



北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：首都师范大学附属中学科学城学校教育教学设备及生活保障设备购置项目其他办公设备采购项目

项目编号：11010824210200031172-XM001-1

采购人：首都师范大学附属中学科学城学校

采购代理机构：北京德盛源咨询有限公司

日期：二零二四年七月

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	7
第三章 资格审查	22
第四章 评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章 采购需求	31
第六章 拟签订的合同文本	114
第七章 投标文件格式	128

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：11010824210200031172-XM001-1
- 2.项目名称：首都师范大学附属中学科学城学校教育教学设备及生活保障设备购置项目其他办公设备采购项目
- 3.项目预算金额：1194.01124万元、项目最高限价（如有）：1194.01124万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
1	首都师范大学附属中学科学城学校教育教学设备及生活保障设备购置项目其他办公设备采购项目	1194.01124	1批	满足学校使用需求。包含但不限于窗帘、饮水机、储物柜等教育保障设备
详细内容见第五章采购需求				

- 5.合同履行期限：2024年8月20日前完成全部设备供货、安装、调试及验收；
质量保修期：自验收合格之日起60个月。
- 6.本项目是否接受联合体投标：是 否。
- 7.本项目是否接受进口产品：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 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：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.3 其他特定资格要求：____/____。

三、获取招标文件

1.时间：2024年7月11日至2024年7月17日，每天上午09:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）关注并获取电子版招标文件。

4.售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年7月31日9点00分（北京时间）。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

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. 本项目需落实的政府采购政策：

1.1财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；

1.2《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；

1.3《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》；

1.4 依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》。

1.5 政府采购扶持贫困地区；

1.6 进口产品管理（本项目不涉及）；

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京政府采购电子交易平台交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用CA数字证书或电子营业执照登录北京政府采购电子交易平台进行电子开标。

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：首都师范大学附属中学科学城学校

地址：北京市海淀区西北旺镇永丰路与六里屯南路交叉口

联系方式：张老师 010-68902905

2. 采购代理机构信息

名称：北京德盛源咨询有限公司

地址：北京市西城区德胜门外大街36号德胜凯旋大厦B座605

联系方式：010-82097339

3. 项目联系方式

项目联系人：李艳 、孙一玮

电话：010-82097339

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“”的选项意为适用于本项目，标记“”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目_包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目_包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目_1_包为非单一产品采购项目，核心产品为：燃气大锅灶。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：_年_月_日_点_分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：_年_月_日_点_分 召开地点：_____。
4.1	样品	<p>投标样品递交：</p> <input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 (1)样品制作的标准和要求： <u>实物与投标文件中该部分参数保持一致</u> ； (2)是否需要随样品提交相关检测报告： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3)样品递交要求：递交时间：为2024年7月30日9时-10时，递交地点：北京市西城区德胜门外大街36号德胜凯旋大厦B座605，北京德盛源咨询有限公司招标部； (4)未中标人样品退还：发布中标结果公告后一并退还； (5)中标人样品保管、封存及退还：中标人样品交由招标人封存保管，供货完成后予以退还； (6)递交样品名称：升降课桌椅 (7)样品数量：一套；

5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：		
		包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业
		1	首都师范大学附属中学科学城学校教育教学设备及生活保障设备购置项目其他办公设备采购项目	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。		
12.1	投标保证金	投标保证金金额：¥200000.00 磋商保证金收受人信息： 开户名称：北京德盛源咨询有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司北京德外支行 账号：0200001309200068030。		
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。		
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。		
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 总分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取		
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许		
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式（除原件外，需将加盖公章后的文件扫描件和word版源文件同时发送至代理机构邮箱并通知采购代理机构）。		
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京德盛源咨询有限公司； 联系电话：010-82097339； 电子邮箱：deshengyuanbeijing@126.com 通讯地址：北京市西城区德胜门外大街36号德胜凯旋B座6层605		
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号），按差额定率累进法（货物类）计算； 缴纳时间：成交供应商应在领取成交通知书时一次性向采购代理机构交纳中标服务费。		

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、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。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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；

（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）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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商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。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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：

5.2.3.1 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）；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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）；

5.2.3.6 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服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、

投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2** 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1** 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.6.1** 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在

原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

- 8.2** 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3** 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1** 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。
- 9.2** 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3** 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1** 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2** 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响

应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

- 12.4** 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5** 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6** 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.6.1** 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.6.2** 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.6.3** 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
- 12.6.4** 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7** 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.7.1** 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2** 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

- 13.1** 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1** 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2** 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1** 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易

平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责

具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《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。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将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。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 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三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、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。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标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。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网	无须投标人

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn)； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、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的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	本包专门面向中小企业采购，应满足以下要求：提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求	见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供保证金汇款底单复印件

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
9	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
10	进口产品	本项目不接受进口产品投标，投标人所投产品不含进口产品；
11	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认

		<p>证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p> <p>4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
12	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
13	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
15	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其

报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其投标无效。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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采购项目，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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，

用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.4 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.5 监狱企业提供了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的证明文件的，视同小微企业。

2.5.6 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.7 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）见政策性加分。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个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。

随机抽取

其他方式，具体要求：评审得分相同的，由评标委员会确定投标报价低者获得中标人推荐资格；若投标报价仍相同，由评标委员会确定技术部分得分较高的投标人获得中标人推荐资格。

4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评审因素	评审标准
1	报价 30分	满足采购文件要求且响应价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 报价得分=(评审基准价/供应商报价)*分值。
2	业绩 2分	供应商需提供 2021 年 7 月 (含) 至开标前的同类项目业绩，每提供一个得 1 分，最高得 2 分(关键页包括首页、金额页、清单页、盖章页复印件加盖单位公章)。
3	政策性得 2分	政府采购的强制采购产品除外： (1) 投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了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得 1 分；不提供不得分； (2) 投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了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得 1 分；不提供不得分；
4	技术响应 25分	本项评审满分为 25 分，供应商所投产品的技术指标及要求完全满足招标文件的得 25 分。标 # 号为重要指标，每有一项负偏离，扣 1 分；非 # 号为一般技术指标项，每有一项不满足扣 0.5 分，本项扣完为止。标 # 号指标须按招标文件要求提供证明资料。
5	样品 3分	横向比较样品的外观美观度、舒适度、做工精致度、焊接牢固程度、喷漆均匀度及检测报告等方面，在完全满足采购需求中货物需求一览表内的要求的前提下，综合质量最好的得 3 分，其次得 2 分，其他的得 1 分。未递交样品不得分，不满足货物需求一览表内的要求的不得分。
6	供货方案 10分	供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得 10 分； 供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 8 分； 供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，能够满足采购需求，得 6 分； 供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 4 分； 供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 2 分； 供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得 0 分。
7	安装及调试方案 6分	供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得 6 分； 供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 4 分； 供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，能够满足采购需求，得 3 分； 供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 2 分； 供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 1 分； 供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得 0 分。
8	售后保障方案 10分	供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得 10 分； 供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 8 分； 供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，基本满足采购需求，得 6 分；

序号	评审因素	评审标准
		<p>供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 4 分；</p> <p>供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 2 分；</p> <p>供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得 0 分。</p>
9	验收方案 3分	<p>方案合理、措施充分能保证验收效率，得 3 分；</p> <p>方案可行，有基本措施得 2 分；</p> <p>欠合理、可行性差得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
10	应急预案 6分	<p>供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得 6 分；</p> <p>供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 4 分；</p> <p>供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，能够满足采购需求，得 3 分；</p> <p>供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 2 分；</p> <p>供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 1 分；</p> <p>供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得 0 分。</p>
11	培训方案 3分	<p>根据投标人培训方案、经验、计划安排等内容进行评审：</p> <p>提供了内容完整、详实可行的方案，有很强的针对性和可操作性，得 3 分；</p> <p>提供了较完整的方案，可行性基本符合采购需求，得 2 分；</p> <p>方案内容简单不够完整，得 1 分；</p> <p>未提供培训方案，得 0 分。</p>

第五章 采购需求

★分包控制金额：1194.01124万元，本包专门面向中小企业采购。

★本项目不接受进口产品

一、设备技术要求

(一) 教学家具部分					
序号	位置	名称	技术参数	数量	单位
	地下一层				
1	总务维修库房 (26.82m ²)	维修台	规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	2	件
		金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	7	件
2	体育器材室 (49.14m ²)	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	17	件
3	社团工作室 (44.72m ²)	拼桌	材质：颗粒板+钢架； 工艺：桌面采用E0级板，厚度25mm，基材采用优质生态板，面贴优质三聚氰安纸，ABS直封边制作，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。	24	张
		学生凳	1、产品规格：凳面直径320mm，高度380-480mm（高度可调）； 2、技术参数：凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。	24	件
		置物柜	规格：900*400*1800mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包	10	件

			括隐蔽部位), 拐角处倒圆处理。脚垫: 优质防腐材料, 高度为20mm, 延长设备使用寿命。五金件: 选用优质品牌五金件, 优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构: 木板式三开门, 内设挂衣架及隔板。设计符合人体功能力学, 工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚, 防止受潮, 有效防止与地面摩擦发生噪音		
4	社团工作室 (40.66m ²)	拼桌	材质: 颗粒板板+钢架; 工艺: 桌面采用E0级板, 厚度25mm, 基材采用优质生态板, 面贴优质三聚氰安纸, ABS直封边制作, 桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。	24	张
		学生凳	1、产品规格: 凳面直径320mm, 高度380-480mm(高度可调); 2、技术参数: 凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型, 接触面为皮纹处理, 采用曲面设计增加接触面积, 符合人体工程学增强坐感舒适度; 凳面弧形挡边设计, 可有效纠正学生错误坐姿; 学生凳选用优质气杆, 与凳面连接处安装加宽加强防爆机构, 气杆防尘套(Ø70×170mm)为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理; 支架选用半径为230mm五星脚, 不占用空间面积, 五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型, 具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。	24	件
		置物柜	规格: 900*400*1800mm 基材: 柜体采用采用负氧离子复合板。(甲醛释放量: 0.2mg/L)。封边: 截面使用2.0mm优质PVC条机械封边(包括隐蔽部位), 拐角处倒圆处理。脚垫: 优质防腐材料, 高度为20mm, 延长设备使用寿命。五金件: 选用优质品牌五金件, 优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构: 木板式三开门, 内设挂衣架及隔板。设计符合人体功能力学, 工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚, 防止受潮, 有效防止与地面摩擦发生噪音	5	件
5	社团工作室 (29.8m ²)	拼桌	材质: 颗粒板板+钢架; 工艺: 桌面采用E0级板, 厚度25mm, 基材采用优质生态板, 面贴优质三聚氰安纸, ABS直封边制作, 桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。	18	张
		学生凳	1、产品规格: 凳面直径320mm, 高度380-480mm(高度可调); 2、技术参数: 凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型, 接触面为皮纹处理, 采用曲面设计增加接触面积, 符合人体工程学增强坐感舒适度; 凳面弧形挡边设计, 可有效纠正学生错误坐姿; 学生凳选用优质气杆, 与凳面连接处安装加宽加强防爆机构, 气杆防尘套(Ø70×170mm)为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理; 支架选用半径为230mm五星脚, 不占用空间面积, 五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型, 具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。	18	件

		置物柜	规格：900*400*1800mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：木板式三开门，内设挂衣架及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	3	件
6	储藏间（报告厅用） （36.69m ² ）	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	13	件
7	储藏间（报告厅用） （37.35m ² ）	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	13	件
8	服装间	单人更衣间	规格：800*800*2000mm面 材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求； 封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。 五金配件：，阻尼合页。 结构：钢木结合，整体焊接钢制框架，四方板材覆面，称重合页，带空位识别门锁。	23.8	延米
		换鞋沙发凳	长1050*宽420*高430mm 5、凳脚设计及材质 + 堵头 A级ABS（聚苯乙烯树脂）全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，防腐、防锈、防潮、环保耐用。 6、八宝盆样式的凳脚设计； 7、凳面均为硬质PVC塑料材质，永不生锈，可承重约800KG； 8、每条凳面精美10条防滑纹，延伸至凳面堵头； 9、凳面内部切面结构：四小格+2条支柱；5、A级ABS（聚苯乙烯树脂）全新工程塑料+304不锈钢螺母合制而成，每条凳面插入3个精美滑块（1200配置2个滑块），加固凳面和凳脚，避免凳面和凳脚长期使用摩擦导致凳面不稳；（滑块灰色或者白色） 304不锈钢加长螺丝固定，凳面和凳脚	8	个
		4门更衣柜	规格：900*500*1850 厚优质一级冷轧钢板，三折弯工艺处理，优质锁具。配挂衣杆，镜子，设通风孔。门板设标签框。	24	件

		衣帽架	规格：立式11500*450*1850mm 三层结构 基材：采用天然一级优质实木，木质坚硬，花纹清晰、纹理颜色一致，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8%-10%。 油漆：采用环保PU油漆，非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达到2H。 胶粘剂：符合GB18583-2009中的指标要求。 工艺：油漆采用全自动喷涂漆、滚涂线，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。 结构：实木框架，榫卯结构。	18	件
9	道具间	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	12	件
10	化妆间	化妆桌	规格：1200*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	12	件
		化妆椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	24	件
		储物柜	规格：900*400*1800mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：木板式三开门，内设挂衣架及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	2	件

11	库房（40.8 m ² ）	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺:经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	17	件
12	油印室	办公桌	规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	5	件
		办公椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	5	件
		文印整理桌	规格：2400*1200*760mm钢木；采用25mm厚负氧离子复合板。结构：桌子下部桌架采用四腿四望四称，短侧称置于地上，且照样固定两腿，使其紧固，长侧置于桌腿中间。	1	张
		打印机柜	2400*600*2000面材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求；封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。五金配件：，阻尼合页，三合一连接件。	4.8	延米
		文件柜	【规格】900*400*1850【技术要求】0.8厚优质一级冷轧钢板，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。	4	件

13	现代艺术展演厅	展厅椅	规格：中背。 覆面：采用优质一级牛皮覆面； 泡棉：内衬优质环保高回弹一次成型PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。 衬板：依据人体工程学原理设计，衬板采用E1级弯曲木胶合板，厚度≥12。板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 结构：优质钢制椅架，配优质尼龙套脚。	100	件
		展演地台	规格：定制，钢木结构采用18mm松木。榫卯连接，表面水性漆处理，内部采用25*25*2.0mm镀锌钢管焊接，采用优质五金配件。钢木结构，木纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，木材含水率8-12%，符合GB/T 3976-2002的规定。 油漆：采用优质环保水性油漆喷涂而成，非显孔亚光，两面均衡油饰，漆膜附着力达到1级，表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达到2H。 工艺：油漆采用全自动喷涂漆、滚涂线，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。符合GB/T 3976-2002的规定。安全、无毒无味。 结构：实木榫眼结构。 创新点：1、所有边角倒角，不伤手；2、功能尺寸符合人体功能力学，符合学生特点，工艺结构符合人性化要求。	1	件
14	防化器械储藏室	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	16	件
	一层				
1		定制柜	2400*400*2000mm基材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求； 封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。 五金配件：阻尼合页，三合一连接件。	2.4	延米

		沙发	<p>尺寸：三人位，座前宽1700mm，座前高440mm，座进深550mm，背高920mm，扶手宽220mm。覆面：采用优质（一级）牛皮覆面，柔软贴手，透气性好、应无色差，表面无龟裂、破损，无油腻感，厚度和理化性符合国家现行检测标准。</p> <p>衬垫层：使用优质泡棉，座密度45Kg/m³，背密度35Kg/m³。高回弹海绵回弹力35%，使用无苯胶粘剂粘接海绵。内部衬垫物不使用废旧和再生材料，理化性能应符合国家现行标准，弹簧、绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。座、背面采用优质多条蛇簧，与尼龙编织穿插编织。填充物清洁、卫生、无异味，不适用废旧和再生材料，高强度S形弹簧（座面蛇簧四根，靠背三根）和高弹力尼龙编织带穿插编织打底，与泡棉间隔垫麻布（座双层、背单层）。</p> <p>结构：牛皮覆面，满包结构。</p>	1	件
		沙发	<p>单人位沙发，座前宽585mm，座前高440mm，座进深550mm，背高920mm，扶手宽220mm。覆面：采用优质（一级）牛皮覆面，柔软贴手，透气性好、应无色差，表面无龟裂、破损，无油腻感，厚度和理化性符合国家现行检测标准。</p> <p>衬垫层：使用优质泡棉，座密度45Kg/m³，背密度35Kg/m³。高回弹海绵回弹力35%，使用无苯胶粘剂粘接海绵。内部衬垫物不使用废旧和再生材料，理化性能应符合国家现行标准，弹簧、绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。座、背面采用优质多条蛇簧，与尼龙编织穿插编织。填充物清洁、卫生、无异味，不适用废旧和再生材料，高强度S形弹簧（座面蛇簧四根，靠背三根）和高弹力尼龙编织带穿插编织打底，与泡棉间隔垫麻布（座双层、背单层）。</p> <p>结构：牛皮覆面，满包结构。</p>	2	件
2		定制柜	<p>2000*400*2000mm基材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm³，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求；</p> <p>封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。</p> <p>五金配件：阻尼合页，三合一连接件。</p>	2	延米
3	展览区	展柜	<p>规格：600*600mm基材：采用E0级优质环保密度板，木材含水率在5.8%，游离甲醛释放量0.34mg/L，所有隐蔽部位封闭处理</p> <p>2、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；游离甲醛含量≤10mg/kg，VOC含量≤2g/L，硬度≥2H。</p> <p>3、胶粘剂：选用优质白乳胶，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。</p>	9	件

		展台	2400*1200基材：采用E0级优质环保密度板，木材含水率在5.8%，游离甲醛释放量0.34mg/L，所有隐蔽部位封闭处理 2、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；游离甲醛含量≤10mg/kg，VOC含量≤2g/L，硬度≥2H。 3、胶粘剂：选用优质白乳胶，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。	2	件
4	消防安防控制室（传达室）	监控桌	规格：1400*600*760mm基材：桌面采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。工艺：所有焊接部位均采用CO2保护焊焊接工艺，具有很高的安全性与稳定性。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	3	件
5	档案室	档案柜	规格：900*400*1800mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：木板式三开门，内设挂衣架及隔板。设计符合人体工效学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	16	件
		设备桌	规格：2500*600*760mm基材：钢木结合桌，钢制框架40*20方管焊接，钢制壁厚1.5mm，板材三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求； 封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。 五金配件，阻尼合页。	1	件
6	报告厅控制室	椅子	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，本次检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	3	件

7	展览区（3个区域）	展柜	规格：600*600基材：采用E0级优质环保密度板，木材含水率在5.8%，游离甲醛释放量0.34mg/L，所有隐蔽部位封闭处理 2、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；游离甲醛含量≤10mg/kg，VOC含量≤2g/L，硬度≥2H。 3、胶粘剂：选用优质白乳胶，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。	21	件
		展台	1800*800基材：采用E0级优质环保密度板，木材含水率在5.8%，游离甲醛释放量0.34mg/L，所有隐蔽部位封闭处理 2、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；游离甲醛含量≤10mg/kg，VOC含量≤2g/L，硬度≥2H。 3、胶粘剂：选用优质白乳胶，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。	6	件
8	图书馆 (508.55m ²)	卡座桌	规格：1200*600*550mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 采用20mm高优质防腐脚垫。	14	件
		卡座椅	规格：1400*650*750mm 卡座软包，优质环保皮饰面，基材：采用天然一级优质实木，木质坚硬，花纹清晰、纹理颜色一致，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8%-10%。油漆：采用优质环保PU油漆，非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达到2H。胶粘剂：采用环保乳胶，符合GB18583-2008中的指标要求。工艺：油漆采用全自动喷涂漆、滚涂线，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。结构：实木框架，榫卯结构。	28	件
		服务台	定制基材：采用E0级优质环保密度板，木材含水率在5.8%，游离甲醛释放量0.34mg/L，所有隐蔽部位封闭处理 2、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；游离甲醛含量≤10mg/kg，VOC含量≤2g/L，硬度≥2H。 3、胶粘剂：选用优质白乳胶，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。	1	件
		双面书架	规格：800*400*1850mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。	8	延米
		沙发凳	定制，表层：选用环保超纤皮覆面，舒适亲肤，无静电，耐磨； 海绵：环保高密度（座面密度≥35kg/m ³ ）、高回弹PU泡棉。 内部构造：楸木实木框架，主体榫结构，木制构件全部经过烘干处理，经四面刨光处理，光滑不粗糙，结合部位无松动，木材含水率10-12%，无虫蚀、腐朽材，木材斜纹程度<	36	件

			20%，木节直径<12mm，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物。		
	阅览桌	2000*800*760 规格：2000*800*760mm 基材：采用优质橡胶木实木。 油漆：表面环保水性漆涂饰， 结构：桌子下部桌架采用四腿四望四称，短侧称置于地上，且照样固定两腿，使其紧固，长侧置于桌腿中间。		10	张
	阅览椅	规格：实木单人 结构：单人座椅，中背；优质皮革覆面，实木框架，框架主体榫结构联接，出木部分高级隐孔亚光漆，造型、材色纹理与配套家具协调。水性漆颜色与油饰工艺和相邻家具配套。 工艺：泡棉使用无苯胶粘剂粘接，衬垫层使用优质泡棉，座密度45Kg/m ³ ，背密度35Kg/m ³ 。高回弹海绵回弹力35%，使用无苯胶粘剂粘接海绵。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。		80	件
	休闲桌	1、实木几架，几面采用25厚人造板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤9.0mg/100mg，密度为0.65-0.80g/cm ³ ，吸水厚度膨胀率≤45%；（2）≥0.6厚胡桃/樱桃木皮；（3）实木封边。（4）优质品牌水性涂料饰面。		10	张
	休闲椅	结构：实木框架四腿结构，上部连体软包椅面。		30	把
	定制书架	6700*350*2000基材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求； 封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。 五金配件：三合一连接件。		6.7	延米
	定制书架	8800*350*2000基材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求； 封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合牢固严密，均双饰面，封四边。 五金配件：三合一连接件。		8.8	延米
	定制书架	8000*350*2000基材：采用三聚氰胺双饰面优质品牌E0级刨花板，密度0.6-0.9g/cm ³ ，静曲强度≥14MPa，表面胶合强度≥1.43MPa，内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1200N，平面握钉力≥700N，吸水膨胀率≤1.2%；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合GB 18580-2001、GB/T15102-2006 标准要求； 封边：优质1.2mm厚PVC材料，封边均匀一致，各部件间结合		8	延米

			牢固严密，均双饰面，封四边。 五金配件：三合一连接件。		
9	中庭阅览区 (214.25m ²)	异形书架沙发	6900*700*350*2000长度5.4米组合沙发。产品材质：弯曲多层板龙骨架，内衬高密度海绵，平绒面料覆面，可供休闲区域临时休息	2	件
		休闲桌	1、实木几架，几面采用25厚人造板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤9.0mg /100mg，密度为0.65-0.80g/cm ³ ，吸水厚度膨胀率≤45%；（2）≥0.6厚胡桃/樱桃木皮；（3）实木封边。（4）优质品牌水性涂料饰面。	13	张
		休闲椅	结构：实木框架四腿结构，上部连体软包椅面。	39	把
		双面矮书架	规格：900*400*1400mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mmmm矩形管钢梁承托。	20	件
10	计算机辅助用房	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	12	件
11	公共活动区 (46.2m ²)	定制沙发墩	2300*400表层：选用环保超纤皮覆面，舒适亲肤，无静电，耐磨； 海绵：环保高密度（座面密度≥35kg/m ³ ）、高回弹PU泡棉。 内部构造：楸木实木框架，主体榫结构，木制构件全部经过烘干处理，经四面刨光处理，光滑不粗糙，结合部位无松动，木材含水率10-12%，无虫蚀、腐朽材，木材斜纹程度<20%，木节直径<12mm，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物。	2	座
	二层				
1		讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它 采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	1	套

		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	件
2	普通教室（12间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	12	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	12	件

		升降课桌椅	<p>铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络</p> <p>2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。</p> <p>3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺，桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，</p>	504	套
		书包柜	<p>规格：定制</p> <p>基材：采用优质冷轧钢板，单开门。</p> <p>涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。</p>	504	门
		作业柜	<p>规格：8200*400*1200mm</p> <p>基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音</p>	48	件
		定制矮书架	<p>规格：4150*400*1300造型现场测量。</p> <p>基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。</p> <p>封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。</p> <p>五金：选用优质品牌五金件</p> <p>结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放</p> <p>采用20mm高优质防腐脚垫。</p> <p>为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mmmm矩形管钢梁承托。</p>	29.05	延米
		定制矮书架	<p>规格：5450*400*1300mm高度现场定制造型现场测量。</p> <p>基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。</p> <p>封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。</p> <p>五金：选用优质品牌五金件</p> <p>结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放</p> <p>采用20mm高优质防腐脚垫。</p> <p>为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mmmm矩形管钢梁承托。</p>	27	延米

3	初中教室（6间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它 采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	6	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	6	件
		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：，设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	252	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	252	门

		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	24	件
		定制矮书架	规格：4150*400*1300mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	16.6	延米
		定制矮书架	规格：5450*400*1300mm*800mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	10.8	延米
4	公共活动区 (43.32m ²)	定制沙发墩	2300*400表层：选用环保超纤皮覆面，舒适亲肤，无静电，耐磨； 海绵：环保高密度（座面密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ）、高回弹PU泡棉。 内部构造：楸木实木框架，主体榫结构，木制构件全部经过烘干处理，经四面刨光处理，光滑不粗糙，结合部位无松动，木材含水率10-12%，无虫蚀、腐朽材，木材斜纹程度 $< 20\%$ ，木节直径 $< 12\text{mm}$ ，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物。	1	座
	三层				
1	普通教室（12间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面 $\geq 580\text{mm}$ 。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	12	套

		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	12	件
		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm，所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	504	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	504	门
		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	48	件

		定制矮书架	规格：4150*400*1300mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	29.05	延米
		定制矮书架	规格：5450*400*1300mm*800mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	27	延米
2	中教室	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它 采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	1	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	件

		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm，所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	42	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	42	门
		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	4	件
		定制矮书架	规格：4150*400*1300mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	4.15	延米
3	初中教室（5间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	5	套

		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	5	件
		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：，设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	210	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	210	门
		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	20	件

		定制矮书架	规格：4150*400*1300mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	12.45	延米
		定制矮书架	规格：5450*400*1300mm*800mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	10.8	延米
4	公共活动区 (45.54m ²)	定制沙发墩	2300*400表层：选用环保超纤皮覆面，舒适亲肤，无静电，耐磨； 海绵：环保高密度（座面密度≥35kg/m ³ ）、高回弹PU泡棉。 内部构造：楸木实木框架，主体榫结构，木制构件全部经过烘干处理，经四面刨光处理，光滑不粗糙，结合部位无松动，木材含水率10-12%，无虫蚀、腐朽材，木材斜纹程度<20%，木节直径<12mm，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物。	4	座
四层					
1	普通教室（5间） 备用教室（小学1间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	6	套

		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	6	件
		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：，设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	252	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	252	门
		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	24	件

		定制矮书架	规格：4150*400*1300mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	12.45	延米
		定制矮书架	规格：5450*400*1300mm*800mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	16.2	延米
2	普通教室（6间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	6	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	6	件

	升降课桌椅	<p>铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络</p> <p>2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。</p> <p>3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，</p>	252	套
	书包柜	<p>规格：定制</p> <p>基材：采用优质冷轧钢板，单开门。</p> <p>涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。</p>	252	门
	作业柜	<p>规格：8200*400*1200mm</p> <p>基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音</p>	24	件
	定制矮书架	<p>规格：4150*400*1300mm造型现场测量。</p> <p>基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。</p> <p>封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。</p> <p>五金：选用优质品牌五金件</p> <p>结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放</p> <p>采用20mm高优质防腐脚垫。</p> <p>为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。</p>	16.6	延米
	定制矮书架	<p>规格：5450*400*1300mm*800mm造型现场测量。</p> <p>基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。</p> <p>封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。</p> <p>五金：选用优质品牌五金件</p> <p>结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放</p> <p>采用20mm高优质防腐脚垫。</p> <p>为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。</p>	10.8	延米

3	中教室\阅览室	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它 采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	1	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	件
		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm，所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺，桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	42	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	42	门

		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	4	件
		定制矮书架	规格：4150*400*1300mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。 为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。	4.15	延米
4	初中教室（5间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	5	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	5	件

	升降课桌椅	<p>铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络</p> <p>2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。</p> <p>3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，</p>	210	套
	书包柜	<p>规格：定制</p> <p>基材：采用优质冷轧钢板，单开门。</p> <p>涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。</p>	210	门
	作业柜	<p>规格：8200*400*1200mm</p> <p>基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音</p>	20	件
	定制矮书架	<p>规格：4150*400*1300mm造型现场测量。</p> <p>基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。</p> <p>封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。</p> <p>五金：选用优质品牌五金件</p> <p>结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放</p> <p>采用20mm高优质防腐脚垫。</p> <p>为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。</p>	12.45	延米
	定制矮书架	<p>规格：5450*400*1300mm*800mm造型现场测量。</p> <p>基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。</p> <p>封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。</p> <p>五金：选用优质品牌五金件</p> <p>结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放</p> <p>采用20mm高优质防腐脚垫。</p> <p>为保证隔板强度，水平不变形，下部采用20*20*1.2mm矩形管钢梁承托。</p>	10.8	延米

5	公共活动区 (43.68m ²)	定制沙发墩	2300*400表层: 选用环保超纤皮覆面, 舒适亲肤, 无静电, 耐磨; 泡绵: 环保高密度 (座面密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$)、高回弹PU泡棉。 内部构造: 楸木实木框架, 主体榫结构, 木制构件全部经过烘干处理, 经四面刨光处理, 光滑不粗糙, 结合部位无松动, 木材含水率10-12%, 无虫蚀、腐朽材, 木材斜纹程度 $< 20\%$, 木节直径 $< 12\text{mm}$, 内部衬垫物干燥卫生, 无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物。	2	座
	五层				
1	录课教室40人位	录课桌	规格: 1400*600*760mm 基材: 桌面采用E1级优质25mm三聚氰胺双饰面板, 截面使用2mm同色PVC条机械封边。桌架全部采用新亚金属制品有限公司生产的优质冷轧钢管, 立腿40*40mm, 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$, 横拉称采用25*50*2.0mm优质矩形管。 结构: 桌面下右侧上带抽屉, 下设主机位, 左侧带有键盘, 桌面留走线孔。 工艺: 经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺, 焊点牢固、平滑、美观, 无气泡和漏焊、虚焊现象。 涂饰: 部件进入大型喷塑生产线时, 先经过抛丸机除油除锈处理后, 烘干预热后进行环氧树脂电粉末喷涂, 涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序, 使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准, 涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。	20	件
		录课椅	规格: 中背, 带扶手 椅座背: 采用优质一级网状式覆面, 塑料注塑扶手。 泡棉: 内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉 (座密度45Kg/m ³ , 靠背35kg/m ³), 回弹性40%, 理化性能应符合国家现行标准, 软硬适中, 达到国家现行检测标准。 衬板: 依据人体工程学原理设计, 采用E1级弯曲木胶合板, 曲木板材经模具八层高频冷压成型, 板材厚度15mm, 板材承受压力达300KG, 经防潮、防腐、防蛀等环保处理, 甲醛释放量要求为 $\leq 1.5\text{g/L}$, 检测值为 $\leq 0.3\text{g/L}$ 。 结构功能: 具备倾仰、三段锁定功能。 功能尺寸: 座前宽480mm, 座前高440mm, 扶手高220mm, 背高1000mm。 气压棒: 升降自如。可承受250KG压力, 升降30万次无损。行程 $\geq 80\text{mm}$, 最低座高可降至420mm。 五星脚: 优质注塑五星脚, 优质尼龙纤维合成脚轮。	40	件

		讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它 采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	1	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	件
2	录课教室32人位	录课桌	规格：1400*600*760mm 基材：桌面采用E1级优质25mm三聚氰胺双饰面板，截面使用2mm同色PVC条机械封边。桌架全部采用新亚金属制品有限公司生产的优质冷轧钢管，立腿40*40mm，壁厚≥1.5mm，横拉称采用25*50*2.0mm优质矩形管。 结构：桌面下右侧上带抽屉，下设主机位，左侧带有键盘，桌面留走线孔。 工艺：经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。 涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，先经过抛丸机除油除锈处理后，烘干预热后进行环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值70-80um，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。	16	件

		录课椅	<p>规格：中背，带扶手 椅座背：采用优质一级网状式覆面，塑料注塑扶手。 泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m³，靠背35kg/m³），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。 衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。 结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。 功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。 气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。 五星脚：优质注塑五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。</p>	32	件
		讲台	<p>规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）</p>	1	套
		教师椅	<p>椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m³，靠背35kg/m³），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。</p>	1	件
3	团队组织办公室（36.55 m ² ）	办公桌	<p>规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合</p>	10	件

			GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。		
		办公椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	10	件
		文件柜	【规格】900*400*1850【技术要求】0.8厚优质一级冷轧钢板，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。	9	件
4	教师阅览 (37.02m ²)	阅览桌	2000*800*760 规格：2000*800*760mm 基材：采用优质橡胶木实木。 油漆：表面环保水性漆涂饰， 结构：桌子下部桌架采用四腿四望四称，短侧称置于地上，且照样固定两腿，使其紧固，长侧置于桌腿中间。	2	张
		阅览椅	规格：实木单人 结构：单人座椅，中背；优质皮革覆面，实木框架，框架主体榫结构联接，出木部分高级隐孔亚光漆，造型、材色纹理与配套家具协调。水性漆颜色与油饰工艺和相邻家具配套。工艺：泡棉使用无苯胶粘剂粘接，衬垫层使用优质泡棉，座密度45Kg/m ³ ，背密度35Kg/m ³ 。高回弹海绵回弹力35%，使用无苯胶粘剂粘接海绵。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。	16	件
		双面书架	规格：800*400*1850mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。	5	件
5	教师阅览 (37.48m ²)	阅览桌	2000*800*760 规格：2000*800*760mm 基材：采用优质橡胶木实木。 油漆：表面环保水性漆涂饰， 结构：桌子下部桌架采用四腿四望四称，短侧称置于地上，且照样固定两腿，使其紧固，长侧置于桌腿中间。	2	张
		阅览椅	规格：实木单人 结构：单人座椅，中背；优质皮革覆面，实木框架，框架主体榫结构联接，出木部分高级隐孔亚光漆，造型、材色纹理与配套家具协调。水性漆颜色与油饰工艺和相邻家具配套。工艺：泡棉使用无苯胶粘剂粘接，衬垫层使用优质泡棉，座密度45Kg/m ³ ，背密度35Kg/m ³ 。高回弹海绵回弹力35%，使用无苯胶粘剂粘接海绵。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。	16	件

		双面书架	规格：800*400*1850mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。	5	件
6	教师阅览 (37.02m ²)	阅览桌	规格：2000*800*760mm 基材：采用优质橡胶木实木。 油漆：表面环保水性漆涂饰， 结构：桌子下部桌架采用四腿四望四称，短侧称置于地上，且照样固定两腿，使其紧固，长侧置于桌腿中间。	2	张
		阅览椅	规格：实木单人 结构：单人座椅，中背；优质皮革覆面，实木框架，框架主体榫结构联接，出木部分高级隐孔亚光漆，造型、材色纹理与配套家具协调。水性漆颜色与油饰工艺和相邻家具配套。 工艺：泡棉使用无苯胶粘剂粘接，衬垫层使用优质泡棉，座密度45Kg/m ³ ，背密度35Kg/m ³ 。高回弹海绵回弹力35%，使用无苯胶粘剂粘接海绵。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。	16	件
		双面书架	规格：800*400*1850mm造型现场测量。 基材：采用负氧离子复合板。横隔板及承重部位25mm厚，其他18mm厚，隔板下方安装方钢，增加承重性能。 封边：截面使用优质pvc2mm厚封边条热熔封边。 五金：选用优质品牌五金件 结构：为造型多层隔板结构，便于书籍的码放 采用20mm高优质防腐脚垫。	5	件
7	学生会办公室 (37.82m ²)	办公桌	规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	10	件

		办公椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	10	件
		文件柜	【规格】900*400*1850【技术要求】0.8厚优质一级冷轧钢板，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。	9	件
8	计算机辅助用房	金属储物架	1800*500*2000mm。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。	17	件
9	备用教室（初中1间）	讲台	规格：L形 1500*600*760mm。板式带副桌放投影位 1、桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；2、显示器支持多种型号；3、台面可定制中控面板；4、底部配有坦克链，轻松收纳线材；安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；基材：桌面采用采用36mm负氧离子复合板，游离甲醛释放量2.8mg/100g；其它 采用18负氧离子复合板（甲醛释放量：0.2mg/L）。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：L型设计。桌面带线孔，具有走线功能，左侧为储物柜，分上下两层。带活动主机位。L型拐角中间位置键盘托架，键盘托架底面距地面≥580mm。右侧为三抽活动推柜（带三连锁）	1	套
		教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	件

		升降课桌椅	铝合金ABS机械升降。课桌：规格（600*400*490-780）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料，机械弯制，框架整体焊接成型。1、桌面：规格600*400*27mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，桌面前口圆弧造型，带笔挡笔槽，表面设有防滑纹络 2、桌斗：规格530*350*120mm，采用优质ABS工程塑料，针缝吹塑模压一次成型，四周圆角设计，桌斗内部设笔槽。 3、桌下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。4、桌升降腿：设置升降号码，桌架两侧设有挂钩。课椅：规格（390*360*440-290）mm。基材：管材采用优质环保新型高强度铝合金型材，ABS工程塑料。1、椅下脚：采用60*30*2.8mm优质铝合金型材，桌腿底部优质塑料套角。升降部位采用无极升降锁定装置固定。设置升降号码，学生椅面宽400mm，深370mm；靠背高450mm，宽400mm。所有焊接部位均采用铝合金焊接工艺。桌腿底部带塑料可调垫脚，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。课桌制作符合GB/T 3976-20002的有关规定，	42	套
		书包柜	规格：定制 基材：采用优质冷轧钢板，单开门。 涂饰：喷塑前表面经除油、除脂、除锈后静电喷塑处理。五金：选用优质五金件配件。	42	门
		作业柜	规格：8200*400*1200mm 基材：柜体采用采用负氧离子复合板。（甲醛释放量：0.2mg/L）。封边：截面使用2.0mm优质PVC条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。五金件：选用优质品牌五金件，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。结构：上部开放储物格，下部板门及隔板。设计符合人体功能力学，工艺结构符合人性化要求。设优质防腐材料20mm底脚，防止受潮，有效防止与地面摩擦发生噪音	4	件
	专业教室				
	地下一层				
1	体质测试室	办公桌	规格：1800*900*760mm结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。 基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	2	张

		办公椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	2	把
2	家政课教室	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
3	创造学习中心	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
4	木工教室	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把

5	陶艺教室	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
	一层				
1	问诊室	办公桌	规格：1800*900*760mm结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	1	张
		办公椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
2	机器人教室	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最	1	把

			低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。		
3	人工智能教室	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
	二层				
1	科学教室（物质科学）	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
2	科学教室（生命科学）	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把
3	实验员室	实验员桌	桌面：E0级MFC；激光封边，优质封边条。台面深度为600mm。 屏风：厚度30mm，木板扞布屏风，国产布料，铝合金框架，屏风含水平调节 配置：一个桌上书架。 工位尺寸：W1500*W1350*H1200mm	2	张

		实验员椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	2	把
4	乐器存放室	办公桌	【规格】1800*900*760结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	4	张
		转椅	【规格】常规【技术要求】高背、带扶手椅座采用优质尼龙网布覆面；内衬优质环保高回弹PU泡棉，带头枕、填腰，具备倾仰、锁定功能；优质气压棒；优质金属五星脚；优质尼龙纤维合成脚轮。	4	张
	三层				
1	化学学科组办公室	办公桌	规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	3	张
		活动柜	规格：W400*D500*H635mm 说明：柜体采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板，经酸洗磷化后喷塑处理，3mm厚薄框设计，线条简洁，带尼龙轮。 颜色：可选。 可根据现场情况定制	3	个

		转椅2	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	3	个
2	化学实验员室兼仪器室	办公桌	规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面≥580mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	2	张
		转椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	2	把
3	科学教室（地球与宇宙科学）	教师椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	1	把

四层					
1	生物学科组办公室	屏风工位	桌面：E0级MFC；激光封边，优质封边条。台面深度为600mm。 屏风：厚度30mm，木板扞布屏风，国产布料，铝合金框架，屏风含水平调节 配置：一个桌上书架。 工位尺寸：W1500*W1350*H1200mm	5	个
		活动柜	规格：W400*D500*H635mm 说明：柜体采用 ≥ 0.8 mm厚优质冷轧钢板，经酸洗磷化后喷塑处理，3mm厚薄框设计，线条简洁，带尼龙轮。 颜色：可选。 可根据现场情况定制	5	个
		转椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为 ≤ 1.5 g/L，检测值为 ≤ 0.3 g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程 ≥ 80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	5	个
五层					
1	编程课教室	教师座椅	中背转椅。覆面：优质麻线覆面，经过阻燃、防尘、防油污、防静电处理。内衬优质环保高回弹PU泡棉，泡棉密度 ≥ 35 kg/m ³ 。热压成型多层优质环保弯曲木胶合板，厚度 ≥ 12 mm。座背分离结构，厚度 ≥ 12 mm。机构：优质前置式倾仰结构，具备升降、同步倾仰、跟踪、无极锁定功能。行程 ≥ 100 mm，最低座高可降至400mm。扶手及五星脚：选用优质铝合金五星脚，采用优质尼龙玻璃纤维合成胶轮，铝合金、自结皮扶手，扶手有造型。	1	把
2	物理准备室兼实验员室	办公桌	规格：1400*600*760mm。结构：钢木结构，桌面带线孔，具有走线功能，桌面下一侧为三抽活动推柜（带三连锁），中间为键盘托架，键托架底面距地面 ≥ 580 mm，带移动主机托。基材：桌面采用负氧离子复合板，其他部位采用E1级优质三聚氰胺双饰面板（甲醛释放量：0.2mg/L）。桌架采用40*60优质高频焊管，壁厚1.5mm。桌面采用0.8防火板双贴，前口半圆型后成型工艺处理。封边：截面优质2mm厚pvc封边条热熔封边。五金：选用优质品牌五金件，三节静音滑轨，优质品牌锁具，优质拉手。20mm高优质防腐地脚。所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀性符合GB/T4893.1-9的相关要求。金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑。	2	张

		转椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	2	把	
3	物理学科组教室办公室	屏风工位	桌面：E0级MFC；激光封边，优质封边条。台面深度为600mm。 屏风：厚度30mm，木板扞布屏风，国产布料，铝合金框架，屏风含水平调节 配置：一个桌上书架。 工位尺寸：W1500*W1350*H1200mm	8	个	
		活动柜	规格：W400*D500*H635mm 说明：柜体采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板，经酸洗磷化后喷塑处理，3mm厚薄框设计，线条简洁，带尼龙轮。 颜色：可选。 可根据现场情况定制	8	个	
		转椅	椅座背：采用优质一级网状式覆面，铝合金铸件扶手整体ABS注塑后背壳。泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度45Kg/m ³ ，靠背35kg/m ³ ），回弹性40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中，达到国家现行检测标准。衬板：依据人体工程学原理设计，采用E1级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度15mm，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，甲醛释放量要求为≤1.5g/L，检测值为≤0.3g/L。结构功能：具备倾仰、三段锁定功能。功能尺寸：座前宽480mm，座前高440mm，扶手高220mm，背高1000mm。气压棒：升降自如。可承受250KG压力，升降30万次无损。行程≥80 mm，最低座高可降至420mm。五星脚：优质铝合金五星脚，优质尼龙纤维合成脚轮。	8	个	
(二) 窗帘						
名称		总平米	参数			

布帘	6208.974	<p>1. 产品名称：高精密涤纶遮光布</p> <p>2. 产品材质及面料规格和参数要求：</p> <p>1) 纤维含量（%）：100%聚酯纤维</p> <p>2) 质量（克重）（g/m²）：≥克重≥260g/m±3%</p> <p>3. 遮光率（%）：≥95.0</p> <p>4. 产品环保性标准：符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C类及以上，包含指标：</p> <p>1) 甲醛含量（游离甲醛）/mg/kg：未检出</p> <p>2) 异味：无异味</p> <p>3) 可分解致癌芳香胺染料/（mg/kg）：未检出</p> <p>4) 耐水色牢度（级）：≥4</p> <p>5) 耐干摩擦色牢度（级）：≥3</p> <p>3、轨道： 铝型材标号：6063-T5；</p>
布帘	3923.55	<p>1. 产品名称：涤纶窗纱</p> <p>2. 产品材质及面料规格和参数要求：</p> <p>1) 纤维含量（%）：100%聚酯纤维</p> <p>2) 质量（克重）（g/m²）：≥110</p> <p>3) 经纬密度（根/10cm）：经向≥100-210；纬向100-180</p> <p>3. 产品环保性标准：符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C类及以上，包含指标：</p> <p>1) 甲醛含量（游离甲醛）/mg/kg：未检出</p> <p>2) 异味：无异味</p> <p>3) 可分解致癌芳香胺染料/（mg/kg）：未检出</p> <p>4) 耐水色牢度（级）：≥4</p> <p>5) 耐干摩擦色牢度（级）：≥3</p> <p>3、轨道： 铝型材标号：6063-T5；</p>

(三) 厨房设备

序号	货物名称	规格	设备参数	单位	数量
一、洗消间					
1	单星水池	1000*800*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	6
2	冷热水龙头	冷热	纯铜主体，陶瓷阀芯	个	6
3	不锈钢工作台	1800*800*800	<p>1、板材采用304#不锈钢板；</p> <p>2、台面厚1.5mm厚不锈钢板，层板用1.2mm厚不锈钢板，不锈钢加强筋1.2mm厚；</p> <p>3、腿采用38×1.5mm不锈钢方管；</p> <p>4、配4个可调节腿。</p> <p>#1、提供所投产品符合GB/T 38160-2019《不锈钢厨房设备》标准的CMA标志的检测报告；</p> <p>#2、提供所投产品的食品接触产品安全认证证书；</p> <p>提供复印件加盖投标人公章。</p>	台	3

4	封闭式残食台连车	700*800*800	1、板材采用304#不锈钢板； 2、面板厚度1.5mm，衬1.5mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度1.0mm； 3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音式5寸医用高级脚轮，承重500KG，坚固耐用。	台	1
5	长龙式洗碗机	每小时洗涤能力： ≥ 4000 件	一键式启动操作简便，全自动传送餐具，对碗碟等餐具进行洗涤、喷淋和烘干一次完成。洗后餐具无水渍，光亮干净卫生。不锈钢清洗泵，经久耐用，功率强大，确保洗涤效果，独特设计内凹防堵塞喷嘴，超强清洁能双槽设计，安全保护装置，无人取碗时会自动停机，升温器装有极限保护温控器，避免因加热包温度过高而烧毁机器，带烘干功能，洗涤餐具无水渍，带去残渣功能，机器内残物自动排出，方便卫生。机械式按钮设计，操作简单、整机双层结构，保温节能降噪，使操作环境更加舒适、直插式主洗臂采用卡槽固定设计，无需O形圈，拆卸方便、主洗立管内置截流片，可调节洗臂水压，满足各类餐具的洗涤、链排双齿轮传动设计，最大限度降低链排的磨损、进口端两侧增加清洗窗口，便于日常清洁维护、烘干配侧吹风口，餐具干燥更彻底 380V 67KW 每小时洗涤能力： ≥ 4000 件。	台	1
6	排气罩	5000*1400	罩体采用不锈钢拉丝厚 1.2mm 不锈钢板。装饰板采用不锈钢拉丝厚 1.0mm 不锈钢板。罩体必须焊接组装成一整体。烟罩防雾灯。	m ²	7
7	软水机(配洗碗机)	净水流量： $\geq 1.3\text{m}^3/\text{h}$	220V/18W，净水流量： $1.3\text{m}^3/\text{h}$ 额定总净水量： 3000m^3 ，树脂再生技术，交互容量大寿命长，72H断电记忆	台	1
8	热风循环消毒库	8800*3150*2600	库门为304不锈钢，库体内，外壁采用304不锈钢板，库体厚度为100mm，夹层填充硅酸铝隔热保温，库板内采用800*400mm壁厚1.5mm方形钢为主架，可耐高温300度不变形，地板加铺3mm厚防滑铝板，防止湿滑，库内配防潮，防爆灯，控制箱面板装有温度显示设定，消毒时间设定装置，及风机加热一键式启动操作按钮，消毒温度，时间精确控制，具有超温断电安全保护功能，有效防止温控失控引发安全事故；数字显示，直观准确，利用热风循环对洗净的餐具进行杀菌，消毒循环风使库内的各点温度保持一致，餐具重叠也能彻底消毒，该设备具有烘干，储存，保温等功能，容量大，适用性强，升温快，解决了大型容器因消毒柜空间小无法进行消毒的难点，消毒温度30-150度任意调节，可对各种餐具，容器进行消毒，能有效杀灭大肠杆菌，乙肝病毒，一键式启动，操作简便，定温，定时设置，消毒过程无需人守候，消毒中及库内温度过高时警示灯闪烁，防止打开库门热气窜出将人灼伤，库板及库门为一级防火阻燃材料。 380V、56KW	套	1

9	不锈钢货架	1500*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。	台	10
10	不锈钢地架	1000*500*200	材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，面板1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	台	6
11	洗地龙头	≥15米	软管长度：≥15米 开发式，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受80℃的高温以及300PSI高压。	个	1
12	灭蝇灯	≥9w	前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	台	2
二、植物性粗加工间					
1	单星水池	1000*800*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	3
2	冷热水龙头	冷热	纯铜主体，陶瓷阀芯	个	3
3	不锈钢货架	1500*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。	台	4
4	不锈钢货架	1200*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。 #1、提供所投产品板材符合GB4806.9-2016标准的CMA标志的检测报告； 提供复印件加盖投标人公章。	台	2
5	单通工作柜	1800*800*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台面下垫衬板，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	4
6	不锈钢地架	800*500*500	材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，面板1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	台	4

7	果蔬清洗机	1800*800*800	自动清洗，提高水处理能力，提高清洗效率，节省劳动力，节约用水，可清洗蔬菜，水果，肉类等食材。电压2KW/220V，肉类清洗： $\geq 180\text{KG}/\text{H}$ 、蔬菜 $\geq 150\text{KG}/\text{H}$	台	1
8	多功能切菜机	产量300-1000kg/hr	220V/1.5KW将各种蔬菜如：土豆，芋头，番薯，瓜类，竹笋，洋葱，茄子，芹菜，大白菜，高丽菜，菠菜，水果等果蔬类物料切成片，丝，条，丁状，长短可调，大小可定。双头型切菜机，两头可同时操作，也可单头操作，双变频器调节切割尺寸，换刀简单，易清洗，配自动断电保护装置，安全方便，产量300-1000kg/hr	台	1
9	毛刷去皮清洗机	生产效率 $\geq 600\text{KG}/\text{HR}$	主要针对茎类物料的清洗，去皮，抛光，如：土豆，胡萝卜，山药，果品等物料，机体全部采用不锈钢制造，简单美观，清洗去皮刷辊采用尼龙丝材质，凹凸型毛刷辊可将物料凹凸部分的泥土清洗干净，整机操作简单，便于清洗，且工作平稳可靠，工作效率高，节省大量人力。生产效率 $\geq 600\text{KG}/\text{HR}$	台	1
10	斩拌机	生产能力10~15KG/H	380V/2.55KW，生产能力10~15KG/H，斩刀把数3把，斩刀速度1650/3300 (r/min) 斩锅速度： ≥ 16 (r/min)，整机采用304不锈钢制作，斩刀和斩锅间的间隙 $\leq 1.5\text{mm}$	台	1
11	刀具案板消毒柜	1000*550*1600	材质 304 不锈钢钢板. 钢厚 1.2mm、带紫外线消毒或电热消毒，烘干，带锁、可放刀具。	台	1
12	洗地龙头	15米	软管长度： ≥ 15 米 开发式，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受80° C的高温以及300PSI高压。	个	1
13	墩布池	500*550*600	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0m下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口。配水龙头1个，	台	1
14	灭蝇灯	380*170*196	前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	台	1
三、动物性粗加工间					
1	单星水池	900*800*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	4
2	冷热水龙头	冷热	纯铜主体，陶瓷阀芯	个	4

3	肉类清洗机	1500*800*800	自动清洗，提高水处理能力，提高清洗效率，节省劳动力，节约用水，可清洗蔬菜，水果，肉类等食材。电压2KW/220V，肉类清洗： $\geq 150\text{KG}/\text{H}$ 、蔬菜 $\geq 120\text{KG}/\text{H}$	台	1
4	四门冰柜	容量： $\geq 900\text{L}$	智能化控制器，全不锈钢板， 43°C 外界环境正常工作，活动机组设计，内箱r8圆角，环保冷媒，高密度微孔发泡层，真空绝热板。内外全是不锈钢材质管线全是铜管。冷柜自动除霜，制冷方式：管四周制冷，电源：单相220v 50hz，温度设定范围，冷冻 $-18^{\circ}\text{C}\sim -6^{\circ}\text{C}$ 冷藏 $-5^{\circ}\text{C}\sim +5^{\circ}\text{C}$ 。	台	1
5	不锈钢工作台	1800*800*800	1、板材采用304#不锈钢板； 2、台面厚1.5mm厚不锈钢板，层板用1.2mm厚不锈钢板，不锈钢加强筋1.2mm厚； 3、腿采用 $38\times 1.5\text{mm}$ 不锈钢方管； 4、配4个可调节腿。	台	2
6	刀具消毒柜	可放10把刀	材质 304 不锈钢钢板.钢厚 1.2mm、带紫外线消毒或电热消毒，烘干，带锁、可放刀具。	台	1
7	高效绞肉机	生产能力： $\geq 500\text{KG}/\text{H}$	采用304#不锈钢，蛟龙可随意拆卸，清理卫生更方便，入料口设有安全防护罩；避免操作失误伤手；配置急停开关。电压380V、功率 $\geq 3\text{KW}$ 、生产能力 ≥ 500 （KG/H）	台	1
8	双规格切肉机	生产能力300-500KG/H	能将各种鲜肉一次性切成片（丝）条状。特性：刀具组设计为悬臂式，可轻易拆卸、清洗，并能快捷方便地更换不同规格的刀组。加装紧急开关和安全开关，可有效地保护使用者的安全。底部设有脚轮方便移动。整机为304不锈钢材质，刀轴为304不锈钢，与石食材接触不生锈。噪声小，运转平稳，生产效率高，即可切丝又可切片，生产能力300-500KG/H. 220V. 1.1KW。	台	1
9	墩布池	500*550*600	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱 $38\text{mm}\times 1.0\text{m}$ 下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm}\times 1.0\text{mm}$ ，并配有铝合金防臭过滤下水口。配水龙头1个，	台	1
10	洗地龙头	$\geq 15\text{米}$	软管长度 $\geq 15\text{米}$ 开发式，软管内径 $3/8''$ ，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受 80°C 的高温以及300PSI高压。	个	1
11	不锈钢储物柜	1200*500*1800	采用优质 304 不锈钢，横板四个。隔板和底板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载。柜身用料为 1.5mm，吊门门面料厚 1.2mm，门里衬为0.8mm，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 1.0mm，并有不锈钢加强筋，直径 50mm 不锈钢调整脚。	台	1
四、冷冻库					

1	冷冻库	4750*3000*2600	<p>冷库板：冷库的墙板及顶板采用不锈钢（304）KTL聚氨酯挂钩板100mm，钢板厚度：1.0mm EPS密度：$\geq 45\text{kg/m}^3$ 压缩强度kpa:174弯曲强度kpa:315导热系数W/(m.k)：0.024吸水率%（V/V）：2.45</p> <p>冷库板的安装：冷库板的接缝处，采用发泡胶与玻璃胶密封，他们本身具有抗老化、耐腐蚀的性能。冷库门采用和该库库板相同规格的保温材料，采用双面不锈钢聚氨脂冷库标准库门； 冷库的门框内埋设有电加热装置，防止门的密封条被冻结，采用安全电压和电热； 保护装置（配备门可调安全电压36V变压器）。 冷库门在库内可以开启，（库门装有安全逃生把手）。</p> <p>所有库门开闭灵活，轻便，门框及门的本身的密封接触平面光滑、平整，保证使密封胶条能够贴实门框周边。</p> <p>冷库门开闭灵活、轻便、门框及门本身的密封接触平面光滑、平整、没有翘曲现象。冷库门没有冷桥，门能开启到大于90° 位置 冷库板和门均采用一级防火材料</p>	套	1
2	压缩机	3P	<p>风冷型、机组采用优质半封闭机组，压缩机配有电子保护模块，采用PTC传感器对电机温度进行监控；采用高质量耐磨部件、八角型设计，制冷剂：R404A环保制冷剂。</p>	台	1
3	蒸发器	风量 $\geq 2*2700\text{m}^3/\text{h}$	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效率的换热紫铜管，采用高效内螺纹铜管，提高冷媒侧换热效率，增加管内换热面积。 2. 高效率翅片结构，错型排列和正型排列两种方式 3. 先进的翅片翻边结构（翅片翻边结构对传热和化霜有重大影响） 4. 风扇电机选用专为高湿、低温环境下使用的高品质电机，并带有电机过热保护装置，电机寿命长、经久耐用、可应用于高温、中温、低温以及变温等工况条件。 5. 优化了空间设计，通过模块化分区使风扇电机运行保持合理均匀的风量，提高蒸发器的使用效率。 6. 除霜采用不锈钢保护电加热管，配以硫化橡胶接头大幅度提高除霜效率，定制防干烧处理确保使用寿命长 	台	1
4	不锈钢货架	1200*500*1800	<p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受$\geq 100\text{KG}$荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。</p>	台	1
5	不锈钢货架	1500*500*1800	<p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受$\geq 100\text{KG}$荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。</p>	台	5

五、冷藏库					
1	冷藏库	4750*3000*2600	<p>冷库板：冷库的墙板及顶板采用不锈钢（304）KTL聚氨酯挂钩板100mm，钢板厚度：1.0mm EPS密度：$\geq 45\text{kg/m}^3$ 压缩强度kpa:174弯曲强度kpa:315导热系数W/(m.k)：0.024吸水率%（V/V）：2.45</p> <p>冷库板的安装：冷库板的接缝处，采用发泡胶与玻璃胶密封，他们本身具有抗老化、耐腐蚀的性能。冷库门采用和该库库板相同规格的保温材料，采用双面不锈钢聚氨酯冷库标准库门；</p> <p>冷库的门框内埋设有电加热装置，防止门的密封条被冻结,采用安全电压和电热；保护装置（配备门可调安全电压36V变压器）。冷库门在库内可以开启，（库门装有安全逃生把手）。</p> <p>所有库门开闭灵活，轻便，门框及门的本身的密封接触平面光滑、平整,保证使密封胶条能够贴实门框周边。</p> <p>冷库门开闭灵活、轻便、门框及门本身的密封接触平面光滑、平整、没有翘曲现象。冷库门没有冷桥，门能开启到大于90°位置</p> <p>冷库板和门均采用一级防火材料</p>	套	1
2	压缩机	3P	风冷型、机组采用优质半封闭机组，压缩机配有电子保护模块，采用PTC传感器对电机温度进行监控；采用高质量耐磨部件、八角型设计，制冷剂：R404A环保制冷剂。	台	1
3	蒸发器	风量 $\geq 2*2700\text{m}^3/\text{h}$	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效率的换热紫铜管，采用高效内螺纹铜管，提高冷媒侧换热效率，增加管内换热面积。 2. 高效率翅片结构，错型排列和正型排列两种方式 3. 先进的翅片翻边结构（翅片翻边结构对传热和化霜有重大影响） 4. 风扇电机选用专为高湿、低温环境下使用的高品质电机，并带有电机过热保护装置，电机寿命长、经久耐用、可应用于高温、中温、低温以及变温等工况条件。 5. 优化了空间设计，通过模块化分区使风扇电机运行保持合理均匀的风量，提高蒸发器的使用效率。 6. 除霜采用不锈钢保护电加热管，配以硫化橡胶接头大幅度提高除霜效率，定制防干烧处理确保使用寿命长 	台	1
4	不锈钢货架	1200*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm.易清洁卫生.符合食品卫生检查要求。	台	1

5	不锈钢货架	1500*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。	台	2
6	米面架	1000*500*300	1、面厚度1.5mm不锈钢304不锈钢板，补强撑厚1.2mm； 2、面板能承受 $150\text{KG}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变形。	台	7
六、主食库					
1	米面架	1200*500*300	1、面厚度1.5mm不锈钢304不锈钢板，补强撑厚1.2mm； 2、面板能承受 $150\text{KG}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变形。	台	7
2	风幕机	风量 $\geq 1750\text{m}^3/\text{h}$	风量 $\geq 1750\text{m}^3/\text{h}$ ，电压：220V，功率：250w。采用优质电机，低噪、耐用。	台	1
七、副食库					
1	不锈钢货架	1500*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。 #1、提供所投产品的食品接触产品安全认证证书；提供复印件加盖投标人公章。	台	7
八、杂品库					
1	不锈钢货架	1200*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生，符合食品卫生检查要求。	台	1
2	不锈钢货架	1500*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm. 易清洁卫生，符合食品卫生检查要求。	台	5
九、副食加工间					
1	厨房灭火系统	双泵	包括控制箱(药剂罐、大气瓶、自动机械释放装置、水流释放装置)、煤气关闭阀、探测器、喷嘴、远距离手动开关、药剂疏送管道设备依据最新防烟与排烟系统设置场所执行新版《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)标准实施；火灾自动探测，自动实施灭火；1，可根据需要增加联动盘，设置自动声光报警器，关闭电动燃气阀等相关联动信号；2，无任何电源时不影响装置正常启动灭火；3，喷射灭火剂后，自动切换喷射细粒状的冷却水，防止复燃；4，与厨房燃气泄漏电动切断阀联网使用，火灾时可自动切断燃气；5，设有手动紧急启动装置；6，3-5秒可迅速灭火；	台	1

2	燃气大锅灶	1250*1300*800	<p>1、炉台面用1.5mm304#不锈钢板材；炉面，前邦与侧邦整张钢板一体折压成型，无缝隙，整机外观防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。易清洁卫生，不滋生细菌；</p> <p>2、炉身及炉背用1.2mm304#不锈钢板材，炉体骨架用40mm×40mm×4mm的角铁，炉通脚用直径50mm的镀锌管，炉通脚内含支承炉身的钢柱以及可调炉身的高度的全钢子弹脚；</p> <p>3、炉膛内采用高级耐火棉隔热以及整体铸铁砌结火位；</p> <p>4、采用不锈钢节能炉头，每个不锈钢节能炉头热负荷42千瓦，噪声：≤80分贝，节能率≥45%，及电子自动打火装制；</p> <p>5、优质主气阀，风管及风制等配套部件，每个炉头装有摇摆水龙头，每台炉灶装有匹配功率的鼓风机，风机220V/500W；配不锈钢炒锅一个，炒锅表面抗菌。</p> <p>6、配备熄火断气安全保护装置</p>	台	8
3	燃气双炒单尾灶	1800*1000*800	<p>1、炉面：炉面板采用 1.5mm 厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用 10mm 厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用1.2mm 不锈钢。2、底架：炉采用 50X50X5mm 角钢及炉膛 3mm 冷轧钢板焊接而成，并加涂防锈漆两层。3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置；① 50mm*50mm 耐火钢砖；②3mm 钢板；③10mm 厚硅酸铝岩板；④3.0mm 厚钢板作围，加两层防锈漆。4、炉脚：采用直径 50mm 钢管、外壳直径 50mm 不锈钢管以及不锈钢调节腿。5、风机：采用铝制低噪音风机。6、风阀与气阀采用联动装置。7、炉具的上、下水接驳，功率 0.25kw 电压 220v，带优质摇摆水龙头一个。6、配备熄火断气安全保护装置</p>	台	1
4	燃气蒸箱	1100*1250*1800	<p>1、符合CJ/T187-2013燃气蒸箱标准要求。</p> <p>2、板材采用304#不锈钢板，面板厚度1.5mm，前板、侧板、背板厚度1.2mm，炉架40mmx40mmx4mm角钢。</p> <p>3、水胆3.0mm厚304#不锈钢制造；炉胆采用专利复烧技术，内有多根304#Φ50MM*3MM不锈钢火管，炉火经过火管后排出，热能充分利用，节能效果显著。</p> <p>4、炉脚为Φ50mmx1.5mm不锈钢可调式子弹脚；电子点火。</p> <p>5、配备熄火断气安全保护装置</p>	台	1
5	双通工作柜	1800*750*800	<p>材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台台下垫衬板，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。</p>	台	5

6	双层工作台	1800*750*800	1、板材采用304#不锈钢板； 2、台面厚1.5mm厚不锈钢板，层板用1.2mm厚不锈钢板，不锈钢加强筋1.2mm厚； 3、腿采用38×1.5mm不锈钢方管； 4、配4个万向轮带刹车掣。	台	1
7	环保排烟罩	20500*1800*500	1、罩体采用304#厚1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4、烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	m ²	36.9
8	装饰板	20500*1000	1.0mm 不锈钢，便于拆卸。	m ²	20.5
9	前端隔油网片	500*500*30	有效的在烟罩前端过滤油烟，降低使烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，有效阻断高温火源，消除烟道内火灾隐患。	块	40
10	甩油风机	2200转/min	利用重力加速度的惯性力，以每分钟2200转的转速，以拦截式的旋转运动，与较大油烟颗粒发生机械碰撞，可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下，甩到盘壁，流入烟罩的集油网再流出集油盒	台	20
11	调料车	1000*500*800	材质304不锈钢钢板。钢厚1.2mm、配12个调料缸、带4个刹车静音转向轮灵活方便、易清洁卫生。	台	3
12	万用蒸烤箱	20盘	1、具备烤、蒸、蒸烤三种烹饪模式； 2、加热温度最高250℃； 3、高清彩色TFT电容触摸屏，中文操作界面以及USB接口； 4、可个性化定制开机和待机界面。 5、具备预约、分层模式、发酵模式、快速降温、回温等功能； 6、可设置6个烹饪步骤； 7、具备10档风速调节，涡流风扇正反转； 8、具备快速排气功能，快速排除烤箱内部湿气和烟气； 9、具备自动恢复功能，如遇突然断电等非正常关机情况，在60min内重新开机，烤箱将自动恢复关机前的烹饪步骤并自动开始烹饪，无需人为恢复； 10、配备自动旋转清洗臂，具备全自动清洗功能，自动抽取清洗剂，无死角冲洗，清洗步骤不少于5个； 11、双级门把手，两级开门安全防护设计，需实现一级开门，烤箱停止工作，排出部分高温蒸汽和热气，二级开门，防止高温蒸汽和热气直接冲脸；	台	2

13	四门冰柜	容量: $\geq 900L$	智能化控制器, 全不锈钢板, 43℃外界环境正常工作, 活动机组设计, 内箱r8圆角, 环保冷媒, 高密度微孔发泡层, 真空绝热板。内外全是不锈钢材质管线全是铜管。冷柜自动除霜, 制冷方式: 管四周制冷, 电源: 单相220v 50hz, 温度设定范围, 冷冻-18℃~+ -6℃ 冷藏-5℃~+5℃。	台	1
14	不锈钢储物柜	1200*500*1800	采用优质 304 不锈钢, 横板四个。隔板和底板能承受 $\geq 100KG$ 荷载。柜身用料为 1.5mm, 吊门门面料厚 1.2mm, 门里衬为0.8mm, 上吊门轮为轴承, 并有门锁和防撞块, 层板背板料厚 1.0mm, 并有不锈钢加强筋, 直径 50mm 不锈钢调整脚。	台	2
15	单星水池	1000*750*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm, 槽体1.2mm, 立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚, 脚横撑直径25mm*1.0mm, 并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡, 高度350mm容器, 不锈钢表面抗菌, 耐盐雾, 防腐蚀, 符合食品卫生检查要求。	台	3
16	冷热水龙头	冷热	纯铜主体, 陶瓷阀芯	个	3
17	洗地龙头	≥ 15 米	软管长度 ≥ 15 米 开发式, 软管内径3/8", 喉管自动回卷装置(棘轮系统, 防锁死, 棘轮保持放松), 蓝色软管, 可承受80℃的高温以及300PSI高压。	个	1
18	不锈钢货架	1500*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管, 层板1.5mm, 并有加强筋坚固耐用, 隔板能承受 $\geq 100KG$ 荷载, 下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚, 可调节高度20mm. 易清洁卫生. 符合食品卫生检查要求。	台	1
19	洗手池	500*550*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm, 槽体1.2mm, 立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚, 脚横撑直径25mm*1.0mm, 并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡, 高度350MM容器, 不锈钢表面抗菌, 耐盐雾, 防腐蚀, 符合食品卫生检查要求。	台	1
20	冷热水龙头	冷热	纯铜主体, 陶瓷阀芯	个	1
21	烘手器	风速: $\geq 24 \pm 2m/s$	当手伸入离出风口15cm以内, 且感应时间在0.5秒以上时, 本产品自动开启;热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风, 无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染, 220V, 1.8KW	台	1
22	灭蝇灯	$\geq 9w$	前后挡板内承载粘蝇纸, 与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极, 灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	台	1
十、主食加工间					

1	燃气蒸箱	1100*1250*1800	1、符合CJ/T187-2013燃气蒸箱标准要求。 2、板材采用304#不锈钢板，面板厚度1.5mm，前板、侧板、背板厚度1.2mm，炉架40mmx40mmx4mm角钢。 3、水胆3.0mm厚304#不锈钢制造；炉胆采用专利复烧技术，内有多根304#Φ50MM*3MM不锈钢火管，炉火经过火管后排出，热能充分利用，节能效果显著。 4、炉脚为Φ50mmx1.5mm不锈钢可调式子弹脚；电子点火。 5、配备熄火断气安全保护装置	台	4
2	燃气摇摆汤锅	容量：300L	全不锈钢结构，锅体采用加厚不锈钢板模压成型，内装耐热保温装置，高效节能，火力可调节，噪音低，加热速度快	台	2
3	环保排烟罩	9600*1600*500	1、罩体采用304#厚1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4、烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	m ²	15.36
4	装饰板	9600*1000	1.0mm 不锈钢，便于拆卸。	m ²	9.6
5	甩油风机	2200转/min	利用重力加速度的惯性力，以每分钟2200转的转速，以拦截式的旋转运动，与较大油烟颗粒发生机械碰撞，可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下，甩到盘壁，流入烟罩的集油网再流出集油盒	台	10
6	前端隔油网片	500*500*30	有效的在烟罩前端过滤油烟，降低使烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，有效阻断高温火源，消除烟道内火灾隐患。	块	18
7	单通工作柜	1800*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台台下垫衬板，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	2

8	厨房灭火系统	双泵	包括控制箱(药剂罐、大气瓶、自动机械释放装置、水流释放装置)、煤气关闭阀、探测器、喷咀、远距离手动开关、药剂疏送管道设备依据最新防烟与排烟系统设置场所执行新版《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)标准实施;火灾自动探测,自动实施灭火;1,可根据需要增加联动盘,设置自动声光报警器,关闭电动燃气阀等相关联动信号;2,无任何电源时不影响装置正常启动灭火;3,喷射灭火剂后,自动切换喷射细粒状的冷却水,防止复燃;4,与厨房燃气泄漏电动切断阀联网使用,火灾时可自动切断燃气;5,设有手动紧急启动装置;6,3-5秒可迅速灭火;	台	2
9	单星水池	1000*750*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm,槽体1.2mm,立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚,脚横撑直径25mm*1.0mm,并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡,高度350mm容器,不锈钢表面抗菌,耐盐雾,防腐蚀,符合食品卫生检查要求。	台	2
10	冷热水龙头	冷热	纯铜主体,陶瓷阀芯	个	2
11	洗地龙头	≥15米	软管长度≥15米 开发式,软管内径3/8",喉管自动回卷装置(棘轮系统,防锁死,棘轮保持放松),蓝色软管,可承受80°C的高温以及300PSI高压。	个	1
12	电饼铛	生产能力大饼≥35kg/h	380V、5KW。外型美观大方、结构合理、保温性能好、电路采用全自动温度控制、断路器具有短路、过载保护功能、可有效保证操作人员的人身安全。生产能力大饼≥35kg/h	台	4
13	双缸双筛电炸锅	24KW	1.配送加粗镀镍炸网,耐用不生锈;前置挂钩,方便固定隔油。 2.温控开关控制范围50-250度,可自由调节,系统精确恒温。380V电压24KW、多档火力调节,控制烹饪效果 3.具有故障自检并能显示故障代码。 4.全不锈钢板材精工细制,台面一体成型,防虫,防漏电,防辐射三防结构。	台	1
14	多功能烤箱	三层六盘	可烤制,面包,月饼,点心,花生,烤鸡,烤鱼,烤肉等食品,分层独立使用,面火、底火分别控温,烤制均匀,炉温可在20—300°C范围内任意调节 微电脑控制,数字显示.并能定时自动控温,设有超温保护装置,温度超过最高值后便能自动切断电源,防止火灾和触电事故的发生。保证了人身和环境的安全。380V、21KW生产效率60KG/H,配6个烤盘。	台	2

15	双门醒发箱	36盘	电压/功率:220v/ 1.7kw 可放盘数: 36 盘 使用温度范围(°C):0-60 额定频率: 50Hz 数控显示	台	1
16	环保排烟罩	7300*1300*500	1、单体采用304#厚1.0mm不锈钢板; 2、全部不锈钢结构,单体必须焊接组装成一整体,整机外观美观,防盐雾、耐腐蚀,表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4、烟罩设有回油槽及油污收集分离器;	m ²	9.49
17	装饰板	7300*1000	1.0mm 不锈钢,便于拆卸。	m ²	7.3
18	前端隔油网片	500*500*30	有效的在烟罩前端过滤油烟,降低使烟罩、管道的存油量,设备使用合金材料制造,耐高温,有效阻断高温火源,消除烟道内火灾隐患。	块	14
19	甩油风机	2200转/min	利用重力加速度的惯性力,以每分钟2200转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来,在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒	台	7
20	调料车	1000*500*800	材质304不锈钢钢板。钢厚1.2mm、配12个调料缸、带4个刹车静音转向轮灵活方便、易清洁卫生。	台	1
21	双动双速和面机	容量: ≥40L	电压:380V三相 功率: 4.55Kw 打粉量:一包粉 ≥(25公斤) 面团容量: ≥40公斤 速度:双速(慢速,快速) 标准配备: 不锈钢安全网罩; 不锈钢机身, 承受能力强, 食品级不锈钢面桶, 不易生锈, 扎实耐用。 抬头断电设计, 升级安全配置, 安全系数高, 操作简单, 加料方便; 智能显示屏, 操作简单, 电源工作状态指示灯, 直观方便, 一键变速。	台	1
22	搅拌机	容量: ≥40L	采用优质材料制造而成, 机器具有高、中、低三速可控, 与食物接触的部件均采用不锈钢或铝合金材料制造, 安全卫生。具有搅蛋、拌陷、和面三种功能。使用方便 380v/1.5Kw。	台	1
23	自动磨浆机	生产效率≥45L/H	整个制浆过程均由机器独立完成, 由电脑程序独立控制, 无需人空操作, 开机自检、自动加水、自动软化水、自动磨浆, 智能熬煮, 自动虑浆、自动保温、自动清洗等功能。220V、5KW, 生产效率≥45L/H。	台	1

24	开水器连下座	9KW	9kw 出水方式：二开，出水量：开水 200L/H，额定功率：9KW 电源：380V 50Hz，水胆容量:90L，六重安全保护：防漏电、防干烧、防蒸汽、防缺水防超温、防触电。	台	1
25	洗地龙头	≥15米	软管长度≥15米 开发式，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受80° C的高温以及300PSI高压。	个	1
26	馒头机	每小时生产≥400KG	机身不不锈钢制作，每小时生产≥400kg馒头，仿手工揉制馒头色白，起层，口感好。	台	1
27	四门冰柜	容量：≥910L	智能化控制器，全不锈钢板，43℃外界环境正常工作，活动机组设计，内箱r8圆角，环保冷媒，高密度微孔发泡层，真空绝热板。内外全是不锈钢材质管线全是铜管。冷柜自动除霜，制冷方式：管四周制冷，电源：单相220v 50hz，温度设定范围，冷冻-18℃~+ -6℃ 冷藏-5℃~+5℃。	台	1
28	不锈钢储物柜	1200*500*1800	1200*500*1800 采用优质 304 不锈钢，横板四个。隔板和底板能承受≥100KG荷载。柜身用料为 1.5mm，吊门门面料厚 1.2mm，门里衬为0.8mm，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 1.0mm，并有不锈钢加强筋，直径 50mm 不锈钢调整脚。	台	1
29	斗式和面机	一次性和面容量≥25kg	380V、3KW、面斗为全不锈钢不腐蚀使用更安全可靠。带变速箱，降低噪音运转平稳，掀盖断电使用安全，内藏式电机、链条传动、结构紧凑、自动翻斗、操作更加方便。一次性和面容量≥25kg。	台	1
30	压面机	生产效率≥60kg/h	380V、1.5KW、该设备运转平稳、噪声低、调节方便、性能良好、可制作各种面条面片。生产效率≥60kg/h. 外壳采用不锈精工制造，带两把面刀也可制作各种面条	台	1
31	单星水池	1000*750*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	2
32	冷热水龙头	冷热	纯铜主体，陶瓷阀芯	个	2

33	面案工作台	1800*800*800	材质304#食品级不锈钢板。台面优质实木，配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 ≥ 20 mm。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合GB/T10125标准。	台	2
34	面粉车	500*500*500	材质304不锈钢钢板。钢厚1.2mm带4个刹车转向轮灵活方便、易清洁卫生。	辆	4
35	刀具消毒柜	可放10把刀	材质 304 不锈钢钢板.钢厚 1.2mm、带紫外线消毒，烘干，臭氧消毒带锁、可放刀具。	台	1
36	盘架车	24层	主架380*380*20mm不锈钢管，围板304不锈钢板带透气孔，5寸带刹车脚轮。	辆	2
37	灭蝇灯	≥ 9 w	前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	台	2
38	风幕机	风量 ≥ 1750 m ³ /h	风量 ≥ 1750 m ³ /h，电压：220V，功率：250w。采用优质电机，低噪、耐用。	台	1
十一、备餐区					
1	烘手器	风速： $\geq 24 \pm 2$ m/s	当手伸入离出风口15cm以内，且感应时间在0.5秒以上时，本产品自动开启；热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风，无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染，220V，1.8KW	台	1
2	洗手池	500*550*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，符合食品卫生检查要求。	台	1
3	感应水龙头	冷热	给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态 ≤ 1 VA 动态 ≤ 6 VA 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45℃ 使用环境湿度 95%RH以下	个	1
4	双星水池	1500*750*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，符合食品卫生检查要求。 #1、提供所投产品的表面抗菌的CMA标志的检测报告； #2、提供所投产品的食品接触产品安全认证证书； 提供复印件加盖投标人公章。	台	1
5	冷热水龙头	冷热	纯铜主体，陶瓷阀芯	个	2

6	不锈钢储物柜	1200*500*1800	1200*500*1800 采用优质 304 不锈钢，横板四个。隔板和底板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载。柜身用料为 1.5mm，吊门门面料厚 1.2mm，门里衬为0.8mm，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 1.0mm，并有不锈钢加强筋，直径 50mm 不锈钢调整脚。	台	1
7	留样冰柜	容量： $\geq 900\text{L}$	智能化控制器，全不锈钢板，43℃外界环境正常工作，活动机组设计，内箱r8圆角，环保冷媒，高密度微孔发泡层，真空绝热板。内外全是不锈钢材质管线全是铜管。冷柜自动除霜，制冷方式：管四周制冷，电源：单相220v 50hz，温度设定范围，冷藏0℃~+8℃。	台	1
8	不锈钢货架	1200*500*1800	四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm.易清洁卫生.符合食品卫生检查要求。	台	2
9	灭蝇灯	380*170*196	前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	台	1
十二、教工食堂					
1	双头煮面炉	1500*800*800	380V/24KW 1、采用明火仿真加热技术，能根据锅具材质、移动速度、温度、位置进行实时追踪加热，达到最佳火力，火力更均匀，加热不偏火。 2、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。 3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。 4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位； 5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。 6、采用搭载 ADD 磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。 7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。	台	1
2	自动削面机	360条/min	220V/360w、不锈钢材质，面条薄厚可调，宽窄可调，操作简单，360条/min，削面形状：柳叶形、三角形、长方形	台	1
3	单通工作柜	600*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm。	台	2

4	单通工作柜	800*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm。	台	1
5	卤料加热台	1200*750*800	1、台面采用304不锈钢厚 1.5mm 2、柜外壳采用304不锈钢厚1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚1.5mm，配 1.2mm不锈钢板做加力筋；门外壳采用304不锈钢厚1.0mm，门内壳采用1.0mm不锈钢板，双层内填聚胺脂发泡。 3、柜内层板采用304不锈钢厚1.2mm不锈钢板；配1.2mm不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。 4、装有滑动拉门限位器，配Φ50可调子弹脚。 5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。	台	1
6	洗手池	500*500*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口。配水龙头1个，	台	1
7	感应水龙头	冷热	给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态≤1VA 动态≤6VA 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45℃ 使用环境湿度 95%RH以下	个	1
8	环保排烟罩	1800*1200*500	1、单体采用304#厚1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，单体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4、烟罩设有回油槽及油污收集分离器； #1、提供所投产品外观盐雾试验超过72小时检验面不出现腐蚀的有CMA标志的第三方检测报告；提供复印件加盖投标人公章。	m ²	2.16
9	装饰板	4200*1000	1.0mm 不锈钢，便于拆卸。	m ²	4.2
10	甩油风机	2200转/min	利用重力加速度的惯性力，以每分钟2200转的转速，以拦截式的旋转运动，与较大油烟颗粒发生机械碰撞，可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下，甩到盘壁，流入烟罩的集油网再流出集油盒	台	2
11	前端隔油网片	500*500*30	有效的在烟罩前端过滤油烟，降低使烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，有效阻断高温火源，消除烟道内火灾隐患。	块	3

12	五格保温自助餐台	1800*750*800	1、台面采用304不锈钢厚 1.5mm 2、柜外壳采用304不锈钢厚1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚1.5mm，配 1.2mm不锈钢板做加力筋；门外壳采用304不锈钢厚1.0mm，门内壳采用1.0mm不锈钢板，双层内填聚胺脂发泡。 3、柜内层板采用304不锈钢厚1.2mm不锈钢板；配1.2mm不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。 4、装有滑动拉门限位器，配Φ50可调子弹脚。 5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。	台	2
13	防尘不锈钢加玻璃罩	1800*500*500	主架采用不锈钢，钢板厚度1.2mm，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管	个	2
14	单通工作柜	1500*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm.	台	2
15	餐盘消毒柜	可放5格餐盘	可放5格餐盘 超大功率消毒，立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角， 温度范围：20-125℃ 电压：220v 功率：2.4kw	台	1
16	汤粥保温台	1500*750*800	1、台面采用304不锈钢厚 1.5mm 2、柜外壳采用304不锈钢厚1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚1.5mm，配 1.2mm不锈钢板做加力筋；门外壳采用304不锈钢厚1.0mm，门内壳采用1.0mm不锈钢板，双层内填聚胺脂发泡。 3、柜内层板采用304不锈钢厚1.2mm不锈钢板；配1.2mm不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。 4、装有滑动拉门限位器，配Φ50可调子弹脚。 5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。	台	1
17	防尘不锈钢加玻璃罩	1500*500*500	主架采用不锈钢，钢板厚度1.2mm，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管	个	1
18	双门展柜	容量：≥900L	智能化控制器，全不锈钢板，43℃外界环境正常工作，活动机组设计，内箱r8圆角，环保冷媒，高密度微孔发泡层，真空绝热板。内外全是不锈钢材质管线全是铜管。冷柜自动除霜，制冷方式：管四周制冷，电源：单相220v 50hz，温度设定范围，冷冻-18℃~+ -6℃ 冷藏-5℃~+5℃。	台	1

19	封闭式双孔残食车	1500*750*800	1、板材采用304#不锈钢板； 2、面板厚度1.5mm，衬1.5mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度1.0mm； 3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，配2辆车子，每辆车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音式5寸医用高级脚轮，承重500KG，坚固耐用。	台	1
20	四人位餐桌	4人	4人。技术参数：桌面及采用优质防火板，桌腿采用优质钢材，坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理。	个	32
21	木制餐椅	与餐桌配套	采用优质橡胶木，卯榫结构，凳面木板厚度3MM，加重桌腿坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理。	把	128
22	风幕机	风量 $\geq 1750\text{m}^3/\text{h}$	风量 $\geq 1750\text{m}^3/\text{h}$ ，电压：220V，功率：250w。采用优质电机，低噪、耐用。	台	2
十三、更衣间					
1	洗手池	500*500*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口。配水龙头1个	台	2
2	感应水龙头	冷热	给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态 $\leq 1\text{VA}$ 动态 $\leq 6\text{VA}$ 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45℃ 使用环境湿度 95%RH以下	个	2
3	烘手器	风速： $\geq 24 \pm 2\text{m/s}$	当手伸入离出风口15cm以内，且感应时间在0.5秒以上时，本产品自动开启；热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风，无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染，220V，1.8KW	台	2
4	皂液器	容量 $\geq 700\text{ML}$	ABS材质，容量 $\geq 700\text{ML}$ ，含安装辅料	台	2
5	更衣柜	900*430*1800	钢厚1.2mm、四门，内置鞋柜及挂衣钩	台	8
十四、售饭间					
1	小碗菜保温台	1500*750*800	1、台面采用304不锈钢厚 1.5mm 2、柜外壳采用304不锈钢厚1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚1.5mm，配 1.2mm不锈钢板做加力筋；门外壳采用304不锈钢厚1.0mm，门内壳采用1.0mm不锈钢板，双层内填聚胺脂发泡。 3、柜内层板采用304不锈钢厚1.2mm不锈钢板；配1.2mm不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。 4、装有滑动拉门限位器，配 $\phi 50$ 可调子弹脚。 5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。	台	2

2	防尘不锈钢加玻璃罩	1500*500*500	主架采用不锈钢，钢板厚度1.2mm，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管	个	2
3	四格保温售饭台	1500*750*800	1、台面采用304不锈钢厚 1.5mm 2、柜外壳采用304不锈钢厚1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚1.5mm，配 1.2mm不锈钢板做加力筋；门外壳采用304不锈钢厚1.0mm，门内壳采用1.0mm不锈钢板，双层内填聚胺脂发泡。 3、柜内层板采用304不锈钢厚1.2mm不锈钢板；配1.2mm不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。 4、装有滑动拉门限位器，配Φ50可调子弹脚。 5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。	台	10
4	防尘不锈钢加玻璃罩	1500*500*500	主架采用不锈钢，钢板厚度1.2mm，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管	个	10
5	单通工作柜柜	1200*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台下面有加强筋，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm.	台	3
6	单通工作柜柜	1000*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台下面有加强筋，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm.	台	5
7	单通工作柜柜	1500*750*800	材质304不锈钢钢板。台面采用1.5mm不锈钢板，台下面有加强筋，层板及围板采用1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度20mm.	台	5
8	双星水池	1500*750*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，符合食品卫生检查要求。	台	4
9	冷热水龙头	冷热	纯铜主体，陶瓷阀芯	个	8
10	洗手池	500*500*800	材质304不锈钢钢板。台面及后背板1.2mm，槽体1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口。配水龙头1个，	台	2

11	感应水龙头	冷热	给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态≤1VA 动态≤6VA 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45 °C 使用环境湿度 95%RH以下	个	2
12	烘手器	风速: ≥24±2m/s	当手伸入离出风口15cm以内, 且感应时间在0.5秒以上时, 本产品自动开启;热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风, 无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染, 220V, 1.8KW	台	2
13	皂液器	容量≥700ML	ABS材质, 容量≥700ML, 含安装辅料	台	2
14	平台雪柜	1800*760*800	智能化控制器, 全不锈钢板, 43℃外界环境正常工作, 活动机组设计, 内箱r8圆角, 环保冷媒, 环戊烷发泡立式冷冻, 冷藏柜。冷柜内外全是不锈钢材质管线全是铜管。直冷冷柜自动除霜, 制冷方式: 管四周制冷。内外全是不锈钢, 里面铜管, 电源: 单相220v 50hz 制冷剂, r404a, 温度设定范围, -5℃~4℃压缩。	台	1
15	平台雪柜	1500*760*800	智能化控制器, 全不锈钢板, 43℃外界环境正常工作, 活动机组设计, 内箱r8圆角, 环保冷媒, 环戊烷发泡立式冷冻, 冷藏柜。冷柜内外全是不锈钢材质管线全是铜管。直冷冷柜自动除霜, 制冷方式: 管四周制冷。内外全是不锈钢, 里面铜管, 电源: 单相220v 50hz 制冷剂, r404a, 温度设定范围, -5℃~4℃压缩。	台	1
16	电扒炉	1200*750*800/50	1. 加厚铁板, 超大工作台面, 轻松应对各类食材, 可以加设油渣分离隔油槽, 轻松隔油。 2. 温控开关控制范围50-250度, 可自由调节, 系统精确恒温。380V电压9KW多档火力调节, 控制烹饪效果 3. 采用先进的散热技术, 散热快捷, 充分保障机芯各元器件的正常工作, 具有故障自检并能显示故障代码。 4. 全不锈钢联众板材精工细制, 台面一体成型, 防虫, 防漏电, 防辐射三防结构。	台	1
17	双缸双筛电炸锅	24KW	1. 配送加粗镀镍炸网, 耐用不生锈; 前置挂钩, 方便固定隔油。 2. 温控开关控制范围50-250度, 可自由调节, 系统精确恒温。380V电压24KW、多档火力调节, 控制烹饪效果 3. 具有故障自检并能显示故障代码。 4. 全不锈钢板材精工细制, 台面一体成型, 防虫, 防漏电, 防辐射三防结构。	台	1

18	双头煮面炉	1500*750*800	<p>380V/24KW</p> <p>1、采用明火仿真加热技术，能根据锅具材质、移动速度、温度、位置进行实时追踪加热，达到最佳火力，火力更均匀，加热不偏火。</p> <p>2、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</p> <p>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</p> <p>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</p> <p>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>6、采用搭载 ADD 磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</p> <p>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p> <p>#1、提供所投产品的表面抗菌的CMA标志的检测报告；</p> <p>#2、提供显示屏外壳防护等级大于等于IP68的CMA标志的检测报告；</p> <p>提供复印件加盖投标人公章。</p>	台	1
19	电磁煲仔炉	800*750*800+50	<p>380V/14KW</p> <p>1、采用明火仿真加热技术，能根据锅具材质、移动速度、温度、位置进行实时追踪加热，达到最佳火力，火力更均匀，加热不偏火。</p> <p>2、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</p> <p>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</p> <p>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</p> <p>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>6、采用搭载 ADD 磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</p> <p>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p>	台	1

20	汤粉麻辣烫炉	1200*750*800/50	<p>380V/12KW</p> <p>1、火力更均匀，加热不偏火。</p> <p>2、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</p> <p>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</p> <p>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</p> <p>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>6、采用搭载 ADD 磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</p> <p>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p>	台	2
21	净化一体烟罩	2700*1300*950*3套	<p>304不锈钢材质，钢板厚度1.0mm. 整机采用抽排效果好、运行功率低、工作噪音低的外转子离心风机；</p> <p>一键开关：内藏式按钮，一键开机，一键关机，操作方便更安全；</p> <p>四向风口：出风口可选择前、后、左、右任意方向排风；</p> <p>净化后油烟最高排放浓度为0.5mg/m³ 颗粒物为5.0mg/m³ 非甲烷总烃限值为10mg/m³ 达到北京市2020年《餐饮业大气污染排放标准》执行的新规要求。</p> <p>罩体必须焊接组装成一整体。</p> <p>配不锈钢隔油</p> <p>LED防爆照明灯</p> <p>智能化控制面板</p>	m ²	10.53
22	排烟风机	风量：≥11000m ³ /h	380V/4KW 风量：≥11000m ³ /h，低噪音，具有前、后、上三向出风	台	3

23	油烟净化器	$\geq 12000 \text{ m}^3/\text{h}$	<p>≥ 12000风量立方米/小时</p> <p>净化系统：高压静电油烟净化器、电流型高频率、金属过滤网、电子集尘器、可长期重复使用，油烟净化率大于 95%，设有自动保护和自动复位功能。优化电场强结构，改善阳极的伏安特性，多元数字化连接，控制线数字化，USB标准接口，安装接线简单，纳米技术环氧树脂高频高压变压器，可在100℃的环境下持续工作不发生故障，数字显示面板，能够显示设备工作电流，清洗维护提示及故障代码显示，全面改善电源工作环境，提升防潮防晒性能、防溅、防水、防尘，在IEC60529:2013标准下达到P55级别，具有软启动、恒流输出控制、灭弧保护、多次放电保护、高压开路保护、高压短路保护、电源过载保护和变压器过温保护等功能净化后油烟最高排放浓度达到北京市2020年《餐饮业大气污染排放标准》执行的新规要求。</p>	台	3
24	厨房灭火系统	单泵	包括控制箱(药剂罐、大气瓶、自动机械释放装置、水流释放装置)、煤气关闭阀、探测器、喷嘴、远距离手动开关、药剂疏送管道设备依据最新防烟与排烟系统设置场所执行新版《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)标准实施；火灾自动探测，自动实施灭火；1，可根据需要增加联动盘，设置自动声光报警器，关闭电动燃气阀等相关联动信号；2，无任何电源时不影响装置正常启动灭火；3，喷射灭火剂后，自动切换喷射细粒状的冷却水，防止复燃；4，与厨房燃气泄漏电动切断阀联网使用，火灾时可自动切断燃气；5，设有手动紧急启动装置；6, 3-5秒可迅速灭火；	台	3
25	灭蝇灯	$\geq 9\text{w}$	前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	台	2
十五、学生餐厅设备					
1	筷子消毒车	460*800*800	采用304#不锈钢板材1.2mm厚，配紫外线消毒灯管2根，满足卫生和清洁要求； 配备烘干加热管1根，功率：0.7KW/220V	台	3
2	封闭式双孔残食车	1500*750*800	1、板材采用304#不锈钢板； 2、面板厚度1.5mm，衬1.5mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度1.0mm； 3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，配2辆车子，每辆车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音式5寸医用高级脚轮，承重500KG，坚固耐用。	台	2
3	风幕机	风量 $\geq 1750\text{m}^3/\text{h}$	风量 $\geq 1750\text{m}^3/\text{h}$ ，电压：220V，功率：250w。采用优质电机，低噪、耐用。	台	10

4	四人位餐桌	4人	4人。技术参数：桌面及采用优质防火板，桌腿采用优质钢材，坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理。	个	282
5	餐椅	与餐桌配套	凳面采用优质pp+玻璃纤维冲压成型，凳面直径300MM,主架采用优质钢管弯曲成型，钢管厚度1.5MM。	把	1128
十六、其他设备					
1	平板车	1200*600*800	采用304不锈钢、钢板厚1.5mm不锈钢板制作，配4个万向轮带刹车掣	辆	6
2	餐车	1000*550*800	采用304不锈钢、钢板厚1.2mm不锈钢板制作，配4个万向尼龙静音轮带刹车掣	辆	10
3	不锈钢地架	1000*500*200	材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，面板1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	台	20
4	挡鼠板	1500*600*20	材质采用优质不锈钢，厚度1.0mm，四边防割手处理，带滑道。	个	6
5	餐具回收车	1000*600*800	材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，面板1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	台	10
十七、排烟系统					
1	烹饪间高压排烟风柜	风量 $\geq 33000\text{m}^3/\text{h}$	双吸式离心风机，风量大、噪声低(消音处理)降噪30-45分贝，必须达到50分贝以内、体积小、易操作，处理烟量要满足实际需要，功率18.5kw电压380V风量 ≥ 33000 立方米/小时	台	2
2	油烟净化器	风量： $\geq 36000\text{m}^3/\text{h}$	风量： $\geq 36000\text{m}^3/\text{h}$ 净化系统：高压静电油烟净化器、电流型高频率、金属过滤网、电子集尘器、可长期重复使用，油烟净化率大于99%，设有自动保护和自动复位功能。优化电场强结构，改善阳极的伏安特性，多元数字化连接，控制线数字化，USB标准接口，安装接线简单，纳米技术环氧树脂高频高压变压器，可在100℃的环境下持续工作不发生故障，数字显示面板，提升防潮防晒性能、防溅、防水、防尘，在IEC60529:2013标准下达到P55级别，具有软启动、恒流输出控制、灭弧保护、多次放电保护、高压开路保护、高压短路保护、电源过载保护和变压器过温保护等功能，设备具备供安维管理系统、油烟净化网络控制系统、节能降耗优化系统、油烟净化设备远程控制系统、油烟净化智能控制系统、实时数据跟踪系统、设备数据管理系统、节能环保油烟设备在线监控系统，净化后油烟最高排放浓度达到北京市2020年《餐饮业大气污染排放标准》执行的新规要求。	台	2

3	烹饪间室内 排烟管道	800*800*58000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。	m ²	185.6
4	对接法兰	800*800	40mm*40mm角钢	对	58
5	室外排烟管 道	800*800*6000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。	m ²	19.2
6	对接法兰	800*800	40mm*40mm角钢	对	6
7	消音管道	800*800*4000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。填充隔音棉内层孔板。有效降低风速产生的噪声	m ²	12.8
8	抗阻消音箱	1800*1800*1800	材质：镀锌板、厚度1.2mm。填充隔音棉。内层孔板。有效降低风速产生的噪声	m ²	16.2
9	主食间室内 排烟管道	800*800*46000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。	m ²	147.2
10	对接法兰	800*800	40mm*40mm角钢	对	46
11	主食间室内 排烟管道	500*500*4400	材质：镀锌板、厚度1.2mm。	m ²	8.8
12	对接法兰	500*500	40mm*40mm角钢	对	9
13	室外排烟管 道	800*800*6000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。	m ²	19.2
14	对接法兰	700*1000	40mm*40mm角钢	对	6
15	消音管道	800*800*4000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。填充隔音棉内层孔板。有效降低风速产生的噪声	m ²	12.8
16	抗阻消音箱	1800*1800*1800	材质：镀锌板、厚度1.2mm。填充隔音棉。内层孔板。有效降低风速产生的噪声	m ²	16.2
17	洗碗间高压 排烟风柜	风量：≥5000m ³ /h	双吸式离心风机，风量大、噪声低(消音处理)降噪30-45分贝，必须达到50分贝以内、体积小、易操作，处理烟量要满足实际需要，功率2.2kw电压380V风量≥5000立方米/小时	台	1
18	洗消间售饭 间室内排烟 管道	500*600*83000	材质：镀锌板、厚度1.2mm。	m ²	182.6
19	对接法兰	500*600	40mm*40mm角钢	对	83
20	油烟在线检 测仪	400*200*600	油烟浓度：0-100mg/m ³ 颗粒物浓度：0-100mg/m ³ 非甲烷总烃：0~50mg/m ³ 温度：-20~50℃ 湿度：0~100%RH 采样原理：激光散射+电化学+湿敏，主动泵吸式 主机外壳：金属喷塑 探枪外壳：铝制 电源：220VAC~ 风机状态监测：支持 净化器状态监测：支持 风机电流监测：支持 净化器电流监测：支持 净化器压差监测：0-500Pa（选配）	台	2

			显示屏：7寸电容人机交互界面 数据上传：GPRS/3G/4G 防水外壳壁挂安装		
十八、厨杂用品					
1	不锈钢餐盘	5格	材质304，厚度0.8mm、6格	个	2500
2	不锈钢汤碗	直径120mm	材质304、双层隔热	个	2500
3	不锈钢餐勺	小号圆头	304食品级不锈钢，钢板厚度	个	2500
4	不锈钢筷子	直径70mm	304食品级不锈钢，可高温消毒	双	2500
5	不锈钢份数盆	320*250*150 1/1	304食品级不锈钢，钢板厚度1.0mm，带盖	个	100
6	保温箱	50L	优质保温材料	个	25
7	垃圾桶	240L	优质塑料	个	8
8	脚踏垃圾桶	中号	优质塑料	个	10
9	净菜筐	500*600*450 mm	优质塑料	个	30
10	水果筐	500*600*450 mm	优质塑料	个	5
11	毛菜筐	500*600*450 mm	优质塑料	个	30
12	方筛	500*400*300 mm	优质塑料	个	20
13	鸡蛋筐	500*600*450 mm	优质钢化塑料	个	4
14	保鲜盒	500*400*230 mm	食品级304钢材，带盖，耐磨防摔	个	50
15	大白箱	500*400*400	优质塑料	个	25
16	留样盒	直径160 mm	优质不锈钢，带盖	个	100
17	菜刀	桑刀中号 2号	优质钢材	把	30
18	砍刀	中号 2号	优质钢材	把	2
19	削皮刀	大号 1号	优质钢材	把	20
20	剪刀	双把 2号	优质不锈钢	个	16
21	汤桶	直径500*500 mm	材质304钢厚1.2mm	个	10
22	汤桶	直径400*400 mm	材质304钢厚1.2mm	个	20
23	不锈钢盆	直径400*250 mm	材质304钢厚1.2mm，带生熟字	个	30
24	不锈钢盆	直径500*200 mm	材质304钢厚1.2mm，带生熟字	个	30

25	不锈钢盆	直径600*200 mm	材质304钢厚1.2mm, 带生熟字	个	20
26	锅铲	长把 大号	优质不锈钢	个	10
27	水瓢	直径200 长把	优质不锈钢	个	40
28	炒锅	直径600	加厚铁制双耳	个	4
29	油鼓	直径230	优质不锈钢	个	4
30	漏勺	直径270	优质不锈钢	个	10
31	油抄子	直径220	优质不锈钢	个	10
32	打饭手勺	直径130	优质不锈钢	把	100
33	炒菜勺	直径100	优质不锈钢	把	10
34	食品夹	300*50	优质不锈钢	个	10
35	擀面杖	0.3米长	优质木材	个	10
36	擀面杖	0.6米长	优质木材	个	5
37	托盘大号	600*400*30	材质304钢厚1.2mm	个	30
38	油刷子	中号	优质毛刷	个	10
39	不锈钢米饭铲	大号	优质不锈钢	个	30
40	毛刷	大号, 中号	优质毛刷	双	10
41	走锤	大号	优质木材	件	2
42	面刀	带齿	优质钢材	件	2
43	地刷	长把	优质毛刷	个	10
44	油石	800目	优质石材	把	3
45	蛋糕刀	带齿	优质钢材	把	1
46	饼铲	大 中号	优质钢材	把	4
47	塑料菜板	600*400*25 mm	优质塑料, 符合卫生要求	块	10
48	落地电子称	500*600*1600 300KG	电子衡器、220V, 称重量300KG	台	1
49	台式电子称	350*330*130 30KG	电子衡器、220V, 称重量30KG	台	2
50	克称	中号 1000g	电子衡器、, 称重量1-1000g	台	2
51	塑料菜墩	直径400*100 mm	优质塑料, 符合卫生要求, 可分层	个	10
52	蛋糕模具	中号	优质材料	个	50
53	不锈钢餐具筐	600*400*240 mm	304食品级不锈钢条焊接	个	30
54	筷子笼	直径100*130 mm	优质不锈钢	个	25
55	菜品温度计	显示精准	显示精准	个	5
56	灭火毯	2000*1000 mm	消防专用	块	10
57	冰箱温度计	显示精准	电子显示屏 显示精准	个	3
58	擦丝器	大号	优质刀片、可换刀	个	4
59	不锈钢方盒带盖	450*300*120	优质不锈钢	个	30

60	菜墩架	4格	优质不锈钢	个	4
61	榨水车	双缸	40*50*70cm 优质塑料制造	台	4
62	拉面碗	直径220	优质密胺，符合卫生标准	个	500
63	盖饭盘	直径240	优质密胺，符合卫生标准	个	500
64	不锈钢长方盘	600*400*40	304食品级不锈钢，钢板厚度1.2 mm	个	60

(四) 饮水机					
序号	位置	名称	技术参数	数量	单位
1	负一层	饮水机	规格：4头 电源：380V 50Hz 功率：4.5KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：60L/H 温开水：250L/H 龙头：4个龙头,1开3温或全温水 适用人数：150人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。	2	台

2	一层	饮水机	<p>规格：3头 电源：380V 50Hz 功率：3KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：26L/H 温开水：150L/H 龙头：3个龙头,1开2温或全温水 适用人数：100人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	3	台
---	----	-----	--	---	---

		饮水机	<p>规格：6头 电源：380V 50Hz 功率：6KW 水胆容量：≥35L 供水量：开水：60L/H 温开水：350L/H 龙头：6个龙头,1开5温或全温水 适用人数：200人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	2	台
--	--	-----	--	---	---

3	二层	饮水机	<p>规格：6头 电源：380V 50Hz 功率：6KW 水胆容量：≥35L 供水量：开水：60L/H 温开水：350L/H 龙头：6个龙头,1开5温或全温水 适用人数：200人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	3	台
---	----	-----	--	---	---

		饮水机	<p>规格：3头 电源：380V 50Hz 功率：3KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：26L/H 温开水：150L/H 龙头：3个龙头,1开2温或全温水 适用人数：100人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	2	台
--	--	-----	--	---	---

4	三层	饮水机	<p>规格：6头 电源：380V 50Hz 功率：6KW 水胆容量：≥35L 供水量：开水：60L/H 温开水：350L/H 龙头：6个龙头,1开5温或全温水 适用人数：200人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	3	台
---	----	-----	--	---	---

		饮水机	<p>规格：3头 电源：380V 50Hz 功率：3KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：26L/H 温开水：150L/H 龙头：3个龙头,1开2温或全温水 适用人数：100人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	2	台
--	--	-----	--	---	---

5	四层	饮水机	<p>规格：6头 电源：380V 50Hz 功率：6KW 水胆容量：≥35L 供水量：开水：60L/H 温开水：350L/H 龙头：6个龙头,1开5温或全温水 适用人数：200人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	3	台
---	----	-----	--	---	---

		饮水机	<p>规格：3头 电源：380V 50Hz 功率：3KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：26L/H 温开水：150L/H 龙头：3个龙头,1开2温或全温水 适用人数：100人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	1	台
--	--	-----	--	---	---

6	五层	饮水机	<p>规格：6头 电源：380V 50Hz 功率：6KW 水胆容量：≥35L 供水量：开水：60L/H 温开水：350L/H 龙头：6个龙头,1开5温或全温水 适用人数：200人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	1	台
---	----	-----	--	---	---

		饮水机	<p>规格：4头 电源：380V 50Hz 功率：4.5KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：60L/H 温开水：250L/H 龙头：4个龙头,1开3温或全温水 适用人数：150人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1.采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2.采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3.水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4.采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5.可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6.防触电保护I类。 7.设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8.配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9.采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。</p>	1	台
--	--	-----	---	---	---

		饮水机	规格：3头 电源：380V 50Hz 功率：3KW 水胆容量：≥26L 供水量：开水：26L/H 温开水：150L/H 龙头：3个龙头,1开2温或全温水 适用人数：100人 过滤：400G RO 五级过滤。 技术：1. 采用热能交换器，节能省电。保证从水龙头流出的温开水是开水通过物理降温冷却的，不产生开水与冷水混合现象，即不产生“阴阳水”。 2. 采用智能水控系统，水不开则无水流出，温开水真正煮开后冷却，避免饮用生水。数码显示，温开水出水温度可调控到40℃-99℃。 3. 水芯片，滤芯寿命看得见确保水质。 4. 采用强化换热温开水饮水机控制技术，使饮水机更节能。 5. 可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠。 6. 防触电保护I类。 7. 设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑。 8. 配置双重泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 9. 采用国际高效A级EPS防火保温材料，以及高新保温技术，保温效果好，加热效率高。	1	台
--	--	-----	---	---	---

二、商务要求

1. ★交付的时间、地点：

2024年8月20日前完成供货、安装、调试并完成验收。

地点：采购人指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

付款条件：合同双方法定代表人或授权代表签字并盖公章生效后

合同签订后7天内支付合同金额50%的首付款，项目供货、安装、调试完成30天内支付至财政预算批复金额的80%，最终验收合格后30天内支付剩余尾款。质量保证金于甲方支付项目尾款前3天，以转账或支票形式提交，质保金额为合同总金额的3%。验收合格后一年，无质量问题，无息退还。注：以上合同款支付时间及金额均以财政资金到位情况为准。甲方每次付款前，乙方需提供符合财务要求的发票，否则甲方有权暂停付款且不承担逾期付

款的违约责任。

3. 验收标准

本项目采用整体验收形式。设备安装、调试完成后，投入试运行，试运行期不少于7天，试运行期出现的问题全部解决后，可以申请项目验收。成交供应商应对提供的成果作出全面自查并列出清单，作为采购人验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给采购人。由采购人、行业内专家、中标供应商三方共同进行验收，验收合格的，双方共同签订《验收报告》。

需提交的验收文件资料主要包括：

- (1) 项目验收申请表；
- (2) 项目合同和有关修改、调整情况的纪要文件；
- (3) 项目的技术报告和工作总结报告；
- (4) 项目设备技术资料及过程文档。

4. 售后服务及质保期

(1) 投标人应针对本项目提供详细的售后服务方案，包括服务方式、响应时间、服务热线、服务保障措施等内容，投标人需具备完善的服务体系。

(2) 在服务实施过程中，投标人需成立专技术服务队伍，提供7×24小时电话服务响应；如电话不能解决采购人发起的问题请求，需提供现场排除及解决设备故障的服务，在接到故障报告后响应时间不超过2小时。如电话不能解决问题，需在4个小时内赶到项目现场进行问题分析和处理。如需调整或更换有缺陷的货物或部件，应在2日内完成更换。

(3) ★本项目质量保证期为自验收通过后60个月。质保期内所有服务及配件全部免费，质保期满后提供终身维护和维修服务，产生费用按成本价计取。

5. 培训

投标人应提供详细的培训方案，主要内容包括培训计划、培训目标等，通过培训达到使用人员能够熟练操作使用、维护设备，并可以解决一般常见技术故障。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式：

合同签订后7天内支付合同金额50%的首付款，项目供货、安装、调试完成30天内支付至财政预算批复金额的80%，最终验收合格后30天内支付剩余尾款。质量保证金于甲方支付项目尾款前3天，以转账或支票形式提交，质保金额为合同总金额的3%。验收合格后一年，无质量问题，无息退还。
注：以上合同款支付时间及金额均以财政资金到位情况为准。甲方每次付款前，乙方需提供符合财务要求的发票，否则甲方有权暂停付款且不承担逾期付款的违约责任。

3. 合同履行

(1) 合同签订后_____日历日内完成供货、安装、调试并验收。

起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：采购人指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：双方协商

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 履行其他要求：双方签订合同之日起3个日历日内提供所有样品经甲方确认后供货。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：采购人、中标人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 7日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

(4) 履约验收程序：设备安装、调试等工作完成后，投入试运行，试运行期不少于7天，试运行期出现的问题全部解决后，可以申请项目验收。成交供应商应对提供的成果作出全面自查并列出清单，作为采购人验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给采购人。由采购人、行业内专家、成交供应商三方共同进行验收，验收合格的，双方共同签订《验收报告》，验收费用由中标人承担。

(5) 履约验收的内容：与本项目相关的所有投标产品及对应服务

(6) 履约验收标准：合格

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项： /

5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 双方法定代表人/授权代表签字/签章、加盖单位公章后 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2024 年 月 日

合同订立地点：北京.海淀区

附件：采购标的及数量、技术要求和商务要求。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章）		单位名称（公章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

为。

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方

做好货物的接收工作。

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他

应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，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。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

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

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期

限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的

地址和办理签收手续。

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

23. 合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	不允许联合体
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	无
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	卖方提出验收申请之日起 7日内组织验收
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	1、乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 2、乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议 (2) 政府采购合同专用条款 (3) 政府采购合同通用条款 (4) 中标通知书 (5) 投标文件(含澄清文件) (6) 招标文件(含招标文件补充通知)
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	买方指定地点
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的110%办理“一切险”
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	合同验收合格之日起60个月
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	调整或更换有缺陷的货物或部件，应在2日内完成。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	合同签订后7天内支付合同金额50%的首付款，项目供货、安装、调试完成30天内支付至财政预算批复金额的80%，最终验收合格后30天内支付剩余尾款。质量保证金于甲方支付项目尾款前3天，以转账或支票形式提交，质保金额为合同总金额的3%。验收合格后一年，无质量问题，无息退还。注：以上合同款支付时间及金额均以财政资金到位情况为准。甲方每次付款前，乙方需提供符

		合财务要求的发票，否则甲方有权暂停付款且不承担逾期付款的违约责任。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	执行通用合同条款
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	接到故障报告后响应时间不超过2小时。如电话不能解决问题，需在4个小时内赶到项目现场进行问题分析和处理。
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 质保期内，非买方原因导致修理、重作、更换问题，卖方应用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。 2. 如果卖方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，买方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	如果卖方无正当理由迟延交货，违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	按中国人民银行同期利率支付相应利息。财政资金未到位或卖方未按要求出具正式发票除外。
第二节 第15.4款	其他违约责任	无
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决： (1) 向 <u>北京</u> 仲裁委员会申请仲裁； (2) 向 <u>海淀区</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件） 封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在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情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包)专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5)中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3)对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6)温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投

标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（货物）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中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

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（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则投标无效。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则投标无效；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则投标无效。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（无）

3 本项目的特定资格要求

3-1 本项目不接受联合体投标

3-2 其他特定资格要求（无）

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件） 封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

- (1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。
- (2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。
- (3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
- (4) 如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址 _____ 传真 _____

电话 _____ 电子函件 _____

投标人名称（加盖公章） _____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

_____委托代理人

（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子版：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价		交付期限	质保期限
		大写	小写		

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写(如有)。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	分项名称									
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
总价(元)										
总价为：_____元，其中，小微制造商占比为：_____元，占总价的份额的_____%										

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格(如有)，可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》中内容矛盾。

投标人名称：_____ (加盖公章)

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

(1) 同类项目业绩 (格式)

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	年份	项目名称	合同总价	委托单位名称	委托单位联系人及电话	完成情况	备注

- 注：1、供应商必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件，合同复印件中必须至少包括合同的甲乙双方，合同详细标的，金额和双方签章及生效时间；
- 2、如供应商成立日期不足三年，请提供自成立之日起至投标之日的类似项目案例；
- 3、所有复印件应清晰，并由供应商单位加盖公章；
- 4、不提供复印件的案例，评分阶段不予以考虑。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日