

项目编号：310109000260527114108-09358250



政府采购项目 招标文件

劳技中心项目设备购置

采购人：上海市南湖职业学校

采购代理机构：上海百通项管科技有限公司

2026年07月20日 二〇二六年七月 2026年07月20日

采购代理机构资质证书编号:甲级F131000583

审定人: 孙静捷

审核人: 胡文筠

项目负责人: 胡文筠

编制人: 何莎

核稿人: 乔雯燕

目录

第一章 招标公告..... 1

第二章 投标人须知..... 4

第三章 采购需求书..... 26

第四章 合同条款..... 81

第五章 投标文件格式..... 87

第六章 评标办法..... 118



第一章招标公告

项目概况

劳技中心项目设备购置（招标项目）的潜在投标人应在上海政府采购网（云采交易平台）获取招标文件，并于 2026-08-12 10:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310109000260527114108-09358250

项目名称：劳技中心项目设备购置

预算金额：2,436,200.00 元（国库资金：2,436,200.00 元；自筹资金：0.00 元）

最高限价：最高限价为 2,436,200.00 元，其中，设施设备类最高限价为：1,536,200.00 元；家具类最高限价为 900,000.00 元

采购需求：

包名称：劳技中心项目设备购置

数量：1

预算金额（元）：2,436,200.00 元

简要规格描述：本项目拟通过公开招标的方式，选取一家合格的供应商，为上海市南湖职业学校运光路 40 号劳技新校区设备购置项目，包含木工实训设备、布艺实训设备、电工电子实训设备、通用技术实训设备、实训桌椅、工具柜及配套耗材等。设施设备类质保期自验收合格之日起不少于 1 年，维保期自验收合格之日起不少于 1 年；家具类质保期自验收合格之日起不少于 5 年。（具体详见第三章采购需求书）

合同履行期限：2026 年 08 月 28 日前完成供货、安装及调试并通过采购人验收合格。

本项目（否）接受联合体投标。

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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）落实预留份额措施，提高中小企业在政府采购中的份额，扶持中小企业政策：本项目（☒是☐不是）专门面向小微企业采购，评审时小微企业产品均不执行价格折扣优惠；（2）扶持监狱企业、残疾人福利性单位，并将其视同微型企业；（3）优先采购节能环保产品政策：在技术、服务等指标同等条件下，对财政部财库〔2019〕18 号和财政部财库〔2019〕19 号文公布的节能环保产品品目清单中的产品实行优先采购；对节能产品品目清单中以“★”标注的产品，实行强制采购。供应商

须提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书方能享受优先采购或强制采购政策。（4）实施本国产品标准及政策。

3. 本项目的特定资格要求：

- （1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- （2）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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （3）本项目不允许转包。

包号	包类别	本国产品标准及相关政策执行信息
1	货物	是否适用本国产品标准：是。对本国产品的报价给予 20%的价格扣除

三、获取招标文件

时间：2026-07-23 至 2026-07-30，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（云采交易平台）

方式：本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子采购文件，不再提供纸质文件。获取网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>

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：2026-08-12 10:00:00（北京时间）

投标地点：

电子投标文件：上海政府采购网（云采交易平台）<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>

备用纸质投标文件：上海市虹口区车站北路 730 号（具体会议室见当日指示牌）

开标时间：2026-08-12 10:00:00（北京时间）

开标地点：上海市虹口区车站北路 730 号（具体会议室见当日指示牌）

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. 本项目已于 2026 年 05 月 28 日在上海政府采购网发布政府采购意向，公告链接：<https://www.zfcg.sh.gov.cn/site/detail?parentId=137027&articleId=ebBTUPNb67gwro>



h+7nEiKg==&utm=site.site-PC-39935.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.24.68dc19c0735711f1865f796dcea7453a。

2. 开标所需携带其他材料：本公司不提供上网网络（WIFI），届时请供应商代表持提交投标文件时所使用的数字证书（CA 证书）及备用纸质投标文件前来参加开标，另建议自带无线上网卡及可无线上网的笔记本一台（笔记本电脑应提前确认是否浏览器设置、CA 证书管理器下载等，确保和 CA 证书匹配可以正常登陆上海政府采购网）。

3. 发布公告的媒介：以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”、“/”通知，请供应商关注。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海市南湖职业学校

地址：上海市虹口区车站北路 730 号

联系方式：021-31852662

2. 采购代理机构信息

名称：上海百通项管科技有限公司

地址：上海市浦东新区向城路 58 号 6 楼

联系方式：17621021467

3. 项目联系方式

项目联系人：何莎、胡文筠

电话：17621021467

第二章投标人须知

投标人须知前附表

序号	目录名称	内容
1.	项目名称	劳技中心项目设备购置
2.	项目内容	详见“采购需求书”。
3.	项目类别	货物■服务□
4.	是否允许联合体投标	■不允许 □联合体的要求：本项目允许*家供应商组成联合体，由具备**资质的供应商作为联合体牵头人。
5.	项目划分包件情况	■本项目不划分包件。 □本项目包含个包件，同一投标人允许最多中标个包件。 包件具体情况如下：/
6.	采购预算	人民币 2,436,200.00 元整。
7.	最高限价	□无 ■有，最高限价为 2,436,200.00 元，其中，设施设备类最高限价为：1,536,200.00 元；家具类最高限价为 900,000.00 元
8.	采购人	单位名称：上海市南湖职业学校 地址：上海市虹口区车站北路 730 号 联系人：裴继平 电话：021-31852662 传真：/
9.	采购代理机构	公司名称：上海百通项管科技有限公司 地址：上海市浦东新区向城路 58 号 6 楼 联系人：何莎、胡文筠 电话：17621021467 传真：021-50908715
10.	招标代理服务费等费用	■投标报价应包含采购代理服务费用。供应商在中标后须向采购代理机构支付采购代理服务费用 34,798.20 元。（本项目基础收费 4000 元，在此基础上 0-100 万的部分按 1.5% 计费，100 万-500 万的部分按 1.1% 计费，代理费累加合计 34,798.20 元） □投标报价不包含采购代理服务费用。由采购人按照招标代理合同的约

		定向采购代理机构支付相应费用。
11.	招标文件的发售和获取	详见招标公告
12.	投标保证金	☐ 本项目无需缴纳投标保证金。 ☒ 本项目需要缴纳投标保证金，金额为：<u>40,000.00 整</u>。 投标保证金应在投标截止时间前以支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交至采购代理机构，投标保证金到账（保函提交）的截止时间应与投标截止时间一致。保证金有效期应与投标有效期一致。逾期不交者，投标文件将作无效处理。 账户名：上海百通项管科技有限公司 账 号：3161910300172613617616 开户行：上海银行股份有限公司浦东分行 行 号：325290001912 付款备注：0A 号 100105 保证金 注：投标人应在开标前登陆上海政府采购网进行投标保证金的缴纳登记，且应及时通知采购代理机构系统上确认。
13.	现场踏勘	☒ 自行踏勘。 ☐ 统一踏勘。集合时间：/集合地点：/联系人：/联系电话：/。 投标人取得招标文件后，可前往项目现场踏勘以了解任何足以影响投标报价、编制投标文件和签署合同所需了解的全部信息，如现有设备情况、材料加工、材料堆放及用水、用电和道路运输等因素，都应在投标时一并考虑。投标人一经中标，不得以不了解现场情况为由，提出延长合同期和提高合同价等要求。投标人应自行承担现场踏勘的费用，并对踏勘现场后做出的判断自行承担责任和风险。 注：采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
14.	疑问提问截止时间	潜在投标人经过现场踏勘后，对招标文件如有疑问，可要求澄清。 澄清要求应以书面形式（盖单位公章）在2026年07月31日下午15:00时之前传真至采购代理机构（传真号码：021-50908715），原件可采用快递方式送达。

		为保证招标的合法性、公平性，潜在投标人认为本项目的服务需求书中的技术、服务等相关需求指标存在排他性或歧视性的，可在收到或下载招标文件之日起 7 个工作日内提出并附相关证据，采购人或采购代理机构将及时进行调查或组织论证，如情况属实，采购人或采购代理机构将对相关技术、服务需求指标做相应修改。
15.	报价范围	(1) 设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、装卸、保险、现场仓储、税费以及检验验收、技术培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务、质保期保障和快速的维修保养服务、长期系统软件升级等相关服务的全部费用。 (2) ★供应商应针对本招标文件里所有的货物及相关服务进行报价，不能只对部分货物及服务进行报价。若投标报价有缺项漏项的，按以下办法处理： ■若有缺项漏项的，其投标文件按无效投标处理。 □允许缺漏项最高项数：*项，超过该项数的投标文件按无效投标处理。 若投标文件中的缺漏项数量在上述规定的范围内，视为缺漏项的价格包含在投标总价中，评标时不调整评标价。如若中标，应按招标要求对全部货物及相关服务进行履约。
16.	报价方式	(1) 报价币种：人民币报价（含税价） (2) 投标人所报的投标价应是■总价□单价□其他（比如折扣率）固定不变的，各投标人报价时应充分考虑材料、人工等价格波动等风险，一旦中标，在投标期间和合同履行期间不得以任何理由提出予以变更价格。 (3) 投标人自报质保期内每年维修保养所需的易损件（包括工装的易损件）备品备件清单及报价，质保期内的备品备件及易损件清单及报价包含在投标总价之内，并承诺质保期后 3 年内参照上述清单价格为采购人提供服务。
17.	是否允许递交备选投标方案	■不允许。★本项目不接受选择性报价，否则将按无效投标处理。 □允许
18.	合同转让与分包	(1) 本项目合同不得转让。 (2) 是否允许分包（合同非主体部分）：

		■不允许分包（合同非主体部分） □允许分包（合同非主体部分）： 分包具体内容：如果投标人无**资质，应将**部分的工作分包给具有**资质的供应商。 分包内容的金额或比例：约占合同总价的**%。
19.	付款方式	详见第三章《采购需求书》
20.	技术响应	投标人必须对主要技术指标（第三章采购需求书中的带▲标志的技术条款，如有）提供技术支持资料〔具体以采购需求书中列明要求为准〕。如果带▲标志的技术条款未提供技术支持资料，视作偏离。
21.	投标产品样品	□本项目无需提交投标产品样品。 ■本项目需要提交投标产品样品： （1）提交样品时间：不得晚于开标时间。 （2）提交样品地点：上海市虹口区车站北路 730 号 （3）提交样品种类：技术与工程教学学生座椅*2 个（第三章附件采购清单（二）家具类第 16 项） （4）提交样品包装要求：/ （5）是否需要随样品提供检测报告：/ ■无需附检测报告。 □需要随样品提交检测报告：/检测机构：/检测内容：/ 投标人须按招标文件规定的时间、地点及具体要求送达样品及检测报告（如要求），未按上述要求及时送达的样品不予接收，评标时对应的分值扣除。 （6）中标人的样品按规定保管、封存，并作为履约验收的参考；未中标人应在本项目中标公告发布后 10 天（日历天）内将样品取回，逾期未取回的样品将视作投标人放弃样品处置权，无主样品由采购人或采购代理机构统一自行处理。
22.	评标时对同品牌产品的认定及处理	本项目核心产品为：净水系统（第三章附件采购清单（一）设施设备类第 45 项） 注： （1）提供相同品牌产品（核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评标后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评标得分相同的，由采

		购人或者采购人委托评标委员会确定报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 (2) 若核心产品不止 1 个，各投标人所投任一核心产品的品牌相同，则按一家投标人计算。
23.	进口产品	不允许提供进口产品。若投标人提供的产品为进口产品，将作无效投标处理。所谓进口产品，是指通过中国海关验收进入中国境内且产自关境外的产品。
24.	投标有效期	自投标文件提交截止之日起 90 日历天
25.	投标文件有效性	投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。
26.	投标文件纸质版份数及编制要求	正本壹份，副本肆份（应在招标文件规定的地方签字盖章），纸质文件仅作备查使用，建议双面打印。 若投标多个包件，可编制在同一本投标文件中，但投标响应内容应按包件独立编制。共性内容可不重复，但应在各包件都适用的内容前标明“以下内容适用于包件*、包件*”。
27.	重大违法记录情况的要求	年份要求：前三年， 时间范围：本次投标截止之日起计，倒推算日期。
28.	投标人的类似项目业绩的要求	年份要求：近三年， 时间范围：本次投标截止之日起计，倒推算日期。
29.	投标	投标截止时间：2026-08-12 10:00:00（北京时间） 投标地点：电子投标文件：www.zfcg.sh.gov.cn；纸质投标文件递交地址：上海市虹口区车站北路 730 号（具体会议室见当日指示牌） 迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。 注：各供应商在投标文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行投标签收（投标截止时间之后，采购代理机构将无法签收），投标人应及时查看签收情况。
30.	开标会	开标时间：2026-08-12 10:00:00（北京时间） 开标地点：上海市虹口区车站北路 730 号会议室（具体会议室见当日指示牌） 注：签到和解密的操作时长分别为 30 分钟，投标人应在规定时

		间内完成上述签到或解密操作，逾时未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。
31.	投标开标形式及注意事项	现场开标： 投标人对开标环节有异议的，应当场提出，具体详见投标人须知正文第 24.4 款的相关描述。
32.	开标一览表	(1) 开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行唱标，采购文件另有要求的从其规定。 (2) 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。 (3) 电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后再提交。
33.	格式	所提交的文件及格式应符合《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定
34.	资格审查	资格审查的标准和方法详见招标文件第六章评标办法中“二、资格审查”的相关规定。
35.	符合性审查	符合性审查的标准和方法详见招标文件第六章评标办法中“三、符合性审查”的相关规定。
36.	异常低价投标审查	异常低价投标审查的标准和方法详见招标文件第六章评标办法中“四、异常低价投标审查”的相关规定。
37.	评标办法	☐ 最低评标价 ☒ 综合评分法
38.	评标形式及注意事项	现场评标： 评标流程按系统流程常规进行。其余要求详见投标人须知正文第 26 至 32 款内容。
39.	政策功能	(1) 残疾人福利性单位：视同小型、微型企业。投标人若为符合条件的残疾人福利性单位，须按规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》。 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人

		为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。 (2) 中小企业： 1) 中小企业参加本项目采购活动的，应当根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，提供加盖投标人单位公章的《中小企业声明函》。如为联合体投标，联合体各方均需提供加盖投标人单位公章的《中小企业声明函》。 2) 本项目专门面向小微企业采购。在货物采购项目中，货物由小微企业制造（即投标人提供的货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标），评审时小微企业产品均不执行价格折扣优惠。 3) 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目小微企业所属的行业为<u>工业</u>。 4) 专门面向中小企业采购且接受联合体投标，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。 5) 通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的小微企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定重新组织采购活动。 6) 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。 7) 投标人提供虚假材料谋取中标的，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。 8) 监狱企业视同小型、微型企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人，原则上不能参与专门面向中小企业采购的项目，但能在政府采购活动中提供的货物全部为中小企业制造的情况除外。 9) 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。 10) 中小企业规模类型自测小程序已上线，自测链接：
--	--	---

	https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest (3) 优先采购节能环保产品政策: 在技术、服务等指标同等条件下,对财政部财库〔2019〕18 号和财政部财库〔2019〕19 号文公布的节能环保产品品目清单中的产品实行优先采购;对节能产品品目清单中以“★”标注的产品,实行强制采购。投标人须提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书方能享受优先采购或强制采购政策。 (4) 强制性产品认证管理规定: 根据市场监管总局、国家认监委最新公告及通知(中国国家认证认可监督管理委员会官网http://www.cnca.gov.cn),若采购产品为《强制性产品认证管理规定》目录内的产品,投标人须提供产品按国家标准认证颁发的有效认证证书。 (5) 本国产品: 1) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34 号),对于本项目/采购包中适用本国产品标准的货物,供应商应出具其《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。 2) 在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34 号)第一条第(一)项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。 3) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34 号),政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价
--	---



		给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 注：本项目包含多种产品，供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，该产品视为本国产品。供应商应提供相应承诺，明确其为本项目/采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和的比例。当该比例达到 80%以上时，依法对其提供的全部产品给予价格评审优惠，即对其提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
40.	质疑	供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体详见投标人须知正文相关内容。 接收质疑函的联系人及联系方式为：上海市浦东新区向城路 58 号 6 楼，上海百通项管科技有限公司政府采购一部，联系人：胡文筠，联系电话：18918322110，电子邮箱：zfcgb@shbtpm.com。
电子投标特别提醒		
1.	注册登记	供应商应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书，并严格按照规定使用电子签名和电子印章。 为确保云采交易平台数据的合法、有效和安全，供应商应在云采交易平台注册登记入库并获得账号和密码。
2.	招标公告、招标文件的更正	采购人和采购代理机构可以依法对招标公告、招标文件进行更正，更正文件应在云采交易平台上公告，并通过云采交易平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。
3.	投标文件的编制、加密和上传	(1) 供应商下载招标文件后，应使用云采交易平台提供的客户端投标工具编制投标文件。 (2) 供应商应按照招标文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件，并在投标客户端中采用 PDF 格式上传所有资料，文件格式参考招标文件有关格式。 (3) 投标文件须先以 WORD 编辑器编辑，按招标文件要求填写好内容后转换为 PDF 文件。此 PDF 文件应附带目录以及文档结构图功能，以

		便投标工具抽取目录。WPS 转 PDF 格式的文档，在 WPSOffice 软件中，先点击左上角“文件”，选择“另存为”，并在弹框里选择保存路径、文件类型选择“PDF 文件格式”，点击“保存”，生成 PDF 文件。Word 转 PDF 格式的文档，先点击左上角“文件”，再点击“导出”、“创建 PDF/XPS”，在弹框里选择保存路径、文件类型选择“PDF 文件格式”，点击“发布”，生成 PDF 文件（如第一次使用 Office 软件生成带目录结构文件，需在发布前点击“选项”，并勾选“创建书签时使用”）。 （4）如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由供应商承担相应责任。采购人认为必要时，可以要求供应商提供商务文书和法律文书原件进行核对，供应商必须按时提供。否则，视作未实质性响应招标文件的要求，并对该供应商进行调查，有欺诈行为的按有关规定进行处理。 （5）供应商和云采交易平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止时间前，供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至云采交易平台，再经过云采交易平台加密保存。 （6）由于供应商的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的，由供应商自行承担责任。
4.	网上投标	（1）登入投标客户端：供应商用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登陆云采交易平台投标客户端。 （2）填写网上投标文件：供应商在投标客户端中选择要参与的项目，在投标文件提交截止时间前按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。填写完成后，导入线下编制的投标文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入投标文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。 （3）完成投标：待检查进度变为 100%后，点击“生成电子加密标书”输入 CA 密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台，供应商须自行对上传情况进行确认。
5.	投标文件签收	各供应商在投标文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行签收（投标截止时间之后，采购代理机构将无法签收），供应商应及时查看签收情况。 若项目未到达投标截止时间，供应商可对已完成上传投标文件

		的项目进行“撤回”，如状态显示为“签收成功”的，供应商应及时联系采购代理机构进行“撤销签收”后，再进行“撤回”操作。
6.	投标截止	投标截止与开标时间以云采交易平台显示的时间为准； 投标截止时间后云采交易平台不再接受供应商上传投标文件。
7.	开标	（1）参加开标会议。供应商在完成网上投标文件提交后，其法定代表人或授权委托人应携带纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书），按照招标文件规定的时间和地点出席开标会议。 （2）开标程序在云采交易平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录云采交易平台参加开标。 ☆（3）签到的操作时长为 30 分钟，供应商应在规定时间内完成上述签到操作，逾时未完成签到的供应商，将作无效投标处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到的除外。 （4）若发生影响正常开标的系统故障，开标时间将另行公告或通知。
8.	投标文件解密	云采交易平台显示投标截止时间后，由采购代理机构解除云采交易平台对投标文件的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。☆解密的操作时长为 30 分钟，供应商应在规定时间内完成上述解密操作，逾时未完成解密的供应商，将作无效投标处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。
9.	开标记录的确认	（1）投标文件解密后，云采交易平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。 （2）供应商应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的开标一览表一致，并作出确认。 （3）供应商未对开标记录表提出异议，又拒不作出确认的，视为确认开标记录表的内容。
10.	其他	本项目采购过程中因以下原因导致的不良后果，采购代理机构不承担责任： （1）云采交易平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。 （2）本采购代理机构以外的单位或个人在云采交易平台中的不当操作对本项目产生的影响。 （3）云采交易平台的程序设置对本项目产生的影响。

		(4) 其他无法预计或不可抗拒的因素。 供应商若参加本项目，即视为同意上述免责内容。
11.	云采交易平台获取帮助	提供工作日 9:00-17:00 的热线咨询服务 服务热线：95763。

投标人须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标公告中所述项目的货物采购。

1.2 根据上海市财政局政府采购管理处发布的《关于上海市政府采购云平台试运行通知》、《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（以下简称：采购云平台，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）云采交易平台系统进行。采购云平台由市财政局建设和维护。投标人应根据上海市财政局《关于印发〈上海市电子政府采购管理暂行办法〉的通知》（沪财采〔2012〕22号）等有关规定和要求执行。投标人在采购云平台的有关操作方法，可以参照上海政府采购网首页“操作须知”专栏中的有关内容和操作要求办理。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本项目公告中所述采购人。

2.2 “投标人”系指向采购人及采购代理机构提交投标文件的供应商。

2.3 “货物”系指招标文件规定投标人承担的货物和其他类似的义务。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人承担的与供货合同有关的相关服务和其他类似义务。

2.5 “买方”系指在合同的买方项下签字的法人单位，即本项目的采购人。

2.6 “卖方”系指提供合同货物的投标人。

2.7 “采购代理机构”系指上海百通项管理科技有限公司。

3. 合格的投标人

3.1 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 参加本项目投标的供应商，应当具备的其他资格要求详见招标公告。

3.3 招标公告中规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

3.3.1 参加联合体的供应商均应当符合招标文件规定的合格投标人的条件，并应当向采购人提交联合投标协议书，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方必须指定牵头人，

授权其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，并使用牵头人数字证书（CA 证书）参加投标。

3.3.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.3.3 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得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，否则，相关投标均无效。

3.3.4 招标文件要求提交投标保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳投标保证金，其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

3.3.5 联合体中标的，联合体牵头人与采购人在云采交易平台签订采购合同，联合体各方就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.3.6 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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，将拒绝其参与政府采购活动。

3.3.7 联合体中标的项目，在中标公告中联合体各方的相关信息均应一并公告。

3.3.8 其他要求详见前附表。

4. 投标费用

无论中标与否，投标人须自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物或服务、招标投标程序及要求、技术规格书和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- （1）招标公告
- （2）投标人须知
- （3）采购需求书
- （4）合同条款
- （5）投标文件格式
- （6）评标办法

5.2 除非另有特别说明，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.3 无论是否递交投标文件，投标人都应承对招标文件保密的义务。

5.4 投标人在参与本项目中，对于采购人和最终用户披露和提供的所有信息，应作为商业秘密对待并予以保护，未经采购人和最终用户授权，不得将任何信息泄漏给第三方。否则，

采购人和最终用户有权追究投标人的责任。

5.5 投标人一旦中标，须保障采购人和最终用户在使用其货物或相关服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯商业秘密的指控。任何第三方如果提出相关指控，投标人须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问，可在招标文件前附表规定的时间内，以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构将在收到询问函后 3 个工作日内以书面形式答复投标人，并在其认为必要时，将澄清、修改或补充文件发给已购买招标文件的每一投标人，该补充文件如影响投标文件编制的，应当在投标截止时间前 15 日发出，不足 15 日的，应顺延开标时间。

7. 招标文件的修改

7.1 采购人可以对已发出的招标文件主动进行澄清或修改。澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.2 招标文件的修改将在上海政府采购网上发布公告，并对投标供应商具有约束力。投标供应商应主动上网查询。

7.3 补充文件将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

7.4 当后发的补充文件与原招标文件或此前发出的补充文件之间存在不一致时，以后发的补充文件为准。

8. 对招标文件的质疑和处理

8.1 投标人对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起 10 日内提出。

8.2 采购人、采购代理机构对投标人提出的质疑，应依据本须知第 35 条的相关规定进行处理。

8.3 采购代理机构因处理质疑而对招标文件进行的澄清和修改，可能影响投标人编制投标文件的，依据本须知第 6 条、第 7 条的相关规定执行。

三、投标文件的编写

9. 编写要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网首页“操作须知”专栏中操作手册，按招标文件的要求及上海政府采购网供应商操作手册相关要求提供投标文件，对招标文件的实质性要求做出完全响应，并保证所提供资料的真实性。否则，其投标可能被拒绝。

9.2 投标人须在上海政府采购网下载、安装“投标客户端工具”，在该工具基础上完成

投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

10. 投标的语言及计量单位

10.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

10.2 除招标文件的技术要求中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

11. 投标文件的组成

详见本招标文件第五章。

12. 投标文件格式

投标人应按照招标文件或云采交易平台投标客户端中提供的格式，在网上完整地填写投标报价表以及相关投标内容。

13. 投标报价

13.1 投标报价应包含货物达到使用和验收要求及完成所有相关服务的所有费用。投标人若有漏项则自行承担相关风险，价格不做调整；若报价有虚增项目或货物数量，结算时相应扣除该部分费用。

13.2 其余要求详见前附表。

14. 投标货币

投标文件的报价一律用人民币报价。

15. 资格证明文件

见第五章投标文件组成中“投标人的资格证明文件”中要求。

16. 技术投标文件

投标人必须依据招标文件中的相关要求，提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件中技术标的主要内容。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金具体要求：**见前附表**；未按规定提交投标保证金的，将被视为无效投标，采购代理机构将予以拒绝。

17.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人将在收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

17.4 中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还或转为履约保证金。

17.5 采购代理机构逾期退还保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.6 发生以下情况投标保证金将不予退还：

- (1) 开标后投标人在投标有效期内撤销投标的；
- (2) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- (4) 中标人不按招标文件要求提交履约保证金的。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期详见前附表要求。

18.2 采购代理机构可于投标有效期期满之前书面要求投标人延长有效期，投标人可以书面方式拒绝上述要求且有权索回其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人，不得修改投标文件的内容，但其投标保证金的有效期相应延长，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

19. 投标文件的制作及签署

19.1 按照《上海市电子政府采购暂管理办法》规定执行。

19.2 投标文件书写应清楚工整，除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不得有加行、涂抹或改写，若有修改须法定代表人/公司负责人或其授权代表签名/印章。

四、投标文件的递交

20. 电子文件的录入和上传

20.1 投标人在投标文件制作完成后须使用上海市电子签名认证证书(CA 证书)登录“云采交易平台投标客户端”，按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。

20.2 填写完成后，导入线下编制的投标文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入投标文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。

20.3 待检查进度变为 100%后，点击“生成电子加密标书”输入 CA 密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台，供应商须自行对上传情况进行确认。

20.4 投标文件加密上传后，投标人须及时联系采购代理机构进行投标签收（投标截止时间之后，采购代理机构业务员将无法投标签收），投标人应及时查看签收情况。

21. 投标截止时间

21.1 所有电子投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间上传、解密。

21.2 网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到网上投标可能发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、采购

代理机构不承担任何责任。

21.3 出现本须知第 6 条、第 7 条和第 8 条的情形，因招标文件的修改而推迟投标截止日期时，投标人应按采购代理机构发布的修改通知中规定的时间递交。

22. 迟交的投标文件

22.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

22.2 采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

23. 投标文件的修改、撤回和撤销

23.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

23.2 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但必须在投标截止时间前对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改。（注：投标人可在政采云投标客户端大厅中的“进行中的项目”标签页下找到需要撤回的项目，点击“撤回”即可。如采购代理机构已签收投标文件，则投标人需先联系采购代理机构项目业务员撤销签收，再进行撤回修改。）

23.3 投标截止后，投标人不得修改投标文件。

23.4 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

五、开标和评标

24. 开标

24.1 采购代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标。投标人的法定代表人或其授权代表须携带纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件）出席开标会议。投标人未参加现场开标的，视为认同开标结果。

24.2 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网云采交易平台，并按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。

24.3 投标截止时，网上上传的电子投标文件少于 3 个的，不得开标；采购人将重新招标。

24.4 投标人对开标有异议的，应当场提出，采购人应当场做出答复，并制作记录。

24.5 开标后，采购人或采购代理机构将拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

24.6 所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，采购人或采购代理机构均不退回投标文件。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购代理机构将依法组建资格审查小组，资格审查小组由采购人和/或采购代理机构的工作人员 2 人以上组成。

25.2 资格审查的内容，详见投标人须知前附表的规定。

25.3 资格审查小组须依据招标文件第六章评标办法中规定的资格审查标准和方法，对投标人提供的资格证明文件逐一进行审查，并在资格审查表上详细记录审查情况；未通过资格审查的，还应注明未通过资格审查的原因或理由。

25.4 未通过资格审查的投标人的投标文件，不得进入符合性审查。

25.5 通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。采购人将重新组织招标或依法变更采购方式。

26. 符合性审查

26.1 评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构依法组建。

26.2 评标委员会将对通过资格审查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，具体详见招标文件第六章评标办法中规定的符合性审查标准和方法。

26.3 通过符合性审查的实质性响应的投标文件，应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指投标文件的供货及相关服务范围、质量和性能与招标文件的实质性要求不一致，限制了采购人的权利或减轻了投标人的义务。

26.4 评标委员会只根据投标文件的内容判定投标文件的响应性，而无义务寻求其他外部证据。如投标文件没有实质性响应招标文件要求的，评标委员会将判定其投标无效，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

27. 投标文件的澄清

27.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字。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。

27.2 投标文件未响应招标文件实质性要求和条件的，不得通过修正或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

27.3 投标人的澄清、说明和补正材料作为其投标文件的补充文件，和之前递交的投标文件共同构成投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

27.4 投标文件中如有其他错误（明显的文字和计算错误除外），对于错误的内容，除招标文件另有规定外，评标时将按照对投标人不利的情形进行评分；如该投标人中标，签订合同时按照对投标人不利、对采购人有利的原则签约。

28. 投标报价的修正

详见第六章评标办法。

29. 异常低价的审查

详见第六章评标办法。

30. 商务技术评审

30.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查和异常低价投标审查（如有）的投标文件进行商务、技术评估，对投标文件进行比较和评价，并择优推荐中标候选人。

30.2 评标时除考虑投标价以外，还应考虑的各项因素详见第六章评标办法。

31. 中标候选人的推荐

详见第六章评标办法。

32. 保密

32.1 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较，以及有关授予合同的意向等一切情况，都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

32.2 投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将被认定为无效。

六、定标

33. 定标准则

33.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送交采购人。

33.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

33.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视为按评标报告推荐的顺序确定排名**第一**的中标候选人为中标人。

33.4 如供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。

33.5 中标人拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

34. 终止招标活动

除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。

35. 中标通知

35.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒介上公告中标结果。

35.2 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

35.3 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

36. 质疑与投诉

36.1 供应商认为采购文件、采购过程、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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

36.2 针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；否则，采购人或采购代理机构有权不予处理。

36.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）第十二条第一款的要求；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，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盖章，并加盖公章；由代理人提出质疑的，代理人还应当提交供应商签署的授权委托书。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

接收质疑函的联系人及联系方式：详见前附表。

投标人提交的质疑函或授权委托书的内容不符合上述规定的，采购代理机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人未按要求及时补正并重新提交的，投标人自行承担不利后果。

36.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，且应在收到质疑函后 7 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有关供应商。

36.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展招标活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展招标活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则，应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则，应当重新开展采购活动。

36.6 质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

36.7 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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办

法》（财政部 94 号令）第六条、第七条规定的财政部门提起投诉。

37. 签订合同

37.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

37.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的附加条件。

37.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 履约保证金（如有）

合同签订前，中标人须根据招标文件的规定向采购人提交履约保证金。

七、其它

38. 投标注意事项

投标人应自行办理云采交易平台所须的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网“操作须知”），投标人须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的利益损失、投标失败等，采购人及采购代理机构不承担任何责任。

第三章采购需求书

一、项目背景及概况

本项目拟通过公开招标的方式，选取一家合格的供应商，为上海市南湖职业学校运光路40号劳技新校区设备购置项目，包含木工实训设备、布艺实训设备、电工电子实训设备、通用技术实训设备、实训桌椅、工具柜及配套耗材等。

二、采购清单及技术参数

详见本章附件

三、供货要求

1. 投标人应按照采购文件规定的方式提供货物及相关服务。如因中标人自身原因导致的产品不符要求、返工、延误等情况，责任由中标人承担，采购人有权拒收货物并要求赔偿。

2. 投标人所提供的产品表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。

3. 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，投标人所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《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）》执行。

4. 投标人应根据产品安装地点及进度要求，合理安排配送货的物流工作，运送过程中确保货物完好无损。合理安排人员开展现场安装调试，并对货物进出及现场堆放进行管理，安装结束后清理现场，确保现场整洁。现场安装全程应采取保障措施确保人员及现场安全，严格执行国家与上海市有关安全文明施工（安装）的有关规定。

5. 投标人所有货物交付完毕后，采购人有权抽取采购产品送至国家法定检测机构进行检测，由此产生与检测相关费用由投标人承担，若检测不合格，投标人还需承担相应后果及赔偿损失。

6. 投标人应保持服务团队的稳定性，未经采购人书面同意，不得擅自更换或变更本项目的工作人员；确需调整的，须提前向采购人提出申请，并确保替换人员的服务能力不低于原人员标准。

7. 建立专属项目对接人，校方报修、需求沟通、工作协调专人对接，全程跟踪闭环，维修完成后现场签字确认，留存维修记录归档。

8. 备品备件要求：中标人在中国境内应设有固定的备品备件供应渠道，并提供易损易耗的备品备件的价格清单。备品备件应在质保期内免费提供，在质保期结束后，中标人仍应以不高于向其他客户的供货价格，向采购人提供所需的备品、备件，或向采购人提供备品、备件可靠的供货渠道。

四、质保及售后服务

1. 设施设备类质保期自验收合格之日起不少于 1 年，维保期自验收合格之日起不少于 1 年，家具类质保期自验收合格之日起不少于 5 年。质保期内免费维修与更换缺陷部件；质保期过后的维修仍由中标人承担，实行无偿上门维修，只收取零配件费。维保期内所有维修工时、原厂配件、上门巡检、应急处置均不收取额外费用。

2. 维保期内投标人应安排至少 1 名固定人员长期定点驻校，全天候保障校内设备运维工作正常开展。

3. 若采购人阶段性有大型活动、考试、专项检修等需求，需长期现场值守人员，中标人应免费增派维保人员驻场保障，全程跟进现场工作，不延误校内项目及教学使用进度。

3. 按采购人要求安排工程师到校开展全覆盖现场巡检，对所有设备清洁、线路检测、功能调试、隐患排查，出具书面巡检报告；寒暑假增加一次深度整机保养，提前消除设备故障隐患。

4. 设备零部件损坏、功能异常均由中标人现场免费更换原厂配件，现场完成调试、试运行，确保设备恢复正常使用；无法当场修复的设备提供临时备用设备，保障教学不受影响。

5. **应急处置及突发事件响应：**投标人应提供 7×24 小时报修热线，突发设备故障随时安排人员上门处置；大型考试、演出、赛事等重要活动，应提前安排工程师全程现场值守。

6. 维保期内按需安排技术人员到校，对校内管理人员、使用教职工开展设备实操、简易故障排查、日常养护等现场培训，提供操作手册及答疑指导。

7. 维保期满前 1 个月，主动出具设备整体评估报告，同步提供维保续期优惠方案，持续保障校内设备稳定运行。

五、其他要求

1. 投标人应根据采购人提供的场地平面图及功能定位，在投标文件中提供家具整体空间平面布置图及全场景效果图，设备平面布局图。

2. 由于本项目供货时间较短，故投标人须有丰富的类似项目供货经验。类似业绩是指：与本项目采购标的功能相近的实训类专用设备、通用教学设备及配套家具的供货业绩。

六、交付时间

2026 年 08 月 28 日前完成供货、安装及调试并通过采购人验收合格。

七、付款方式

1. 合同签订后预付 50% 的合同款；

2. 完成供货、安装及调试并通过采购人验收合格后支付剩余尾款。

八、质量标准与验收要求

1. 投标人提供的产品和服务应符合国家和上海市与本项目有关的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定和规程，标准、规范等不一致的，以要求严的为准。

2. 采购人收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，中标人应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。如有需要，采购人有权委托第三方验收，验收费用由成交供应商承担，采购人不再另行支付任何费用。

3. 验收要求

（1）到货检验

所有产品均已运输至指定地点。

所供产品的规格、数量符合要求。

所供产品的材质、颜色（如要求）符合要求。

所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

（2）安装调试检验

所有产品均已安装调试完毕。

所供产品结构牢固，无安全隐患。

功能运行正常，使用效果满足要求。

（3）配套服务检验

产品的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

按照要求完成培训服务。

4. 如验收未获通过，采购人有权要求更换或退货，并按照合同约定的条款对供应商作违约处理。

九、场地平面图

百度云盘链接：

链接：https://pan.baidu.com/s/1R8xBK6gnP_C2A7CwqcJtcw

提取码：vcgi

附件采购清单

(一) 设施设备类

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1.	西点实训室和面机打蛋机	容量: $\geq 20\text{L}$ 功率: $\geq 1100\text{W}$ 电压: $\leq 220\text{V}$ 尺寸: 约 510*430*760mm 搅拌速度: 105/180/420r/min 最大和面量 $\geq 5\text{kg}$ 干粉 (单次) 整机净重: $\geq 60\text{kg}$ 绝缘等级: F 级 防护等级: IP20	15	台	实训设备
2.	烹饪实训室冷热吹干机	3000w 热风 850w 冷风 冷热六档风力调节, 4 根加粗发热管发热 低噪音铜芯电机 6 米加粗电源线 强劲烘干吹风, 大功率过热安全保护 额定电压/频率: 220V~/50Hz 额定总功率: $\leq 3000\text{W}$	1	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		额定电流：15A 绝缘等级：F 级 防护等级：IPX4 风量：≥1100m³/h 风速：≥25m/s 噪音：≤60dB(A)（低噪运行，不影响教学） 送风角度：0° - 90° 多角度可调节			
3.	烹饪实训室高压水枪强力洗地	高压泵传动装置输出功率：2200W 电源线长度：5M 传动方式：齿轮传动 额定电压/频率：220V~/50Hz（单相，实训室常用） 额定电流：10A 绝缘等级：F 级；防护等级：IPX5（防水防溅） 工作压力：30 - 110bar（可调），最大 130bar 水流量：39L/H 进水温度：≤40℃（冷水款） 高压管：15m 防爆钢丝软管，耐高压、防老化 机器重量：≤15KG	1	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		机器尺寸：270*290*790mm 关机停枪，电机过热保护功能，自吸两用，金属感应电机			
4.	烹饪实训室软水机	额定处理流量： $\geq 2.0\text{m}^3/\text{h}$ 树脂装填量：10L 再生产水量： $\geq 3200\text{L}$ （原水硬度 150mg/L） 工作水压：0.1 - 0.6MPa 供电：220V 50Hz，功率 5W 控制：智能流量+时间双控，缺盐报警、逆流再生 进出水口：DN20（4 分） 机身尺寸（宽×深高）：255×500×534mm，允许±5%偏差 安装方式：橱柜嵌入式厨下安装	8	台	实训设备
5.	直饮净水机 （含 3 年过滤附件）	安装方式：水龙头直接安装，免打孔 机身材质：304 食品级不锈钢 滤芯类型：陶瓷复合滤芯 / 超滤膜滤芯（可清洗重复使用） 过滤精度：0.01 μm （超滤级） 过滤层级：七级复合过滤（PP 棉 + 活性炭 + 超滤膜等） 净水流量： $\geq 2\text{L}/\text{min}$ （市政自来水标准水压下） 适用水压：0.1~0.4MPa	1	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		适用水温：4℃～38℃ 适用水源：市政自来水 出水方式：双出水（原水/净水切换） 是否用电：否（纯物理过滤，无需通电） 是否排废水：否（无废水产生） 滤芯寿命：约 6～12 个月（视水质与用水量而定，可清洗延长寿命） 适用水龙头：适配标准 M22/M24 等常见规格水龙头，配备多种转接头			
6.	开水机	额定电压：220V 额定功率：6kW 理论出水量：约 70L/H（升/小时） 水箱容量：28 L 适用人数：适合 80-100 人以上用水需求 外形尺寸：440mm×350mm×705mm（长×宽×高） 内胆材质：304 食品级不锈钢 发热管材质：316 不锈钢发热管，耐腐蚀、耐高温、耐用性出众 过滤系统：三级过滤 出水设计：双开水龙头出水 控制方式：微电脑控制，全自动进水	1	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		显示屏：温度实时可见的数显屏 水箱结构：全密封水箱，有效防水、防蒸汽和防溅 安全功能：具备防干烧、防漏电、防溢水、防蒸汽、防开盖等安全保护			
7.	制冰机	功率 320W 进水方式：自来水/桶装水两用 机身材质：不锈钢 散热方式：风冷 额定电压：220v 功率：≤400W 24 小时制冰量：≥70kg 储冰量：≥21kg（独立储冰箱，发泡保温、冰满自动停机） 耗水量：水冷循环+制冰补水，约 80 - 100L/100kg 冰 制冷剂：R134A/110g	1	台	实训设备
8.	存储冷柜	总有效容积：≥900L 温控类型：全冷冻型，四门单温区 门体结构：立式四开门结构 制冷方式：直冷式 制冷管路材质：全铜管蒸发器	2	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		最低温度：≤-15℃，可低至 - 20℃ 冷冻能力：≥100kg/24h 控温方式：机械温控，温度可调 除霜方式：手动除霜 额定电压：220V/50Hz 额定输入功率：≤350W 日耗电量：≤11kW·h/24h 箱体材质：内外不锈钢材质 外形尺寸（宽×深×高）：1200×700×1950mm，允许±5%偏差 整机重量：≥95kg 脚轮/支脚：配备可调式支脚或万向脚轮 内部隔板：≥4层可调式隔板，承重≥30kg/层			
9.	冷藏展示落地柜	总有效容积：≥1000L 外部整机尺寸（宽×深×高）：1000×600×1980mm，允许±5%偏差 供电规格：220V~50Hz，额定功率 385W 制冷管路：全纯铜管蒸发器+冷凝器，防锈耐用不易漏氟 制冷方式：360° 立体循环风冷，无霜设计，温度均匀不风干饮品果蔬 温控区间：2℃~10℃，适配饮料、水果、乳制品、预包装食品保鲜陈列	1	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		控制系统：微电脑电子数显温控，超温故障自动报警 门体配置：双层中空钢化防凝雾玻璃门，铝合金门框，内置 LED 氛围灯带，自带阻尼自动回弹门，防冷气外泄 层架配置：≥6 层可调节加粗金属承重层架，单层承重≤30kg 保温层：6cm 高密度聚氨酯一体发泡层，锁冷省电 移动结构：底部万向刹车脚轮，落地可固定、搬运便捷 制冷剂：R290 环保冷媒 整机净重：100kg，毛重 112kg 安全配置：漏电保护、过热停机、密封防漏冷胶条			
10.	手冲温控咖啡壶	额定容量：大于等于 0.8 升 产品尺寸（含底座，宽×深×高）：150×180×325mm 额定功率：1200W 电压/频率：220V/50Hz 控温方式：电子温控 可调温度范围：40° C ~ 100° C 温控精度：≤1° C 安全保护：防干烧自动断电 加热方式：快速加热	15	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		保温模式：自动 60 分钟保温 关机后保温：额外 10 分钟 控制面板：钢化玻璃触控面板 温度调节：无段旋钮+液晶显示面板 快捷模式：3 种快捷冲煮模式 壶嘴：90° 直角控流			
11.	咖啡机前过滤净水机 (含 3 年过滤附件)	接口：4/6"标准接口； 材质：食品级不锈钢/食品级塑料 额定净水流量：≥1000L/h（约 17L/min） 滤瓶材质：304 不锈钢材质，耐腐蚀、强度高、使用寿命长 工作压力范围：0.1~0.4MPa 适用水温范围：5℃~45℃ 外形尺寸（长×宽×高）：420×170×600mm，允许±5%偏差 整机重量：约 4.5kg（不含水）	1	个	实训设备
12.	单品磨豆机	额定功率：≤20W 额定电压：≤5V 档位调节：≥100 档 豆仓：≥20g	15	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		刀盘尺寸：≥40mm 运行噪音：≤75dB 整机净重：≤3kg 电池容量：≥2500mAh 材质：铝合金/不锈钢			
13.	全自动咖啡机	供电电源：220V 50Hz 额定功率：≥1680W 萃取压力：≥18.5Bar 磨盘：≥40mm 不锈钢锥形磨，12 档研磨 豆仓：≥300g 家用标准容量 水箱：≥3L 内置水箱 加热结构：复合双锅炉，支持冷热双萃 特色功能：60 秒快速冷萃、冷热自动奶泡、14 种预设饮品 自动清洁：5 套自动清洁程序，管路无残留 机身尺寸：410×305×360mm 允许±5%偏差 净重：11.3kg，允许±5%偏差	4	台	实训设备
14.	意式磨豆机	额定功率：≤20W 额定电压：≤5V	2	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		档位调节：≥100 档 豆仓：≥20g 刀盘尺寸：≥40mm 运行噪音：≤75dB 整机净重：≤3kg 电池容量：≥2500mAh 材质：铝合金/不锈钢			
15.	意式单头咖啡机	额定功率：≥1350W 磨豆功率：≥30W 水箱容量：≥1L 奶箱：≥300ml 豆仓：≥150g 档位调节：≥6 档 操作方式：触控彩屏控制 奶泡功能：自动打发奶泡，支持拿铁、卡布奇诺等奶咖制作 萃取模式：支持意式浓缩、美式咖啡	1	台	实训设备
16.	工作台冰箱	外部整机尺寸（长×深×高）：1800×800×800mm，允许±5%偏差 内胆有效尺寸：1400×620×525mm 允许±5%偏差	4	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		总有效容积：≥430L 额定电压：220V~50Hz 额定功率：≥260W 制冷管路：全纯铜管蒸发器+冷凝器，加厚 6cm 高密度发泡层保温 温控区间：冷藏≤2℃~8℃；冷冻≥ - 18℃ 控制系统：数字电子控温面板，精准调温、超温报警 层架配置：≥2 层可调节不锈钢网格层架 门体：回弹自关密封门，加厚保温胶条防漏冷 制冷方式：直冷循环制冷 整机净重：64kg，允许±5%偏差 支撑脚：可调节不锈钢地脚，适配不平地面			
17.	热水器（80L）	内胆材质：参照金圭或同等及以上材质 加热体材质：参照金圭或同等及以上材质 防水等级：IPX4 容量：≥80L 类型/安装：储水式/横式壁挂安装 额定电压/频率：220V/50Hz 加热功率：≥3000W（双管速热）	5	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		温度调节范围：30℃ - 70℃ 能效等级：一级能效，节能保温 内胆核心：金圭特护内胆（抗垢、抗腐蚀） 安全防护：防电墙+三级断电保护、安全预警、IPX4 防水 净重：≥20kg			
18.	多功能台式搅拌机厨师机	机身材质：全铝合金一体压铸机身，钢琴烤漆高光喷涂工艺 搅拌桶容量：≥7L 揉面最大量：≥1.5kg 面粉 搅拌桶材质：304 食品级不锈钢 底部防滑：整机底部强力吸盘固定，高速运转不位移 电机类型：直流永磁一体式电机+内置一体齿轮箱 电机功率：≥800W 电机转速：≥5000 转/分钟 整机重量：重型稳机设计，自重充足，揉面不晃动 散热结构：专用静音散热系统，支持长时间连续工作	15	台	实训设备
19.	醒发箱	容量规格：≥20 层，每层横放 2 盘，共 40 盘；适配标准烤盘 400×600mm；层间距≥75mm 外形尺寸：725×1075×2115mm，允许±5%偏差	2	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		净重：≥150kg 电气参数：220V/50Hz，单相 功率：≥2.8kW 控温/控湿范围：温度室温 - 50℃；湿度室温 - 90%RH；数控面板精准可调、带功率档位选择 加湿方式：自动喷水式加湿，蒸汽均匀、不积水、醒发效果稳定 箱体材质：外壳 SUS430 不锈钢；内胆 SUS304 不锈钢，耐腐蚀、易清洁；30mm 环保 PU 保温层（环戊烷发泡），保温节能 门体与观察：钢化玻璃大视窗+内部 LED 照明，可直观观察醒发状态 内部结构：一体成型铝质可拆卸托架；上下一体导风通道，箱内温湿度均匀无死角			
20.	烤盘架	规格容量：20 层，单排单盘，共 20 盘；适配标准烤盘 400×600mm；层间距约 75mm 外形尺寸：650×450×1700mm，允许±5%偏差 主体材质：加厚航空级铝合金型材，轻便防锈、耐腐蚀、易清洁、食品级安全 承重能力：整车承重≥200kg，单层承重≥10kg 移动脚轮：4 寸万向轮（2 个带刹车），360° 转向、静音耐磨、可固定停放 结构设计：开放式无遮挡、可拆卸层片、卡扣式组装、无毛刺、防掉盘挡片设计；轻便易拆装、运输方便 整车重量：约 20kg	2	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
21.	不锈钢货架	材质：SUS304 食品级不锈钢，层板 $\geq 1.2\text{mm}$ 、立柱 $38\times 38\times 1.2\text{mm}$ 方管，氩弧焊抛光、圆弧边角 规格： $1200\times 500\times 2000\text{mm}$ ，四层，层距可调 承重：单层 $\geq 150\text{kg}$ ，整架 $\geq 600\text{kg}$ ，带 U 型加强筋 脚座：不锈钢可调子弹脚，离地 $\geq 150\text{mm}$ ，可水平调节 工艺：满焊打磨、无毛刺、易清洁、耐腐蚀、符合食品接触标准	2	个	实训设备
22.	烤箱	额定电压： $\geq 220\text{V}$ 额定功率： $\geq 3200\text{W}$ 适配电线规格： 2.5mm^2 铜线 配套漏电保护：2P/16A 漏电开关 整机外尺寸（带把手，长 $\times$ 深 $\times$ 高）： $990\times 740\times 400\text{mm}$ ，允许 $\pm 5\%$ 偏差 内胆烘烤尺寸： $647\text{mm}\times 525\text{mm}\times 150\text{mm}$ ，允许 $\pm 5\%$ 偏差 烤箱总容积：56L 净重： $\geq 44\text{kg}$ 发热管总数： ≥ 8 根 控温模式：上下火独立分开控温，可单开上火/单开下火/上下同开 温度调节范围： $50^{\circ}\text{C} - 300^{\circ}\text{C}$ 升温结构：底部内置整块堇青石石板蓄热	4	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		保温结构：加厚高密度保温层，锁温节能 操控面板：微电脑数显触控面板，上下温度双屏独立显示 定时范围：0 - 99 分钟超长定时 记忆菜单：6 组自定义烘焙配方存储，一键调取参数 操作逻辑：上下温独立设定、定时独立调节，程序锁定运行 烤盘规格：600×400mm 商用标准烤盘（一盘最大容纳 12 寸披萨） 外壳整机：不锈钢一体机身，防锈易清洁 底部：防滑支撑脚垫，放置稳固			
23.	3D 打印机	成型工艺：FDM 熔融堆积成型技术 单喷头成型尺寸：250×250×250mm；双喷头成型尺寸：200×250×250mm 喷头配置：单喷头款 1 个挤出头，双喷头款双独立挤出头，标配 0.4mm 不锈钢喷嘴，可选 0.2mm 细喷嘴 耗材规格：适配 1.75mm 直径线材，支持 PLA、ABS、TPU、PETG 多种打印耗材 热端温度范围：喷头最高加热 260℃，适配大部分常规打印耗材 热床温度上限：成型平台最高恒温 120℃，高温耗材不易翘边 打印层厚可调区间：0.05mm - 0.4mm，精细模型、快速打样自由切换 最大打印移动速度：190mm/s，低速精细、高速量产双模式调节 整机供电规格：AC100 - 240V 宽电压，50/60Hz 通用市电，整机额定功率 500W	16	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		文件支持格式：STL、OBJ、GCODE 三维模型文件，兼容主流切片软件 数据传输方式：TF 卡脱机打印、USB 有线连接、网口联机打印三种模式 机身结构：全封闭钣金机身，双层钢化玻璃观察门，防尘降噪控温 安全防护功能：断电续打、断料缺料自动报警、喷头过热保护三重防护 内置净化系统：机身自带空气过滤装置，打印 ABS/ASA 减少异味挥发 运动结构：三轴精密直线导轨，定位重复精度 $\pm 0.05\text{mm}$ ，打印纹路均匀 操控屏幕：彩色触控显示屏，实时显示温度、剩余时长、打印进度 整机外部尺寸： $560 \times 540 \times 680\text{mm}$ ，底部带可调支撑脚，放置稳固 整机净重： $\geq 40\text{kg}$ ，封闭式重型机身，高速打印无抖动位移			
24.	3D 打印机器多色打印套装	1. 整机供电规格：AC100 - 240V 宽电压，50/60Hz，整机额定功率 $\geq 720\text{W}$ 2. 成型工艺：FDM 熔融堆积成型，工业级封闭式 3D 打印设备 3. 标配喷嘴规格：0.4mm 不锈钢喷嘴，支持选配 0.2mm 细口径喷嘴 4. 安全防护配置：搭载断电续打、缺料报警、热端过热三重保护机制 5. 单喷头成型尺寸： $350 \times 350 \times 450\text{mm}$ ；双喷头成型尺寸： $300 \times 350 \times 450\text{mm}$ 6. 耗材统一规格：线材直径 1.75mm，兼容 PLA、ABS、TPU、PETG、尼龙 7. 操控交互：4.3 英寸彩色触控屏，实时展示温度、打印进度、剩余时长 8. 打印层厚可调区间：0.05mm - 0.4mm，精细手办、快速打样均可适配 9. 机身结构：加厚全封闭钣金机身，双层钢化可视观察门，防尘控温降噪	3	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		10. 最大打印移动速度：190mm/s，三轴匀速运行，长时间打印不易抖纹 11. 成型热床最高温度：120℃，高温耗材有效降低模型翘边、分层问题 12. 整机净重：53kg，重型机身，高速打印无位移、无晃动 13. 运动传动部件：三轴精密直线导轨，运行顺滑静音，批量打印稳定性强 14. 支持模型文件格式：STL、OBJ、GCODE，兼容 Cura、Simplify3D 切片软件 15. 热端最高加热温度：260℃，满足绝大多数常规及工程耗材打印需求 16. 机身外部整机尺寸：690×610×950mm，底部配备可调防滑支撑脚 17. 数据传输方式：TF 卡脱机打印、USB 联机、有线网口打印三种模式 18. 内置净化组件：活性炭空气过滤装置，减少 ABS、尼龙打印异味挥发 19. 重复定位精度：XY 轴±0.025mm，Z 轴±0.01mm，细小浮雕、文字成型清晰 20. 适用使用场景：教学实训			
25.	3D 打印机多色全能套装	1. 设备类型：双喷头封闭式工业 3D 打印机 2. 成型工艺：FDM 熔融堆积成型技术，适用于非金属线材打印 3. 成型尺寸：单喷头 350×350×450mm；双喷头 300×350×450mm 4. 喷头配置：单挤出头/双独立挤出头，标配 0.4mm 不锈钢喷嘴，可选 0.2mm 细喷嘴 5. 耗材规格：统一适配 1.75mm 直径线材，支持 PLA、ABS、TPU、PETG、尼龙耗材 6. 热端最高温度：喷头加热上限 260℃，适配高温工程耗材打印 7. 热床温度上限：成型平台最高恒温 120℃，有效抑制模型翘边、起层	1	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		8. 打印层厚可调范围：0.05mm - 0.4mm，精细手办、快速打样自由切换 9. 最大打印移动速度：190mm/s，三轴匀速运行，高速打印不抖纹 10. 整机供电规格：AC100 - 240V 宽电压 50/60Hz，整机额定功率约 750W 11. 定位精度：XY 轴 $\pm 0.025\text{mm}$ ，Z 轴 $\pm 0.01\text{mm}$ ，细小文字、浮雕精度稳定 12. 支持文件格式：STL、OBJ、GCODE，兼容 Cura、Simplify3D 主流切片软件 13. 数据传输方式：TF 卡脱机打印、USB 联机、网口有线网络打印三种模式 14. 机身结构：全封闭加厚钣金机身，双层钢化可视门，内部恒温防尘降噪 15. 安全防护功能：断电续打、断料缺料自动报警、喷头过热三重保护 16. 空气净化系统：内置活性炭过滤装置，打印 ABS、尼龙减少异味挥发 17. 运动传动结构：三轴精密直线导轨，静音顺滑，长时间批量打印稳定 18. 操控系统：彩色触控显示屏，实时显示温度、打印进度、剩余时长 19. 整机外部尺寸：710×630×980mm，底部配可调防滑支撑脚 20. 整机净重：56kg 重型机身，高速打印无位移晃动			
26.	配套打印机耗材和附件	PLA 耗材：1.75mm、1kg/卷、RFID 识别；喷嘴 190 - 220℃、热床 45 - 55℃；易打印、教学通用 PLASilk 耗材：1.75mm、1kg/卷、RFID 识别；喷嘴 215 - 225℃、热床 45 - 55℃；丝绸光泽、装饰模型专用 TPU 耗材（95A）：1.75mm、1kg/卷、RFID 识别；喷嘴 220 - 240℃、热床 50 - 60℃；	1	套	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		柔性耐磨、需烘干防潮 4 盘位、室温 - 65℃、RFID 自动烘干、鼓风旋转、气密防潮存储 32GBClass10/U3 高速卡；最大支持 2TB；用于打印存储、缓存、摄像头录像			
27.	激光切割机	1. 产品尺寸：≤620×498×178mm 2. 激光系统：激光出光功率：≥20W；激光光源：半导体激光（波长：≤455nm）；安全等级：Class I（SRRC） 3. 材料加工 1) 激光雕刻： 最大雕刻速度：≤400mm/s（位图加工）； 雕刻精度：≤0.01mm 可支持多种材料加工雕刻，包括但不限于木材雕刻、金属雕刻、圆柱体雕刻、刻字膜、烫印膜、不干胶、亚克力、橡胶、牛皮纸等； 2) 激光切割： 最大激光切割能力：≤10mm 椴木板； 3) 刀头刀切： 细切刀：整体特点刀片较小，故其主要加工场景为轻薄的柔性材料，如：A4 复印纸、不干胶贴纸、Vinyl 等较为轻薄的材料。 裁切刀：裁切刀的主要作用是实现 2.5mm 厚材料的柔性材料加工，相比细切刀，它的切	3	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		割能力会更强。如较厚的皮革,可以通过裁切刀实现加工。 圆盘压切刀: 主要功能是对织物材料加工。如丹宁布、棉布、麻布等。 箔纸转印头: 配合箔纸的使用可以在纸张上实现烫金的效果。在不配合箔纸使用的状态下可以实现压痕的工艺。 最大可刀切材料厚度: 裁切刀/圆盘刀$\leq 2.5\text{mm}$ 织物/皮革; 细切刀$\leq 1.5\text{mm}$ 柔性材料 4) 墨盒打印 喷墨头的功能是实现彩色喷印的功能,与喷墨打印机一样,采用了热发泡技术。配合激光切割,它可以让单调的木板充满颜色。配合刀切,如在制作贺卡的过程中,它可以让贺卡的效果丰富起来。适用材料:木板、纸张、相片纸 5) 画笔绘制 随机主机标配的为 0.4 笔尖的针管笔,共配有红、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑八种颜色的针管笔。画笔的主要功能是实现图案与文字的绘制。如在贺卡上书写文字。在纸张上绘制精美的图案。 4. 工作空间 工作区域: $\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ (激光加工); $\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 刀切加工(细切刀); $\geq 295\text{mm} \times 295\text{mm}$ 刀切加工(裁切刀); $\geq 296\text{mm} \times 298\text{mm}$ (喷墨打印) 主机底盘可拆卸,设备可垫高(通过四角支撑件),可扩大材料加工厚度范围$\leq 125\text{mm}$。			

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		同时增高后可配合旋转附件使用，可实现不同速度在 3-70mm 直径范围内圆柱物体 360° 镭雕； 配套软件 1. 需提供激光软件，软件需支持切割文件的传输和加工参数设置，需包含以下功能：1) 新建、打开、命名和保存项目文件，以及导入其它格式的图像或文件。2) 画布的放大、缩小和拖动；软件语言设置；3) 可插入线条、矩形、圆形以及内置的一些形状，添加文字；内置图形钢笔工具和布尔运算功能；4) 可连接设备，设置加工文件的加工模式、材料、功率、速度和加工次数等；5) 对将要切割/雕刻的图像进行轨迹预览、查看工作预估时间、发送文件。6) 软件需自带图库，包括常用图形，动物图形、通用素材、机械结构等。 2. 软件环境 连接方式：Wi-Fi、USB 操作系统：Windows/macOS 支持文件格式：SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, 3. 提供软件及固件升级服务。			
28.	激光雕刻机	1. 激光类型：CO2 桌面激光雕刻机 2. 有效雕刻幅面：300mm×200mm（30×20cm），小型桌面加工标准台面 3. 雕刻运行速度：0 - 500mm/s，可根据雕刻深度、材质自由调速	4	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		4. 定位重复精度：±0.01mm，小字、精细图案雕刻无偏移 5. 最大切割深度：0 - 5mm（亚克力、木板、橡胶等非金属材料） 6. 供电规格：支持 220V/110V 双电压，50/60Hz 家用通用市电 7. 最小雕刻字符：汉字最小 2×2mm，数字最小 1×1mm，字迹清晰不糊边。 8. 冷却方式：外置强制水循环冷却系统，保障激光管长时间稳定工作 9. 适配操控软件：兼容易刻、磨石、CorelDRAW、CAD，支持 BMP/PLT/DXF 矢量图导入 10. 适用工作环境：环境温度 5℃ - 40℃，空气湿度 5% - 95%（无凝露）			
29.	雕刻机附件	1. 20W 激光头、空气净化器、智能气泵、护目镜等 2. RA2Pro4 合 1 旋转附件 3. 滚轮/卡盘/球体/戒指 4 模式；加工直径 3 - 200mm；戒指 26° 微调；曲面/异形/首饰雕刻专用 4. 扩幅配件 专用：加工面积 115×115mm→115×400mm；金属导轨、软件联动校准；长条/批量加工 桌面烟雾净化器 三层过滤（初效+H13HEPA+活性炭）：99.97%净化；与 F1 联动启停；静音≤55dB；除烟除味 5. 升降底座：提升加工高度至 125mm；适配厚料、RA2 旋转件、异形件定位 6. 配套耗材：净化器滤网套装、刀头/墨盒/画笔、蜂窝板、切割垫、定位夹具	1	套	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
30.	智能家居控制中心	处理器架构类型：ARM 扩展槽类型：GPIO 网络接口配置：RJ45 以太网接口 USB 接口类型：USBType-C SDK 支持：arm 架构系统 python 语言的 SDK 包；arm 架构系统 C 语言的 SDK 包；arm 架构系统 C++语言的 SD 处理器：≥4 核、64 位处理器、主频≥2.4GHz、支持 Python/C++ SDK、支持第三方程 序自主开发与功能拓展。 网络：千兆以太网、双频 WiFi802.11ac、蓝牙 5.0/BLE 接口：2×USB3.0、2×USB2.0、双 HDMI4K60、40 针 GPIO、PCIe2.0x1（扩展 NVMe/网 卡）、RTC 实时时钟、电源键 电源：WUSB-CPD 电源（5V/5A）	10	套	实训设备
31.	智能家居网络控制中心	内存/闪存：≥256MB DDR 内存+16MB NAND Flash 整机端口 4×10/100/1000M 自适应千兆 WAN 口（支持 4 线光纤/宽带叠加、线路备份） 1×10/100/1000M 自适应千兆 LAN 口（可拓展交换机/AC/AP） 1×USB2.0 扩展接口（日志导出、离线认证、文件缓存） 1 个 Reset 复位按键、电源指示灯、系统状态灯、端口链路灯	2	个	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		接口介质：五类/超五类/六类网线，传输距离 $\leq 100\text{m}$ 供电规格：外置 DC 12V/1A 电源适配器，整机功耗 $\leq 8\text{W}$ 机身尺寸：桌面小型机架式，工业塑料金属壳体 工作环境 工作温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 存储温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 湿度：5%~90% RH，无凝露 标准带机量：稳定带机 ≥ 80 台终端 端口速率：全千兆 10/100/1000Mbps 自适应，全双工/半双工自动协商 MAC 地址表： $\geq 8\text{K}$ 条目 转发机制：存储转发架构，硬件加速 NAT			
32.	智能家居	行程 220mm, 产品负荷 1000N 结构：立式金属机架、0 - 200mm 机械位移标尺（1mm 分度）、双向拉压力传感器、手摇加载机构、数显仪表 测量：量程 0 - 50N，精度 $\pm 0.5\%FS$ ，分辨率 0.01N；同时采集力值+位移数据 通信：USB 免驱串口，直连电脑；配套上位机软件，实时绘力-位移曲线、数据导出 Excel/CSV HA 联动：支持 ESPHome/MQTT 接入 HomeAssistant，实时上传数据、阈值触发本地自动	1	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		化，断网可用 用途：力学实验+智能家居传感与自动化教学实训			
33.	电脑绣花机	一、基础整机规格 1. 供电电压：220V/50Hz 家用单相市电 2. 机身材质：ABS 工程塑料机身，金属机架 3. 标配拓展配件：加宽缝纫辅助台、大小双规格绣花绷框 二、刺绣核心参数 1. 最大刺绣有效面积：160mm（宽）×260mm（高） 2. 刺绣速度范围：250 - 600 针/分钟，≥4 挡调速 3. 内置绣花花样总数：258 种刺绣图案（花卉、动物、卡通、边框、字母） 4. 内置字母字体：多组中英文字体，支持自定义姓名、LOGO 绣字 5. 花样存储：机身内置存储，支持 U 盘导入外部 DST/EXP 绣花文件 6. 花样编辑功能：缩放、旋转、镜像、复制排版、多花样拼接 7. 绷框配置：大框 160×260mm、小框小件刺绣专用框 8. 刺绣面料适配：雪纺、棉布、帆布、牛仔、皮革薄料等 三、缝纫功能参数 1. 内置缝纫线迹：291 种实用针迹（直线、锁边、曲折缝、暗缝、弹性缝、装饰线迹） 2. 针距调节范围：0.1 - 7mm 无级微调	28	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		3. 最大压脚提升高度：7mm，厚料轻松过布 4. 送布结构：上下同步送布，厚薄料不跑偏 5. 倒缝功能：一键自动倒缝加固线头 6. 自动剪线：缝纫/刺绣完成一键自动剪底面线 7. 压脚压力可调：适配薄料、厚料、弹性布料 8. 绕线机构：侧边自动绕线器，不用拆机快速绕底线 四、操控与屏幕系统 1. 显示屏：4.9 英寸彩色 LCD 全触控大屏 2. 操作方式：全屏触控+机身实体快捷按键（启停、剪线、自动穿线） 3. 联网功能：内置 WiFi 无线传输花样，电脑/手机直传图案 4. 预览功能：屏幕实时预览刺绣范围、花样效果、尺寸参数 5. 自动穿线：一键自动穿面线，免手动穿针 6. 底线检测提醒：缺底线屏幕弹窗提示 7. 断线停机保护：刺绣断线自动暂停，方便补绣 五、动力与噪音参数 1. 驱动电机：家用静音步进伺服电机 2. 整机运行噪音：≤72dB，居家低噪不扰民 3. 过热保护：长时间连续工作自动降温停机保护			

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		4. 底梭结构：高速旋转梭，走线顺滑不易跳线 六、尺寸与重量 1. 整机外形尺寸（含绣花拓展台）：620×320×380mm（长×深×高） 2. 机身净重：约 11.5kg 3. 包装毛重：约 13kg 4. 收纳尺寸：可拆卸绣框、辅助台，节省存放空间			
34.	小厨宝	供电规格：220V~50Hz 单相交流电 额定功率：5500W（变频 3500 - 5500W 自动调节） 额定工作电流：25A 适配电线：≥2.5mm² 国标铜芯独立专线 配套空开：≥32A 漏电保护开关 防水等级：IPX4 防溅水 加热体结构：3D 铸铝蜂窝水电分离发热体，热效率 98.3% 温控系统：AI 变频恒温芯片，水温波动≤±0.5℃ 可调出水温度：25℃ - 55℃，触摸按键分段调节 启动水压：0.02MPa - 0.6MPa（低水压可启动，高层无压力） 进出水口：4 分通用标准螺纹接口 额定出水流量：2 - 6L/min	2	台	实训设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		核心优势：无冷水段、不结水垢、待机零功耗			
35.	手持式无线话筒及配套设备	通道数量:两通道 频率响应:40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 频段范围:610MHz-670MHz 工作距离:100m(视现场情况) 动态范围:>100dB 频率稳定: $\pm 0.005\%$ 消耗功率:7W 咪头类型：动圈心形指向（人声专用、抗啸叫、抑制环境噪音） 频段：UHF 超高频（470 - 960MHz，合规常用 610 - 690MHz）； 核心技术：PLL 锁相环频率合成、红外一键对频、导频 ID 加密（防串频、防窃听） 供电/续航：2 节 5 号（AA）碱性电池，连续工作 $\geq 8 - 10$ 小时；OLED 屏显示频道、频率、电量、静音状态 发射功率： $\leq 10\text{mW}$ 信噪比： $\geq 95\text{dB}$ ；总谐波失真： $\leq 0.5\%$ @1kHz 工作距离：空旷 $\geq 50 - 80$ 米；室内 ≥ 30 米 功能：红外对频、自动扫频、静音锁定、低电量告警、A/B 天线自动切换	2	套	2F 多功能室
36.	消毒柜（1）	灭菌率： $\geq 99\%$ ，开门自动停机防臭氧泄漏	1	台	2F 多功能

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		供电规格：220V 50Hz，额定功率 1200W 控制方式：机械定时旋钮，0-120 分钟定时可调 适用餐具：餐盘、汤桶、碗碟、筷子、茶具 机身外形尺寸：1180×500×1720mm（宽×深×高）允许±5%偏差 整机净重：76kg，允许±5%偏差 安全配置：防臭氧外溢密封胶条、过热自动断电保护			室
37.	双开门冰箱	总容积：610L 冷藏室容积：386L 冷冻室容积：224L 能效等级：一级能效 变频/定频：变频 制冷方式：风冷（无霜） 温控方式：电脑控温 冷冻能力：7kg/12h 综合耗电量：0.94 kW·h/24h（约 0.94 度/天） 运转音：38dB(A) 制冷剂：R600a 冷冻星级：四星级	1	台	2F 会议室

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		除霜模式：自动 冷藏室除菌净味：净味、除菌 冷冻室除菌净味：净味、除菌 保鲜保湿：PFD 净味保鲜 无霜功能：支持 360° 立体循环：避免冷风直吹，快速制冷 移动制冰盒：配备移动制冰舱，方便随时取用冰块 面板材质：PCM 彩涂板 显示屏：LCD 数码显示 宽度：90.1-95cm 高度：190cm 以上 深度：65.1-70cm 产品重量：≥80kg 放置方式：独立式 散热方式：两侧散热 电压/频率：220V/50Hz 电源性能：220V/50Hz 压缩机：变频			

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
38.	消毒柜（2）	灭菌率：≥99%，开门自动停机防臭氧泄漏 供电规格：220V 50Hz，额定功率 1200W 控制方式：机械定时旋钮，0-120 分钟定时可调 适用餐具：餐盘、汤桶、碗碟、筷子、茶具 机身外形尺寸：1180×500×1720mm（宽×深×高）允许±5%偏差 整机净重：76kg，允许±5%偏差 安全配置：防臭氧外溢密封胶条、过热自动断电保护	1	个	2F 会议室
39.	微波炉（1）	额定容量：≥15L 底盘类型：转盘式（360° 旋转加热） 内胆材质：食品级涂层内胆 开门方式：按键弹开式侧开门 显示屏幕：无液晶显示屏 操控方式：机械式双旋钮（时间旋钮 + 火力旋钮） 微波输出功率：≥600W 是否变频：支持变频控温 供电规格：家用 220V 标准市电 整机净重：≥6kg 支持功能：多档微波火力调节、食材解冻、日常热饭热菜	1	个	2F 会议室

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		定时模式：机械旋钮定时，无预约功能 配件：配备玻璃转盘			
40.	手持式无线话筒及配套设备	通道数量：两通道 频率响应：40Hz-18KHz (± 3 dB) 频段范围：610MHz-670MHz 工作距离：100m(视现场情况) 动态范围：>100dB 频率稳定： $\pm 0.005\%$ 消耗功率：7W 咪头类型：动圈心形指向（人声专用、抗啸叫、抑制环境噪音） 频段：UHF 超高频（470 - 960MHz，合规常用 610 - 690MHz）； 核心技术：PLL 锁相环频率合成、红外一键对频、导频 ID 加密（防串频、防窃听） 供电/续航：2 节 5 号（AA）碱性电池，连续工作 $\geq 8 - 10$ 小时；OLED 屏显示频道、频率、电量、静音状态 发射功率： ≤ 10 mW 信噪比： ≥ 95 dB；总谐波失真： $\leq 0.5\%$ @1kHz 工作距离：空旷 $\geq 50 - 80$ 米；室内 ≥ 30 米 功能：红外对频、自动扫频、静音锁定、低电量告警、A/B 天线自动切换	2	套	2F 会议室

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
41.	双门冰箱	总容积：610L 冷藏室容积：386L 冷冻室容积：224L 能效等级：一级能效 变频/定频：变频 制冷方式：风冷（无霜） 温控方式：电脑控温 冷冻能力：7kg/12h 综合耗电量：0.94 kW·h/24h（约0.94度/天） 运转音：38 dB(A) 制冷剂：R600a 冷冻星级：四星级 除霜模式：自动 冷藏室除菌净味：净味、除菌 冷冻室除菌净味：净味、除菌 保鲜保湿：PFD 净味保鲜 无霜功能：支持 360° 立体循环：避免冷风直吹，快速制冷	1	台	5F接待室

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		移动制冰盒：配备移动制冰舱，方便随时取用冰块 面板材质：PCM 彩涂板 显示屏：LCD 数码显示 宽度：90.1-95cm 高度：190cm 以上 深度：65.1-70cm 产品重量：≥80kg 放置方式：独立式 散热方式：两侧散热 电压/频率：220V/50Hz 电源性能：220V/50Hz 压缩机：变频			
42.	消毒柜（3）	灭菌率：≥99%，开门自动停机防臭氧泄漏 供电规格：220V 50Hz，额定功率 1200W 控制方式：机械定时旋钮，0-120 分钟定时可调 适用餐具：餐盘、汤桶、碗碟、筷子、茶具 机身外形尺寸：1180×500×1720mm（宽×深×高）允许±5%偏差 整机净重：76kg，允许±5%偏差	1	个	5F 接待室

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		安全配置：防臭氧外溢密封胶条、过热自动断电保护			
43.	微波炉（2）	额定容量：≥15L 底盘类型：转盘式（360° 旋转加热） 内胆材质：食品级涂层内胆 开门方式：按键弹开式侧开门 显示屏幕：无液晶显示屏 操控方式：机械式双旋钮（时间旋钮+火力旋钮） 微波输出功率：≥600W 是否变频：支持变频控温 供电规格：家用 220V 标准市电 整机净重：≥6kg 支持功能：多档微波火力调节、食材解冻、日常热饭热菜 定时模式：机械旋钮定时，无预约功能 配件：配备玻璃转盘	1	个	
44.	空气净化器	颗粒物 CADR 值：1078m³/h 甲醛 CADR 值：827.8m³/h CCM 值：最高等级 P4（颗粒物）/ F4（甲醛） HEPA 滤网等级：H13 级（医疗级）	64	个	其他

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		六重消杀滤系统： 初效滤网：拦截大颗粒物、毛发、猫毛、花粉等 H13 级 HEPA 滤网：拦截细菌病毒、PM2.5 等微小颗粒 活性炭层：吸附甲醛、VOC 等有害气体 光触媒滤网：在紫外灯照射下分解甲醛为水和二氧化碳 UV 紫外灯：杀菌消毒 等离子发生器：释放负离子，降尘清新空气 负离子释放量：约 1200 万/cm³（出风口处检测） 手动模式：手动选择风速档位 智能模式：自动检测空气质量，自动调节风速 睡眠模式：最低风速运行，显示屏熄灭，降低噪音 杀菌功能：手动/智能模式下可手动开启，睡眠模式下不可开启 定时功能：1~9 小时定时自动关机 童锁功能：支持 风速档位：3 档 睡眠模式（一档）：≤45dB 二档风速：≤50dB 三档风速（最高档）：≤60dB			

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		最低噪音：≤35dB 产品尺寸（宽×深×高）：574×420×1240mm 底部配置：4个万向轮，方便移动 进风口：360°无死角进风 出风口：顶部出风，带挡风板（关机时自动闭合，防尘） 显示屏：液晶显示屏，实时显示PM2.5数值、定时时长、室内温度、湿度 空气质量指示灯：蓝（良好）、绿（一般）、红（污浊）三色显示 滤芯寿命提醒：滤网到期时显示灯亮起提醒更换 电压/频率：220V/50Hz			
45.	净水系统	1. ▲直饮水机应具有净化、消毒和加热部件（机器内主要部件应和卫生许可批件内主要成分和部件一致，须附产品剖面图及电气线路图）。 2. ▲水处理工艺：超滤或纳滤水处理工艺（水处理工艺中不能使用反渗透技术）。（以涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件为准，须提供有效期内的批件扫描件） 3. 出水水质：超滤出水水质要符合《生活饮用水卫生标准水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器标准》（2001）要求；纳滤出水水质要符合 CJ94-2005《饮用净水水质标准》的要求（见：涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件）；GB 5749-2022；DB31/T 1361-2022 学校饮水卫生管理要求。 4. 直饮水机应符合如下标准要求（如标准有更新按照最新标准执行）：	6	台	

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		➤沪教委体（2013）15 号《上海市中小学校校园直饮水工程建设和维护基本基本要求》的通知； ➤沪教委体（2016）46 号《关于进一步加强 2016 学年学校饮用水卫生管理工作》； ➤中华人民共和国教育部发布的中华人民共和国教育行业标准：中小学膜处理饮水设备技术要求和配备规范（JY/T 0593-2019）； ➤中国工程建设标准化协会发布的团体标准：绿色建材评价 净水设备（T/CECS10068-2019）和公用终端直饮水设备（T/CECS10018-2019）； ➤中国工程建设协会标准：公用终端直饮水设备应用技术规程（T/CECS 468-2017）； GB 5749-2022； DB31/T 1361-2022 学校饮水卫生管理要求。 5. 额定总净水量：额定净水总量不少于 50m³（以涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件为准）。 6. 滤芯更换要求：直饮水机滤芯处理水量达 50m³ 或一年时，应对滤芯进行更换。 7. 加热方式：步进式加热技术或热交换加热方式 8. 出水方式：三水嘴（二热一冷）设备 6 台。 9. 出水水温：40~99° C 温度可调（可根据气温变化和学校的实际需求进行调控）。 10. 计量显示：直饮水机应安装有净水流量显示器，且方便查看。 11. 净化系统自动冲洗功能：直饮水机净化系统应具有自动冲洗功能，并自动定时排出（需设置为周末非工作时间进行冲洗）。			

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		12. 外壳材质：采用 304 不锈钢材质，厚度不小于 1.0mm，防腐防锈，经久耐用。 13. 滤料更换智能报警：设备应具有滤料更换自动报警功能，及时向用户提醒更换滤料。 14. 设备外表：应平整光滑，其易触及的零配件棱边和尖角圆滑或加以防护。 15. 用户后台监测功能：用户可通过后台小程序实时监测设备的运行情况（包括：保养、维修、定期检查等）。 16. 故障自动报警功能： （1）紫外线报警功能； （2）防干烧报警功能； （3）短路报警功能； （4）滤料更换提前报警功能； 17. 功能配置要求： （1）采用智能主控系统，具有日期显示、滤芯管理功能、定时开关机功能、时间设置、温度显示、加热提示； （2）设备具有漏水、漏电保护技术； 18. 实时远程监控功能： （1）流量实时监测功能； （2）远程防入侵、防漏水、防漏电监控功能； （3）远程控制设备运行、调试功能；			

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
		(4) 互联网屏幕显示功能; (5) 故障报警远程通知功能。			

注:1. 上述产品尺寸允许误差范围 $\pm 5\%$

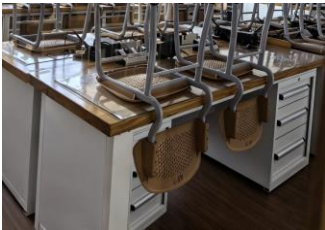
2. 以上技术参数为本项目的基本要求。对于未明确列出,但属于国家强制性标准、行业通用技术规范或产品正常运行所必需的功能与性能要求,供应商仍应予以满足。

3. 本项目包含多种产品,供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,该产品视为本国产品。供应商应提供相应承诺,明确其为本项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和的比例。当该比例达到 80%以上时,依法对其提供的全部产品给予价格评审优惠,即对其提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

(二) 家具类

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
1.	定制教师用木工实训工作台	尺寸: W1200*D600*H750mm 1. 基材: 台面面板采用厚度 50mm 纯实木(无结疤硬木料纯实木), 一体成型(不允许指接板), 需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆: 环保油漆。 3. 特需功能: (1) 桌上带 4 个安全防护电源(防水、防尘), 桌下带一个可移动小柜, 桌下三面围边到底。(2) 抽屉承重≥ 40 公斤。(3) 带管理锁。 4. 钢木结构, 桌子承重$\geq 1000\text{kg}$, 钢架$\geq 40*80\text{mm}$, 优质无缝钢管, 壁厚$\geq 1.8\text{mm}$, 经防锈、防腐、磷化等处理, 环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件: 优质五金配件。 需求说明: 1. 多功能教室 3: 需耐高温, 达到食品级安全标准, 根据实训布局要求, 配套水电相关施工。 2. 初中电工电子教室 1、初中电工电子教室 3、高中通用技术与工程教室(6 间): 满足电工电子教学要求。	17	张		每间教室一张, 分布如下: 1F: 多功能教室 1*1 张, 多功能教室 2*1 张, 多功能教室 3*1 张; 2F: 初中布艺教室 1*1 张, 初中布艺教室 2*1 张, 计算机教室 1*1 张, 计算机教室 2*1 张; 3F: 初中木工教室 1*1 张, 初中电工电子教室 1*1 张, 初中电工电子教室 2*1 张, 初中电工电子教室 3*1 张; 4F: 高中技术与工程教室 1*1 张, 高中技术与工程教室 2*1 张, 高中技术与工程教室 3*1 张, 高中技术与工程教室 4*1 张; 5F: 高中通用技术教室 5*1 张,

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		3. 初中电工电子教室 2: 满足电工电子教学要求, 达到绝缘防火要求。				高中通用技术教室 6*1 张。
2.	一体化多功能实训工作台 (学生操作)	实木桌面、钢结构框架、桌子带电源。有桌肚, 单边长 1200mm 正六边 1. 基材: 台面板采用厚度 30mm 实木板, (无结疤硬木料纯实木), 一体成型 (不允许指接板), 结构稳固耐用。2. 油漆: 环保漆。 3. 工艺: 桌面圆角防撞处理。 4. 桌架基材: 一级冷轧钢板, 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$, 经防锈、防腐、磷化等处理, 环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件: 优质五金配件。	10	张		每间教室 5 张, 分布如下: 1F: 多功能教室 1*5 张, 多功能教室 2*5 张。
3.	定制烘焙实训工作台 (学生版)	尺寸: W2200*D700*H780mm, 台面带水槽、耐高温, 达到食品级安全要求, 原材料壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。根据实训要求布局、配套水电相关要求等。 1. 材质: 主体框架、面板、层板、柜门、柜体均采用不锈钢, 不锈钢板材表面无毛刺、无划痕、无焊渣, 符合食品接触用具安全标准。平衡调整脚, 隐藏设计。 2. 需求: 配置安全电源 2 个, 合理布局走线。	13	张		1F 多功能教室 3 (烘焙教室)

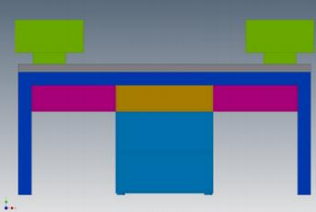
序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		3. 配件：采用优质不锈钢五金配件。				
4.	不锈钢台加水斗	W1300*D630*H800mm 1. 材质：304 不锈钢，不锈钢板材表面无毛刺、无划痕、无焊渣，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，可调高低脚。 2. 配件：采用优质不锈钢五金配件。	1	个		1F 多功能教室 3（烘焙教室）
5.	不锈钢低柜	W600*D1400H600mm 1. 材质：304 不锈钢，不锈钢板材表面无毛刺、无划痕、无焊渣，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，可调高低脚。 2. 功能：上层 5mm 不锈钢加固，需满足 ≥ 350 公斤承重。 3. 配件：采用优质不锈钢五金配件。	4	个		1F 多功能教室 3（烘焙教室）
6.	2400mm 定制学生用布艺实训工作台（实木）	W2400*D800H780mm，实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有桌肚。 1. 基材：台面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保漆。 3. 功能：（1）桌下 2 个安全防护电源（防水、防尘），左	24	张		每间教室 12 张，分布如下： 2F：初中布艺教室 1*12 张， 初中布艺教室 2*12 张。

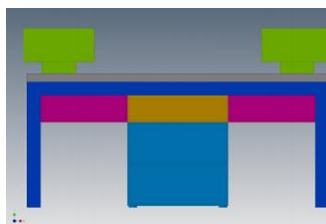
序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		右两侧配储物柜，上抽下柜（单抽承重大于 30KG）。（2） 桌下三面挡板全封到底。（3）带管理锁。（4）带检修门。 4. 钢木结构，桌子需承重 $\geq 1000\text{kg}/\text{位}$ ，钢架 $\geq 40*80\text{mm}$ ，优质无缝钢管，壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ ，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。				
7.	1200mm 定制学生用布艺实训工作台（实木）	W1200*D800*H780mm 1. 基材：台面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：采用优质环保漆。 3. 功能：（1）桌下 2 个安全防护电源（防水、防尘），左侧配储物柜，上抽下柜（单抽承重大于 30KG）。（2）桌下三面挡板全封。（3）带管理锁。（4）带检修门。 4. 钢木结构，桌子需承重 $\geq 1000\text{kg}/\text{位}$ ，钢架 $\geq 40*80\text{mm}$ ，优质无缝钢管，壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ ，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。	8	张		每间教室 4 张，分布如下： 2F：初中布艺教室 1*4 张，初中布艺教室 2*4 张。

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
8.	2400mm 定制学生用木工实训工作台（实木）	W2400*D800*H780mm 实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有桌肚。1. 基材：台面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。2. 油漆：环保油漆。 3. 特需功能：（1）每位带 2 个安全防护电源（防水、防尘），桌下带储物层，桌上一体围边（左、右、前三面围，安全牢固不晃动），桌下三面全封到底，内置检修门。（2）带管理锁。（3）中间预留吸尘、通风、检修等功能。 4. 钢木结构，桌子需承重$\geq 1000\text{kg}$/每位，钢架$\geq 40*80\text{mm}$，优质无缝钢管，壁厚$\geq 1.8\text{mm}$，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。	12	张		3F 初中木工教室 1
9.	1200mm 定制学生用木工实训工作台（实木）	W1200*D800*H780mm 实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有桌肚。 1. 基材：台面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。	4	张		3F 初中木工教室 1

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		3. 特需功能：（1）每位带 2 个安全防护电源（防水、防尘），桌下带储物层，桌上一体围边（左、右、前三面围，安全牢固不晃动），桌下三面全封到底，内置检修门。（2）带管理锁。（3）中间预留吸尘、通风、检修等功能。 4. 钢木结构，桌子需承重 $\geq 1000\text{kg}$ /每位，钢架 $\geq 40*80\text{mm}$ ，优质无缝钢管，壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ ，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。				
10.	2400mm 定制学生用 电工电子 专用实训 工作台 (实木)	W2400*D800H780mm 实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有桌肚。 1. 基材：台面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。 3. 功能：（1）每位带 2 个安全防护电源（防水、防尘），桌下带储物层，桌上一体围边（左、右、前三面围，安全牢固不晃动），三面围挡全封到底，内置检修门。（2）桌面需满足 $\geq 600^{\circ}\text{C}$ 高温作业功能。	24	张		每间教室 12 张，分布如下： 3F：初中电工电子教室 1*12 张，初中电工电子教室 3*12 张。

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		4. 钢木结构，桌子承重$\geq 1000\text{kg}/\text{每位}$，钢架$\geq 40*80\text{mm}$，优质无缝钢管，壁厚$\geq 1.8\text{mm}$，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。				
11.	1200mm 定制学生用 电工电子 专用实训 工作台 (实木)	1200*800*H780mm 实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有桌肚。 1. 基材：台面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。 3. 功能：（1）每位带 2 个安全防护电源（防水、防尘），桌下带储物层，桌上一体围边（左、右、前三面围，安全牢固不晃动），三面围挡全封到底，内置检修门。（2）桌面需满足$\geq 600^{\circ}\text{C}$高温作业功能。 4. 钢木结构，桌子承重$\geq 1000\text{kg}/\text{每位}$，钢架$\geq 40*80\text{mm}$，优质无缝钢管，壁厚$\geq 1.8\text{mm}$，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。	8	张		每间教室 4 张，分布如下： 3F: 初中电工电子教室 1*4 张， 初中电工电子教室 3*4 张。

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
12.	定制学生用电工电子专用实训工作台	单边长 1200 正五边形操作台，达到承重要求，达到绝缘防火要求。 1. 基材：采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。 3. 特需功能：（1 每位带 2 个安全防护电源（防水、防尘），桌下带柜子，预留检修门。（2）桌面需满足$\geq 500^{\circ}\text{C}$高温作业功能。 4. 钢木结构，桌子承重$\geq 1000\text{kg}$，桌架基材采用一级冷轧钢板，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。	5	张		初中电工电子教室 2
13.	1400mm 定制学生用技术与工程专用实训工作台（实木）	W1800*D1400H750mm 实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有抽屉。 1. 基材：台面面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。	18	张		每间教室 6 张，分布如下： 4F：高中技术与工程教室 1*6 张，高中技术与工程教室 2*6 张，高中技术与工程教室 3*6 张。

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		3. 功能需求：（1）桌子需配 8 组防火、防水、防尘电源，带线路隐藏保护。（2）桌子需满足木工、焊接、切割、钳工等多用途作业需求。（3）坐人空间大于 500mm，保证空间充足。（4）桌面下 6 个抽屉，中间一个储物柜（需承重 ≥ 60 公斤），柜门带统一管理锁，单抽滑轨承重大于 40 公斤。（5）、桌面需满足 $\geq 500^{\circ}\text{C}$ 高温作业功能。 4. 钢木结构，桌子承重 $\geq 1200\text{kg}/\text{每位}$，钢架 $\geq 40*80\text{mm}$，优质无缝钢管，壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。				
14.	900mm 定制学生用技术与工程专用实训工作台（实木）	W1800*D900H750mm 实木桌面、钢结构框架、桌子带电源，有抽屉。 1. 基材：台面面板采用厚度 50mm 纯实木（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。 3. 功能需求：（1）桌子需配 4 组防火、防水、防尘电源，带线路隐藏保护。（2）桌子需满足木工、焊接、切割、钳	3	张		每间教室 1 张，分布如下： 4F：高中技术与工程教室 1*1 张，高中技术与工程教室 2*1 张，高中技术与工程教室 3*1 张。

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		工等多用途作业需求。（3）坐人空间大于 500mm，保证空间充足。（4）桌面下 3 个抽屉，一个储物柜（需承重≥ 60 公斤），柜门带统一管理锁，单抽滑轨承重大于 40 公斤。 （5）、桌面需满足$\geq 600^{\circ}\text{C}$ 高温作业功能。 4. 钢木结构，桌子承重$\geq 1200\text{kg}$/每位, 钢架$\geq 40*80\text{mm}$，优质无缝钢管，壁厚$\geq 1.8\text{mm}$，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。				
15.	定制学生用技术与工程专用实训工作台（实木）	边长 1200mm 五边形操作台，达到承重要求，达到绝缘防火要求。 1. 台面基材：纯实木板（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），需结构稳固、不变型、耐敲打、坚固耐用。 2. 油漆：环保油漆。 3. 特需功能：（1）电源柱每面 2 个安全防护电源（防水、防尘），共 10 个，电源柱可走线，预留检修门。 4. 钢木结构，桌子承重$\geq 1000\text{kg}$, 钢架壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，优质无缝钢管，经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷	15	张		每间教室 5 张，分布如下： 4F：高中技术与工程教室 4*5 张； 5F：高中通用技术教室 5（高级录播教室）*5 张，高中通用技术教室 6*5 张。

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
		涂工艺。 5. 配件：优质五金配件。				
16.	技术与工程教学学生座椅	W615*D580*H830mm 白色椅架，原材料壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ （裸材厚度），经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。 定型海棉椅背、椅座软包，优质环保布艺，淡木纹色实木多层板椅背，PU 扶手，可堆叠存放（配防磨软胶套护套），布色多色可选。标配写字板。椅子承重 $\geq 180\text{KG}$ 。	30			高中通用技术教室 5（高级录播教室）
17.	配合布艺实训教学专用座椅	W400*D300*H430mm 由钢制框架及纯实木凳面板组成，凳脚采用：30*30mm 冷轧钢管制作。经防锈、防腐、磷化等处理，环保塑粉静电喷涂工艺。承重 $\geq 200\text{KG}$ 。 凳面板：采用 20mm 厚优质纯实木板（无结疤硬木料纯实木），一体成型（不允许指接板），板面纹理通直色泽均匀，双面无结无疤无虫眼，含水率 8%-12%，AA 级材料。 涂饰：环保型水性漆。	455	把		每间教室数量具体分布如下： 1F：多功能教室 1*35 把，多功能教室 2*35 把，多功能教室 3*30 把； 2F：初中布艺教室 1*35 把，初中布艺教室 2*35 把； 3F：初中木工教室 1*35 把，初中电工电子教室 1*35 把，初中电工电子教室 2*30 把，初中电工电子教室 3*35 把；

序号	名称	技术参数	数量	单位	设备参考图	备注
						4F: 高中技术与工程教室 1*30 把, 高中技术与工程教室 2*30 把, 高中技术与工程教室 3*30 把, 高中技术与工程教室 4*30 把; 5F: 高中通用技术教室 6*30 把。

注:1. 上述产品尺寸允许误差范围 $\pm 5\%$

2. 以上清单所附图片仅为产品外观及功能布局的示意性参考, 不作为对供货产品的实质性要求。

3. 以上技术参数为本项目的基本要求, 最终以综合劳技实践课需求为准。对于未明确列出, 但属于国家强制性标准、行业通用技术规范或产品正常运行所必需的功能与性能要求, 供应商仍应予以满足。

4. 本项目包含多种产品, 供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件, 该产品视为本国产品。供应商应提供相应承诺, 明确其为本项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和的比例。当该比例达到 80%以上时, 依法对其提供的全部产品给予价格评审优惠, 即对其提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。

第四章合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-项目名称]合同

合同编码：[合同中心-合同编码]

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 货物名称、型号规格、制造商、产地、单位、数量、单价、金额及合同价按甲方招标文件的要求及乙方投标文件及合法的有效的相关补充文件的内容为准。

本合同的合同价为乙方合同总价：[合同中心-合同总价]元（人民币大写[合同中心-合同总价大写]）。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点。

2.2 交货时间：[合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态：完好。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定，选择其中较高的一项为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利；

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 甲方对货物的包装、规格、数量等产品外在表现进行检查验收，甲方有权拒绝接收外在表现验收不合格的货物，并要求乙方在指定期限内更换合格货物。货物外在表现验收合格并不代表甲方对货物内在品质/质量的认可，亦不免除乙方对货物应当承担的质量保证责任。对质量问题有异议的，应当在质量保证期内提出。

6.2 甲方可采用以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

6.3 其他：/。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款(单位：元)。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

（1）合同签订后预付 50%的合同款；

（2）完成供货、安装及调试并通过甲方验收合格后支付剩余尾款。

注：对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。若甲方逾期支付资金，乙方可依法追究甲方相应的违约责任。

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

8.4 如有需要，乙方应负责办理采购货物的进口许可证或出口许可证。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后设施设备类不少于1年，家具类不少于5年的质量保证期内（具体详见合同补充条款），乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第10条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

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

9.4 其他：/。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲、乙双方商定降低货物的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每延误一天以延期递交部分合同额的百分之一（1%）予以处罚，直至交货为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之三十（30%）。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大的变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金（本项目不适用）

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为/元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后/内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

14.4 如甲方逾期退还乙方履约保证金，乙方可依法向甲方追究相应违约责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交甲方所在地人民法院进行诉讼。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以在获得经设区的市级以上人民政府财政部门批准的前提下，依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

19.2 本合同一式(肆)份，以中文书就，甲方执贰份，乙方执贰份。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件等。

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

20.4 其他：/。

21. 合同修改

除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

22. [合同中心-补充条款列表]

(以下无正文)

签约各方：

甲方(盖章)：[合同中心-采购单位名称_1]

法定代表人或授权委托人(签章)：[合同中心-采购单位联系人]

联系地址：[合同中心-采购单位所在地]

乙方(盖章)：[合同中心-供应商名称_1]

法定代表人或授权委托人(签章)：[合同中心-供应商联系人]

联系地址：[合同中心-供应商所在地]

第五章投标文件格式

一、投标文件封面

项目编号：

(☐正本☐副本)

***项目

投
标
文
件

投标人（加盖公章）：

二〇二六年 月

二、投标文件组成及格式附件

（一）资格证明文件

1. 提供企业营业执照或事业单位法人证书，或其他性质单位组织的合法证明材料（提供扫描件）；
2. 供应商书面声明；

供应商书面声明（格式）

致（采购人名称）：

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：年月日

后附：投标人股东名录及所占股份比例（格式自拟）

3. 法定代表人/单位负责人直接投标的应提供法定代表人/单位负责人证明书及身份证；委托授权人投标的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）；

（1）法定代表人资格证明书（格式）

致（采购人名称）：

兹证明（姓名），性别，年龄，身份证号码，现任我单位（职务），系本公司法定代表人（负责人）。

附：法定代表人性别：身份证号码：

公司注册号码：单位类型：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年月日

粘贴法定代表人（身份证正反面的扫描件）

(2) 法定代表人授权委托书（格式）

本授权书声明：注册于（公司地址）的（公司名称）的下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以我方的名义参加（项目名称、项目编号）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

除我方书面撤销授权外，本授权书自本项目投标文件提交之日起直至合同生效前始终有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效，代理人无转委托权。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

被授权人签字或盖章：_____

职务：_____

单位名称（加盖公章）：_____

地址：_____

粘贴被授权人（身份证正反面的扫描件）

4. 无重大违法记录承诺书;

无重大违法记录承诺书（格式）

致（采购人或采购代理机构）:

在参加本次投标截止之日起前三年内,我公司未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）: ____

投标人地址: ____

法定代表人（签字或盖章）: _____

被授权人（签字或盖章）: _____

手机: _____

年月日

说明: 投标截止前三年内投标人的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时, 应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额。

5. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况的声明函

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式）

我方（投标人名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方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（加盖公章）：

日期：年月日

6. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供扫描件）；

7. 中小企业声明函（格式）

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

序号	标的名称	所属行业	制造商名称	从业人员 (人)	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	属于(小型企业、 微型企业)	备注
设施设备类								
1	西点实训室和面机打蛋机	工业						实训设备
2	烹饪实训室冷热吹干机	工业						实训设备
3	烹饪实训室高压水枪强力洗地	工业						实训设备
4	烹饪实训室软水机	工业						实训设备
5	直饮净水机 (含3年过滤附件)	工业						实训设备
6	开水机	工业						实训设备
7	制冰机	工业						实训设备
8	存储冷柜	工业						实训设备
9	冷藏展示落地柜	工业						实训设备
10	手冲温控咖啡壶	工业						实训设备
11	咖啡机前过滤净水机 (含3年过滤附件)	工业						实训设备
12	单品磨豆机	工业						实训设备
13	全自动咖啡机	工业						实训设备
14	意式磨豆机	工业						实训设备
15	意式单头咖啡机	工业						实训设备
16	工作台冰箱	工业						实训设备
17	热水器(80L)	工业						实训设备
18	多功能台式搅拌机厨师机	工业						实训设备
19	醒发箱	工业						实训设备
20	烤盘架	工业						实训设备
21	不锈钢货架	工业						实训设备
22	烤箱	工业						实训设备
23	3D打印机	工业						实训设备
24	3D打印机多	工业						实训设备

序号	标的名称	所属行业	制造商名称	从业人员 (人)	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	属于(小型企业、 微型企业)	备注
	色打印套装							
25	3D 打印机多 色全能套装	工业						实训设备
26	配套打印机耗材 和附件	工业						实训设备
27	激光切割机	工业						实训设备
28	激光雕刻机	工业						实训设备
29	雕刻机附件	工业						实训设备
30	智能家居控制中 心	工业						实训设备
31	智能家居网络控 制中心	工业						实训设备
32	智能家居	工业						实训设备
33	电脑绣花机	工业						实训设备
34	小厨宝	工业						实训设备
35	手持式无线话筒 及配套设施	工业						2F 多功能室
36	消毒柜 (1)	工业						2F 多功能室
37	双开门冰箱	工业						2F 会议室
38	消毒柜 (2)	工业						2F 会议室
39	微波炉 (1)	工业						2F 会议室
40	手持式无线话筒 及配套设施	工业						2F 会议室
41	双门冰箱	工业						5F 接待室
42	消毒柜 (3)	工业						5F 接待室
43	微波炉 (2)	工业						
44	空气净化器	工业						其他
45	净水系统							
家具类								
1	定制教师用木工 实训工作台	工业						
2	一体化多功能实 训工作台 (学生 操作)	工业						
3	定制烘焙实训工 作台 (学生版)	工业						
4	不锈钢台加水斗	工业						
5	不锈钢低柜	工业						
6	2400mm 定制学 生用布艺实训工 作台 (实木)	工业						
7	1200mm 定制学	工业						

序号	标的名称	所属行业	制造商名称	从业人员 (人)	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	属于(小型企业、 微型企业)	备注
	生用布艺实训工作台(实木)							
8	2400mm 定制学生用木工实训工作台(实木)	工业						
9	1200mm 定制学生用木工实训工作台(实木)	工业						
10	2400mm 定制学生用电工电子专用实训工作台(实木)	工业						
11	1200mm 定制学生用电工电子专用实训工作台(实木)	工业						
12	定制学生用电工电子专用实训工作台	工业						
13	1400mm 定制学生用技术与工程专用实训工作台(实木)	工业						
14	900mm 定制学生用技术与工程专用实训工作台(实木)	工业						
15	定制学生用技术与工程专用实训工作台(实木)	工业						
16	技术与工程教学学生座椅	工业						
17	配合布艺实训教学专用座椅	工业						

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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号。（但能在政府采购活动中提供的货物全部为中小企业制造的情况除外）
2. 投标人填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致，否则按否决投标处理。
3. 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。
4. 声明函内容应填写完整，若有缺漏按否决投标处理。（第3条情况除外）
5. 如为联合体投标，此附件联合体各方均应提供。
6. 中标人提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标），中标公告将公告其《中小企业声明函》。
7. 声明函所填产品须与第三章采购需求书/二、采购清单内的项目名称保持一致。

各行业划型标准:

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

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

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

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

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

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

(7) **仓储业。**从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

(9) **住宿业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其

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

(10) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(11) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(12) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

8.残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

注：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2. 如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

3. 中标人为残疾人福利性单位的，中标公告将公告其《残疾人福利性单位声明函》。

（二）商务标文件

1. 投标保证金（格式）

致（采购人名称）：

根据贵方为项目（项目编号：）的招标公告，签字代表（全名职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）上传下述文件的电子投标文件，并提交供备用纸质投标文件正本壹份和副本肆份。

- （1）资格证明文件
- （2）商务标文件
- （3）技术标文件
- （4）按招标文件要求提供的有关文件。

授权代表宣布如下：

- （1）投标总价为人民币（大写）_____元。
- （2）我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- （3）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- （4）投标有效期为：自投标文件提交截止之日起 90 个日历日。
- （5）我方按照招标文件要求递交投标保证金（如有要求）。
- （6）如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤销投标，贵方可不退还我方的投标保证金。
- （7）如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
- （8）我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
- （9）我方同意开标内容以上海政府采购网电子投标系统开标时的《开标记录》内容为准。
- （10）为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务或相关货物，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：我方向贵方提交的投标文件中的所有文件、资料、信息都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。
- （11）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

法定代表人签字或盖章：_____

投标人授权代表签字或盖章_____

投标人（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

2. 开标一览表（格式）

项目名称：_____项目编号：_____

劳技中心项目设备购置包 1

核心产品品牌及型号	投标总价小写	投标总价大写	交付时间	备注	最终报价(总价、元)

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人（加盖公章）：

注：

- 1) 交付时间是指从合同签订之日起，直至将所有货物运抵项目现场，并且安装、调试结束，可以交付采购人使用的时间。
- 2) 投标总价包含达到货物使用和验收要求及完成所有相关服务的所有费用。投标人若有漏项则自行承担相关风险；若报价有虚增项目或数量，合同结算时相应扣除该部分费用。
- 3) 所有价格均用人民币表示，单位为元。

3. 分项报价表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元/人民币

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人（加盖公章）：

注：

- 1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- 2) 如果单价汇总与总价不符时，以单价汇总为准，并修正总价。
- 3) 表格行数投标人自行增加。

4. 备品备件、易损件报价表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

[提供按照出厂标准供应的质保期内每年维修保养所需的易损件（包括工装的易损件）备品备件清单]

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

5. 商务条款偏离表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明
1.		交付时间			
2.		付款方式			
3.		质保期			
4.		维保期			
5.					

注：对不满足招标文件要求的部分，必须明确如实填写并说明原因。

6.拟分包情况表（格式，本项目不适用）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	拟分包内容	拟分包金额或比例	拟分包单位名称	拟分包单位资质情况	说明
1.					
2.					
3.					
4.					
.....					

7. 投标人基本情况表（格式）

（一）基本情况：

1. 单位名称：
2. 地址：
3. 邮编：
4. 电话/传真：
5. 成立日期或注册日期：
6. 行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

1. 实收资本：
2. 资产总额：
3. 负债总额：
4. 营业收入：
5. 净利润：
6. 上交税收：
7. 在册人数：

（三）其他情况：

1. 专业人员分类及人数：（有专业职称人数及职称情况，其中有执业资格人数及职称情况，其他人员情况等简介）
2. 企业资质证书情况：
3. 其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据采购人进一步要求出示有关资料予以证实。

8. 投标人的类似项目业绩清单（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	年份	项目名称	合同金额	委托内容	委托单位	所附证明材料 在本投标文件 的所在页码
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
.....						

注：

1. 本表后应附合同扫描件。
2. 投标人的类似项目业绩的要求详见投标人须知前附表。
3. 类似程度，分为与本项目完全相同、近似相同、同一行业、基本无关，具体判别由评标委员会决定。
4. 成功案例，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页扫描件或影印件。
5. 已承揽尚在履约期合同，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页的扫描件或影印件。

9. 关于符合本国产品标准的声明函（格式）

（提示：①评审委员会将对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查。

②根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品应当符合以下条件：（一）在中国境内生产；（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例（**暂未实施**）；（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求（**暂未实施**）。

③填写信息与投标文件中的所投产品保持一致。）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成；

2.（产品名称2）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称2）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）⁵在中国境内完成；

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：年月日

¹产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

²生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

³该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

⁴该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

⁵该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

10. 关于本国产品成本比例的声明函

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实政府采购本国产品标准及政策有关事项的通知》（沪财采〔2026〕10号）的规定，本公司____（单位）郑重声明，在本采购项目（或者采购包）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例：

☐ 达到 80%以上，具体比例为：_____

☐ 未达到 80%。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：年月日

11. 优惠承诺书（如有，格式内容由投标人自拟）

投标人承诺给予采购人的各种优惠条件

12. 投标人认为需加以说明的其他内容。

（三）技术标文件

1. 整体服务方案（内容由投标人自拟，包括但不限于整体项目管理组织、产品配送方案（含打包、运输、装卸、交货等）、人员安排及质量保障等措施）
2. 投标货物技术规格书（格式内容由投标人自拟）：货物的主要技术规格参数、结构、性能和特点等的详细描述（不允许仅用样本来代替）；
3. ★提供强制采购节能产品承诺书

提供强制采购节能产品承诺书（格式）

致（采购人名称）：

我方承诺所提供的产品若为财政部财库〔2019〕19号文公布的节能环保产品品目清单中★标出的产品（政府强制采购的节能产品），应具备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，并承诺如果中标，合同履行时将节能产品认证证书随交付货物一并提交给采购人。

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人（加盖公章）：

日期： 年 月 日

4. ★提供强制认证产品承诺书

提供强制认证产品承诺书（格式）

致（采购人名称）：

我方承诺所提供的产品若为被列入强制认证产品目录中的产品，应具备强制认证产品证书，并承诺如果中标，合同履行时将强制认证证书随交付货物一并提交给采购人。

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人（加盖公章）：

日期： 年 月 日

5. 应急处置方案与突发事件响应能力（内容由投标人自拟，包括但不限于：物流运输异常、数量规格不符、质量安全问题等）

6. 项目人员配置表:

项目人员配置表（格式）

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	姓名	年龄	性别	职务/职称	履历 和业 绩	所附 业绩 证明 材料 页码	所获 荣誉 /证 书	本项目承 担任务和 角色	备注
一、项目负责人									
1.									
二、拟投入项目人员									
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									

注：须提供拟投入项目人员的职称证（如有）、执业资格证书等相关资料的扫描件。

7. 技术条款偏离表:

技术条款偏离表（格式）

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明	相关材料对应页码
1.						
2.						
3.						
...						

注：对不满足招标文件要求的部分，必须明确如实填写并说明原因。

8. 售后服务承诺书；

售后服务承诺书（格式）

内容应包括（但不限于以下内容）：

- 1) 投标人应确保采购人能够得到及时优质的售后服务。投标人的服务应包括产品提供、配套产品提供、产品安装、调试、质保期内免费服务和质保期外的有偿维护。
- 2) 免费质保期为：（投标人自拟）。若投标人分批交货，则以最后一次交货后清点完毕起计算质保期。投标人还应承担由此产生的产品费、到安装现场运费、保险费等一切费用。
- 3) 投标人应提交质保期的维护保养计划书；提供质保期以外每年的维修保养计划书，明确维修保养服务措施和人员安排方案。
- 4) 质保期内外，故障响应时间：（投标人自拟）。
- 5) 质保期后的维修服务收费标准为：（投标人自拟）。
- 6) 其它服务承诺：（投标人自拟）。

9. 进度节点计划表

进度节点计划表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

项目节点及主要标志	各节点的完工时间

备注：包括交货进度，安装调试及验收进度等内容。

10. 本招标文件之服务需求中所需的全部内容；

11. 投标人认为需加以说明的其他内容。

注意：投标人应将投标文件纸质版以非活页方式装订成册，并编写目录和页码。

第六章 评标办法

一、评标依据和原则

1. 本评标办法按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定制定，并报经采购人认可，作为本项目择优选定中标人的依据。在评标全过程中应遵照执行。

2. 评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构依法组建。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。其中符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数：采购预算金额在 1000 万元以上的；技术复杂；社会影响较大。**本项目评标委员会成员人数为：5 人。**

3. 本次评标办法采用“综合评分法”，总分 100 分，由评委按照评分细则独立打分，取评委打分的算术平均值为各投标人的**商务技术部分得分**。各投标人的**商务技术部分得分与投标报价得分之和为总得分**。**投标报价得分**计算分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4. **投标报价的修正：**评标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。同时出现两种以上不一致的，按照前述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面加盖公章或法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查、异常低价审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后的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，由采购人或者采购人委托评标委员会确定报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6. 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，参照本办法第 6 条的规定处理；若核心产品不只一个，各投标人所投任一核心产品的品牌相同，均按一家投标人计算。

7. 评标委员会判断投标文件对招标文件的响应性，仅基于投标文件本身而不依托外部证据。被评标委员会确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。经评标委员会评审，如符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家，采购人将报财政部门依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）的相关规定，予以废标或依法变更采购方式。

8. 本项目包含 1 个包件，同一投标人允许最多中标 1 个包件。

9. **中标候选人的推荐：**在满足招标文件要求的前提下，对每个有效投标人的投标文件分别进行综合评分并汇总。评标委员会按本办法记名打分，评标结果按评审后的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。评委将商务技术部分和投标报价部分合计得分排名前三名的合格投标人作为中标候选人。

（注：若有多个包件且每个投标人仅允许中标一个包件的项目，则按包件顺序依次综合评分，对每个包件推荐排名前三的投标人作为该包件的中标候选人报采购人，如若出现包件1之后的其他包件得分最高的投标人已在前述某个包件中被推荐为第一中标候选人，则该包件的第一中标候选人按得分排名依次顺位提升推荐。）

采购人应当确定排名**第一**的中标候选人为中标人，如出现并列排名**第一**的，按下述两种方式中的一项方式执行：☒按技术优先原则定标；☐由采购人按随机抽取方式确定，采购人或采购代理机构两人以上工作人员在场，并邀请并列第一的投标人到场监督并当场记录抽取情况。

如投标人对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格投标人符合法定数量，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则，应当重新开展采购活动。

如出现中标人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候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

10. 违反本评标办法的打分无效。

二、资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

资格审查标准如下表：

资格审查表

序号	投标人	A	B	C
	分析因素			
一、资格 资质	（一）法人或者其他组织的营业执照等证明文件：			
	1. 具有独立承担民事责任的能力：提供了企业营业执照（企业法人单位提供）或事业单位法人证书副本（事业法人单位提供）或其他性质单位组织的合法证明材料（法人与其分支机构未同时参与同一项目的采购活动）。			

序号	投标人	A	B	C
	分析因素			
	2. 法定代表人/单位负责人直接投标的提供了法定代表人/单位负责人证明书及法定代表人/单位负责人身份证；委托授权人投标的提供了法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证。			
	(二) 提供了财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况的声明函。			
	(三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。			
	(四) 提供了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的书面声明(说明：投标截止前三年内投标人的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，提供了行政处罚决定书或书面说明其罚款数额)。			
	(五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：			
	1. 提供了供应商书面声明，承诺未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”相关规定。			
	2. 投标人及其联合体单位（如有）均属于中小企业，并按招标文件第五章格式要求提供加盖投标人单位公章的《中小企业声明函》；投标人及其联合体单位（如有）若为残疾人福利性企业，应按招标文件第五章格式要求提供加盖投标人单位公章的《残疾人福利性单位声明函》。			
二、信用	开标后评标前，通过“信用中国”网站			

序号	投标人	A	B	C
	分析因素			
状况	(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别,未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体,未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单,无其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的。			

1. 以上资格审查内容由资格审查小组进行评定。
2. “符合”的为能实质响应招标文件;“不符合”为未能实质响应招标文件。
3. 资格审查情况汇总说明:

资格审查小组成员签名:

日期: 年月日

三、符合性审查

评标委员会将对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查。

符合性审查标准如下表:

符合性审查表

序号	投标人	A	B	C
	分析因素			
1.	投标人的报价未超过招标文件中规定的最高限价;			
2.	投标文件中法定代表人授权委托书的被授权人与投标人 CA 证书上的被授权人一致;			
3.	按招标文件提供的格式签字盖章并上传以下材料的原件扫描件: 投标保证金、开标一览表、分项报价表、法定代表人证明书或法定代表人授权委托书、供应商书面声明、无重大违法记录承诺书、联合投标协议书(如有)、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况的声明函;			

序号	投标人 分析因素	A	B	C
4.	投标有效期满足招标文件要求的 90 个日历天；			
5.	按要求提交投标保证金或提交的投标保证金的数额、形式、时间等符合招标文件要求的（如有）；			
6.	投标人按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；			
7.	未出现法律、法规规定的其他无效情形（包括但不限于：1）《政府采购法实施条例》第七十四条所列的恶意串通情形；2）财政部第 87 号令第三十七条所列的视为投标人串通投标情形；3）未按要求提供财政部财库（2019）19 号文公布的节能产品品目清单中以“★”标注的政府强制采购的节能产品的；4）未按要求提供强制性产品认证的产品的。）			
8.	未出现招标文件中明确规定可以按照无效投标处理的其他情形（标★条款，如有）。			

1. 以上符合性审查内容由评标委员会进行评定。
2. “符合”的为能实质响应招标文件；“不符合”为未能实质响应招标文件。
3. 符合性审查情况汇总说明：

四、异常低价投标审查

评标委员会将对通过符合性审查的投标人的投标报价进行异常低价投标审查。

异常低价投标审查标准如下表：

异常低价投标审查表

序号	投标人 分析因素	A	B	C
1.	投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65%的（即投标报价＜全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×65%）；			
2.	投标报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标报价 65%的（即投标报价＜通过符合性审查且			

	报价次低供应商投标报价 $\times 65\%$);			
3.	投标报价低于采购项目最高限价 65%的 (即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$);			
4.	其他评标委员会认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形;			
	审查结果			

评标委员会启动异常低价投标审查后, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料, 对响应价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

评标委员会应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况, 依据专业经验对报价合理性进行判断。如果响应供应商不提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 评标委员会应将其作为无效响应处理。审查相关情况应当在评标报告中记录。

五、详细评审及打分细则

评标委员会对通过资格审查和符合性审查且报价合理的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。评标委员会成员对客观评审因素评分须一致。

评分项目		设置分值 (分)
商务技术部分得分		满分 70
履约能力评价	(客观评审因素) 经验业绩情况: 提供近三年自身签订类似项目合同, 每提供 1 份有效业绩证明材料扫描件得 1 分, 满分 3 分。(有效证明材料以合同签订日期为准, 无法判定合同签订日期的不予接受; 须提供显示合同标的物的合同页和签字盖章页的原件扫描件。其余判定依据详见第五章附件类似业绩清单下的备注内容)。	0-3
	(主观评审因素) 所提供产品总体评价: 产品的种类配置齐全, 无漏项或缺陷; 产品具有较强的通用性、可替代性; 节能环保; 产品所具有的相关证书齐全。(5 分) 产品的种类配置较齐全, 无漏项或缺陷; 产品的通用性和可替代性较好; 节能环保; 产品具有部分相关证书。(4 分) 产品的种类配置较齐全, 无漏项或缺陷; 产品的通用性和可替代性较差; 不够节能环保; 产品相关证书较少或无相关证书。(3 分)	1-5

	产品的种类配置不齐全，有部分漏项或缺陷；产品的通用性和可替代性较差；不够节能环保；产品相关证书较少或无相关证书。（2分） 所提供产品无法满足招标要求的。（1分）	
	（主观评审因素）根据投标人提供样品的实际呈现情况，包括样品的质量、功效、细节等给予综合评价。 样品完全符合采购文件要求甚至优于采购文件要求，整体做工精良，舒适度好。（8分） 样品与采购文件要求差距较小，整体结构稳固，工艺尚可，舒适度较好。（6分） 样品基本满足采购要求，但存在轻微不符或细节瑕疵；做工一般，舒适度一般。（4分） 样品与采购文件要求差距较大，质量粗糙，舒适度较差。（2分） 差：样品与采购文件要求严重不符，存在明显缺陷或质量问题，无法满足基本使用需求。（0分）	0-8
	（客观评审因素）产品的技术参数、质量性能等技术指标：如果不能完全满足招标要求，按响应负偏离项数进行扣分，一般技术条款负偏离每项扣1分，▲技术条款负偏离每项扣2分（其技术指标达到或优于采购文件要求的，不视为偏离；若一条技术要求中部分内容负偏离视为整条要求负偏离）；扣完为止。	0-15
技术 水平 评价	（主观评审因素）项目具体实施方案： 投标人针对本项目提供的供货方案、时间进度、安装调试方案等有关措施的描述详尽合理，并按招标文件要求保质保量的按时完成。（12分） 投标人针对本项目提供的供货方案、时间进度、产品现场布置方案、安装调试方案等有关措施的描述较为详尽合理，并按招标文件要求保质保量的按时完成。（9分） 投标人针对本项目提供的供货方案、时间进度、产品现场布置方案、安装调试方案等有关措施描述基本合理，基本能满足项目的实施要求。（6分） 投标人针对本项目提供的供货方案、时间进度、产品现场布置方案、安装调试方案等有关措施的描述一般或有缺漏，不能完全按要求完成。（3分）	0-12

	投标人提供的项目实施方案缺乏具体性、针对性，无法满足招标文件要求。（0分）	
	（主观评审因素） 综合评审投标人提供的整体空间平面布置图及全场景效果图的实际呈现情况，包括空间布局的完整性、合理性等： 平面布置图与效果图内容完整、表达清晰，设备与桌椅的位置规划合理，整体呈现效果精良。（12分） 平面布置图与效果图较为完整、清晰，设备与桌椅的位置规划较好，整体呈现效果较好。（9分） 平面布置图与效果图基本满足采购要求，设备与桌椅的位置规划基本合理，整体呈现效果一般。（6分） 平面布置图与效果图内容缺失或表达粗糙，设备与桌椅的位置规划不合理，整体呈现效果较差。（3分） 平面布置图与效果图存在明显缺陷，如尺寸严重错误、未按要求提供等。（0分）	0-12
	（主观评审因素）应急处置方案与突发事件响应能力： 综合评审针对本项目可能出现的各类突发情况（如物流运输异常、数量规格不符、质量安全问题等）的处置预案与响应机制。 应急预案覆盖全部常见突发事件，含响应流程图、处理时限和信息上报机制等，组织有力、可操作性强。（5分） 应急预案较完整，覆盖主要突发事件，处理时限较合理，响应机制较清晰，方案具备较强可实施性。（4分） 仅对部分突发情况有预案，缺少详细的处置流程，实际可操作性一般。（3分） 应急预案简单、缺乏关键细节，响应机制不明确。（2分） 应急处置方案针对性差或无针对性的。（1分）	1-5
售后服务评价	（主观评审因素）售后服务： 综合评审投标人针对本项目提供的售后服务体系、驻场服务、响应机制、处理流程及问题解决能力的完善程度和可行性。 售后体系完善，驻场服务详细完整，响应及时，有明确流程和服务网点，问题处理措施具体有效，保障能力强。（10分） 售后体系较完善，驻场服务较完整，响应机制合理，服务流程清晰，能够较好满足项目需要。（8分）	2-10

	售后服务一般，服务流程较笼统，驻场服务一般，响应机制不够明确，可行性一般。（6分） 售后安排及驻场服务不够完善，响应慢或缺乏明确流程，解决问题能力较弱。（4分） 缺乏有效的售后服务体系，响应措施缺失或无法满足项目要求。（2分）	
（客观评审因素）投标报价得分		满分 30 分
1. 由评标委员会对投标文件中有明显文字和计算错误的内容，要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，形成修正金额。 2. 确定各有效投标人的经评审的投标价（B），符合本国产品标准价格扣除条件认定的，则价格优惠认定后：投标价（B）=各有效投标人的投标价格（A）+修正金额-投标总价格*本国产品标准优惠比例（如有）。 3. 确定评标基准价：满足招标文件要求且最低的经评审的投标价（B）为评标基准价。 4. 计算得分：投标报价得分=评标基准价 / 经评审的投标价（B）× 价格权值（30%）× 100。		