**杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目招标文件**

**（电子招投标）**

**招标编号:HJZCD-2023-030**

**杭州市中策职业学校钱塘学校**

**杭州市教育发展服务中心**

**二〇二三年六月二十八日**

**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

杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）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2023年7月19日13点30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：**HJZCD-2023-030

**项目名称：**杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目

**预算金额（元）：**1022400

**最高限价（元）：**1022400

采购需求：杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目主要内容：

功能一： 2号钳工实训室功能要求：结合数字智能制造及赋能，在基础钳工实训室引入数字化、信息化教学，实训室设备含单面双工位钳工实训平台、智能检测考核平台、精密操作平台、钻加工平台、磨削平台、配套工具、量具、实训室文化建设、课程资源、信息化建设等 **(该部分最高限价400000元)**。

功能二：负一楼实训室弱电改造功能要求：基于前期建设钳工实训室基础上升级，添加配套设备，包含多媒体液晶屏、地面升级改造、大功率吸尘器、钳工实训教学资源、为防止负一楼用电安全做液位断电监控装置、多屏录播示教推车等 **(该部分最高限价214400元)**。

功能三：数字化设计实训室满足学生增材制造相关课程所需的软硬件，在现有实验室增材制造设备基础上，进行针对性补充，建成一个3d打印工艺丰富，设备先进稳定，满足增材制造课程开设的数字化设计实训室 **(该部分最高限价408000元)**。

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：**接甲方通知后在签订合同后40天内完成安装调试，此项目为交钥匙项目。

**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 %，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2023年7月19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：** 2023年7月19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：**2023年7月19日13点30分 （北京时间）

**开标地点（网址）：**杭州市教育发展服务中心 [杭州市拱墅区东新路重机巷56号十楼开标室1] ，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：杭州市中策职业学校钱塘学校

地 址：钱塘区新湾街道奕策巷1号(原品优街2789号)

传 真： /

项目联系人（询问）：王老师

项目联系方式（询问）：15057254590

质疑联系人：童老师

质疑联系方式：0571-86659677

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）： 吴老师

项目联系方式（询问）：0571-85886279

质疑联系人：马老师

质疑联系方式：0571-85828639

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： 无  ☐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：杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）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 7月7日9点整，杭州市中策职业学校钱塘学校（钱塘区新湾街道奕策巷1号）联系人：王老师（15057254590）重要提示：受疫情不可控因素影响，请拟参加探勘现场的潜在投标人务必提前联系确认探勘时间、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）在评标时投标人须对所投部分产品功能进行演示。演示评价标准详见评标办法，每个投标人时间不超过15分钟，演示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：  参加方案讲解演示的投标人在投标截止前，提供密封的讲解演示视频文件（格式须为AVI、MPEG、MPEG-4、RM、RMVB等 主流视频格式）、（U盘形式）。  讲解演示视频文件寄送地点：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室）；文件签收人员吴臻，联系电话：0571-85886279。 **(在投标截止时间前，直接送达或以邮政快递方式被签收)**  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：**  **（1）投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **（2）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;**  **（3）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;**  **（4）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601室） ；文件签收人员吴臻，联系电话：0571-85886279。**(在投标截止时间前，直接送达或以邮政快递方式被签收)**  **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，“◆”系指重要参数要求。“🗹” 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.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400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

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

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

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

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

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。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）**

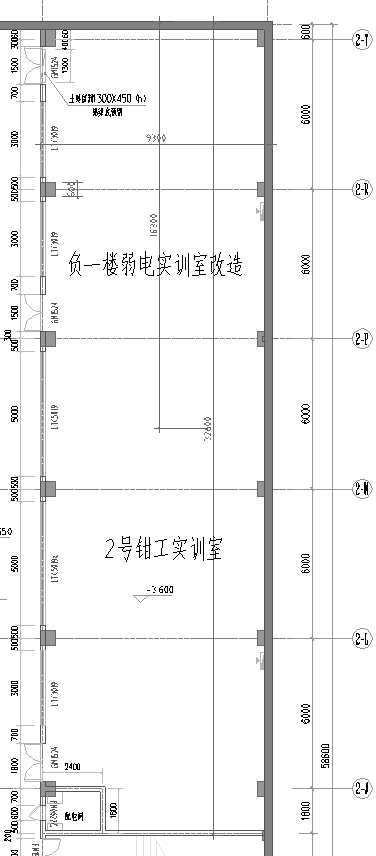
**一、项目概况**

功能一： 2号钳工实训室功能要求：结合数字智能制造及赋能，在基础钳工实训室引入数字化、信息化教学，实训室设备含单面双工位钳工实训平台、智能检测考核平台、精密操作平台、钻加工平台、磨削平台、配套工具、量具、实训室文化建设、课程资源、信息化建设等 **(该部分最高限价400000元)。**

功能二： 负一楼实训室弱电改造功能要求：基于前期建设钳工实训室基础上升级，添加配套设备，包含多媒体液晶屏、地面升级改造、大功率吸尘器、钳工实训教学资源、为防止负一楼用电安全做液位断电监控装置、多屏录播示教推车等 **(该部分最高限价214400元)。**

功能三：数字化设计实训室满足学生增材制造相关课程所需的软硬件，在现有实验室增材制造设备基础上，进行针对性补充，建成一个3d打印工艺丰富，设备先进稳定，满足增材制造课程开设的数字化设计实训室 **(该部分最高限价408000元)。**

**二 、 平面布置图**



**三、项目设备清单**

**功能一：杭州市中策职业学校钱塘校区2号钳工实训室(该部分最高限价400000元)。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格（参数）要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 教师讲桌台（综合检测平台） | 一、基本配置  平台含：测量区、液晶显示屏、工作站主机、升降系统及配套工量具等；能熟悉、掌握钳工中常用的工具、量具。  二、设备核心模块介绍  1、 架构设计：多功能平台采用全新的工业级平台设计等多位一体模式；平台采用全开放式结构，可组成基于钳工锉配、实物拆装、测量等多种机械制图组合应用的实验实训教学。  2、 硬件资源主要参数及特点：  实训平台：外形尺寸不小于L1200\*W700\*H800mm,框架主要材质：优质冷轧钢板（静电喷塑处理），台面材质：实木面板+大理石平台。电源AC 220V±10%, 带安全保护，具有电流型漏电、过载保护，安全符合国家标准。  1）钳工锉配：配置工业级6寸台虎钳，能完成钳工工种的实训和操作；  2）电脑显示区：上部分为电脑绘图区，显示器电动升降装置，可放置显示器，自动翻板升降，可升、降、停并有防夹手功能；中部为鼠标、键盘放置区域；底部为升降器放置平台，结构合理、使用方便；  3）零件测量区：分布于桌主体的左侧，表面配一块不小于300\*400\*50大理石平板，供教师做精密测量，桌下方配：抽屉+工具柜+主机放置柜，主要用于放置测绘零部件、测量工具、相关辅助器材和电脑主机；  4）装置配带一只带漏电保护的六组五芯电源插排，并通过单相电源插头外接实训室电源上，用于电脑供电及其他用电；  5）装置两侧带有重型拉手，便于搬运；且封板上打有排孔，便于拓展使用；  三、设备配置  1、工业级平台：外形尺寸：L1200\*W700\*H800mm,框架主要材质：工业级铝型材+优质冷轧钢板（静电喷塑处理），台面材质：实木面板+大理石平台+T型槽基准平台，6寸重型台虎钳。电源AC 220V±10%, 带安全保护，具有电流型漏电、过载保护，安全符合国家标准。  2、显示屏升降系统：显示器电动升降系统，可放置显示器，自动翻板升降采用单片机控制，系统可实现显示屏的升、降、停并有防夹手功能；鼠标、键盘放置于手工绘图板下方，结构合理、使用方便；  3、台虎钳升降座，技术要求如下：（开标时提供视频实物演示）  1）能满足3种不同规格台虎钳的安装使用（可安装5寸、6寸轻型和6寸重型台虎钳）；  2）活体钢板整体压制，不易断裂，硬度为HRC45；  3）设备精度为1级，能实现0-200mm高度无极调节升降及快速锁紧；  4）设备具有安全防夹手保护措施，保障使用人员安全；（投标文件中提供机构展示实物照片）  5）升降台虎钳座采用快速锁紧装置，采用多齿啮合、快速离合机构，能多角度调节；（投标文件中提供机构展示实物照片）  6）齿轮齿条经高温淬火，经久耐用，不易磨损，硬度位HRC45；  7）根据工件所处角度在0-360°范围内调节台虎钳。  8）净重≥33斤。  4、工具量具清单：锉刀、万能刃具、锯弓、数显游标卡尺等，不少于13种； | 1 | 套 |  |
| 2 | 工业级钳工技能实训平台 | 满足钳工及模具工实训，具备钳工及模具工考工考证要求。能够提供 设备使用培训、专业教师的技术培训等，每个实训平台可供两个学生同时实训。  主要技术参数要求：  1、实训台：采用优质冷轧钢板、工业级方管加工焊接成型，产品表面做钢琴烤漆处理，颜色天蓝色。底脚采用规格：不小于100\*50\*2.5mm，冷轧板厚度不小于1.5mm；桌面为全实木材料，尺寸≥1500\*650\*40mm，配全新3mm绿色橡胶垫一块附于桌面上，且桌面采用≥3.00mm 304优质拉丝不锈钢，保护操作台面。整体结构坚固，造型美观大方。实训台设有四个抽屉，每个抽屉上采用优质载重导轨两根（抽屉带锁）。外形尺寸≥1500\*650\*780mm，总体重量≥58KG。台架含防失稳装置： 投标时给出具体方案和细节描述；  2、防护网：采用框架式结构，结构紧凑、牢固、美观大方，具备标准挂图看板、可视化区域及标准挂钩，防护网主要功能实训操作时的防护、挂置小型配件、机械图纸等。由精密数控冲加工成型，表面防静电喷塑处理。外形尺寸应大于1500×550×70mm，总体重量≥40KG。  3、6寸重型台虎钳，夹紧力[KN(min)]:≥30KN，开口度(mm)≥150mm，重量(kg)：≥29，带砧；钳体、钳底座可以360°旋转。  4、◆钳工功能扩展实训模块：采用锉配加工工艺（锯削、锉配、钻孔、攻丝等），典型装配方法完成的机构载体；材质A3钢，表面防锈处理；主要组成有底座、侧板、飞轮、曲柄、活塞机构、定位机构等。  5、配套工量具： 共15种，60件；  6、课程资源：钳工技能高考操作教学视频和理实一体化钳工实训室整体教学视频。 | 24 | 套 |  |
| 3 | 精密级基础操作平台（划线平台） | 1.该平台包含两部分：精密定位基础板和基础板安装平台。主要作用是用于钳工加工前划线、定位、打样，是钳工实训环节必不可少的工序，平台整体的稳定性和精度（水平）是质量的关键。设备有自适应水平功能和水平检测功能；  2.主要参数：  1）精密定位基础板：≥1000mm×1000mm×160mm，精度零级；可调精密定位基础板的水平调节模块和水平测试仪器1套，防锈油1瓶。  2）基础板安装平台：外形尺寸≥1100mm×1100mm×800mm，底脚采用≥80mm×50mm×3mm优质方管材料焊接成型。带调节脚杯。产品表面做钢琴烤漆处理，颜色国际灰 。  3.配套工具：  1）V型架：≥150x80x50，6件；  2）高度游标卡尺，测量范围0~200mm，6件；  3）万能分度头，125mm；  4）淡金水，1瓶；  5）千斤顶，4个；  4.可根据客户要求进行细节设计； | 6 | 套 |  |
| 4 | 钻加工实训平台 | 该平台包含两部分：精密台钻和台钻安装平台。主要作用是钳工加工中的钻削、攻丝等工序。其是钳工实训环节必不可少的工序，平台整体的稳定性和精度是质量的关键。  1.台钻（Z516）1台  技术参数：最大钻孔直径16mm，立柱直径70mm，主轴最大行程100mm，主轴转速480-4100/5（r/min），电动机550W  2.台钻安装平台 1台  1）采用优质角钢焊接成型，产品表面做钢琴烤漆处理。底脚采用≥80mm×50mm×3mm优质方管材料；桌面为全实木材料，尺寸1750mm×800mm×40mm，配全新8mm绿色橡胶垫一块附于桌面上，且桌面采用2.00mm张浦304优质拉丝不锈钢，保护操作台面。整体结构坚固，造型美观大方。  2）平台下方带储存柜（带锁）, 储存柜内可摆放工量具，柜外标示柜内内容，标示工量具及零部件摆放区域位置，柜内区块刻模方便摆放，并带调节脚杯。  3）外形尺寸≥1750mm×800mm×750mm 。  4）LED工作灯（每个钻台配1台）  （1）产品功率：12W  （2）电压：220V  （3）安装方式：固定在实训工位位置上，可以自由弯曲，方便便捷  3、配套工具  1）钻夹头，6只；  2）麻花钻：Φ3、Φ5、Φ6、Φ8.5、Φ10，各20支；  3）大平口钳：可调节范围>100mm，6件； | 6 | 套 |  |
| 5 | 微磨削实训平台 | 该平台包含两部分：精密砂轮机和砂轮机安装平台。主要作用是钳工加工中的磨削、钻头工具维修等工序。其是钳工实训环节必不可少的工序。  1.砂轮机（10寸） 1套  技术参数为：功率700W、电压380V、电流2.0A、频率50Hz、转速3000（r/min）；  砂轮尺寸：≥ф250mm\*25mm\*ф32mm,砂轮粒度：46/60 。  2.砂轮机安装平台 1台  1）采用优质角钢焊接成型，产品表面做钢琴烤漆处理。底脚采用≥80mm×50mm×3mm优质方管材料；桌面为全实木材料，尺寸1000mm×800mm×40mm，配全新8mm绿色橡胶垫一块附于桌面上，且桌面采用2.00mm 304优质拉丝不锈钢，保护操作台面。整体结构坚固，造型美观大方。  2）平台下方带储存柜（带锁）, 储存柜内可摆放工量具，柜外标示柜内内容，标示工量具及零部件摆放区域位置，柜内区块刻模方便摆放，并带调节脚杯。  3）外形尺寸1000mm×800mm×750mm。 | 1 | 套 |  |
| 6 | 智能检测考核平台 | 一、主要技术要求：  ◆1.镜头视场：φ100mm，投标文件种提供镜头的介绍、详细参数；  ◆2.测量精度：±2μm  ◆3.重复测量精度：±1μm，投标文件种提供厂家的对比测量报告；  ◆4.相机像素：不小于500万，投标文件种提供镜头的介绍、详细参数；  5.测量时间：最快0.8S，投标文件种提供测量操作演示；  6.光源：绿光背光源平行光/四分割LED白光  7.对焦方式：自动对焦  8.检测模式：单品测量/连续测量/自动测量  9.测量平台：固定测量  10.单次可实现数百个检测数据的测量  11.自动生成检测报告，检测报告可编辑，PDF输出  12.标准公差数据库，根据GB/T、DIN、JIS等公差标准进行检测结果的自动判定  13.自动记录数据，实现数据的自动统计分析  二、产品主要特点：  1、配备提供专用图形测量仪系统，为保证产品质量的稳定可靠性，投标时要求提供本产品软著证书；  2.提供产品功能与参数介绍等资料 | 1 | 套 |  |
| 7 | 教学配套资源 | 提供划线、錾、锉、锯、钻孔、螺纹加工等钳工技能的操作方法，提供安全操作规程、实训室管理制度、实训安全管理制度等安全操作内容，保证学生操作的安全。主要包含一下内容：  一、课程标准（1份，不少于5页）  二、教学大纲（1份，不少于4页）  三、电子教材（1份，不少于9章节，不少于190页）  四、教学课件（不少于7章、不少于540页）  五、电子教案（不少于50页）  六、练习素材（练习题不少于8套）  七、试题库（数量不少于300题，试卷5套）  八、动画（不少于64个）含：23个钳工基本操作动画、38项量具动画、3类其他动画；  九、视频（不少于25个）  十、案例素材（不少于18个）  十一、实训指导书（2份，不少于50页）  重点要求：  1、上述内容在投标文件中需逐一写出，并提供证明材料；  2、投标现场提供教学资源的视频演示 | 1 | 套 |  |
| 8 | 带锁储物柜及大功率吸尘器 | 1、带锁储物柜8个，尺寸≽800\*400\*1800mm；  2、大铁柜推车：装卸切削后的废料，  1）有推车手柄，  2）带轮子可移动，  3）外形尺寸：1000\*1000\*1000mm  3、工业级大功率吸尘器2套  （1）外形尺寸：≽920\*450\*450mm;  （2）高效双电机，功率：≽3200W；  （3）加厚不锈钢桶身，容量：≽70L；  （4）可吸入大颗粒，干湿两用；  （5）大面积清洁；  （6）可边移动边吸尘；  （7）智能泄压阀，堵口不烧机；  （8）40mm大口径，大小垃圾均可使用；  （9）电源线≽8米； | 1 | 套 |  |
| 9 | 教学实训工具套装 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 规格 | 数量 | 备注 | | 划针 | L=146mm | 48支 |  | | 划线盘 | 300 | 48个 |  | | 划规 | 250 | 48个 |  | | 样冲 | 钳工专用L=124mm | 48把 |  | | 活动扳手 | 250 | 48把 |  | | 平口錾子 |  | 48套 |  | | 锤子 | 1.5P | 48把 |  | | 锯弓 | L=400mm | 48把 | 建议固定式 | | 锯条 | 中齿（24齿） | 200根 |  | | 丝锥扳手 | 230 | 48把 |  | | 丝锥 | M6、M10、M12 | 48套 |  | | 板牙架 | 20、25、38 | 48套 |  | | 板牙 | M6、M8、M10 | 48套 |  | | 普通游标卡尺 | 150 | 24把 |  | | 数显游标卡尺 |  | 4把 | 教师用 | | 深度游标卡尺 |  | 24个 | 用于测量深度 | | 千分尺 |  | 2个 |  | | 直角尺 | 125mmx80mm | 24 |  | | 金属直尺 | 150 | 48把 |  | | 刀口尺 | 125mm | 24 |  | | 钢丝刷 | 宽40mm | 24把 |  | | 油石 | 800目 200\*5\*2、5MM | 24把 |  | | 毛坯材料 | 76mm\*76mm\*8mm | 180 |  | | 护目镜 |  | 48个 |  | | 大锉刀 | 12英寸（长度30cm） | 48个 |  | | 中锉刀 | 8英寸（长度20cm） | 48个 |  | | 小锉刀 | 6英寸 | 48个 |  | | 半圆形锉刀 | 12英寸 | 48 |  | | 什锦锉 | 十件套 | 48套 |  | | 废料收纳盒 | 520\*350\*210mm | 24个 |  | | 机械润滑油（缝纫机油） | 用于设备防锈 | 1瓶 | 一个教室1瓶 | | 塞规 | Φ8H8、Φ10H8 | 1 |  | | 塞尺 | 0.02-1.0mm范围 | 12 |  | | R规 | 1、半径1~6.5mm、  2、半径7~14.5mm | 24件 |  | | 螺丝刀套装 |  | 1 | 教师维修用 | | 清扫毛刷 | 8寸、4寸、2寸 | 24 |  | | 劳保手套 |  | 50双 |  | | 万能刃具 | 320 | 1套 |  | | 1 | 套 |  |
| 10 | 实训室综合布线及配套文化建设 | 1.实训室供电电源、网络综合布线等  实训室供电电源要求三相五线制规范布线，国标铜线，优质桥架、线管及国标开关插座，负荷满足实验室用电设备同时工作需求且有余量。  2.文化建设标牌：【投标文件中提供匹配的图片】  1）材质PVC+铝合金，尺寸≥1500\*1000\*2mm（4套）、尺寸≥2250\*300\*2mm（4套）  2）共8套，须包含：2套工具使用示意图、2套基本操作技能图、1套钳工实训室简介、1套实习守则、1套安全操作规程、1套教师岗位职责；  3）每套工具使用示意图要求图文并茂，有具体的文字说明和不少于3种图形展示；  4）每套基本操作技能要求图文并茂，每套种不少于3种技能的介绍、含文字和图形；  3.实施方案（布局效果图等）  由投标单位根据参考图纸或现场踏勘，出具整体的实训室效果布局图，待学校确认后实施。所有用材均应环保、节能和安全； | 1 | 套 |  |
| 11 | 移动录播推车 | 1）设备高度需不低于1.80m  2）臂展长度不少于1.10m，吊臂的垂直角度为可上扬调节20°，下沉调节50°  3）设备需支持立柱布线，可将主要线路隐藏在立柱内布线  4）车内设备需整体供电，具有总电源开关、DC12V供电接口  5）分辨率需达到1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）。  6）具有10倍光学变倍  7）近距离拍摄：需支持对15cm处物体进行聚焦  8）具有H.264、H.265视频压缩标准设置选项。  9）具有功能按键，支持手动变焦、聚焦、设置白平衡等画面参数功能。  10）支持拍摄分辨率1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）  11）全景拍摄水平视场角需≥100°  12）不低于5倍光学变倍，16倍数字变倍  13）垂直旋转范围：-30°～90°；水平旋转范围：0°～350°  14）具有自动聚焦、半自动聚焦、手动聚焦设置选项  15）具备21.5英寸屏幕且显示分辨率不低于1920×1080  16）设备至少具有1个RJ45网口、1个RS-485接口、一个RS-232接口、1个USB 3.0接口、1和USB 2.0接口、1路HDMI输入接口、1路HDMI输出接口、1路SDI接口、1路音频输入/1路音频输出接口、2个扬声器  17）设备需具有功能按键，支持一键录像、通道切换、屏幕调节、待机控制功能  18）设备需支持4K/30fps接入、4K/60fps输出  19）支持H.264、H.265编码格式，编码分辨率CIF～4K可设，码率32Kbps～16Mbps可设  20）具有AAC等编码格式设置选项，采样率为48KHz  21）设备需支持音视频存储管理操作，可手动新建文档管理和自动新建文档管理。可自定义名称和添加备注。  22）支持录像策略设置，包括存储路径、需要录像的通道。存储路径包括本地硬盘、U盘、FTP服务器。  23）支持云台控制功能，可对全局摄像机进行上下、左右、变倍、变焦等功能进行控制。  24）支持字符叠加  25）支持画面融合功能，可设置显示/录制多通道画面。不少于5种显示模式。  26）支持同步录制PPT播放画面和操作过程预览画面  27）支持视频画面遮蔽功能，可设置遮蔽区域的大小、形状和位置。  28）设备至少需支持1TB录像存储和回放。  29）支持USB外部存储介质录像导出功能，支持通用播放器播放  30）支持大文件录像存储，单文件时长（30～600）分钟可设  31）支持远程搜索录像、远程回放并下载录像片段，支持远程搜索预览图片并下载  32）支持通过浏览器预览视频画面  33）在浏览器下，需支持通过用户名和密码登录并访问样机  34）支持接入无线网络，并可保存多个无线AP的连接密码，且显示无线连接状态。  35）支持RTMP、RTSP直播功能  36）受潮预处理后，绝缘阻抗≥2MΩ  37）受潮预处理后，抗电强度在 1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象  38）泄漏电流≤5mA  39）在不超过离地面1.5m的范围内对设备施加不超过150N的外力，设备不失衡  40）可在（55±2）℃；加电运行不低于10h  41）可在（-10±3）℃；加电运行不低于10h  42）可在（40±2）℃ RH(93+2 -3)% ；加电运行不低于24h | 1 | 套 |  |
| 12 | 多媒体设备 | 1、功放  8Ω立体声功率:600W×2  8Ω桥接功率:1200W  频率响应:20Hz-20kHz、＋0/－0.5dB  总谐波失真:＜0.05%@8Ω1KHz  信噪比:95dB  转换速率:20 V/μs  阻尼系数:＞300@8Ω  输入灵敏度:0.775V/1.0/1.4  保护:峰值限幅，过载，直接，短路，过热，软启动  控制:前面板：电源开关／通道１通道２音量控制器  后面板：模式／灵敏度/限幅器/接地开关  高度:2Ｕ。  2、音箱  系统类型 10英寸，2分频，低频反射式；  频率范围(-10dB) 50Hz-20KHz；  频率响应(±3dB) 85Hz-20KHz；  灵敏度(1w@1m) 95dB；  额定阻抗 8ohms；  最大声压级输出 122dB(峰值:128dB)；  额定输入功率  (额定功率/连续信号/峰值)300W/600W/1200W；  覆盖角 70°x 100°(HxV)；  外型  外型尺寸(H高xW宽xD深)应大于500mmx300mmx300 mm。  3、无线话筒、领夹；  1）具备超灵敏、高信噪比的拾音头，人声还原度高，清晰洪亮；  2）采用了高性能浮点DSP算法，实现了自动反馈抑制功能，不产生啸叫，又能保证音质的完美；  3）内置大容量锂电池，可连续使用4小时以上；  4）迷你轻巧，一手可握，另支持吊绳、胸挂等佩戴方式。 | 1 | 套 |  |
| 13 | 黑板一体机（智慧化教学操作系统 ） | 一）整体设计  1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。  2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  3、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。  4、整机采用UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*2160。  5、采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。  6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。  二）整机设计  1、支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。  2、整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。  3、Wi-Fi和AP热点均支持频段 2.4GHz/5GHz ，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准。  4、Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。  5、三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。  6、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。  7、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。  8、整机在0℃- 40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。  三）主要功能  1、支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。  2、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示  3、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。  4、支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。  5、内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。  6、蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准。  7、内置蓝牙模块工作距离不低于12m。  四）触摸系统  1、支持红外触控，支持Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写  2、触摸屏在照度100k lux 环境下可正常工作。  3、触摸分辨率32768×32768。  4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  5、从外部通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。  6、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、 Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 | 1 | 套 |  |
| 14 | 液晶屏 | 1）电源功率：≽75W  2）待机功率：≽0.5W  3）工作电压：220V  4）USB2.0接口数：≽1个  5）HDMI1.4接口数：≽1个  6）存储内存：≽8GB  7）底座材质：塑料  8）安装孔距：200\*200mm  9）色域值：100%  10）对比度：1000：1  11）屏幕尺寸：≽55英寸 | 6 | 套 |  |
| 15 | 工作站 | 1）CPU：13代酷睿19-13900HX或其他品牌同类型设备  2）显卡：RTX4060独显8G  3）内存：32G  4）屏幕：2.5K屏240Hz  5）存储：1T固态硬盘 | 3 | 台 |  |
| 16 | 移动存储设备 | 存储容量不小于1T | 4 | 个 |  |

**功能二：杭州市中策职业学校钱塘校区负一楼实训室(该部分最高限价214400元)。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格（参数）要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 多媒体液晶屏 | 1、电源功率：≽75W  2、待机功率：≽0.5W  3、工作电压：220V  4、USB2.0接口数：≽1个  5、HDMI1.4接口数：≽1个  6、存储内存：≽8GB  7、底座材质：塑料  8、安装孔距：200\*200mm  9、色域值：100%  10、对比度：1000：1  11、屏幕尺寸：≽55英寸  12、HDR显示：不支持HDR  13、屏幕分辨率：全高清  14、支持格式（高清）：≽1080p  15、包装清单：主机x1、遥控器x1 说明书x1、底座x2、底座固定螺丝x1 | 6 | 套 |  |
| 2 | 大功率吸尘器及存储柜 | 1、外形尺寸：≽920\*450\*450mm;  2、高效双电机，功率：≽3200W；  3、加厚不锈钢桶身，容量：≽70L；  4、可吸入大颗粒，干湿两用；  5、大面积清洁；  6、可边移动边吸尘；  7、智能泄压阀，堵口不烧机；  8、40mm大口径，大小垃圾均可使用；  9、电源线≽8米  10、带锁储物柜4个，尺寸≽800\*400\*1800mm； | 2 | 套 |  |
| 3 | ◆钳工实训教学资源 | 一、课程标准（1份，不少于5页）  二、教学大纲（1份，不少于4页）  三、电子教材（1份，不少于9章节，不少于190页）  四、教学课件（不少于7章、不少于540页）  五、电子教案（不少于50页）  六、练习素材（练习题不少于8套）  七、试题库（数量不少于300题，试卷5套）  八、动画（不少于64个）含：23个钳工基本操作动画、38项量具动画、3类其他动画；  九、视频（不少于25个）  十、案例素材（不少于18个）  十一、实训指导书（2份，不少于50页）  重点要求：  1、上述内容在投标文件中需逐一写出，并提供证明材料；  2、投标现场提供教学资源的视频演示； | 1 | 套 |  |
| 4 | 液位断电监控装置 | 要求：  对原实训室开关、插座等用电器件设备进行合理的调整；  根据实训室的实际情况安装漏电保护装置；  3、投标文件中须提供详细的解决方案； | 1 | 套 |  |
| 5 | 多屏录播示教推车 | 移动录播推车：  1）设备高度需不低于1.80m  2）臂展长度不少于1.10m，吊臂的垂直角度为可上扬调节20°，下沉调节50°3）设备需支持立柱布线，可将主要线路隐藏在立柱内布线  4）车内设备需整体供电，具有总电源开关、DC12V供电接口  5）分辨率需达到1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）。  6）具有10倍光学变倍  7）近距离拍摄：需支持对15cm处物体进行聚焦  8）具有H.264、H.265视频压缩标准设置选项。  9）具有功能按键，支持手动变焦、聚焦、设置白平衡等画面参数功能。  10）支持拍摄分辨率1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）  11）全景拍摄水平视场角需≥100°  12）不低于5倍光学变倍，16倍数字变倍  13）垂直旋转范围：-30°～90°；水平旋转范围：0°～350°  14）具有自动聚焦、半自动聚焦、手动聚焦设置选项  15）具备21.5英寸屏幕且显示分辨率不低于1920×1080  16）设备至少具有1个RJ45网口、1个RS-485接口、一个RS-232接口、1个USB 3.0接口、1和USB 2.0接口、1路HDMI输入接口、1路HDMI输出接口、1路SDI接口、1路音频输入/1路音频输出接口、2个扬声器  17）设备需具有功能按键，支持一键录像、通道切换、屏幕调节、待机控制功能  18）设备需支持4K/30fps接入、4K/60fps输出  19）支持H.264、H.265编码格式，编码分辨率CIF～4K可设，码率32Kbps～16Mbps可设  20）具有AAC等编码格式设置选项，采样率为48KHz  21）设备需支持音视频存储管理操作，可手动新建文档管理和自动新建文档管理。可自定义名称和添加备注。  22）支持录像策略设置，包括存储路径、需要录像的通道。存储路径包括本地硬盘、U盘、FTP服务器。  23）支持云台控制功能，可对全局摄像机进行上下、左右、变倍、变焦等功能进行控制。  24）支持字符叠加  25）支持画面融合功能，可设置显示/录制多通道画面。不少于5种显示模式。  26）支持同步录制PPT播放画面和操作过程预览画面  27）支持视频画面遮蔽功能，可设置遮蔽区域的大小、形状和位置。  28）设备至少需支持1TB录像存储和回放。  29）支持USB外部存储介质录像导出功能，支持通用播放器播放  30）支持大文件录像存储，单文件时长（30～600）分钟可设  31）支持远程搜索录像、远程回放并下载录像片段，支持远程搜索预览图片并下载  32）支持通过浏览器预览视频画面  33）在浏览器下，需支持通过用户名和密码登录并访问样机  34）支持接入无线网络，并可保存多个无线AP的连接密码，且显示无线连接状态。  35）支持RTMP、RTSP直播功能  36）受潮预处理后，绝缘阻抗≥2MΩ  37）受潮预处理后，抗电强度在 1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象  38）泄漏电流≤5mA  39）在不超过离地面1.5m的范围内对设备施加不超过150N的外力，设备不失衡  40）可在（55±2）℃；加电运行不低于10h  41）可在（-10±3）℃；加电运行不低于10h  42）可在（40±2）℃ RH(93+2 -3)% ；加电运行不低于24h | 1 | 套 |  |
| 6 | 实训室综合电源及配套文化建设标牌 | 1.实训室供电电源、网络综合布线等  实训室供电电源要求三相五线制规范布线，国标铜线，优质桥架、线管及国标开关插座，负荷满足实验室用电设备同时工作需求且有余量。  ◆2.文化建设标牌：【投标文件中提供匹配的图片】  1）材质PVC+铝合金，尺寸≥1500\*1000\*2mm（4套）、尺寸≥2250\*300\*2mm（4套）  2）共8套，须包含：2套工具使用示意图、2套基本操作技能图、1套钳工实训室简介、1套实习守则、1套安全操作规程、1套教师岗位职责；  3）每套工具使用示意图要求图文并茂，有具体的文字说明和不少于3种图形展示；  4）每套基本操作技能要求图文并茂，每套种不少于3种技能的介绍、含文字和图形；  3.原实训室电风扇拆除、老旧线路改造提升、原有设备移位；  4.文化墙1项  实施方案（布局效果图等）由投标单位根据参考图纸或现场踏勘，出具整体的实训室效果布局图，待学校确认后实施。所有用材均应环保、节能和安全； | 1 | 项 | 定制 |
| 7 | 原1号钳工实训平台监控探头二次开发 | 要求：  1、将原来的12套钳工实训平台上的48个监控探头进行联调，与实训室新增大屏联通，能实时、特定显示特定工位的工况展示；  2、具体标准与用户商议，由投标单位根据参考图纸或现场踏勘出具整体的方案，投标文件中需提供完整可行的方案，待学校确认后实施。 | 48 | 套 | 定制 |
| 8 | 钳工教室隔断墙改造 | 要求：  隔断体的外形尺寸：≥8500\*350\*700mm；  隔断后保证实训室能有效的区分，无安全隐患；  隔断后保证实训室整体美观、大方，能有效隔音，减少两个实训室的噪音带来的影响；  根据现场实际测量定制，隔断墙须有新颖及创新点；  材料：轻钢龙骨+石膏板，需是环保无污染，全新合格材料；  由投标单位出具整体的方案、布局效果图，投标文件中需提供完整可行的方案，待与业主沟通确认后实施。 | 1 | 项 | 定制 |
| 9 | 钳工教室门口通道隔断墙 | 要求：  1、隔断体的外形尺寸：≥3000\*150\*2900mm；  2、隔断后保证实训室能有效的区分，无安全隐患；  2、隔断后保证实训室整体美观、大方  3、根据现场实际测量定制，隔断墙须有新颖及创新点；  4、材料：轻钢龙骨+石膏板，需是环保无污染，全新合格材料；  5、用于放置储物柜  6、由投标单位出具整体的方案、布局效果图，投标文件中需提供完整可行的方案，待与业主沟通确认后实施。 | 1 | 项 | 定制 |
| 10 | 多媒体黑板 | 整体设计  1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。  2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  3、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。  4、整机采用UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*2160。  5、采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。  6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。  整机设计  1、支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。  2、整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。  3、Wi-Fi和AP热点均支持频段 2.4GHz/5GHz ，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准。  4、Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。  5、三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。  6、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。  7、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。  8、整机在0℃- 40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。  主要功能  1、支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDM信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。  2、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示  3、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。  4、支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。  5、内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。  6、蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准。  7、内置蓝牙模块工作距离不低于12m。  触摸系统  1、支持红外触控，支持Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写  2、触摸屏在照度100k lux 环境下可正常工作。  3、触摸分辨率32768×32768。  4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  5、从外部通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。  6、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、 Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 | 1 | 套 |  |
| 11 | 同频设备 | 1、功放  8Ω立体声功率:600W×2  8Ω桥接功率:1200W  频率响应:20Hz-20kHz、＋0/－0.5dB  总谐波失真:＜0.05%@8Ω1KHz  信噪比:95dB  转换速率:20 V/μs  阻尼系数:＞300@8Ω  输入灵敏度:0.775V/1.0/1.4  保护:峰值限幅，过载，直接，短路，过热，软启动  控制:前面板：电源开关／通道１通道２音量控制器  后面板：模式／灵敏度/限幅器/接地开关  高度:2Ｕ。  2、音箱  系统类型 10英寸，2分频，低频反射式；  频率范围(-10dB) 50Hz-20KHz；  频率响应(±3dB) 85Hz-20KHz；  灵敏度(1w@1m) 95dB；  额定阻抗 8ohms；  最大声压级输出 122dB(峰值:128dB)；  额定输入功率  (额定功率/连续信号/峰值)300W/600W/1200W；  覆盖角 70°x 100°(HxV)；  外型  外型尺寸(H高xW宽xD深)应大于500mmx300mmx300 mm。 | 1 | 套 |  |
| 12 | 扩音设备 | 1）具备超灵敏、高信噪比的拾音头，人声还原度高，清晰洪亮；  2）采用了高性能浮点DSP算法，实现了自动反馈抑制功能，不产生啸叫，又能保证音质的完美；  3）内置大容量锂电池，可连续使用4小时以上；  4）迷你轻巧，一手可握，另支持吊绳、胸挂等佩戴方式。  5）无线话筒、领夹； | 1 | 套 |  |
| 13 | 6工位桌椅 | 1、外形尺寸：≥1200\*1200\*700mm;  2、材质：密度板 | 5 | 套 |  |
| 14 | 电动工具箱 | 16件套 | 1 | 套 |  |

**功能三：数字化设计实训室(该部分最高限价408000元)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格（参数）要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 高速多彩3D打印机 | 打印技术类型：熔融沉积成型  打印尺寸(长x宽x高)：不小于256×256×256 mm  机身框架：钢材  机身外壳：铝材+玻璃  打印热端头材质：全金属  挤出机齿轮材质：硬化钢  ◆喷嘴材质：硬化钢  喷嘴最高温度：300度  喷嘴直径：自带0.4mm，可选配0.2mm、0.6mm、0.8,mm  工具头切刀：有，用于自动换料时割断喷头内材料。  打印线材直径：1.75mm  打印面板：弹性打印钢板  打印面板：自带正反面打印板，正反面分别为低温打印面板和工程材料打印面板；可选配高温打印面板、磨砂面打印面板。  热床支持最高温度：110度  ◆打印头最大移动速度：500mm/s  ◆打印头最大移动加速度：20m/s2  热端最大流速：32mm3/s@ABS  冷却控制：部件冷却风扇、热端风扇、主控板风扇、机箱控温风扇、辅助部件冷却风扇均为闭环控制。  过滤：自带活性炭滤芯  支持耗材类型：PLA,PETG,TPU,ABS,PET,PA,PC,Carbon/glass fiber reinforced polymer  传感器：◆内置微激光雷达（用于自动调平），内置1920\*1080分辨率摄像头，  传感器：支持开门检测、断料检测，支持线料用量及余料检测，支持断电续打。  外形尺寸：不大于400\*400\*480  重量：不含包装的重量不大于15KG  电子设备：不小于5英寸、不低于1280\*720的触摸屏；wifi通讯；操作界面：触摸屏、手机app、PC端软件；运动控制器：双核M4处理器，应用处理器：四核1.2Ghz ARM-A7处理器；神经网络处理单位2tops  可支持3MF格式  其他功能：◆支持选配自动供料系统，来实现4盒材料的自动换料及4色混合打印（无需人工介入）。  每套标配1套自动供料系统。 | 8 | 台 |  |
| 2 | 大尺寸3D打印机 | 1、打印机采用FDM快速成型技术。  2、打印机需配备电动升降喷头。  3、热端需模块儿化设计，卡扣固定，无需拆卸螺丝便可轻松更换。  4、机器打印尺寸需达到300\*300\*600mm（单喷头打印时）；250\*300\*600mm（双喷头打印时）。  5、打印机需支持触摸操作，且触摸屏尺寸在5英寸或以上。  6、打印机需具备1G或以上内存，16G或以上闪存。  7、打印机需具备断电续打功能。  8、打印打印层厚0.01mm-0.25 mm 。  9、喷嘴最高温度≥300℃。  10、打印机底板最高温度120℃。  11、打印机需可以使用PLA、ABS、PC、HIPS、Nylon、TPU、TPE、短纤维复合增强耗材等主流材料。  12、打印机需具有加热柔性底板，磁吸固定，轻松拿取底板。  13、打印机需具备全自动调平系统，无需人工干预，自动调平。  14、打印机需具备内置气流循环系统。  15、打印机X、Y向步长精度需达到0.77micron或更高；Z向定位精度需达到0.077micron或更高。  16、打印机打印速度需可在30~150mm/s区间内简便设置。  17、机器需支持标准gcode文件。  18、机器需自带摄像头，便于监测。  19、机器需具备断料检测功能。  20、机器需支持USB、以太网、WiFi连接。  21、机器需搭配智能助手，通过与用户交流，可以辅助判断故障、提供打印技巧，减少售后环节，降低误操作几率。 | 1 | 台 |  |
| 3 | 桌面SLA 3D打印机 | 1.成型技术：◆Low Force Stereolithography (LFSLA低应力立体光固化)，即激光点成型技术，而非面曝光技术。  2.打印尺寸 不小于145 × 145 × 185 mm  3.打印层厚：0.025mm/0.050mm/0.1/0.3mm四种层厚可选  4. 激光特性： EN60825-1:2007认证 ，1类激光产品 ，波长为405nm的紫外激光  5.操控面板 触摸显示屏  6.采用柔性树脂槽，降低模型受力变形可能，支持柔性打印平台，方便取件。  7.采用模块化激光组件，整个激光模块儿可方便拆卸、更换  8.支持多种耗材：支持10种以上不同物理性能的耗材，支持耗材种类 ：透明色、白色、灰色、黑色、韧性、柔性、耐高温、耐磨、弹性等材料。  9. ◆含后处理套装，清洗机可以覆盖完整打印幅面，固化箱可以加热且预设置不同材料加工零件的固化工艺参数。 | 1 | 台 |  |
| 4 | 连续纤维3D打印机 | 1. 设备用途：此复合纤维3D打印机主要用于通过热熔融堆积技术实现连续纤维丝材与熔融纤维丝材的增材制造打印，应能实现连续玻璃长纤维复合材料的增材制造。  2.最大成型尺寸：320 mm \*130mm \*150 mm (X, Y, Z)  3. 层厚：100um  4. XYZ轴定位精度：0.1mm；  5. 打印精度: ±0.127mm  6. 打印技术：熔融纤维线材 & 连续纤维线材  7. 喷头：双喷头  8. 喷头直径：主材料喷嘴0.4mm，纤维喷嘴0.9mm  9. 设备配置触控屏，可设置耗材类型、调试打印机参数、测试打印、设定打印机网络、查看打印机信息、故障诊断输出等  10. ◆切片软件：云端切片软件，提供账号可操作；  11. ◆切片软件特点：可以在云端完成对数据的切片操作，可在云端切片软件中设置纤维铺设的方式（圈铺或可定义角度的平铺），可逐层定义纤维铺设方式。  12. 打印基材材料：尼龙类材料；  13. 打印连续纤维材料：连续玻璃纤维  14. 设备规格：尺寸不大于600毫米 \*350毫米 \* 360毫米(X,Y,Z)/设备重量不大于30KG； | 1 | 台 |  |
| 5 | 教学型三维扫描仪 | 1.光源技术：矩阵式红外结构光（三组高品质红外VCSEL结构光发射器，光源类别Class I（人眼安全））  2.相机技术：线性布局，两组工业深度相机，一组高质量彩色纹理相机  3.采集分辨率：0.1mm-3mm  4.采集距离：160mm--1400mm（广角视野，超大景深）  5.采集速度：最高14fps  6.智能标定系统：2分钟快速标定，专用标定板，保证数据稳定可靠  7. ◆彩色纹理获取：内置高质量纹理相机，支持彩色纹理扫描  8.轻便小巧：设备尺寸≤220mm\*55mm\*46mm；设备重量≤500g  9.传输方式：USB2.0及以上  10. 支持户外扫描，兼容深黑色物体的扫描成型  11.软件功能  1). 扫描模式：人体扫描模式（定制人体非刚体算法），静物扫描模式  2). 拼接模式：特征拼接，纹理拼接，混合拼接，框架点拼接，标志点拼接(物体扫描模式）  3). 智能色谱功能，扫描过程自动检测与引导，实时提示数据完整度。绿色显示数据质量高，红色显示需要补扫操作  4). 智能补光设置：自由选择开/关补光，真正实现无光扫描，人眼友好  5). 头发增强模式：利用独特算法，强化头发模型的成型效率  6). 智能编辑修复功能：纹理调节，网格优化（依据网格曲率，重构拓扑，锐化细节），自动补洞，法线翻转，数据摆正，数据镜像，可见/贯穿选择，联通域功能， 纹理二次融合功能。可一键输出单层完整数据直接用于3D打印或数字化三维设计  7). 输出格式：STL，ASC，OBJ，PLY，3MF，P3  8). 测量分析功能： 特征拟合，特征测量，体积测量，表面积测量，空间距离测量，坐标调整  9).多工程扫描模式：兼容不同拼接方式的工程文件自动拼接，实现智能特征拼接，标志点拼接，三点注册拼接，实现超大尺寸物体，薄壁件，超小尺寸物体分区翻转扫描  10). 工程自动保存功能，扫描自动回拼续扫功能 | 4 | 台 |  |
| 6 | 耗材 | 高速多彩3D打印机专用耗材：  PLA （1KG/卷）\*20，颜色种类不低于5种  PC（1KG/卷）\*1  PETG（1KG/卷）\*1  TPU 95A（1KG/卷）\*1  大尺寸3D打印机专用耗材：  PLA 1KG/卷 \*5  桌面SLA 3D打印机：  普通树脂\*2盒  柔性打印平台\*1个  连续纤维3D打印机专用耗材：  基材1卷  连续纤维50CC | 1 | 批 |  |
| 7 | 教学资源包 | 1.配备专业的数字化技术数字资源库，提供教学、科研、社会服务参考，支持手机端、网页端、客户端账号使用  2.数字资源库包含创新教学与教材素材，数量不少于8个、行业科普素材，数量不少于7套、行业全真案例，数量不少于20个、专业相关赛题，数量不低于3套 | 1 | 套 |  |
| 8 | 实验室硬件 | 1.配备桌垫4块，覆盖光固化打印机摆放区域。  2.配置模型上色工作台1个  3.拓展排插15个，满足用电插座需求  4.配备手动转台1个，适配实验室现有三维扫描仪  5.为实验室内3d打印隔间（约15方）配一个排风扇（含改造） | 1 | 批 |  |

**投标要求：**

1．供应商应该在签订合同后40天内完成货物运输、安装、调试完毕交付采购人正常使用，地点由采购人指定。

2. 带▲项为本项目实质性参数，必须满足，不允许负偏离。如有偏离，投标无效。

3.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，由中标人补齐（相关费用包含在总价内）。

4.投标方案中的硬件设备如需使用特别接头、插座等，由投标人提供（相关费用包含在总价内），投标总价应包括运抵学校的运费及安装调试费等。

5.所投产品需为原厂全新产品，2023年1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。

6.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。

7.所有硬件和软件设备提供**三年**7\*24小时保修和售后现场技术服务（相关费用包含在总价内）.

**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.投标产品的需求的吻合程度（37分）** | | | | |
| 1.1 | | 智能检测考核平台：1.镜头视场：φ100mm，投标文件种提供镜头的介绍、详细参数；（满足以上所有功能要求并提供彩页截图，满足得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.2 | | 智能检测考核平台：2.测量精度：±2μm （满足功能要求并提供彩页截图或第三方机构出具认证，所有证书提供复印件，得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.3 | | 智能检测考核平台：3.重复测量精度：±1μm，投标文件种提供厂家的对比测量报告；（满足以上所有功能要求并提供彩页截图，满足得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.4 | | 智能检测考核平台：4.相机像素：510万，投标文件种提供镜头的介绍、详细参数；（满足以上所有功能要求并提供彩页截图，满足得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.5 | | 高速多彩3D打印机的打印头最大移动速度：500mm/s，打印头最大移动加速度：20m/s2  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.6 | | 高速多彩3D打印机的传感器：内置微激光雷达可自动调平，内置1920\*1080分辨率摄像头。  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.7 | | 高速多彩3D打印机喷嘴材质：硬化钢  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.8 | | 高速多彩3D打印机功能：支持选配自动供料系统，来实现4盒材料的自动换料及4色混合打印（无需人工介入）。  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.9 | | 桌面SLA 3D打印机成型技术：Low Force Stereolithography (LFSLA低应力立体光固化)  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.10 | | 桌面SLA 3D打印机含后处理套装，清洗机可以覆盖完整打印幅面，固化箱可以加热且预设置不同材料加工零件的固化工艺参数。  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.11 | | 连续纤维3D打印机：云端切片软件，提供账号可操作；软件特点：可以在云端完成对数据的切片操作，可在云端切片软件中设置纤维铺设的方式（圈铺或可定义角度的平铺），可逐层定义纤维铺设方式。  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 1.12 | | 教学型三维扫描仪：内置高质量纹理相机，支持彩色纹理扫描  （满足以上所有功能要求并提供彩页或官方宣传截图的得2分，否则不得分。） | 2 |  |
| 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。 | 13 |  |
| **2.投标人设计能力（6分）** | | | | |
| 2.1 | 投标单位提供文化建设标牌，作为钳工实训室文化建设，内容包含：  1）共8套，须包含：2套工具使用示意图、2套基本操作技能图、1套钳工实训室简介、1套实习守则、1套安全操作规程、1套教师岗位职责；  2）每套工具使用示意图要求图文并茂，有具体的文字说明和不少于3种图形展示；  3）每套基本操作技能要求图文并茂，每套种不少于3种技能的介绍、含文字和图形； 完全符合要求得3分，部分符合得1分，未提供或不符合不得分； | | 3 |  |
| 2.2 | 提供9个带用户单位logo的墙宣海报设计图，作为增材制造实验室文化布置，内容涵盖3D打印及三维扫描的知识普及和应用。完全符合得3分，部分符合得1分，不符合或不提供不得分。 | | 3 |  |
| **3.产品功能视频演示（8分）** 投标人须对所投部分产品功能进行演示，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15分钟内。 | | | | |
| 3.1 | 提供 “智能检测考核平台”产品视频展示、讲解，完全符合要求得满分，如有部分不符合得1分，未提供或超3项不符合，不得分； | | 2 |  |
| 3.2 | 提供“钳工实训教学资源”视频演示，完全符合要求得满分，如有部分不符合得1分，未提供或超3项不符合，不得分； | | 2 |  |
| 3.3 | 提供工业级钳工技能实训平台中“钳工功能扩展实训模块”视频演示，完全符合要求得满分，如有部分不符合得2分，未提供或超3项不符合，不得分； | | 2 |  |
| 3.4 | 提供“台虎钳升降座”实物展示，完全符合要求得满分，8项中有3项不符合得1分，未提供或超3项不符合，不得分； | | 2 |  |
| **4.项目组织实施方案（2分）** | | | | |
| 4.1 | 提供供货、安装调试方案并符合采购需求（符合得0.5分，不符合不得分）；提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求（符合得0.5分，不符合不得分）；提供培训计划并符合采购需求（符合得0.5分，不符合不得分）；供货进度实施及进度保障措施方案（符合得0.5分，不符合不得分）。 | | 2 |  |
| **5.售后服务（6分）** | | | | |
| 5.1 | 投标人具有快速售后服务能力，确保在发生故障时可以技术维修，提供网点地址（本地及周边地区）和服务电话，提供7\*24小时技术服务支持（符合得2分，不符合或未提供不得分） | | 2 |  |
| 5.3 | 备品备件情况：提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单（符合得2分，部分符合得1分，不符合或未提供不得分）。 | | 2 |  |
| 5.4 | 质保期满后可继续提供售后支持，并给出优惠措施（符合得2分，部分符合得1分，不符合或未提供不得分）。 | | 2 |  |
| **6.产品业绩（2分）** | | | | |
| 6 | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例） | | 2 |  |
| **7.投标人情况（9分）** | | | | |
| 7.1 | 投标人具有ISO9001质量管理体系证书（符合得1分，不符合不得分）、ISO14001环境管理体系证书（符合得1分，不符合不得分）、ISO45001职业健康安全管理体系证书（符合得1分，不符合不得分）、ISO27001信息安全管理体系认证证书（符合得1分，不符合不得分）。（共4分） | | 4 |  |
| 7.2 | 技术服务人员具备三维扫描行业从业经验，能提供所供三维扫描仪厂家考核证书（参考履历表和相关资料、证书等）。（符合得2分，部分符合得1分，不符合或未提供不得分）。 | | 2 |
| 7.3 | 除技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。 团队人员数量配置(大于等于8人)的得3分，人员数量配置(4至7人)的得2分，人员数量配置(少于4人)的得0分，未提供0分。  以上需同时提供人员在投标人单位的社保缴纳证明材料，否则此项不得分。 | | 3 |
| **8.投标报价** | | | | |
| 8 | 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， 杭州市中策职业学校钱塘学校 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 杭州市中策职业学校钱塘学校 (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40％；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。

**2.21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）采购合同签订待采购人预算下达后，采购人预付合同金额40％的货款。  （2）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，采购人在5个工作日内将合同余款支付至供应商或代理商的账户。 |
| 1.5.1 | 接甲方通知后**40天内**完成安装调试，此项目为交钥匙项目。 |
| 1.5.2 | 交付地点：甲方指定地点 |
| 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。 |
| 2.21 | 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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、杭州市教育发展服务中心 ：

我方参与杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、杭州市教育发展服务中心 ：

我方参加你方组织的杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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）；

2.3.2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）**

杭州市中策职业学校钱塘学校、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市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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）**

杭州市中策职业学校钱塘学校、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市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、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）

杭州市中策职业学校钱塘学校、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）的价格完成杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、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市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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）若成为杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）项目【招标编号：HJZCD-2023-030】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 杭州市中策职业学校钱塘学校教学专用设备（数字化设计实训室、负一楼实训室弱电改造、2号钳工实训室）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：

1 、 教师讲桌台（综合检测平台） ，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） ；

2 、 工业级钳工技能实训平台 ，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） ；

3 、 精密级基础操作平台（划线平台） ，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） ；

4 、 钻加工实训平台 ，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） ；

5 、 微磨削实训平台 ，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） ；

6 、 智能检测考核平台 ，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） ；

7 、 同频设备 ，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 、 教学配套资源 ，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） ；

9 、 带锁储物柜及大功率吸尘器 ，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） ；

10 、 教学实训工具套装 ，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） ；

11 、 实训室综合布线及配套文化建设 ，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 、 多媒体液晶屏 ，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 、 大功率吸尘器及存储柜 ，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） ；

14 、 钳工实训教学资源 ，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） ；

15 、 液位断电监控装置 ，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 、 多屏录播示教推车 ，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 、 多媒体黑板 ，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） ；

18 、 实训室综合电源及配套文化建设标牌 ，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 、 原1号钳工实训平台监控探头二次开发 ，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 、 钳工教室隔断墙改造 ，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 、 钳工教室门口通道隔断墙 ，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） ；

22 、 高速多彩3D打印机 ，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 、 大尺寸3D打印机 ，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 、 桌面SLA 3D打印机 ，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 、 连续纤维3D打印机 ，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 、 教学型三维扫描仪 ，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 、 耗材 ，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） ；

28 、 教学资源包 ，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 、 实验室硬件 ，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 、 扩音设备 ，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 、 6工位桌椅 ，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） ；

32 、 电动工具箱 ，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） ；

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

34 、 移动录播推车 ，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 、 多媒体设备 ，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 、 黑板一体机（智慧化教学操作系统 ） ，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 、 液晶屏 ，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 、 工作站 ，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 、 移动存储设备 ，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。

如有遗漏，自行补全

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。