

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第三包）

项目编号/包号：ZFCG2025-015001-T00004-JH004-XM001/03

采购人：北京经济技术开发区社会事业局

采购代理机构：华诚博远工程咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	18
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	22
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	86
第七章	投标文件格式	103

注：采购文件条款中以“”形式标记的内容适用于本项目，以“”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZFCG2025-015001-T00004-JH004-XM001
2. 项目名称：教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第三包）
3. 项目预算金额：381.633326 万元、项目最高限价：381.633326 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
03	教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第三包）	381.633326	1 批	教育发展-台湖-4 街区北京小学（第三包）设备购置、安装、调试等工作，具体要求详见招标文件。

5. 合同履行期限：30 个日历天。
6. 本项目是否接受联合体投标：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：无。

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 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年02月12日至2026年02月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（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>）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：2026年03月10日09点00分（北京时间）

地点：采用远程电子开标方式，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参与电子开标。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. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124号）

1.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

1.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

1.4 《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》（财库〔2019〕9号）

1.5 《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）

1.6 《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38

号)

1.7《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）

1.8《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）

1.9《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）

1.10《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（京财采购〔2021〕741号）

1.11《北京市财政局转发财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》（京财采购〔2021〕2163号）

1.12《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》（京财采购〔2022〕672号）

1.13《北京市财政局关于印发《北京市政府采购文件示范文本（2024年版）》的通知》（京财采购〔2024〕1583号）。

2. 本项目评标办法：综合评分法。

3. 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电子化采购流程要求。

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

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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。未在规定时间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。

3.5 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。

3.6 提交电子投标文件

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

3.7 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市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：北京经济技术开发区社会事业局

地址：北京经济技术开发区万源街 4 号 2 号楼

联系方式：杨金琳 010-83508471

2. 采购代理机构信息

名称：华诚博远工程咨询有限公司

地址：北京经济技术开发区经海三路 109 号院 67 号楼二层 201

联系方式：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义 010-69248172

3. 项目联系方式

项目联系人：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义

电 话：010-69248172

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： ☐服务 ☑货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐是 ☑否				
2.4	核心产品	☑本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：燃气双头单尾小炒灶。				
2.5	本项目是否适用本国产品标准	本项目是否适用本国产品标准及相关政策 ☑是，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 ☐否				
3.1	现场考察	☑不组织				
	开标前答疑会	☑不召开				
4.1	样品	投标样品递交： ☑不需要 ☐需要，具体要求如下：/。				
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：				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03</td> <td>教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第三包）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	03
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业				
03	教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第三包）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）	工业				
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☑无 ☐有，具体情形：/。				
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 人民币 30000 元； 投标保证金收受人信息： 账 号：10000010213641；				

条款号	条目	内容
		单位名称：华诚博远工程咨询有限公司； 开户行：浙商银行北京分行； 行号：316100000017。 如采用网上银行转账支付等形式，须在转账时注明项目名称简称。 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。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、担保机构出具的纸质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；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其投标无效。投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟
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"/> 得分且投标报价均相同的，以技术部分评审得分高者为中标人。 <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，具体要求_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式：致电采购代理公司项目联系人。 联系人：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义 联系电话：010-69248172 邮箱：1810072119@qq.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：华诚博远工程咨询有限公司招标部； 联系电话：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义 010-69248172；

条款号	条目	内容
		通讯地址：北京经济技术开发区经海三路 109 号院 67 号楼二层 201。
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：以中标金额为基数，参照计价格[2002]1980 号文及发改办价格[2003]857 号文规定标准收取；</p> <p>缴纳时间：中标人在领取中标通知书时一次性支付。</p>
其他须知		
1	开标时间及开标地点	<p>开标时间：2026 年 03 月 10 日 09 点 00 分（北京时间）</p> <p>开标地点：采用远程电子开标方式，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参与电子开标。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。</p>
2	项目期限	30 个日历天。
3	同义解释	构成招标文件组成部分的“合同条款”“采购需求”等章节中出现的措词“甲方”、“乙方”，在招标阶段应当分别按“采购人”、“投标人（供应商）”进行理解。
4	信誉查询	采购人及采购代理机构保留在开评标会议时针对投标人信誉情况查询的权力（包括但不限于信用中国网站、中国政府采购网网站等合规合法渠道）。
5	异常低价评审说明	<p>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。</p> <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）规定，评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；</p> <p>（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评标委员会启动异常低价投标审查后，属于第（1）项至第（4）项情形的，相关供应商应当在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商</p>

条款号	条目	内容
		<p>已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。</p> <p>评标委员会依据专业经验,参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。</p> <p>异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。</p>
6	支持本国产品政策	<p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)要求,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目,本国产品不享受价格扣除评审优惠。</p> <p>具体落实情况详见招标文件。</p>

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》。
 - 2.5 是否适用本国产品标准及适用范围见《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，则具体要求见第五章《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。关于中小企业的判定依据《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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 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 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《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。

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 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，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为计价货币。
- 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下列内容，《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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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、担保机构出具的纸质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；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 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。

12.7 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：

12.7.1 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；

12.7.2 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；

12.7.3 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；

12.7.4 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。

12.8 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：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《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，将电子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《投标人须知资料表》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。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 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> <p>对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权</p>	提供证明文件的电子版或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		其独立开展业务的证明材料。	
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	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	无须投标人提供，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	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》（本项目无）
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照（本项目无）
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》（本项目不适用）

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		<p>一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”（本项目不适用）
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照（本项目无）
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	投标保证金凭证/交款单据电子件
5	获取招标文件	<p>在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。</p> <p>注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。</p>	

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	招标文件不接受进口产品投标的内容时，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	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，并提供证明文件电子件： 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范

	的（如有）	<p>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) 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。

2.2.1 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于 2.2.1 第（1）项至第（4）项情形的，相关供应商应当在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于 2.2.1 第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.2.4 采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费

- 用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。
- 2.2.5 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
- 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 2.4.2-2.4.8 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。
- 2.4.8 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/%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/%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 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。

2.5.6 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。

2.5.7 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。

2.5.8 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。

2.6 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知资料表》第6条支持本国产品政策规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予

20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。
- 2.6.4 本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评标委员会对供应商提交的《关于符合本国产品标准的声明函》及《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》负有审查责任，包括完整性、准确性审查以及要求澄清、补正的权利与程序，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。
- 2.6.5 本条评审政策依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）；关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号）。对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

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 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

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）/。

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：得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列

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，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准
商务得分（8分）			
1	主要管理团队配备	4	<p>根据项目特点，提供主要项目团队配备，包括但不限于（项目负责人、设计人员、采购或生产人员、供货配送人员、安装人员、财务人员等）、组织架构、责任分工、相关经验等内容进行综合打分。</p> <p>主要管理团队人员配置完整齐全，组织架构详细完整、岗位职责详细具体，具备相关工作经验，完全满足项目需求得4分；</p> <p>主要管理团队人员配置齐全，组织架构完整、岗位职责具体，具备相关工作经验，能满足项目需求得3分；</p> <p>主要管理团队人员配置齐全，组织架构不清晰、岗位职责简单笼统，相关工作经验较少，基本能满足项目需求得2分；</p> <p>主要管理团队人员配置不齐全，分工及岗位职责不清晰，相关工作经验少或没有，部分满足项目需求得1分；</p> <p>配备无法满足项目需求或未提供得0分。</p> <p>注：需提供人员身份证、相关证书（如有）、经验证明材料等加盖公章，否则不得分。</p>
2	业绩及经验	4	<p>投标人近3年（2023年01月01日起至提交投标文件截止时间）具备的类似项目业绩（以合同签订时间为准），能提供1个项目合同关键页得1分，最高得4分，不提供合同关键页不得分（附合同首页、金额页、内容页、签字页等合同关键页电子件或扫描件，须加盖投标人公章）。</p>
价格得分（30分）			
1	投标报价	30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。</p> <p>此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
技术得分（60分）			
1	投标文件对招标文件货物技术规格参数的响应程度	35	<p>评委根据投标人提供的投标产品对招标文件采购需求“5货物需求一览表”的响应程度综合评判。</p> <p>(1) 全部满足招标文件要求的，得满分35分；</p> <p>(2) 无标识的一般技术参数指标每有一项负偏离或不满足，扣0.02分，“▲”项重要技术参数指标每有一项负偏离或不满足，扣1分，扣至0分为止；</p>

			(3) 未对技术参数进行逐条逐项答复、说明和解释的视为负偏离；要求提供相应证明材料的，投标人应当提供相应证明材料否则视为负偏离。
2	供货方案	4	充分结合项目特征，提出具有针对性的具体供货和配送方案。送货时间客观合理，能够完全保障项目供货要求，货物交接环节科学严谨；且针对供货过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案的得4分；能够结合项目特征，提出有一定针对性的具体供货和配送方案。送货时间基本客观合理，能够基本保障项目供货要求，货物交接环节较为严谨；针对供货过程中部分风险点有可行的操作建议和解决方案的得3分；能够结合项目基本特征，提出有一定针对性的供货和配送方案。送货时间基本客观，能够保障项目基本供货要求，货物交接环节基本全面；针对少量风险点有操作建议和解决方案的得2分；不能结合项目特征，仅提出范本式的供货和配送方案。无法确认送货时间是否满足采购人基本要求，货物交接环节粗略的得1分；没有提供有针对性供货措施及配送方案的得0分。
3	安装调试方案	4	方案具备清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及安装团队高效衔接，能够保障高效实施的得4分；方案具备较为清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队较为高效衔接，能够保障顺利实施的得3分；方案具备安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队能够衔接，基本保障项目顺利实施的得2分；提供了常规、通用的安装调试步骤、时间节点、资源配置等内容，逻辑不够清晰或实施困难的得1分；未提供的得0分。
4	交付验收方案	4	包括但不限于交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、密封性测试、功能性测试等工作，能够确保高质量高标准交付验收。方案内容全面详细、逻辑清晰、具备针对性、切实可行的得4分；交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、密封性测试、功能性测试等工作，基本确保高质量高标准交付验收。内容基本全面详细的得3分；方案中提供了基本的自行检查、核对、测试等工作内容，基本能够满足本项目需要的得2分；提供了常规、通用的方案，逻辑不够清晰或实施困难的得1分；

			未提供的得 0 分。
5	培训方案	3	<p>方案清晰、内容全面且有针对性对本项目明确的培训计划和方案（对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握产品的基本操作和日常维护），完全满足本项目需要的得 3 分；</p> <p>方案较清晰、内容较全面，具有针对本项目的培训计划，具有预计培训结果，基本满足本项目需要的得 2 分；</p> <p>提供了常规、通用的方案，进行了简单、笼统叙述，逻辑不够清晰或实施困难得 1 分；</p> <p>未提供的得 0 分。</p>
6	项目进度及保障计划	3	<p>项目进度及保障计划（即从合同签订之日起至完成全部交付）包括但不限于供应链保障、专职团队保障、工器具预备、安装技术交底等内容。</p> <p>计划合理且量化可控，完全针对本项目需求，各阶段时间节点清晰；各阶段进度保障措施全面得当、各阶段人员分工安排科学，完全符合且能够保障本项目交货期的得 3 分；</p> <p>计划较为合理可控基本针对本项目需求，各阶段时间节点明确；各阶段均具备进度保障措施、各阶段人员分工安排较合理，基本符合并能够保障本项目交货期的得 2 分；</p> <p>计划基本合理，重要阶段时间节点基本明确；有基本的进度保障措施和各阶段人员分工安排，基本符合本项目交货期的得 1.5 分；</p> <p>计划较为简略，各阶段时间节点模糊；进度保障措施和各阶段人员分工安排没有针对性，不确定是否符合本项目交货期的得 1 分；</p> <p>计划粗略，各阶段时间节点模糊或缺乏明确时间节点，进度保障措施和各阶段人员分工有所欠缺或不符合实际情况，无法满足本项目交货期的得 0.5 分；</p> <p>项目进度计划完全不合理或未提出具体计划的得 0 分。</p>
7	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	3	<p>包括但不限于：是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度理解与分析及对策。</p> <p>能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策具备针对性、理解深刻得 3 分；</p> <p>对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析基本清晰，采取的对策具备针对性、理解较深刻得 2 分；</p> <p>提供了常规、通用的分析解决方案，采取的对策针对性欠缺得 1.5 分；</p> <p>对本项目的关键点、重点、难点未能给出准确理解及分析，逻辑不够清晰，采取的对策不具备针对性、理解有缺项得 1 分；</p>

			方案较差或有明显缺陷，理解较差得 0 分。
8	售后服务	4	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件“第五章采购需求”要求编写售后服务方案。售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施。方案全面完整、具备技术可行性、服务体系完善的得 4 分； 方案较全面完整、服务体系较完善的得 3 分； 提供了常规、通用的售后服务方案、基本满足要求的得 2 分； 售后服务应答不够完整、服务体系针对性较差的得 1 分； 未提供的得 0 分。
政策性得分（2分）			
1	环境标志产品	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书电子件）加 1 分，最多 1 分，否则不加分。注：以上电子件或扫描件均需加盖投标人公章。
2	节能产品	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书电子件）加 1 分，最多 1 分，否则不加分。注：以上电子件或扫描件均需加盖投标人公章，属于政府强制采购节能产品的不加分。
合计		100	

第五章 采购需求

一、采购标的

1、采购标的（简要内容及数量）

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或要求
03	教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第三包）	381.633326	1 批	教育发展-台湖-4 街区北京小学（第三包）设备购置、安装、调试等工作，具体要求详见招标文件。

2、知识产权

投标人应保证采购人在使用其提供的产品（或其任何一部分）、技术或服务时不会被第三方提出任何侵犯知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、工业设计权、专有技术等）的侵权请求。任何第三方提出侵权请求的，投标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

3、技术参数及规格要求

下述技术规格中指出的工艺、材料和规格的标准，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代要实质上相当于或高于下述技术规格的要求。

4、投标人所投产品应符合采购人实际需要，所供货物及生产厂家应满足国家、部颁、行业等相关标准和规定。其中采购需求未明确或未完全明确所采购的货物配置和技术规格的，其配置和技术规格由投标人按自身产品特点或以往的投标经验自行配备完备。所有货物须在规定时间内送至采购人指定地点并完成安装、调试等全部工作，货物质量需符合国家相关标准。

5、货物需求一览表

序号	产品名称	规格尺寸	单位	数量	招标参数
一	设备				
A. 备餐间					
A01	电子地秤	350*420*775	台	1	1、加厚钢秤盘； 2、高精度传感器； 3、加厚防抖抗震； 4、具有计数、计重及百分比功能、检校秤及自动校正、自动零点追踪功能； 5、表头外壳不锈钢；插电式蓄电池。
A02	单层工作	1800*760*800	台	1	1、采用 304# 不锈钢板制作，单层结构；

	台	+100			2、台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型； 3、脚通 $\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚4个。
A03	平板车	900*600*800	台	2	1、板材采用304#不锈钢板，车体厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、5寸静音轮，推车无声，轻快； 3、表面增加条纹有效减少承重物的滑动性，可折叠手柄； 4、承重： $\geq 300\text{kg}$ 。
A04	双层收碗车	900*600*800	台	2	1、板材采用304#不锈钢板，车体为 $\geq 38*38*1.0$ 方管； 2、装配4"耐磨脚轮4个，其中2个后车轮是刹车功能。
A05	灭蝇灯	395*120*290	台	2	1、电压：220V 2、功率： $\geq 30\text{W}$ 3、尺寸： $\geq 500*120*290\text{mm}$ 4、灯管：2*15W灭蝇灯灯管，灯光UVA波长在315-400nm，且主要波长为365nm。 5、覆盖面积 $\geq 80\text{m}^2$ 6、外壳ABS防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程中能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。
A06	感应洗手池	900*450*300+ 100	台	1	1、采用304#不锈钢板，台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、脚通为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚4个。
	感应龙头	160*62*169	台	2	1、工作电压：1.5V \times 4（四节五号干电池）或者110V 50/60HZ； 2、工作水压：0.1-0.6MPa，可接冷热混水，出水温度可调； 3、开孔径：32mm； 4、台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理； 5、接水口口径为1/2"外螺纹 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
A07	干手器	235*165*470	台	1	1、额定功率： $\geq 1250\text{W}$ 2、吹风类型：冷/热风 3、出风方式：单面出风 4、安装方式：壁挂式
A08	风幕机	1500*185*217	台	1	1、电源：220V/120W，风量：3500/4200 m^3/h 可调； 2、噪音： $< 52\text{db}$ ，使用环境： $-10^\circ\text{C}\sim +40^\circ$

					C; 3、金铝风轮，耐腐蚀，输出平稳； 4、具有手动和自动功能（开关门自动联动控制）。
B. 杂货库/ 冷冻库/解 冻库					
B01	四层货架	1200*500*180 0	台	31	1、板材采用304#不锈钢板,层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$,加强板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、层板下面安装 $\geq 80*20\text{mm}$ 的不锈钢槽型补强撑,所有层板安装补强撑; 3、立腿采用 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管; 4、配可调不锈钢子弹脚。 ▲5、具有符合GB 4806.9-2023要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016要求的食品接触产品卫生认证证书; ▲6、具有产品符合标准GB/T 6461-2002,GB/T 10125-2021标准的金属厨房用品防腐蚀性能认证证书。
B02	四层货架	1500*500*180 0	台	3	1、板材采用304#不锈钢板,层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$,加强板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、层板下面安装 $\geq 80*20\text{mm}$ 的不锈钢槽型补强撑,所有层板安装补强撑; 3、立腿采用 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管; 4、配可调不锈钢子弹脚。
B03	四层货架	800*500*1800	台	1	1、板材采用304#不锈钢板,层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$,加强板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、层板下面安装 $\geq 80*20\text{mm}$ 的不锈钢槽型补强撑,所有层板安装补强撑; 3、立腿采用 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管; 4、配可调不锈钢子弹脚。
B04	低温冷冻 库	4000*2900*26 00	台	1	1、冷库库板与库板的连接使用定制凸轮式偏心勾锁快速自锁扣安装;系统对化学品稳定而且达到国家洁净卫生标准,库内外表面平整光滑,所有冷库接缝处采用聚氯乙烯密封胶条,确保冷库的气密性,其防渗水性能使库板可以用喷水器清洗。 2、库板厚度: $\geq 100\text{mm}$,内外层表面金属材料,见光面选用 $\geq 0.8\text{MM}$ #304 不锈钢板。 3、自动回归平掩门门洞参考尺寸为:860

					<p>×1900H/MM; 门和墙板平滑连接, 不应外凸。库门配件包含: 门把手、铰链、闭门器。</p> <p>4、冷库门正面需安装防撞不锈钢板≥1.2mm, 冷库门框四周使用不锈钢材料, 防止推车及其他物品撞击冷库门框及门板, 导致冷库门及框表面材料刮花或变形, 保证库门平整度及使用寿命。</p> <p>5、冷库门需要有不小于 320*470mm 的防雾观察窗, 防止库门开启时碰撞库外通道通行人员, 并能观察到是否有人员在库内的情况, 从而有效防止安全事故的发生。具备安全报警功能, 配套自动数显温度控制箱</p> <p>6、隔热材料具有阻燃性, 提供 B1 级阻燃检测报告</p> <p>7、冷库的灯开关必须嵌入式安装在门框上, 防水等级达到 IP67, LED 环形光圈指示灯以方便在库外查看库灯的开闭, 防腐耐压。中心高度离完成地面≤1500MM, 所有的管线必须安装在门板框内, 不能外露。</p> <p>8、冷库温度可调: -18℃~-22℃。</p> <p>9、冷库门框应安装电热装置, 防止门与框冻住。</p>
	压缩机组	配套	台	1	<p>1、压缩机组制冷剂应优先采用环保型冷媒 (R404A);</p> <p>2、冷凝器采用风冷式, 选用内螺纹铜管、波纹状铝箔散热器;</p> <p>3、电子控制, 制冷系统具有压缩机排气温度保护、相序保护、高低压保护功能;</p> <p>4、冷库散热机组置于邻近库外位置。</p>
	冷风机	配套	台	1	<p>1、蒸发器翅片管组采用≥φ12MM 内螺纹铜管制造, 并经过清洗和至少 30bars 试压;</p> <p>2、蒸发器外壳为白色喷涂铝板, 有较高的耐腐蚀强度和防震性能, 并且无污染;</p> <p>3、蒸发器选用外转子风机。</p>
B05	高温解冻库	4000*1800*2600	台	1	<p>1、冷库库板与库板的连接使用定制凸轮式偏心勾锁快速自锁扣安装; 系统对化学品稳定而且达到国家洁净卫生标准, 库内外表面平整光滑, 所有冷库接缝处采用聚氯乙烯密封胶条, 确保冷库的气密性, 其防渗水性可使库板可以用喷水器清洗。</p> <p>2、库板厚度: ≥100mm, 内外层表面金属材料, 见光面选用≥0.8MM #304 不锈钢板。</p> <p>3、自动回归平掩门门洞参考尺寸为: 860×1900H/MM; 门和墙板平滑连接, 不应外凸。</p>

					<p>库门配件包含：门把手、铰链、闭门器。</p> <p>4、冷库门正面需安装防撞不锈钢板$\geq 1.2\text{mm}$，冷库门框四周使用不锈钢材料，防止推车及其他物品撞击冷库门框及门板，导致冷库门及框表面材料刮花或变形，保证库门平整度及使用寿命。</p> <p>5、冷库门需要有不小于 $320*470\text{mm}$ 的防雾观察窗，防止库门开启时碰撞库外通道通行人员，并能观察到是否有人员在库内的情况，从而有效防止安全事故的发生。具备安全报警功能，配套自动数显温度控制箱</p> <p>6、隔热材料具有阻燃性，提供 B1 级阻燃检测报告</p> <p>7、冷库的灯开关必须嵌入式安装在门框上，防水等级达到 IP67，LED 环形光圈指示灯以方便在库外查看库灯的开闭，防腐耐压。中心高度离完成地面$\leq 1500\text{MM}$，所有的管线必须安装在门板框内，不能外露。</p> <p>8、冷库温度可调：$+2^{\circ}\text{C}\sim+5^{\circ}\text{C}$</p> <p>9、冷库门框应安装电热装置，防止门与框冻住。</p>
	压缩机组	配套	台	1	<p>1、压缩机组制冷剂应优先采用环保型冷媒 (R404A)；</p> <p>2、冷凝器采用风冷式，选用内螺纹铜管、波纹状铝箔散热器；</p> <p>3、电子控制，制冷系统具有压缩机排气温度保护、相序保护、高低压保护功能；</p> <p>4、冷库散热机组置于邻近库外位置。</p>
	冷风机	配套	台	1	<p>1、蒸发器翅片管组采用$\geq \phi 12\text{MM}$ 内螺纹铜管制造，并经过清洗和至少 30bars 试压；</p> <p>2、蒸发器外壳为白色喷涂铝板；</p> <p>3、蒸发器选用外转子风机。</p>
B06	挡鼠板	1000*20*600	台	2	1、板材采用 304# 不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
B07	挡鼠板	1500*20*600	台	6	1、板材采用 304# 不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
C. 蔬菜类加工间					
C01	感应洗手池	500*450*300+ 100	个	1	<p>1、采用 304# 不锈钢板，台面板$\geq 1.5\text{mm}$，星盆斗$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、脚通为$\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>
	感应龙头	160*62*169	台	1	<p>1、工作电压：$1.5\text{V}\times 4$（四节五号干电池）或者 $110\text{V } 50/60\text{HZ}$；</p> <p>2、工作水压：$0.1\text{-}0.6\text{MPa}$，可接冷热混水，出水温度可调；</p>

					<p>3、开孔径：32mm；</p> <p>4、台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理；</p> <p>5、接水口口径为1/2"外螺纹</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
C02	干手器	235*165*470	台	1	<p>1、额定功率：≥1250W</p> <p>2、吹风类型：冷/热风</p> <p>3、出风方式：单面出风</p> <p>4、安装方式：壁挂式</p>
C03	双层工作台	1200*760*800 +100	台	1	<p>1、采用304#不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板≥1.5mm，层板≥1.0mm厚，工作面下加≥1.2mm厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受100kg/m²的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通≥38*38*1.5mm不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚4个。</p> <p>▲4、具有符合GB 4806.9-2023要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016要求的食品接触产品卫生认证证书；</p> <p>▲5、具有产品符合标准GB/T 6461-2002,GB/T 10125-2021标准的金属厨房用品防腐蚀性能认证证书。</p>
C04	灭蝇灯	395*120*290	台	2	<p>1、电压：220V</p> <p>2、功率：≥30W</p> <p>3、尺寸：≥500*120*290mm</p> <p>4、灯管：2*15W灭蝇灯灯管，灯光UVA波长在315-400nm，且主要波长为365nm。</p> <p>5、覆盖面积≥80 m²</p> <p>6、外壳ABS防阻燃材料</p> <p>7、双面粘板在使用过程中能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。</p>
C05	挂墙双层架	1200*350	台	2	<p>1、板材采用304#不锈钢板，板厚≥1.2mm，挂墙侧板厚≥1.0mm；</p> <p>2、加强筋2个厚度≥1.2mm；</p> <p>3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。</p>
C06	土豆去皮机	670*500*830	台	1	<p>1、产量：≥240kg/h</p> <p>2、功率：≤1.5kw 220V</p> <p>3、采用201不锈钢外壳</p> <p>4、筒壁可换砂</p> <p>5、可拆卸进水管，持久耐用；</p> <p>6、可打开式出料口门，打开更方便。</p>
C07	打馅机	770*650*980	台	1	<p>1、功率≤1.5kw 220V</p>

					2、产量： $\geq 180\text{kg/h}$ 3、外壳不锈钢材质，使用具将蔬菜 无骨肉类等食材打碎制作成馅料。
C08	食品净化机	1200*760*800	台	1	1、采用 304 不锈钢板材，厚度 $\geq 1.5\text{MM}$ 及以上，抗氧化耐腐蚀。 2、数控操作，洗涤时间可调，四位数码管显示，多种蔬菜、瓜果程序可选； 3、设备采用臭氧杀菌，配备臭氧发生装置，无需另添加清洗剂。可 360 度翻滚气泡式清洗，清洗残渣配备过滤系统。 ▲4、需提供依据 SB/T 11190-2017 标准，清洗完毕后杀菌率、氧乐果、辛硫磷去除率在 95%以上检测报告； ▲5、需提供不锈钢板符合 GB21551.2-2010 家用和类似用途电器的抗菌除菌净化功能材料的特殊要求 SGS 检测报告； ▲6、提供中国环境标志（II 型）产品认证证书。
C09	三星盆水池	1800*760*800 +100	台	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、脚通为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	3	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
C10	洗地龙头	10.7 米	台	1	1、壳体为冷轧板制成，支架为钢制成，表面静电喷塑处理； 2、中心轴为硬度高不易磨损的特殊钢材； 3、锰钢弹簧； 4、 $\geq 10\text{m}$ 黑色液压钢丝管，耐温不低于 95℃，承压不低于 300PSI； 5、接水口口径为 1/2"外螺纹； ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
C11	挂墙双层架	2800*350	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板，板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，挂墙侧板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ；

					2、加强筋 2 个厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。
C12	紫外线消毒灯连反光罩	L: 1200	台	3	1、电压: 220V, 功率: $\leq 36\text{W}$, 灯管参考尺寸: $L=1200\text{mm}$; 2、灯罩腔内有电镀反射层, 紫外线消毒灯波长 $\geq 260\text{nm}$, 开启消毒灯后可选择消毒时间, 带定时功能, 待消毒时间结束后, 消毒灯自动关闭。 ★3、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。
C13	多功能切菜机	1180*550*1260	台	1	1、产量: $\geq 300-1000\text{kg/h}$ 2、功率: $\leq 2.22\text{kW}$ 220V 输送宽度: $\leq 120\text{mm}$ 3、叶菜切制规格 1-60mm 可调, 具备可切丁、切片、切丝、切断功能。 4、刀盘配备: 大双刀 1 组 (叶菜) 切片刀盘 1 个 切丝刀盘 1 个 切丁刀盘 1 套 5、保护门具有防护功能, 两侧切刀门处设有连锁安全开关, 开门自动断电停机, 关闭良好才能启动设备。 6、设备切割部速度可无极调速。 7、设备控制采用触点按钮开关。 8、输送部位主要轴承选用不锈钢轴承。设备整体钣金含内部机架均由不锈钢制作。 9、设备所使用的电机采用纯铜线电机。 10、设备配备有紧急停止按钮, 一键紧急停机。 11、输送带采用 TPU 材质。 ▲12、提供符合 GB 4806.7-2023、GB 4806.9-2023、GB 4806.1-2016 标准的《食品接触产品安全认证证书》电子件。 ▲13、提供符合 SB/T238-2008《切菜机技术条件》的检测报告电子件。 ▲14、切菜机输送带为 TPU 材质符合 GB 4806.7-2023 标准要求, 切菜机刀具为 SUS420J2 材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求, 并提供具备 CMA 或 CNAS 标识检测报告电子件。
C14	四层货架	1200*500*1800	台	2	1、板材采用 304# 不锈钢板, 层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$, 加强板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、层板下面安装 $\geq 80*20\text{mm}$ 的不锈钢槽型补强撑, 所有层板安装补强撑; 3、立腿采用 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管; 4、配可调不锈钢子弹脚。

C15	单星盆水池	800*600*800+ 100	台	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、脚通为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	1	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
C16	双门平台 冷藏雪柜	1800*760*800 +100	台	1	1、有限容积： $\geq 386\text{L}$ 2、输入功率： $\leq 170\text{W}$ 3、物架层数：不少于 1 层 4、控温类型：电子温控 5、柜脚类型：子弹脚 6、内外箱材料：201#不锈钢 7、温度范围： $0^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 8、制冷方式：直冷 9、控制方式：数显触屏控制 10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器； 11、加厚发泡层 $\geq 60\text{mm}$ ，整体发泡。
C17	四门冷藏 冰柜	1220*725*193 5	台	1	1、有限容积： $\geq 748\text{L}$ 2、输入功率： $\leq 500\text{W}$ 3、物架层数：不少于 3 层 4、控温类型：电子温控 5、柜脚类型：万向脚轮 6、内外箱材料：201#不锈钢 7、温度范围： $0^{\circ}\text{C}\sim +10^{\circ}\text{C}$ 8、制冷方式：直冷 9、控制方式：数显触屏控制 10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器； 11、加厚发泡层 $\geq 60\text{mm}$ ，整体发泡。
C18	挂墙刀具 消毒柜	538*138*648	台	1	1、电压：220V 2、功率： $\geq 15\text{W}$ 3、净重： $\geq 10\text{kg}$ 4、存放数量： ≥ 14 把刀，小刀 15 把以上 5、外壳：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 6、门板：采用黑色亚克力板；拉手采用不锈钢；柜门采用磁力门吸装置，带门锁

					7、内置：可抽拉式透明玻璃刀架 8、消毒方式：双重消毒设计：紫外线消毒(UV)及臭氧双重消毒效果 9、消毒时间：≥120分钟消毒时间 10、安全：开门时自动关闭机器停止消毒 ★11、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。
C19	双层工作台	1800*600*800	台	1	1、采用304#不锈钢板制作，双层结构； 2、台面板≥1.5mm，层板≥1.0mm厚，工作面下加≥1.2mm厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受100kg/m ² 的平均载荷不变型； 3、脚通≥38*38*1.5mm不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚4个。
D. 肉类加工间					
D01	感应洗手池	500*450*300+ 100	个	1	1、采用304#不锈钢板，台面板≥1.5mm，星盆斗≥1.0mm； 2、脚通为≥38*38*1.2mm不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚4个。
	感应龙头	160*62*169	台	1	1、工作电压：1.5V×4（四节五号干电池）或者110V 50/60HZ； 2、工作水压：0.1-0.6MPa，可接冷热混水，出水温度可调； 3、开孔径：32mm； 4、台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理； 5、接水口口径为1/2"外螺纹 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
D02	干手器	235*165*470	台	1	1、额定功率：≥1250W 2、吹风类型：冷/热风 3、出风方式：单面出风 4、安装方式：壁挂式
D03	灭蝇灯	395*120*290	台	1	1、电压：220V 2、功率：≥30W 3、尺寸：≥500*120*290mm 4、灯管：2*15W灭蝇灯灯管，灯光UVA波长在315-400nm，且主要波长为365nm。 5、覆盖面积≥80m ² 6、外壳ABS防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程中能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。
D04	备用编号				
	冷热水龙	开孔尺寸为	台	2	1、座台式安装，双孔双温；

	头	25mm			<p>2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理</p> <p>3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄；</p> <p>4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）；</p> <p>5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
D05	双层工作台	600*760*800+ 100	套	1	<p>1、采用 304#不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板$\geq 1.5\text{mm}$，层板$\geq 1.0\text{mm}$厚，工作面下加$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通$\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。</p>
D06	双门平台冷藏雪柜	1800*760*800 +100	台	1	<p>1、有限容积：$\geq 386\text{L}$</p> <p>2、输入功率：$\leq 170\text{W}$</p> <p>3、物架层数：不少于 1 层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：子弹脚</p> <p>6、内外箱材料：201#不锈钢</p> <p>7、温度范围：$0^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$</p> <p>8、制冷方式：直冷</p> <p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p> <p>11、加厚发泡层$\geq 60\text{mm}$，整体发泡。</p>
D07	挂墙双层架	3000*350	台	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，板厚$\geq 1.2\text{mm}$，挂墙侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、加强筋 2 个厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。</p>
D08	挂墙刀具消毒柜	538*138*648	台	2	<p>1、电压：220V</p> <p>2、功率：$\geq 15\text{W}$</p> <p>3、净重：$\geq 10\text{kg}$</p> <p>4、存放数量：≥ 14 把刀，小刀 15 把以上</p> <p>5、外壳：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度$\geq 1.0\text{mm}$</p> <p>6、门板：采用黑色亚克力板；拉手采用不锈钢；柜门采用磁力门吸装置，带门锁</p> <p>7、内置：可抽拉式透明玻璃刀架</p> <p>8、消毒方式：双重消毒设计：紫外线消菌 (UV) 及臭氧双重消毒效果</p> <p>9、消毒时间：≥ 120 分钟消毒时间</p> <p>10、安全：开门时自动关闭机器停止消毒</p>

					★11、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。
D09	紫外线消毒灯连反光罩	L:1200	台	2	1、电压：220V，功率：≤36W，灯管参考尺寸：L=1200mm； 2、灯罩腔内有电镀反射层，紫外线消毒灯波长≥260nm，开启消毒灯后可选择消毒时间，带定时功能，待消毒时间结束后，消毒灯自动关闭。 ★3、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。
D10	备用编号				
D11	立式绞肉机	500*616*900	台	1	1、产能：≥300kg/h 功率：≤1.5kW 220V 2、用于将鲜肉、冷鲜肉加工成肉馅。 3、绞肉组件采用不锈钢，螺母、螺旋均可拆卸清洗。 4、设备使用纯铜线电机。 5、工作区域可水洗，内部做防水处理。 6、钣金选用不锈钢制作，与食品接触部位均为 304 不锈钢材质。
D12	搅拌机	650*780*1250	台	1	1、功率：≤1.8kw 2、电压：~3/380V 3、搅拌速率：96/168/306r/min 可调 4、料桶容积：≥40L 5、料桶尺寸：≥Φ421x370mm 6、和面量：≥13kg 7、整机重量：≥215kg ▲8、产品有符合《GB 4806.9-2023 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》的食品接触产品安全认证证书及对应的标志认证试验报告。 ▲9、所投产品具有符合 GB/T24021-2024 idt ISO14021:2016 要求的《环境标志（II 型）产品认证证书》。
D13	立式绞切肉机	650*380*720	台	1	1、绞肉产量：≥300kg/h 切肉产量：≥200kg/h 2、功率：≤2kw 220V 3、绞肉部分适用于鲜肉、-4℃以上微冻肉绞肉。切肉部分一次切片、二次切丝可设置。 4、切肉刀组有效切割长度不大于 100mm。 5、切肉刀组可徒手快拆式刀组清理，维修和更换。 6、设备配备一键急停开关。 7、设备使用纯铜线电机。 8、工作区域可水洗，内部做防水处理。 9、整体钣金、选用不锈钢制作，与食品接

					触部位均为 304 不锈钢材质。
D14	四层货架	1500*500*1800	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板,层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$,加强板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、层板下面安装 $\geq 80*20\text{mm}$ 的不锈钢槽型补强撑,所有层板安装补强撑; 3、立腿采用 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管; 4、配可调不锈钢子弹脚。
D15	大双星盆水池	1500*760*800+100	台	2	1、采用 304#不锈钢板,台面板 $\geq 1.5\text{mm}$,星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、脚通为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板; 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	4	1、座台式安装,双孔双温; 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄; 4、左右接口参考间距为 203mm,采用偏芯设计可微调(15mm); 5、开孔参考尺寸为 25mm,接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章(所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致)。
D16	挂墙双层架	2200*350	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板,板厚 $\geq 1.2\text{mm}$,挂墙侧板厚 $\geq 1.0\text{mm}$; 2、加强筋 2 个厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。
D17	洗地龙头	10.7 米	台	1	1、壳体为冷轧板制成,支架为钢制成,表面静电喷塑处理; 2、中心轴为硬度高不易磨损的特殊钢材; 3、锰钢弹簧; 4、 $\geq 10\text{m}$ 黑色液压钢丝管,耐温不低于 95°C ,承压不低于 300PSI; 5、接水口口径为 1/2"外螺纹; ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章(所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致)。
E. 主食库					
E01	米面架	1200*500*250	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板,层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$,层板不低于 38 毫米高; 2、至少 12 毫米折边成为槽形,4 角切至与脚管配合,层板都安装补强撑; 3、面板能承受 $\geq 1500\text{KG}/\text{M}^2$ 的平均载荷不变形,支架采用不锈钢管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$;

					4、竖管直径为 38 毫米的不锈钢拉丝方管，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚。
E02	米面架	1200*800*250	台	3	1、板材采用 304#不锈钢板，层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，层板至少 38 毫米高； 2、至少 12 毫米折边成为槽形，4 角切至与脚管配合，层板都安装补强撑； 3、面板能承受 $\geq 1500\text{KG}/\text{M}^2$ 的平均载荷不变形，支架采用不锈钢管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 4、竖管直径为 38 毫米的不锈钢拉丝方管，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚。
E03	挡鼠板	1000*20*600	个	1	1、板材采用 304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
F. 主厨房 (面食类/ 副食类)					
F01	挂墙三层 水杯架	1000*150*600	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板，板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，挂墙侧板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、加强筋 2 个厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。
F02	灭蝇灯	395*120*290	台	4	1、电压：220V 2、功率： $\geq 30\text{W}$ 3、尺寸： $\geq 500*120*290\text{mm}$ 4、灯管：2*15W 灭蝇灯灯管，灯光 UVA 波长在 315-400nm，且主要波长为 365nm。 5、覆盖面积 $\geq 80\text{ m}^2$ 6、外壳 ABS 防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。
F03	感应洗手 池	500*450*300+ 100	个	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、脚通为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
F03-1	感应龙头	160*62*169	台	1	1、工作电压：1.5V $\times 4$ （四节五号干电池）或者 110V 50/60HZ； 2、工作水压：0.1-0.6MPa，可接冷热混水，出水温度可调； 3、开孔径：32mm； 4、台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理； 5、接水口口径为 1/2"外螺纹 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
F04	单星盆水 池	760*760*800+ 100	台	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$ ；

					2、脚通为 $\geq 38*38*1.2$ mm 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
F04-1	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	1	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
F05	挂墙开水器	400*340*650	台	1	1、额定功率： ≥ 3 kW 2、额定电压：220V 3、容积： ≥ 67 L 4、每小时出水量： ≥ 35 h 5、单次最大出水量： ≥ 8.5 L
F06	双速和面机	800*1160*1400	台	1	1、功率： ≤ 2.4 kw 2、电压：3~380V 3、面勾转速：50/220r/min 4、料桶容积： ≥ 80 L 5、料桶转速： ≥ 15 rpm 6、料桶尺寸： $\leq \Phi 528 \times 370$ mm 7、和面量： ≥ 25 kg 8、整机重量： ≤ 429 kg ▲9、产品有符合《GB 4806.9-2023 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》的食品接触产品安全认证证书及对应的标志认证试验报告。 ▲10、所投产品具有符合 GB/T24021-2024 idt ISO14021:2016 要求的《环境标志（II 型）产品认证证书》。
F07	压面条机	1150*620*1380	台	1	1、电压/功率：380v/ ≤ 1.5 kw 2、压辊宽度：0.8mm-6mm 3、工作效率： ≥ 150 kg/h
F08	搅拌机	650*780*1250	台	1	1、功率： ≤ 1.8 kw 2、电压： $\sim 3/380$ V 3、搅拌速率：96/168/306r/min 可调 4、料桶容积： ≥ 40 L 5、料桶尺寸： $\geq \Phi 421 \times 370$ mm 6、和面量： ≥ 13 kg 7、整机重量： ≥ 215 kg
F09	烟罩灭火系统	双瓶	台	3	1、装置材料：全部采用不锈钢、铜及合金铝，并经过防腐处理

					<p>2、控制方式:采用机械、电控相结合传动</p> <p>3、远程监控:24小时全天候监控</p> <p>4、运行要求:烟罩内温度达到 183℃时,灭火装置自动启动,扑灭火焰的同时可联动燃气关闭阀关闭燃气,声光报警、水流阀自动打开喷水降温确保不复燃</p> <p>5、喷射延迟时间:≤3.0s</p> <p>6、喷嘴工作压力:≥0.30MPa</p> <p>7、冷却水喷嘴工作压力:≥0.1MPa</p> <p>8、灭火剂有效期:≥5年</p> <p>9、喷嘴数量:≥20个</p> <p>▲10、需提供厨房设备灭火装置不锈钢板材通过 100≥小时中性盐雾测试,破坏面积≤0.25%,外观评级≥8级(依据 GB/T10125-2021 和 GB/T6461-2002) 带有 CMA 或 CNAS 认证的测试报告。</p>
F10	电饼铛(柜式)	660*850*920	台	2	<p>1、额定输入功率:4.5-5KW; 50Hz</p> <p>2、工作效率:≥45kg 饼/h;</p> <p>3、工作温度:120℃-250℃;</p> <p>4、内径: ≥53CM</p> <p>5、额定电压:380V;</p>
F11	立式电炸炉	1000*800*(800+50)	台	1	<p>1、电压/功率: 380V /8kW*2</p> <p>2、中心点发热,台面一体成型</p> <p>3、不锈钢外壳,拉丝不锈钢面板</p> <p>4、锅具防干烧和线盘高温保护</p> <p>5、具有防漏电处理、防辐射保护功能</p> <p>6、LED 彩色数码显示屏</p>
F12	三层六盘电烤箱	1240*875*1660	台	2	<p>1、电压:380V, 频率:50HZ, 功率:≤19.8kw</p> <p>2、温度:室内温度.~400℃</p> <p>3、容积:3层6盘</p> <p>4、整机重量:≤215kg</p> <p>5、正面为不锈钢 201 材质,其他面为镀锌。</p> <p>▲6、产品有符合《GB 4806.5-2016 食品安全国家标准 玻璃制品》、《GB 4806.9-2023 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》和的食品接触产品安全认证证书及对应的标志认证试验报告。</p> <p>▲7、所投产品具有符合 GB/T24021-2024 idt ISO14021:2016 要求的《环境标志(II型)产品认证证书》。</p>
F13	一体式烟罩	6400*1200*1000	台	1	<p>1、处理风量:单台>2400 立方米/小时。</p> <p>2、电源 380V.</p> <p>3、功率: <4kw。</p>

					<p>4、全压：<455Pa</p> <p>5、噪音低；<65分贝；</p> <p>6、风口尺寸：450*450mm</p> <p>7、风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口。</p> <p>8、板材采用201不锈钢，板材厚度不低于1.0mm</p> <p>9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。</p> <p>10、各单元独立组合式结构设计、组装式安装，具有清洗周期长功能。</p> <p>11、设备具有自动和手动2种工作模式，可进行切换；自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流，当电场洁净度下降时，运行电流相应调小，达到延长清洗周期的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变，根据清洁度手动调节控制。</p> <p>12、采用三级净化配置，当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高达95%以上，颗粒物净化效率87%以上，非甲烷总烃净化效率75%以上。</p> <p>▲13、烟罩一体油烟净化设备专用电动机符合GB/T 12350-2022《小功率电动机的安全要求》非正常条件下的电气强度测试，绕组对地或外壳和绕组相互间在1760V电压试验，结果未击穿。提供带CNAS和CMA标识的检测报告扫描件。</p> <p>▲14、集烟罩餐饮业油烟净化一体设备电源通过GB/T 2423.4-2008 交变湿热检测检测，结论为合格，提供带CNAS和CMA标识的检测报告扫描件。</p>
	不锈钢装饰板	7600*H	组	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚≥1.0mm。
	不锈钢封墙板	7600*2000	组	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚≥1.0mm。
F14	双门平台冷藏雪柜	1800*760*800	台	1	<p>1、有限容积：≥386L</p> <p>2、输入功率：≤170W</p> <p>3、物架层数：不少于1层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：子弹脚</p> <p>6、内外箱材料：201#不锈钢</p> <p>7、温度范围：0℃~10℃</p> <p>8、制冷方式：直冷</p> <p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p>

					11、加厚发泡层 $\geq 60\text{mm}$,整体发泡。
F15	木案冷藏工作柜	1800*760*800	台	1	1、有限容积： $\geq 386\text{L}$ 2、输入功率： $\leq 170\text{W}$ 3、物架层数：不少于1层 4、控温类型：电子温控 5、柜脚类型：子弹脚 6、内外箱材料：201#不锈钢 7、温度范围： $0^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 8、制冷方式：直冷 9、控制方式：数显触屏控制 10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器； 11、加厚发泡层 $\geq 60\text{mm}$,整体发泡。
F16	双层工作台	1500*760*800	台	1	1、采用304#不锈钢板制作，双层结构； 2、台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型； 3、脚通 $\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚4个。
F17	座台双层架	1500*350*H	台	1	1、板材采用304#不锈钢板，层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、竖撑为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢拉丝钢管； 3、加强筋采用 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管。
F18	电力万能蒸烤箱20盘	980*890*1900	台	1	1、具备烤、蒸、蒸烤三种烹饪模式； 2、加热温度最高可达 250°C ； 3、彩色电容触摸屏，触摸灵敏； 4、具备10档风速调节，涡流风扇可正反转； 5、具备快速排气功能，快速排除烤箱内部湿气和烟气； 6、具备快速降温功能，快速降低箱体内部温度； 7、具备菜单功能，可存储 ≥ 180 个带图片和中文可编辑的菜单，菜单可设置3个烹饪步骤； 8、支持中文、英语两种语言； 9、整机内胆采用316不锈钢材质，外壳采用304不锈钢材质； 10、配备增压冲洗喷枪。 11、功率： $\leq 37\text{kW}$ ，电压： 380V 。 ▲12、提供由中国质量认证中心CQC颁发的食品接触产品安全认证证书（投标人加盖公章）。 ▲13、万能蒸烤箱门玻璃符合GB/T4706.1-2024、GB/T4706.34-2024标准，提供带CNAS和CMA标识的检测报告扫描件

					(投标人加盖公章)。(投标人加盖公章)。
	不锈钢 GN 盆	GN1/1	个	20	1、板材采用 304#不锈钢板, 厚 \geq 1.0mm。
F19	燃气双门蒸柜	1200*910*1800	台	4	1、板材采用 304#不锈钢板, 面板厚度 \geq 1.5mm, 前板、侧板、背板厚度 \geq 1.0mm, 2、炉架 40mmx40mm 角钢。 3、炉脚为 ϕ 50mmx1.5mm 不锈钢可调式子弹脚。 4、水胆用 \geq 3.0mm 厚铁板制造, 5、配混风式鼓风炉头, 采用风气连动主气阀; 6、配备熄火保护装置和电点火装置。 ★7、产品具有产品 CCC 认证证书。 ▲8、具有符合 GB 4806.9-2023 要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求 GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016 要求的食品接触产品卫生认证证书。
	蒸饭盆	与蒸柜配套	个	96	1、板材采用 304#不锈钢板, 厚 \geq 1.0mm。
F20	一体式烟罩	6400*1200*1100	台	1	1、处理风量: 单台 $>$ 2400 立方米 / 小时。 2、电源 380V。 3、功率: $<$ 4kw。 4、全压: $<$ 455Pa 5、噪音低; $<$ 65 分贝; 6、风口尺寸: 450*450mm 7、风口方向: 可前、后、上三个方向调节安装出风口。 8、板材采用 201 不锈钢, 板材厚度不低于 1.0mm 9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。 10、各单元独立组合式结构设计、组装式安装, 具有清洗周期长功能。 11、设备具有自动和手动 2 种工作模式, 可进行切换; 自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流, 当电场洁净度下降时, 运行电流相应调小, 达到延长清洗周期的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变, 根据清洁度手动调节控制。 12、采用三级净化配置, 当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高 达 95% 以上, 颗粒物净化效率 87% 以上, 非甲烷总烃净化效率 75% 以上。
	不锈钢装饰板	7600*H	组	1	1、板材采用 304#不锈钢板, 厚 \geq 1.0mm。
	不锈钢封	7600*2000	组	1	1、板材采用 304#不锈钢板, 厚 \geq 1.0mm。

	墙板				
F21	立式双门醒发箱	1060*860*2000	台	2	<p>1、类型：发泡带喷雾发酵箱</p> <p>2、容量：≥ 32 盘</p> <p>3、门数：2</p> <p>4、盘参考尺寸：600*400mm</p> <p>5、温度：$\sim 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>6、电压：220V/50HZ</p> <p>7、功率：$\leq 1.5\text{kw}$</p> <p>8、整机重量：$\leq 110\text{kg}$</p> <p>9、层高：80mm</p>
F22	双层工作台	1800*760*800+100	台	1	<p>1、采用 304# 不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板$\geq 1.5\text{mm}$，层板$\geq 1.0\text{mm}$厚，工作面下加$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通$\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。</p>
F23	双星盆水池	1200*760*800+100	台	1	<p>1、采用 304# 不锈钢板，台面板$\geq 1.5\text{mm}$，星盆斗$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、脚通为$\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	2	<p>1、座台式安装，双孔双温；</p> <p>2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理</p> <p>3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄；</p> <p>4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）；</p> <p>5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
F24	双门平台冷藏雪柜	1800*760*800+100	台	1	<p>1、有限容积：$\geq 386\text{L}$</p> <p>2、输入功率：$\leq 170\text{W}$</p> <p>3、物架层数：不少于 1 层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：子弹脚</p> <p>6、内外箱材料：201# 不锈钢</p> <p>7、温度范围：$0^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$</p> <p>8、制冷方式：直冷</p> <p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p> <p>11、加厚发泡层$\geq 60\text{mm}$，整体发泡。</p>
F25	座台双层架	1800*350*H	台	1	<p>1、板材采用 304# 不锈钢板，层板厚$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、竖撑为$\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢拉丝钢管；</p> <p>3、加强筋采用$\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢拉丝</p>

					方管。
F26	挂墙双层架	2600*350	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板，板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，挂墙侧板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、加强筋 2 个厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。
F27	洗地龙头	10.7 米	台	1	1、壳体为冷轧板制成，支架为钢制成，表面静电喷塑处理； 2、中心轴为硬度高不易磨损的特殊钢材； 3、锰钢弹簧； 4、 $\geq 10\text{m}$ 黑色液压钢丝管，耐温不低于 95°C ，承压不低于 300PSI； 5、接水口口径为 1/2" 外螺纹； ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
F28	挂墙刀具消毒柜	538*138*648	台	1	1、电压：220V 2、功率： $\geq 15\text{W}$ 3、净重： $\geq 10\text{kg}$ 4、存放数量： ≥ 14 把刀，小刀 15 把以上 5、外壳：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 6、门板：采用黑色亚克力板；拉手采用不锈钢；柜门采用磁力门吸装置，带门锁 7、内置：可抽拉式透明玻璃刀架 8、消毒方式：双重消毒设计：紫外线消毒 (UV) 及臭氧双重消毒效果 9、消毒时间： ≥ 120 分钟消毒时间 10、安全：开门时自动关闭机器停止消毒 ★11、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。
F29	燃气双眼低汤灶	1200*750*550 +150	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板，面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，前板、侧板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 炉脚为 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚； 2、配鼓风炉头，熄火保护装置和电点火装置。 ★3、产品具有产品 CCC 认证证书。 ▲4、具有符合 GB 4806.9-2023 要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求 GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016 要求的食品接触产品卫生认证证书。
	汤锅注水龙头	开单孔 25mm	台	1	1. 入墙式安装，单孔单温； 2. 国标铜铸造表面抛光镀铬处理 3. 配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄；

					<p>4. 出水管长度 18" (457mm)，出水口带控制阀</p> <p>5. 开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹</p> <p>★6. 提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
F30	燃气可倾式汤锅	1455*1060*1265	台	1	<p>1、全不锈钢制造。内锅体 304 不锈钢一次性整体冲压成型，抛光。</p> <p>2、设备电点火装置和熄火保护装置。</p> <p>3、锅体可倾。配备清洗进水水龙头。</p> <p>4、采用全预混燃烧系统、全封闭炉膛，内装耐热保温装置</p> <p>5、设备火力有多档可调：有大火、小火模式供选择。</p> <p>★6、产品具有产品 CCC 认证证书。</p>
F31	燃气双门蒸柜	1200*910*1900	台	1	<p>1、板材采用 304# 不锈钢板，面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$，前板、侧板、背板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$，</p> <p>2、炉架 40mmx40mm 角钢。</p> <p>3、炉脚为 $\phi 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>4、水胆用 $\geq 3.0\text{mm}$ 厚铁板制造，</p> <p>5、配混风式鼓风炉头，采用风气连动主气阀；</p> <p>6、配备熄火保护装置和电点火装置。</p> <p>★7、产品具有产品 CCC 认证证书。</p>
	蒸饭盆	与蒸柜配套	个	12	1、板材采用 304# 不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
F32	一体式烟罩	5200*1200*1000	台	1	<p>1、处理风量：单台 > 2400 立方米 / 小时。</p> <p>2、电源 380V。</p> <p>3、功率： $< 4\text{kw}$。</p> <p>4、全压： $< 455\text{Pa}$</p> <p>5、噪音低； < 65 分贝；</p> <p>6、风口尺寸： 450*450mm</p> <p>7、风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口。</p> <p>8、板材采用 201 不锈钢，板材厚度不低于 1.0mm</p> <p>9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。</p> <p>10、各单元独立组合式结构设计、组装式安装，具有清洗周期长功能。</p> <p>11、设备具有自动和手动 2 种工作模式，可进行切换；自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流，当电场洁净度下降时，运行电流相应调小，达到延长清洗周期</p>

					的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变，根据清洁度手动调节控制。 12、采用三级净化配置，当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高达95%以上，颗粒物净化效率87%以上，非甲烷总烃净化效率75%以上。
	不锈钢装饰板	6400*H	组	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
	不锈钢封墙板	6400*2000	组	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
F33	炉拼台	800*750*800+450	台	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
F34	燃气双头大锅灶	2200*1200*800+450	台	4	1、板材采用304#不锈钢板，面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，前板、侧板、背板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ， 2、炉架采用40mmx40mm国标角钢； 3、炉膛及面用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板制造，炉膛为整体耐火炉砖； 4、炉脚为 $\phi 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚并配有锅支架； 5、每个炉头配混风式鼓风炉头，采用风气联动主气阀； 6、配备熄火保护装置和电点火装置 7、炉背水龙头上水管为304#不锈钢管，前板装有水阀控制。 ★8、产品具有产品CCC认证证书。 ▲9、具有符合GB 4806.9-2023要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016要求的食品接触产品卫生认证证书； ▲10、具有产品符合标准GB/T 6461-2002,GB/T 10125-2021标准的金属厨房用品防腐蚀性能认证证书。
F35	炉拼台	400*1200*800+450	台	3	1、板材采用304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
F36	炉拼台	1700*1200*800+450	台	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
F37	燃气双头单尾小炒灶	1800*1000*800+450	台	1	1、板材采用304#不锈钢板，面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，前板、侧板、背板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、炉架采用40mmx40mm国标角钢。 3、炉膛及面用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板制造，炉膛为整体耐火炉砖。 4、炉脚为 $\phi 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚并配有锅支架及篮球架。 5、每个炉头配混风式鼓风炉头，采用风气

					<p>连动主气阀；</p> <p>6、炉背水龙头上水管为 304#不锈钢管,前板装有水阀控制。</p> <p>7、配备熄火保护装置和电点火装置</p> <p>★8、产品具有产品 CCC 认证证书。</p> <p>▲9、具有符合 GB 4806.9-2023 要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求 GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016 要求的食品接触产品卫生认证证书。</p>
F38	炉拼台	200*1000*800 +450	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板,厚 \geq 1.0mm。
F39	调料车	540*720*800	台	5	<p>1、板材采用 304#不锈钢板,车体为\geq38*38*1.0 方管；</p> <p>2、装配 4"耐磨脚轮 4 个,其中 2 个后车轮是刹车功能。</p>
F40	一体式烟罩	7100*1600*1000	台	1	<p>1、处理风量:单台$>$2400 立方米/小时。</p> <p>2、电源 380V.</p> <p>3、功率:$<$4kw。</p> <p>4、全压:$<$455Pa</p> <p>5、噪音低;$<$65 分贝；</p> <p>6、风口尺寸:450*450mm</p> <p>7、风口方向:可前、后、上三个方向调节安装出风口。</p> <p>8、板材采用 201 不锈钢,板材厚度不低于 1.0mm</p> <p>9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。</p> <p>10、各单元独立组合式结构设计、组装式安装,具有清洗周期长功能。</p> <p>11、设备具有自动和手动 2 种工作模式,可进行切换;自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流,当电场洁净度下降时,运行电流相应调小,达到延长清洗周期的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变,根据清洁度手动调节控制。</p> <p>12、采用三级净化配置,当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高达 95%以上,颗粒物净化效率 87%以上,非甲烷总烃净化效率 75%以上。</p>
	不锈钢装饰板	8700*H	组	1	1、板材采用 304#不锈钢板,厚 \geq 1.0mm。
	不锈钢封墙板	8700*2000	组	1	1、板材采用 304#不锈钢板,厚 \geq 1.0mm。
F41	一体式烟罩	7300*1600*1000	台	1	<p>1、处理风量:单台$>$2400 立方米/小时。</p> <p>2、电源 380V.</p>

					<p>3、功率：<4kw。</p> <p>4、全压：<455Pa</p> <p>5、噪音低；<65分贝；</p> <p>6、风口尺寸：450*450mm</p> <p>7、风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口。</p> <p>8、板材采用201不锈钢，板材厚度不低于1.0mm</p> <p>9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。</p> <p>10、各单元独立组合式结构设计、组装式安装，具有清洗周期长功能。</p> <p>11、设备具有自动和手动2种工作模式，可进行切换；自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流，当电场洁净度下降时，运行电流相应调小，达到延长清洗周期的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变，根据清洁度手动调节控制。</p> <p>12、采用三级净化配置，当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高达95%以上，颗粒物净化效率87%以上，非甲烷总烃净化效率75%以上。</p>
	不锈钢装饰板	8900*H	组	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚 \geq 1.0mm。
	不锈钢封墙板	8900*2000	组	1	1、板材采用304#不锈钢板，厚 \geq 1.0mm。
F42	单通移门工作柜	1800*760*800	台	3	<p>1、板材采用304#不锈钢板，台面厚\geq1.5mm，侧板、背板1.0mm厚；</p> <p>2、脚管直径38mm的不锈钢管，安装不锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用1.2mm，滑动拉门用1.2mm不锈钢作外壁，1.0mm不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p> <p>▲6、具有符合GB 4806.9-2023要求的食品接触产品安全认证证书及产品符合标准和技术要求GB 4806.9-2023 GB 4806.1-2016要求的食品接触产品卫生认证证书；</p> <p>▲7、具有产品符合标准GB/T 6461-2002,GB/T 10125-2021标准的金属厨房用品防腐蚀性性能认证证书。</p>
F43	单星盆水	600*760*800	台	2	1、采用304#不锈钢板材，台面板1.5mm，

	池柜				星盆斗 $\geq 1.0\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、脚通为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢作内壁； 3、星盆规格 550*600mm，含溢水孔，配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	2	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
F44	双层送餐车	800*500*800	台	2	1、板材采用 304#不锈钢板，车体为 $\geq 38*38*1.0$ 方管； 2、装配 4"耐磨脚轮 4 个，其中 2 个后车轮是刹车功能。
F45	双门平台冷藏雪柜	1800*760*800	台	3	1、有限容积： $\geq 386\text{L}$ 2、输入功率： $\leq 170\text{W}$ 3、物架层数：不少于 1 层 4、控温类型：电子温控 5、柜脚类型：子弹脚 6、内外箱材料：201#不锈钢 7、温度范围： $0^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 8、制冷方式：直冷 9、控制方式：数显触屏控制 10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器； 11、加厚发泡层 $\geq 60\text{mm}$ ，整体发泡。
F46	座台双层架	1800*350*H	台	3	1、板材采用 304#不锈钢板，层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、竖撑为 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢拉丝钢管； 3、加强筋采用 $\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管。
F47	饼盘车	470*700*1800	台	3	1、板材采用 304#不锈钢板，车体为 $\geq 38*38*1.0$ 方管； 2、装配 4"耐磨脚轮 4 个，其中 2 个后车轮是刹车功能。
G. 清真厨房					
G01	灭蝇灯	395*120*290	台	1	1、电压：220V 2、功率： $\geq 30\text{W}$ 3、尺寸： $\geq 500*120*290\text{mm}$ 4、灯管：2*15W 灭蝇灯灯管，灯光 UVA 波长在 315-400nm，且主要波长为 365nm。

					<p>5、覆盖面积$\geq 80\text{ m}^2$</p> <p>6、外壳 ABS 防阻燃材料</p> <p>7、双面粘板在使用过程中能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。</p>
G02	双星盆水池	1200*760*800*100	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板，台面板$\geq 1.5\text{mm}$，星盆斗$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、脚通为$\geq 38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	2	<p>1、座台式安装，双孔双温；</p> <p>2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理</p> <p>3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄；</p> <p>4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）；</p> <p>5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
G03	双层工作台	600*760*800+100	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板$\geq 1.5\text{mm}$，层板$\geq 1.0\text{mm}$厚，工作面下加$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通$\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。</p>
G04	双门平台冷藏雪柜	1800*760*800+100	台	1	<p>1、有限容积：$\geq 386\text{L}$</p> <p>2、输入功率：$\leq 170\text{W}$</p> <p>3、物架层数：不少于 1 层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：子弹脚</p> <p>6、内外箱材料：201#不锈钢</p> <p>7、温度范围：$0^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$</p> <p>8、制冷方式：直冷</p> <p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p> <p>11、加厚发泡层$\geq 60\text{mm}$，整体发泡。</p>
G05	挂墙双层架	3000*350	台	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，板厚$\geq 1.2\text{mm}$，挂墙侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、加强筋 2 个厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。</p>
G06	挂墙刀具消毒柜	538*138*648	台	1	<p>1、电压：220V</p> <p>2、功率：$\geq 15\text{W}$</p> <p>3、净重：$\geq 10\text{kg}$</p> <p>4、存放数量：≥ 14把刀，小刀 15 把以上</p>

					<p>5、外壳：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度$\geq 1.0\text{mm}$</p> <p>6、门板：采用黑色亚克力板；拉手采用不锈钢；柜门采用磁力门吸装置，带门锁</p> <p>7、内置：可抽拉式透明玻璃刀架</p> <p>8、消毒方式：双重消毒设计：紫外线消毒(UV)及臭氧双重消毒效果</p> <p>9、消毒时间：≥ 120分钟消毒时间</p> <p>10、安全：开门时自动关闭机器停止消毒</p> <p>★11、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。</p>
G07	烟罩灭火系统	双瓶	台	1	<p>1、装置材料：全部采用不锈钢、铜及合金铝，并经过防腐处理</p> <p>2、控制方式：采用机械、电控相结合传动</p> <p>3、远程监控：24小时全天候监控</p> <p>4、运行要求：烟罩内温度达到183°C时，灭火装置自动启动，扑灭火焰的同时可联动燃气关闭阀关闭燃气，声光报警、水流阀自动打开喷水降温确保不复燃</p> <p>5、喷射延迟时间：$\leq 3.0\text{s}$</p> <p>6、喷嘴工作压力：$\geq 0.30\text{MPa}$</p> <p>7、冷却水喷嘴工作压力：$\geq 0.1\text{MPa}$</p> <p>8、灭火剂有效期：≥ 5年</p> <p>9、喷嘴数量：≥ 20个。</p>
G08	电磁双门蒸柜	1200*850*1850	台	1	<p>1、电压/功率：380V/25kW</p> <p>2、材质：采用不锈钢，面板厚$\geq 1.20\text{mm}$，侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>3、面板为一次性折弯无焊接，四面可直接喷淋；</p> <p>4、中控技术：多台机芯同级并联，相邻线圈靠近无干扰，无低频噪音；</p> <p>5、谐振电容监控：配备电容状态监控软件，实时监控谐振电容工作状态，极端情况下保护；</p> <p>6、显示屏带有中文显示，最少包括故障显示、显示用电量、实时功率、实时电压</p> <p>7、配置不少于8档磁控开关可调</p>
G09	炉拼台	300*1200*800+450	台	2	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p>
G10	电磁一大一小炒炉	2000*1100*(800+400)	台	1	<p>1、电压/功率：380V/15+20kW</p> <p>锅具：材质 409#，外径$\Phi 800\text{mm}$，微晶玻璃凹面$\Phi 400\text{mm}$</p> <p>2、材质：不锈钢结构，面板为一次性折弯无焊接。</p>

					<p>3、水龙头: 配备不锈钢摇摆水龙头, 可以180度旋转安全防漏。</p> <p>4、开关: 不少于8档火力调节。</p> <p>5、显示屏: LED彩色数码显示屏, 至少实时显示功率和当前火力档位</p> <p>6、防水: 防水设计, 清洁时可直接冲洗。</p>
G11	电磁单眼矮汤炉	650*750*(500+700)	台	1	<p>1、电压/功率: 380V/15kW</p> <p>2、不锈钢结构设计, 面板为一次性折弯无焊接, 面板厚$\geq 1.20\text{mm}$, 侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>3、汤桶: 材质304复合底, 尺寸Φ不小于500mm, 厚度不小于3mm,</p> <p>4、电磁感应加热, 加热面具有仿明火效果</p> <p>5、显示屏带有中文显示, 最少包括故障显示、显示用电量、实时功率、实时电压、实时显示机芯温度, 线盘温度。</p> <p>6、配置不少于8档磁控开关</p>
G12	一体式烟罩	7300*1600*1000	台	1	<p>1、处理风量: 单台>2400立方米/小时。</p> <p>2、电源380V.</p> <p>3、功率: $<4\text{kW}$。</p> <p>4、全压: $<455\text{Pa}$</p> <p>5、噪音低; <65分贝;</p> <p>6、风口尺寸: 450*450mm</p> <p>7、风口方向: 可前、后、上三个方向调节安装出风口。</p> <p>8、板材采用201不锈钢, 板材厚度不低于1.0mm</p> <p>9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。</p> <p>10、各单元独立组合式设计、组装式安装, 具有清洗周期长功能。</p> <p>11、设备具有自动和手动2种工作模式, 可进行切换; 自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流, 当电场洁净度下降时, 运行电流相应调小, 达到延长清洗周期的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变, 根据清洁度手动调节控制。</p> <p>12、采用三级净化配置, 当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高达95%以上, 颗粒物净化效率87%以上, 非甲烷总烃净化效率75%以上。</p>
	不锈钢装饰板	8900*H	组	1	1、板材采用304#不锈钢板, 厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
	不锈钢封墙板	8900*2000	组	1	1、板材采用304#不锈钢板, 厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
H. 教师档					

口					
H01	灭蝇灯	395*120*290	台	1	<p>1、电压：220V</p> <p>2、功率：≥30W</p> <p>3、尺寸：≥500*120*290mm</p> <p>4、灯管：2*15W 灭蝇灯灯管，灯光 UVA 波长在 315-400nm,且主要波长为 365nm。</p> <p>5、覆盖面积≥80 m²</p> <p>6、外壳 ABS 防阻燃材料</p> <p>7、双面粘板在使用过程中能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。</p>
H02	双星盆水池柜	1200*600*800 +100	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板材，台面板 1.5 mm，星盆斗≥1.0mm，背板≥1.0mm 厚；</p> <p>2、脚通为≥38*38*1.2mm 不锈钢作内壁；</p> <p>3、星盆规格 550*600mm，含溢水孔，配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	2	<p>1、座台式安装，双孔双温；</p> <p>2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理</p> <p>3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄；</p> <p>4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）；</p> <p>5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
H03	单通移门工作柜	1200*600*800 +100	台	2	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，台面厚≥1.5mm，侧板、背板 1.0mm 厚；</p> <p>2、脚管直径 38mm 的不锈钢管，安装不锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用 1.2mm，滑动拉门用 1.2mm 不锈钢作外壁，1.0mm 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p>
H04	双门平台冷藏雪柜	1800*760*800 +100	台	1	<p>1、有限容积：≥386L</p> <p>2、输入功率：≤170W</p> <p>3、物架层数：不少于 1 层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：子弹脚</p> <p>6、内外箱材料：201#不锈钢</p> <p>7、温度范围：0℃~10℃</p> <p>8、制冷方式：直冷</p>

					<p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p> <p>11、加厚发泡层$\geq 60\text{mm}$，整体发泡。</p>
H05	立式单门留样柜	630*692*1910	台	1	<p>1、有限容积：$\geq 336\text{L}$</p> <p>2、输入功率：$\leq 220\text{W}$</p> <p>3、物架层数：不少于3层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：万向脚轮</p> <p>6、内外箱材料：201#不锈钢</p> <p>7、制冷方式：直冷</p> <p>8、温度范围：$2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$</p> <p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p> <p>11、加厚发泡层$\geq 60\text{mm}$，整体发泡。</p>
H06	烟罩灭火系统	双瓶	台	1	<p>1、装置材料：全部采用不锈钢、铜及合金铝，并经过防腐处理</p> <p>2、控制方式：采用机械、电控相结合传动</p> <p>3、远程监控：24小时全天候监控</p> <p>4、运行要求：烟罩内温度达到183°C时，灭火装置自动启动，扑灭火焰的同时可联动燃气关闭阀关闭燃气，声光报警、水流阀自动打开喷水降温确保不复燃</p> <p>5、喷射延迟时间：$\leq 3.0\text{s}$</p> <p>6、喷嘴工作压力：$\geq 0.30\text{MPa}$</p> <p>7、冷却水喷嘴工作压力：$\geq 0.1\text{MPa}$</p> <p>8、灭火剂有效期：≥ 5年</p> <p>9、喷嘴数量：≥ 20个。</p>
H07	炉拼台	300*760*800	台	2	<p>1、板材采用304#不锈钢板，厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p>
H08	电力煮面炉	800*800*(800+50)	台	1	<p>1、电压/功率：380V/15kW</p> <p>2、不锈钢结构，面板为一次性折弯，面板厚$\geq 1.20\text{mm}$，侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>3、电磁加热</p> <p>4、显示屏带有中文显示，最少包括故障显示、显示用电量、实时功率、实时电压</p> <p>5、配置至少8档开关</p>
H09	暖汤池柜	800*760*800	台	1	<p>1、板材采用304#不锈钢板，台面厚$\geq 1.5\text{mm}$，侧板、背板$\geq 1.0\text{mm}$厚；</p> <p>2、脚管直径$\geq 38\text{mm}$的不锈钢方管，安装不锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用$\geq 1.5\text{mm}$，滑动拉门用$\geq 1.5\text{mm}$不锈钢作外壁，$\geq 1.0\text{mm}$不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式</p>

					<p>构造。门厚 12-15mm;</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨,下面并安有门的限位器,以防门在滑动时变位。</p> <p>6、采用数显温控来控制温,并具有缺水保护功能,电磁阀自动进水,排污口 DN15。</p> <p>7、电源: 220V, 2KW-3KW</p>
H10	电力扒炉	800*800*(800+50)	台	1	<p>1、电压/功率: 380V/8kW</p> <p>2、不锈钢结构设计,面板为一次性折弯</p> <p>3、数字显示磁控开关控制</p> <p>4、具备防辐射外壳屏蔽功能</p> <p>5、机芯采用分层次散热结构,机芯外壳全密封</p> <p>6、配置至少 8 档磁控开关</p>
H11	一体式烟罩	2500*900*1000	台	1	<p>1、处理风量: 单台>2400 立方米/小时。</p> <p>2、电源 380V.</p> <p>3、功率: <4kw。</p> <p>4、全压: <455Pa</p> <p>5、噪音低: <65 分贝;</p> <p>6、风口尺寸: 450*450mm</p> <p>7、风口方向: 可前、后、上三个方向调节安装出风口。</p> <p>8、板材采用 201 不锈钢,板材厚度不低于 1.0mm</p> <p>9、集成烟罩、净化器、风机一体化设计。</p> <p>10、各单元独立组合式结构设计、组装式安装,具有清洗周期长功能。</p> <p>11、设备具有自动和手动 2 种工作模式,可进行切换;自动模式电源能够根据电场洁净度自动调节运行电流,当电场洁净度下降时,运行电流相应调小,达到延长清洗周期的目的。手动模式在设备运行期间运行电流保持不变,根据清洁度手动调节控制。</p> <p>12、采用三级净化配置,当油烟经过油烟净化一体机三级净化处理之后油烟净化率高达 95%以上,颗粒物净化效率 87%以上,非甲烷总烃净化效率 75%以上。</p>
	不锈钢装饰板	3400*H	组	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板,厚\geq1.0mm。</p>
H12	掩门工作柜	770*760*800	台	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板,台面厚\geq1.5mm,侧板、背板\geq1.0mm 厚;</p> <p>2、脚管直径\geq38mm 的不锈钢管,安装不锈钢子弹形底端可调脚;</p> <p>3、活动式底层板采用\geq1.2mm,滑动拉门用</p>

					<p>≥1.2mm 不锈钢作外壁，≥1.0mm 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p>
H13	四格保温售饭柜	1500*760*800	台	2	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，台面厚≥1.5mm，侧板、背板≥1.0mm 厚；</p> <p>2、脚管直径≥38mm 的不锈钢方管，安装不锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用≥1.5mm，滑动拉门用≥1.5mm 不锈钢作外壁，≥1.0mm 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p> <p>6、采用数显温控来控制温，并具有缺水保护功能，电磁阀自动进水，排污口 DN15。</p> <p>7、电源：220V，2KW-3KW</p>
H14	双头保温汤桶售饭柜	1200*760*800	台	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，台面厚≥1.5mm，侧板、背板≥1.0mm 厚；</p> <p>2、脚管直径≥38mm 的不锈钢方管，安装不锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用≥1.5mm，滑动拉门用≥1.5mm 不锈钢作外壁，≥1.0mm 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p> <p>6、采用数显温控来控制温，并具有缺水保护功能，电磁阀自动进水，排污口 DN15。</p> <p>7、电源：220V，2KW-3KW</p>
H15	玻璃防尘罩	1500*500*450	台	2	1、采用优质≥8mm 厚钢化玻璃
H16	玻璃防尘罩	1200*500*450	台	1	1、采用优质≥8mm 厚钢化玻璃
H17	挡鼠板	1200*20*600	个	1	1、板材采用 304#不锈钢板，厚≥1.0mm。
I. 学生就餐区					

I01	灭蝇灯	395*120*290	台	3	<p>1、电压：220V</p> <p>2、功率：≥30W</p> <p>3、尺寸：≥500*120*290mm</p> <p>4、灯管：2*15W 灭蝇灯灯管，灯光 UVA 波长在 315-400nm，且主要波长为 365nm。</p> <p>5、覆盖面积≥80 m²</p> <p>6、外壳 ABS 防阻燃材料</p> <p>7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。</p>
I02	感应洗手池	500*450*300+ 100	个	1	<p>1、采用 304#不锈钢板，台面板≥1.5mm，星盆斗≥1.0mm；</p> <p>2、脚通为≥38*38*1.2mm 不锈钢板；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>
	感应龙头	160*62*169	台	1	<p>1、工作电压：1.5V×4（四节五号干电池）或者 110V 50/60HZ；</p> <p>2、工作水压：0.1-0.6MPa，可接冷热混水，出水温度可调；</p> <p>3、开孔径：32mm；</p> <p>4、台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理；</p> <p>5、接水口口径为 1/2"外螺纹</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
I03	干手器	235*165*470	台	1	<p>1、额定功率：≥1250W</p> <p>2、吹风类型：冷/热风</p> <p>3、出风方式：单面出风</p> <p>4、安装方式：壁挂式</p>
I04	立式单门留样柜	620*760*1980	台	4	<p>1、有限容积：≥336L</p> <p>2、输入功率：≤220W</p> <p>3、物架层数：不少于 3 层</p> <p>4、控温类型：电子温控</p> <p>5、柜脚类型：万向脚轮</p> <p>6、内外箱材料：201#不锈钢</p> <p>7、制冷方式：直冷</p> <p>8、温度范围：2℃~10℃</p> <p>9、控制方式：数显触屏控制</p> <p>10、环保制冷剂，内置铜管蒸发器；</p> <p>11、加厚发泡层≥60mm，整体发泡。</p>
I05	工作台式砧板消毒柜	1500*760*800 +100	台	4	<p>1、电压：380V/50Hz</p> <p>2、功率：≥2KW</p> <p>3、存放数量：≥12 块砧板及 6 把刀</p> <p>4、台面：全不锈钢结构设计，采用 304#不锈钢制造，厚度≥1.2mm</p> <p>5、背板：全不锈钢结构设计，采用 304#不锈</p>

					<p>钢制造, 厚度$\geq 0.8\text{mm}$</p> <p>6、门板及其他:全不锈钢结构设计,采用304#不锈钢制造, 厚度$\geq 1.0\text{mm}$</p> <p>7、内置:砧板放置架及抽拉刀具架</p> <p>8、消毒方式:紫外线消毒</p> <p>9、烘干方式:热风</p> <p>10、消毒时间: ≥ 120 分钟消毒时间掣</p> <p>11、安全: 设定安全微限开关,开门时自动关闭机器停止消毒.安全可靠</p> <p>12、容纳: ≥ 12 块中式砧板及 6 把刀。</p>
I06	单通移门工作柜	1500*760*800 +100	台	2	<p>1、板材采用 304#不锈钢板,台面厚$\geq 1.5\text{mm}$,侧板、背板 1.0mm 厚;</p> <p>2、脚管直径 38mm 的不锈钢管,安装不锈钢子弹形底端可调脚;</p> <p>3、活动式底层板采用 1.2mm,滑动拉门用 1.2mm 不锈钢作外壁,1.0mm 不锈钢作内壁;</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm;</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨,下面并安有门的限位器,以防门在滑动时变位。</p>
I07	双星盆水池柜	1200*760*800 +100	台	2	<p>1、采用 304#不锈钢板材,台面板 1.5 mm,星盆斗$\geq 1.0\text{mm}$,背板$\geq 1.0\text{mm}$厚;</p> <p>2、脚通为$\geq 38*38*1.2\text{mm}$不锈钢作内壁;</p> <p>3、星盆规格 550*600mm,含溢水孔,配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	4	<p>1、座台式安装,双孔双温;</p> <p>2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理</p> <p>3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄;</p> <p>4、左右接口参考间距为 203mm,采用偏芯设计可微调(15mm);</p> <p>5、开孔参考尺寸为 25mm,接口为标准 4 分外螺纹。</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章(所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致)。</p>
I08	紫外线消毒灯连反光罩	L: 1200	台	3	<p>1、电压: 220V,功率: $\leq 36\text{W}$,灯管参考尺寸: L=1200m;</p> <p>2、灯罩腔内有电镀反射层,紫外线消毒灯波长$\geq 260\text{nm}$,开启消毒灯后可选择消毒时间,带定时功能,待消毒时间结束后,消毒灯自动关闭。</p> <p>★3、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。</p>
I09	双层工作	600*760*800	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板制作,双层结构;</p>

	台				2、台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型； 3、脚通 $\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚4个。
I10	五格保温售饭台	1800*760*800	台	2	1、板材采用304#不锈钢板，台面厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，侧板、背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、脚管直径 $\geq 38\text{mm}$ 的不锈钢方管，安装不锈钢子弹形底端可调脚； 3、活动式底层板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ ，滑动拉门用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢作外壁， $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁； 4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚12-15mm； 5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。 6、采用数显温控来控制温，并具有缺水保护功能，电磁阀自动进水，排污口DN15。 7、电源：220V，2KW-3KW
I11	单层工作台	1000*160*800	台	2	1、采用304#不锈钢板制作，单层结构； 2、台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型； 3、脚通 $\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚4个。
I12	双头保温汤桶售饭柜	1200*760*800	台	2	1、板材采用304#不锈钢板，台面厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，侧板、背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、脚管直径 $\geq 38\text{mm}$ 的不锈钢方管，安装不锈钢子弹形底端可调脚； 3、活动式底层板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ ，滑动拉门用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢作外壁， $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁； 4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚12-15mm； 5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。 6、采用数显温控来控制温，并具有缺水保护功能，电磁阀自动进水，排污口DN15。 7、电源：220V，2KW-3KW
I13	四格保温售饭柜	1500*760*800	台	4	1、板材采用304#不锈钢板，台面厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，侧板、背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、脚管直径 $\geq 38\text{mm}$ 的不锈钢方管，安装不

					<p>锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用$\geq 1.5\text{mm}$，滑动拉门用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢作外壁，$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p> <p>6、采用数显温控来控制温，并具有缺水保护功能，电磁阀自动进水，排污口 DN15。</p> <p>7、电源：220V，2KW-3KW</p>
I14	掩门工作柜	500*760*800	台	1	<p>1、板材采用 304# 不锈钢板，台面厚$\geq 1.5\text{mm}$，侧板、背板$\geq 1.0\text{mm}$ 厚；</p> <p>2、脚管直径$\geq 38\text{mm}$ 的不锈钢管，安装锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用$\geq 1.2\text{mm}$，滑动拉门用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢作外壁，$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p>
I15	工作台柜	900*760*800	台	1	<p>1、板材采用 304# 不锈钢板，台面厚$\geq 1.5\text{mm}$，侧板、背板$\geq 1.0\text{mm}$ 厚；</p> <p>2、脚管直径$\geq 38\text{mm}$ 的不锈钢管，安装锈钢子弹形底端可调脚；</p> <p>3、活动式底层板采用$\geq 1.2\text{mm}$，滑动拉门用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢作外壁，$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁；</p> <p>4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm；</p> <p>5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p>
I16	玻璃防尘罩	1800*500*450	台	2	1、采用优质 $\geq 8\text{mm}$ 钢化玻璃
I17	玻璃防尘罩	1200*500*450	台	2	1、采用优质 $\geq 8\text{mm}$ 钢化玻璃
I18	玻璃防尘罩	1500*500*450	台	4	1、采用优质 $\geq 8\text{mm}$ 钢化玻璃
I19	风幕机	1500*185*217	台	1	1、电源：220V/120W，风量：3500/4200 m^3/h 可调；

					2、噪音：<52db，使用环境：-10° C~+40° C； 3、金铝风轮，耐腐蚀，输出平稳； 4、具有手动和自动功能（开关门自动联动控制）。
I20	挡鼠板	1500*20*600	个	1	1、板材采用 304#不锈钢板，厚≥1.0mm。
J. 洗碗间					
J01	双孔残食台	1800*760*800	个	2	1、板材采用 304#不锈钢板，台面厚≥1.5mm； 2、脚通为≥38*38*1.2mm 不锈钢拉丝钢管； 3、加强筋采用≥38*38*1.2mm 不锈钢拉丝钢管； 4、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
J02	灭蝇灯	395*120*290	台	2	1、电压：220V 2、功率：≥30W 3、尺寸：≥500*120*290mm 4、灯管：2*15W 灭蝇灯灯管，灯光 UVA 波长在 315-400nm，且主要波长为 365nm。 5、覆盖面积≥80 m ² 6、外壳 ABS 防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。
J03	洗地龙头	10.7 米	台	1	1、壳体为冷轧板制成，支架为钢制成，表面静电喷塑处理； 2、中心轴为硬度高不易磨损的特殊钢材； 3、锰钢弹簧； 4、≥10m 液压钢丝管，耐温 95℃，承压 300PSI； 5、参考接水口口径为 1/2"外螺纹； ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
J04	双层工作台	1000*760*800 +100	台	1	1、采用 304#不锈钢板制作，双层结构； 2、台面板≥1.5mm，层板≥1.0mm 厚，工作面下加≥1.2mm 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 100kg/m ² 的平均载荷不变型； 3、脚通≥38*38*1.5mm 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。
J05	大单星盆水池	1200*760*800 +100	台	4	1、采用 304#不锈钢板，台面板≥1.5mm，星盆斗≥1.0mm； 2、脚通为≥38*38*1.2mm 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	4	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄；

					<p>4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）；</p> <p>5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。</p> <p>★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。</p>
J06	双层工作台	600*500*800+ 100	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板$\geq 1.5\text{mm}$，层板$\geq 1.0\text{mm}$厚，工作面下加$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通$\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。</p>
J07	双层工作台	1800*760*800 +100	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板$\geq 1.5\text{mm}$，层板$\geq 1.0\text{mm}$厚，工作面下加$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通$\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。</p>
J08	挂墙双层架	5800*350	台	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，板厚$\geq 1.2\text{mm}$，挂墙侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、加强筋 2 个厚度 $\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。</p>
J09	挂墙双层架	1800*350	台	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，板厚$\geq 1.2\text{mm}$，挂墙侧板厚$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、加强筋 2 个厚度 $\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>3、用不锈钢三角形支架以膨胀螺丝巩固在墙上。</p>
J10	长龙洗碗机	4500*855*190 0	台	1	<p>1、机器配置：一段主洗、双喷淋、一段烘干</p> <p>2、材质：SUS304 食品级不锈钢</p> <p>3、最大清洗能力(碟/小时)：≥ 4000，最大耗水量(L/h)：≤ 450，进水参考尺寸(英寸)：G1/2(四分) 排水口尺寸(英寸)：G(1-1/2)(1.5 寸)</p> <p>4、电压：380V，功率：$\leq 53.5\text{kW}$；</p> <p>5、主洗(清洗)温度($^{\circ}\text{C}$)：≥ 60 漂洗(冲洗)温度($^{\circ}\text{C}$)：≥ 80</p> <p>6、数字控制系统，配备触摸屏即时显示洗涤温度，监控设备运行状态。</p> <p>7、设备具备提拉挡板功能，向上提起即可清洗洗碗机内部。</p> <p>8、设备配置 SDS-SS 系列餐盘输送带，输送</p>

					<p>带采用食品级加强尼龙双嘴磨齿。</p> <p>9、设备配置上下交叉式双道喷淋清洗，自动进水，智能温控。</p> <p>10、输送带末端应设有防卡死系统，未及时收取餐盘时输送带自动暂停。</p> <p>11、内置烘干功能、碗盘洗涤完毕即可再次使用。</p> <p>▲12、所投洗碗机需提供依据国家标准GB/T 6461-2002 ,GB/T10125-2021 要求且符合认证规则要求的金属厨房用品耐腐蚀性能认证证书。</p> <p>▲13、所投洗碗机具备依据 GB/T 26572-2011,GB/T 39560. 2-2020,GB/T 39560. 301-2020,GB/T 39560. 5-2021, GB/T 39560. 6-2020,GB/T 39560. 701-2020、GB/T 39560. 702-2021 符合认证规则要求的电器电子产品 RoHS 认证证书。</p>
J11	排气罩	5500*1200*600	台	1	<p>1、整体采用 304 不锈钢板焊接制作</p> <p>2、单体材料为 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板</p> <p>3、排气罩为拱形对称结构，内部无突出点，保证冷凝水顺坡导流。</p> <p>4、排气罩后方制作不锈钢排水孔，罩内冷凝水排出顺畅</p> <p>5、安装使用优质不锈钢吊杆、吊链加膨胀螺栓固定。</p>
J12	活动双层工作台	1200*600*800	台	1	<p>1、采用 304#不锈钢板制作，双层结构；</p> <p>2、台面板$\geq 1.5\text{mm}$，层板$\geq 1.0\text{mm}$厚，工作面下加$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通$\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。</p>
J13	双门热风循环高身消毒柜	1170*520*1900	台	4	<p>1、容量：$\geq 680\text{L}$</p> <p>2、内外采用 304#无磁板材，无磁层架。</p> <p>3、整机采用整体发泡，硅胶门封条密闭。</p> <p>4、热风循环系统。</p> <p>★5、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。</p>
J14	紫外线消毒灯连反光罩	L: 1200	台	4	<p>1、电压：220V，功率：$\leq 36\text{W}$，灯管参考尺寸：L=1200m；</p> <p>2、灯罩腔内有电镀反射层，紫外线消毒灯波长$\geq 260\text{nm}$，开启消毒灯后可选择消毒时间，带定时功能，待消毒时间结束后，消毒灯自动关闭。</p> <p>★3、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。</p>
J15	挡鼠板	1200*20*600	个	1	<p>1、板材采用 304#不锈钢板，厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p>

J16	收碗窗口	3000*400*600	台	1	1、板材采用 304#不锈钢板，层板、左右侧板 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、双趟门 $\geq 6\text{mm}$ 钢化玻璃，不锈钢滑道，优质吊轮。
K. 消毒库					
K01	消毒库	4300*4600*2700	套	1	1、采用循环热风对洗净的餐器具进行杀菌、消毒模式。电压功率：380V/23kW。 2、保管库至少包括电加热系统、循环系统、控制系统。 ①加热系统采用带散热片式加热管，加热系统置于库内，防止热能损耗； ②循环系统采用耐高温、高转速、低噪音离心风机，循环热风使库体内的各点温度保持一致。 ③控制系统采用数显温度显示，消毒保温时间可自由设定。库内配有节能、防潮、防爆灯。 3、门为双层钢化玻璃及不锈钢可视结构，可耐高温 $\geq 220^{\circ}\text{C}$ ；底板加铺 $\geq 3\text{mm}$ 厚防滑铝板。 4、库板为 $\geq 100\text{mm}$ 厚岩棉板压缩而成，内壁为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板，外封板为 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚 201 不锈钢板。
K02	四层平板货架	1200*500*1800	台	13	1、板材采用 304#不锈钢板，层板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，加强板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、层板下面安装 $\geq 80*20\text{mm}$ 的不锈钢槽型补强撑，所有层板安装补强撑； 3、立腿采用 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢拉丝方管； 4、配可调不锈钢子弹脚。
L. 清洁间					
L01	风幕机	1500*185*217	台	1	1、电源：220V/120W，风量：3500/4200 m^3/h 可调； 2、噪音： $< 52\text{db}$ ，使用环境： $-10^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ ； 3、金铝风轮，耐腐蚀，输出平稳； 4、具有手动和自动功能（开关门自动联动控制）。
L02	灭蝇灯	395*120*290	台	2	1、电压：220V 2、功率： $\geq 30\text{W}$ 3、尺寸： $\geq 500*120*290\text{mm}$ 4、灯管：2*15W 灭蝇灯灯管，灯光 UVA 波长在 315-400nm，且主要波长为 365nm。 5、覆盖面积 $\geq 80\text{m}^2$

					6、外壳 ABS 防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。应无异味，无辐射。
L03	感应洗手池	500*450*300+ 100	个	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 \geq 1.5mm，星盆斗 \geq 1.0mm； 2、脚通为 \geq 38*38*1.2mm 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	感应龙头	160*62*169	台	1	1、工作电压：1.5V \times 4（四节五号干电池）或者 110V 50/60HZ； 2、工作水压：0.1-0.6MPa，可接冷热混水，出水温度可调； 3、开孔径：32mm； 4、台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理； 5、接水口口径为 1/2"外螺纹 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
L04	墩布池	700*600*500	台	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 \geq 1.5mm，星盆斗 \geq 1.0mm； 2、脚通为 \geq 38*38*1.2mm 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	1	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5、开孔参考尺寸为 25mm，接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
L05	墩布池柜	1200*600*180 0	台	1	1、采用 304#不锈钢板材，台面板 1.5 mm，星盆斗 \geq 1.0mm，背板 \geq 1.0mm 厚； 2、脚通为 \geq 38*38*1.2mm 不锈钢作内壁； 3、星盆参考规格 550*600mm，含溢水孔，配不锈钢可调子弹脚 4 个。
L06	双星盆水池	1200*760*800	台	1	1、采用 304#不锈钢板，台面板 \geq 1.5mm，星盆斗 \geq 1.0mm； 2、脚通为 \geq 38*38*1.2mm 不锈钢板； 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。
	冷热水龙头	开孔尺寸为 25mm	台	2	1、座台式安装，双孔双温； 2、低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3、配 1/4 转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4、左右接口参考间距为 203mm，采用偏芯

					设计可微调（15mm）； 5、开孔参考尺寸为 25mm ，接口为标准 4 分外螺纹。 ★6、提供中国节能产品认证证书电子件并加盖投标人公章（所投产品型号必须与节能产品认证证书中所列型号一致）。
L07	高身储物柜	1200*500*1800	台	1	1、板材采用 304# 不锈钢板，台面厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，层板、侧板、背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、脚管 $\geq 38*38*1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁。
L08	紫外线消毒灯连反光罩	L: 1200	台	1	1、电压：220V，功率： $\leq 36\text{W}$ ，灯管参考尺寸：L=1200m； 2、灯罩腔内有电镀反射层，紫外线消毒灯波长 $\geq 260\text{nm}$ ，开启消毒灯后可选择消毒时间，带定时功能，待消毒时间结束后，消毒灯自动关闭。 ★3、提供《消毒产品生产企业卫生许可证》。
M. 教师回残区					
M01	双层工作台	1200*600*800	台	2	1、采用 304# 不锈钢板制作，双层结构； 2、台面板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 的平均载荷不变型； 3、脚通 $\geq 38*38*1.5\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢可调节子弹脚 4 个。
M02	双孔回残柜带车仔	1000*600*800	台	2	1、板材采用 304# 不锈钢板，台面厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，侧板、背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、脚管直径 $\geq 38\text{mm}$ 的不锈钢管，安装不锈钢子弹形底端可调节脚； 3、活动式底层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ ，滑动拉门用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢作外壁， $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢作内壁； 4、门安装平装式接引手柄。门采用双层式构造。门厚 12-15mm； 5、门采用吊装式滑轨。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。
N. 排油烟及新风系统					
1	排油烟风机	30 " 22KW	台	1	1、整机外壳采用金属烤漆钢板制作。 2、内部采用至少双层静音处理，全网加静音棉，静音棉材质为铝硅阻燃材料，厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。 3、配备自动定时变频功能，可调节风量风

					<p>压。具备缺项、过载、绝缘损坏等运行故障保护。</p> <p>4、定时模式：具备 8/12/24 小时循环启停，适配餐饮午晚餐高峰（如 11:00-14:00 自动满功率运行）</p> <p>5、角钢：采用镀锌角钢制作，风机设有检修门，方便日后维护；底部自带槽钢支架。</p>
2	风机控制箱	22KW+220V	台	1	<p>1、不锈钢拉丝箱体，LCD 触摸屏幕，变频启停。具备一键切换静音、节能、强排模式。</p> <p>2、具备可调整风机输出功率功能，风机、净化器同步控制/可联动新风，无级变速。</p> <p>3、自动调整风量风压，设备具备缺相、短路、过载、绝缘损坏等多重保护功能。</p>
3	风柜底架	与风柜配套	套	1	<p>1、采用国标 10#槽钢焊接制作</p> <p>2、防腐处理</p>
4	风柜减振器	与风柜配套	个	6	<p>1、风机减振器（弹簧减振器）</p> <p>2、外壳材质为球墨铸铁，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与风机匹配</p> <p>3、弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理</p>
5	风柜软连接	与风柜配套	个	2	<p>1.采用耐温、防渗帆布连接制作</p> <p>2.国标 30*30*3mm 镀锌角钢连接</p>
6	排烟风柜出口消音器	与风柜配套	个	1	<p>1、外壁采用厚$\geq 1.0\text{mm}$镀锌板制作，内壁与静压隔板采用厚$\geq 1.0\text{mm}$镀锌孔板制作；</p> <p>2、外壁内填$\geq 10\text{cm}$厚吸音棉，静压隔板内填$\geq 5\text{cm}$厚吸音棉，静压隔板间隔不大于 30cm，隔板两端做锐角工艺；</p> <p>3、消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~30dB/m，平均阻力系数为不低于 0.4；</p> <p>4、室外裸露镀锌钢板表面均做喷涂哑光防锈漆。</p>
7	不锈钢排风管	201 不锈钢，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$	m ²	400	1、采用 201 不锈钢，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚。
8	不锈钢烟罩接驳口	304 不锈钢，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$	m ²	80	1、板材采用 304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
9	排油烟风机	25 " 11KW	台	1	<p>1、整机外壳采用金属烤漆钢板制作。</p> <p>2、内部采用至少双层静音处理，全网加静音棉，静音棉材质为铝硅阻燃材料，厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3、配备自动定时变频功能，可调节风量风压。具备缺项、过载、绝缘损坏等运行故障保护。</p> <p>4、定时模式：具备 8/12/24 小时循环启停，适配餐饮午晚餐高峰（如 11:00-14:00 自</p>

					动满功率运行) 5、角钢：采用镀锌角钢制作，风机设有检修门，方便日后维护；底部自带槽钢支架。
10	风机控制箱	11KW+220V	台	1	1、不锈钢拉丝箱体，LCD 触摸屏幕，变频启停。具备一键切换静音、节能、强排模式。 2、具备可调整风机输出功率功能，风机、净化器同步控制/可联动新风，无级变速。 3、自动调整风量风压，设备具备缺相、短路、过载、绝缘损坏等多重保护功能。
11	风柜底架	与风柜配套	套	1	1、采用国标 10#槽钢焊接制作 2、防腐处理
12	风柜减振器	与风柜配套	个	6	1、风机减振器（弹簧减振器） 2、外壳材质为球墨铸铁，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与风机匹配 3、弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理
13	风柜软连接	与风柜配套	个	2	1.采用耐温、防渗帆布连接制作 2.国标 30*30*3mm 镀锌角钢连接
14	排烟风柜出口消音器	与风柜配套	个	1	1、外壁采用厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板制作，内壁与静压隔板采用厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌孔板制作； 2、外壁内填 $\geq 10\text{cm}$ 厚吸音棉，静压隔板内填 $\geq 5\text{cm}$ 厚吸音棉，静压隔板间隔不大于30cm，隔板两端做锐角工艺； 3、消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~30dB/m，平均阻力系数为不低于 0.4； 4、室外裸露镀锌钢板表面均做喷涂哑光防锈漆。
15	不锈钢排风管	201 不锈钢，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$	m ²	320	1、采用 201 不锈钢，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚。
16	不锈钢烟罩接驳口	304 不锈钢，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$	m ²	60	1、板材采用 304#不锈钢板，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
17	新风风柜	30 " 22KW	台	1	1、整机外壳采用金属烤漆钢板制作。 2、内部采用至少双层静音处理，全网加静音棉，静音棉材质为铝硅阻燃材料，厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。 3、配备自动定时变频功能，可调节风量风压。具备缺项、过载、绝缘损坏等运行故障保护。 4、定时模式：具备 8/12/24 小时循环启停，适配餐饮午晚餐高峰（如 11:00-14:00 自动满功率运行）。 5、角钢：采用镀锌角钢制作，风机设有检修门，方便日后维护；底部自带槽钢支架。
18	风机控制	22KW 220V	台	1	1、不锈钢拉丝箱体，LCD 触摸屏幕，变频

	箱				启停。具备一键切换静音、节能、强排模式。 2、具备可调整风机输出功率功能，风机、净化器同步控制/可联动新风，无级变速。 3、自动调整风量风压，设备具备缺相、短路、过载、绝缘损坏等多重保护功能。
19	风柜底架	与风柜配套	套	1	1、采用国标 10#槽钢焊接制作 2、防腐处理
20	风柜减振器	与风柜配套	个	6	1、风机减震器（弹簧减震器） 2、外壳材质为球墨铸铁，球墨铸铁本体经热浸镀锌处理，与风机匹配 3、弹簧经热处理、防锈、烤漆等程序处理
21	风柜软连接	与风柜配套	个	2	1.采用耐温、防渗帆布连接制作 2.国标 30*30*3mm 镀锌角钢连接
22	镀锌风管	镀锌板，板厚 1.0mm	m ²	500	1、采用 ≥1.0mm 厚镀锌板制作； 2、用 40*40*4.0mm 的角铁连接，连接处采用密封胶密封。
23	镀锌烟罩接驳口	镀锌板，板厚 1.0mm	m ²	80	1、采用 ≥1.0mm 厚镀锌板制作；
24	天花新风散流器	600*600	个	24	1、板材采用厚 1.2mm 铝合金制作
25	150℃防火阀	1500*900	台	5	1、设备为熔断式防火阀，采用 ≥3.0mm 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片 150 摄氏度时自动将阀门关闭 3、可手动复位、手动关闭 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。
26	150℃防火阀	1000*700	台	4	1、设备为熔断式防火阀，采用 ≥3.0mm 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片 150 摄氏度时自动将阀门关闭 3、可手动复位、手动关闭 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。
27	150℃防火阀	1000*750	台	1	1、设备为熔断式防火阀，采用 ≥3.0mm 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片 150 摄氏度时自动将阀门关闭 3、可手动复位、手动关闭 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。
28	150℃防火阀	900*600	台	1	1、设备为熔断式防火阀，采用 ≥3.0mm 厚冷扎板并进行喷涂处理制作 2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片 150 摄氏度时自动将阀门关闭 3、可手动复位、手动关闭 4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。

29	150℃防火阀	400*300	台	1	<p>1、设备为熔断式防火阀，采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷扎板并进行喷涂处理制作</p> <p>2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭</p> <p>3、可手动复位、手动关闭</p> <p>4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。</p>
30	70℃防火阀	1500*1000	台	2	<p>1、设备为熔断式防火阀，采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷扎板并进行喷涂处理制作</p> <p>2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭</p> <p>3、可手动复位、手动关闭</p> <p>4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。</p>
31	70℃防火阀	1200*1000	台	2	<p>1、设备为熔断式防火阀，采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷扎板并进行喷涂处理制作</p> <p>2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭</p> <p>3、可手动复位、手动关闭</p> <p>4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。</p>
32	70℃防火阀	1000*800	台	1	<p>1、设备为熔断式防火阀，采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷扎板并进行喷涂处理制作</p> <p>2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭</p> <p>3、可手动复位、手动关闭</p> <p>4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。</p>
33	70℃防火阀	600*400	台	1	<p>1、设备为熔断式防火阀，采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷扎板并进行喷涂处理制作</p> <p>2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭</p> <p>3、可手动复位、手动关闭</p> <p>4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。</p>
34	70℃防火阀	800*500	台	2	<p>1、设备为熔断式防火阀，采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷扎板并进行喷涂处理制作</p> <p>2、阀门平时常开，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭</p> <p>3、可手动复位、手动关闭</p> <p>4、根据设备定制尺寸，现场就位安装。</p>
35	风量调节阀	800*500	台	1	<p>1、电动调节阀外框采用厚度$\geq 1.5\text{mm}$冷轧板、叶片采用厚度$\geq 1.2\text{mm}$冷轧板，并进行喷涂处理制作；</p> <p>2、设备为电动调节阀，阀门平时常开，可通过DC24V电源使阀门关闭，手动关闭或手动复位；</p> <p>3、叶片开启度可在$0^\circ \sim 90^\circ$范围内手动调节；</p>

					4、输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁；
36	风量调节阀	600*400	台	1	1、电动调节阀外框采用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧板、叶片采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板，并进行喷涂处理制作； 2、设备为电动调节阀，阀门平时常开，可通过 DC24V 电源使阀门关闭，手动关闭或手动复位； 3、叶片开启度可在 $0^\circ \sim 90^\circ$ 范围内手动调节； 4、输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁；
37	低烟无卤电缆	5*10	米	200	1、国标交联聚乙烯低烟无卤电力电缆，纯铜芯，B 级阻燃； 2、载流量 \geq 相应用电设备额定电流的 1.5 倍。

注：上述货物需求一览表中，产品★项条款为产品强制性要求，如未提供或不满足其投标无效。除上述产品★项条款外，如投标人所投产品为《强制性产品认证目录》中的产品需具备 CCC 认证并提供证明材料，满足国家相关要求。所供燃气设备均需具备商用燃气燃烧器具 CCC 认证。所投产品如为《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所投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。

6、进口产品

本项目不接受进口产品。

二、商务要求

1、项目期限

30 个日历天。

2、付款条件（进度和方式）

合同签订生效且财政资金到位后 30 个工作日内，买方向卖方支付合同总金额 50% 的预付款。卖方按照买方要求将货物全部运至指定现场、根据相关标准安装施工完毕，通过验收且财政资金到位后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同总金额的 50% 尾款。同时卖方向买方开具本合同总金额 3% 的银行质量保函，等质保期结束后，如无费用发生，买方将无息返还银行质量保函。

3、项目地点

台湖-4 街区北京小学。

三、技术要求

- 1、售后服务：质保期三年。
- 2、投标人须在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和他技术支持。
- 3、安装使用指导及技术培训：中标人须派出至少 1 到 2 名技术人员进行指导技术培训。培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对所投产品提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案（应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等）。
- 4、投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应有充足的零配件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 5 年的零配件供应。
- 5、专利权和保密要求：投标人应保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；投标人对本次招标过程中获悉的所有资料，不得私自复制留存，不得向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由投标人负责。

四、其他要求

投标人应提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务内容、服务方式、服务体系、服务承诺等方面进行明确的说明。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、现场和定期巡检、免费电话等方式。投标人应提供具体的售后服务方案，提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

具体要求如下：

- (1) 全部货物到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，投标人无条件更换、更新。
- (2) 投标人须确保所有货物在安装调试后使用正常。
- (3) 根据现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对中标方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在报价内。
- (4) 投标人须负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用包含在报价内。
- (5) 投标人须提供在安装现场免费提供师资培训，并提交相应的技术文件和使

用说明。

(6) 投标人针对本项目货物提供自安装验收合格后 3 年的免费质保服务。投标人在投标文件中提供详细的售后服务方案，对服务措施，服务内容，服务保障等进行说明。

(7) 投标人须提供 7*8 小时电话热线服务。

(8) 在质保期内货物使用出现异常或故障时，投标人 2 小时内响应，并于 30 分钟内到达现场，12 小时内修复。

(9) 如产品验收时或验收后发现投标人提供的产品不合格或与投标书承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，投标人无条件更换为投标书所承诺的相应产品。

(10) 投标人须供货物的全部技术资料。交货时随机提供使用说明书、三包凭证、备件清单及出厂合格证，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。

五、为落实政府采购政策需满足的要求

1、促进中小企业发展政策：本项目专门面向中小企业采购。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目所有货物制造商应为中型或小型或微型企业，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2、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，并提供证明文件电子件：

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证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；

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）

3) 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。

3、实施本国产品标准及相关政策：依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，本国产品应当符合产品在中国境内生产，且在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。财政部将会同有关行业主管部门自《通知》施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求。在分产品的中国境内生产的组件成本占比，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，符合在中国境内生产条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。其中，“在中国境内生产”是指在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征(用途)，不包括贴牌、简单的上漆等细微操作。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评标委员会对供应商提交的《关于符合本国产品标准的声明函》及《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》负有审查责任，包括完整性、准确性审查以及要求澄清、补正的权利与程序，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。

投标人应出具招标文件要求的证明材料，否则评标时不予认可。投标人应对提

交的证明材料真实性负责，提交证明材料不真实的，应承担相应的法律责任。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置

合同编号：_____

甲 方：北京经济技术开发区社会事业局

乙 方：_____

签订时间：_____

使用说明

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

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

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

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京经济技术开发区社会事业局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：_____（供应商）

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

1. 项目信息

- (1) 采购项目名称：_____
- 采购项目编号：_____
- (2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见清单

品牌：_____ 规格型号：详见清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____/_____

大写：_____/_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写) :

全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: 合同签订生效且财政资金到位后 30 个工作日内, 买方向卖方支付合同总金额 50% 的预付款。卖方按照买方要求将货物全部运至指定现场、根据相关标准安装施工完毕, 通过验收且财政资金到位后 15 个工作日内, 买方向卖方支付合同总金额的 50% 尾款。同时卖方向买方开具本合同总金额 3% 的银行质量保函, 等质保期结束后, 如无费用发生, 买方将无息返还银行质量保函。

成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: _____ 甲方指定地点

(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: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

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: _____ 北京经济技术开发区社会事业局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: _____ 100% 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项: _____ / _____

(2) 履约验收时间: _____ (计划于乙方提出验收申请之日起 15 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: _____ (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____ 按采购合同约定验收

(5) 履约验收的内容: _____ 根据合同约定的品牌、型号、数量等货物签收及验收记录

(6) 履约验收标准: _____ 1) 全部货物到货后, 如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）	北京经济技术开发区社会 事业局	单位名称（公章或合 同章）	
单位负责人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人	杨金琳	联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址	北京经济技术开发区万源 街4号院2号楼17层	通信地址	
邮政编码	100176	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	/	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 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，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

12.3 开票信息：

发票购买人名称：北京经济技术开发区综合服务保障中心，
统一社会信用代码/纳税人识别号：12110000MB1R6019XN。

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	不接受联合体。
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	计划于乙方提出验收申请之日起 15 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	采购合同签订后____日内完成交货、安装、调试、试运行、配套工作、验收合格，交付使用。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无。
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 100% 办理“一切险”。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起，质保期____年。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。
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	1) 合同签订且财政资金到位后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同第一笔预付款为总合同款的 50% 即人民币小写：元，大写：；同时乙方提供相应金额发票作为收款凭证。 2) 项目完成、经甲方验收合格交付使用且财政资金到位后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同剩余金额 50% 即人民币小写：，大写：；同时乙方提供相应金额发票作为收款凭证。 3) 甲方支付尾款的同时，乙方向甲方开具合同总金额 3% 的银行质量保函，等质保期结束后，如无费用发生，甲方将无息返还银行质量保函。

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
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	无。
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	根据本合同相关约定。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	在履行合同过程中,如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。 如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,买方可要求卖方支付违约金。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	无。
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>甲方所在地</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>北京</u> ; (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无。

附件：

序号	产品名称	规格参数	品牌、产地	制造商、生产商	数量	单位	单价金额	合计金额

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

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

2-1 中小企业政策证明文件

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部分比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，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，如供应商为联合体的，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《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。

(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《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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。

中小企业声明函（工程、服务）格式（不适用）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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（请进行选择）：

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）	占该采购包合同金额的比例（%）
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（本项目不适用）

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（如有）

3 本项目的特定资格要求（本项目无）

3-1 联合协议（本项目不适用）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求（本项目无）

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（单位负责人）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或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**电子件。

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）身份证或护照等身份证明文件电子件：

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	
		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。

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	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)												

说明：制造商规模请填写“大型”、“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》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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
<p>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）：</p> <p><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。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，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。）</p>					

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。

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。

中小企业声明函（工程、服务）格式（不适用）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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（请进行选择）：

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：

8. 本国产品证明文件及承诺（如有）

8-1 中国境内生产的组件成本核算基本规则

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

8-2 关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件(如适用)

关于符合本国产品标准的声明函(格式)

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

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

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

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

注:

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

8-3 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如适用）

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（格式）

致：[采购人名称/采购代理机构名称]

就贵方组织的 [填写项目名称]（项目编号：[填写项目编号]）采购项目，本公司（单位）（供应商名称：[填写供应商名称]）郑重承诺如下：

本公司（单位）为该项目提供的产品中，声明为“本国产品”的部分，其“在中国境内生产的组件成本占比”以及“关键组件、关键工序”要求，完全符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及财政部会同有关行业主管部门针对相关产品制定的具体标准与要求。

具体承诺内容详见下表：

序号	产品名称 (及型号)	生产 厂名 称	生产厂 地址	承诺符合的具体标准要求
1	产品 A 名称 (型号: XXX)	厂名 A	中国 XX 省 XX 市 XX 区	1. 该产品“在中国境内生产的组件成本占比”不低于 [具体规定比例, 例如: 60%]。 2. 该产品的关键组件 (例如: XX 芯片、XX 控制器) 在中国境内生产。 3. 该产品的关键工序 (例如: XX 焊接、XX 总装) 在中国境内完成。
2	产品 B 名称 (型号: YYY)	厂名 B	中国 XX 省 XX 市 XX 区	1. 该产品“在中国境内生产的组件成本占比”不低于 [具体规定比例, 例如: 50%]。 2. 该产品的关键组件 (例如: XX 传感器、XX 电机) 在中国境内生产。 3. 该产品的关键工序 (例如: XX 调试、XX 检测) 在中国境内完成。
...

成本核算依据说明：

本公司（单位）确认，上述承诺中关于“在中国境内生产的组件成本占比”的计算，

严格遵循国办发〔2025〕34号文附件1《中国境内生产的组件成本核算基本规则》进行，核算基础包括但不限于：相关产品的会计核算数据、组件采购合同、进货记录等可追溯的原始凭证。

法律责任承诺：

本公司（单位）深知上述承诺的真实性、准确性直接关系到政府采购政策的公平执行与国家利益的维护。我们承诺，所提供的所有信息及支持性材料均真实、合法、有效。若在采购活动（包括评审、履约验收）或事后监督检查中，被查实存在虚假承诺、伪造材料或成本占比、关键组件/工序不符合上述承诺标准的情况，本公司（单位）愿意承担由此引发的一切法律责任，包括但不限于：

1. 被取消投标（响应）资格、中标（成交）资格；
2. 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
3. 依法承担相应的行政处罚；
4. 采购人及相关方造成的损失依法进行赔偿。

本承诺函是本公司（单位）投标（响应）文件不可分割的一部分，具有法律效力。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

9 拟分包情况说明（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：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 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**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议（本项目不适用）

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：

1. 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**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 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，否则不予认可。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 供应商信息采集表（此处的供应商指投标人本身）

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

10-3 投标人本项目管理、服务人员情况表（非实质性格式）

项目编号：

类别	职务	姓名	年龄	常住地	资格证明（如有，附电子件或扫描件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
服 务 人 员								

- 注：1. 本表要求人员为拟投入本项目的主要人员。投标人可根据实际情况调整本表格。
 2. 投标人应在在本表后附人员相关证书（如有）、身份证等材料。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 技术方案（格式自拟）