、完全符合采购需求的得4分；部分满足得2分，不符合或未提供0分。 | 4 |  |
| **5.产品业绩（2分）** | | | |
| 5.1 | 投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件。每个得1分，最高得2分。 | 2（客观分） |  |
| **6.设计效果（4分）** | | | |
| 6.1 | 提供按照学校实际场地制作的舞蹈训练教室图，效果图需根据现场场地实际情况设计，标注相关尺寸信息。效果图设计美观实用，能够体现出专业性和创新型。效果图中须体现舞蹈训练教室设备配置情况。   1. 效果图美观实用、与现场吻合，有专业性和创新性，得4分。 2. 效果图较美观实用、与现场吻合较好，专业性和创新性较好，得2分。 3. 效果图一般、与现场基本吻合，专业性和创新性较差，得1分。 4. 未提供图纸不得分。 | 4 |  |
| **7.投标报价（30分）** | | | |
| 7 | 根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位，由招标代理机构当场统一计算)。 | 30 |  |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**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投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

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

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，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，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

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

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，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它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购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、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，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**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期：年月日

年月日，杭州师范大学附属中学以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起十个工作日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经杭州师范大学附属中学(以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关招标文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称：；

1.2.2 货物数量：；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥元（大写：元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式、时间和条件**

1.4.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.4.2合同预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的50%；采购项目实施以人工投入为主的，预付款比例为合同金额的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，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、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。乙方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400-903-9583。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《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）。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***合同专用条款*** 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号：开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，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。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 履约保证金**

2.20.1 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同金额1%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证。

2.20.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起 5 个工作日内，按***合同专用条款***约定的方式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，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

2.20.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.20.4 甲方根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。乙方履约验收评价总分为100分的，甲方免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金为合同金额1%；评价总分在不满90分或者暂无评分的，收取履约保证金为合同金额1%。

2.20.5甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，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。

2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**2.22合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 | 资金支付的方式：分期付款，（1）合同生效以及具备实施条件后 5个工作日内预付合同金额 40%的货款。  （2） 项目分期付款；安装、调试、验收完成，凭双方签字盖章的最终验收意见、验收小组签字的验收报告，收到发票后后 5个工作日内，采购方向供应商支付合同总金额 60％的余款。 |
| 1.5.1 | **合同签订接校方开工通知后40天内完成安装调试。试运行后完成验收。** |
| 1.5.2 | 交付地点：杭州师范大学附属中学内 |
| 1.5.3 | 交付方式：按照甲方指定地点摆放安装。 |
| 1.6.7 |  |
| 1.7 |  |
| 1.7.1 | 杭州 |
| 1.7.2 | / |
| 2.3.2 | 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，归乙方。 |
| 2.4.1 | / |
| 2.4.2 | 接到甲方发货通知后，7个自然日内将装运货物运送到现场。 |
| 2.8 | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险由乙方承担一切责任并赔偿甲方损失。 |
| 2.12.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在3个工作日内以书面形式变更合同； |
| 2.12.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在1个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在3个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在10个工作日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。 |
| 2.16.3 | 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力，采用本行业通用标准。 |
| 2.20.1 | 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应提交合同价0%的履约保证金约定的方式，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，提交不超过合同金额0%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证。 |
| 2.20.2 | 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收，收到乙方履约保证金退还申请之日起 5 个工作日内，按合同专用条款约定的方式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，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %； |
| 2.22 | 本合同一式六份，双方各执三份，自双方当事人盖章和签字时生效。 |

**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**

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

我方参与杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】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**

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

我方参加你方组织的杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】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40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）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明:。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

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）**

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

现委托（姓名）为我方代理人（身份证号码：，手机：），以我方名义处理杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】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）**

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

现委托（姓名）为我方代理人（身份证号码：，手机：），以我方名义处理杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】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 | 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，投标人按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件 第页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第页 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第页 |

注：按本格式和要求提供。

**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。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **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：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

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）中小企业声明函…………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

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）的价格完成杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **服务要求（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

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

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

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

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

二、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，缓解中小企业融资难、融资贵问题，杭州市财政局、

中国银保监会浙江监管局、杭州市地方金融监督管理局、杭州市经济和信息化局制定《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业供应商（以下简称“供应商”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现供应商“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、　政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

　　2.供应商中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

　　3.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　4.审批通过后，在线办理放贷手续。

　　（二）线下融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

　　2.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　3.合作银行在信用融资模块受理申请后，供应商提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的供应商及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

　　4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 供应商通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地 址：邮编：

被投诉人1：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于年月日,向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：**

**业务专用章使用说明函**

杭州师范大学附属中学、杭州市教育发展服务中心 ：

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，在参加你方组织的杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】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**

（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杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】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、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为：；

（联合体其中一方成员名称）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）若成为杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目【招标编号：HJZCD-2024-017】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

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

## ……

二、分包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

八、其他

中小企业合同金额达到%，小微企业合同金额达到% 。 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

**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 （单位名称） 的 杭州师范大学附属中学教学专用设备(国际部未来教室二期及图书馆新型教学空间设备)项目 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：  
科创中心

1、新式讲台，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2、密集藏书柜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

3、走廊宣传框，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

4、学生桌椅，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

5、定制魔方桌，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

6、定制学习椅，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

7、吸顶风扇，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

8、一体化多媒体墙，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

9、学习桌，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

10、学习椅，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

11、边柜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

12、吸顶风扇，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

13、后墙保护板，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

14、一体化多媒体墙，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

15、定制教室多功能教学环境，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

16、多功能办公桌，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

17、办公椅，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

18、钢制文件柜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

19、吊扇，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

20、磁吸宣传栏，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

21、会议桌，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

22、会议椅，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

23、全频主音箱，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

24、数字纯后级功放，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

25、10路专业调音台，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

26、一拖二无线手持麦克风，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

27、合唱话筒，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

28、数字音频处理器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

29、效果器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

30、配套壁挂架，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

31、智能电源时序器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

32、线缆附件及安装集成，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

33、机柜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

34、把杆，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

35、舞蹈压腿凳，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

36、舞蹈垫，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

37、舞蹈压腿砖，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

38、健身球，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

39、伸展带，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

40、舞蹈镜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

41、定制造型镜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

42、换鞋凳，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

43、光电地板，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

44、三层式发光敏捷训练模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

45、配套地板，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

46、数据平台，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

47、直角斜边，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

48、转角斜边，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

49、光电训练平台模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

50、舞蹈专用地胶，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

51、光电意念控制头环，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

52、墙面模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

53、顶部模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

54、灯光模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

55、主音箱，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

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

57、辅助音箱，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

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

59、低音炮，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

60、功放3，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

61、调音台，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

62、音频处理器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

63、反馈抑制器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

64、电源时序器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

65、无线手持话筒，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

66、一拖四无线会议麦克风，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

67、天线分配器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

68、有源对数周期天线，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

69、面光器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

70、调光台，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

71、网络智能电源，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

72、专业机柜，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

73、线材，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

74、音箱支架，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

75、舞台背景集成，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

76、电源器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

77、接收器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

78、视频处理器，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

79、智能配电箱，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

80、支架及包边装饰，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

81、辅材辅料，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

82、综合布线及安装，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

83、背景处理，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

84、顶面模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

85、墙面模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

86、电路灯光模块，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

87、原室内设备拆除清运，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

88、座椅套，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （企业名称） ，从业人员\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 万元，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （中型企业、小型企业、微型企业） ；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月日

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。

注：1、填写要求：①“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“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，《中小企业声明函》无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。