

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2024 年版)

项目名称：资产-配套接收学校设备购置(托班设备) (ZB)

项目编号/包号：11011325210200021098-XM001/06

采 购 人：北京市顺义区教育资产管理服务中心

采购代理机构：北京博睿丰工程咨询有限公司



目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	25
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	71
第七章	投标文件格式	92

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：11011325210200021098-XM001
- 2.项目名称：资产-配套接收学校设备购置(托班设备) (ZB)
- 3.项目预算金额：117.0423 万元、本包次最高限价：117.0423 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
06	电气设备	117.0423	1 批	采购电气设备、厨卫用具一批。 (具体要求详见“采购需求”)
	厨卫用具			

5.合同履行期限：计划合同签订后 90 日内完成供货、安装及调试（具体时间按采购人要求进行调整）。

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

■本包次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。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

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

3.2 其他特定资格要求：/。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 4 月 25 日至 2025 年 4 月 30 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00（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：2025 年 5 月 19 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市顺义区复兴东街 3 号院顺义区政务服务中心 6 号电梯厅二层（以屏幕显示开标室为准）。

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：本项目需要落实促进小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展、政府采购节能产品、环境标志产品等政府采购政策（具体要求见招标文件）。

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

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子招标文件

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

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

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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。

2.7 电子开标

为保证项目解密顺利进行，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。

3.本项目共划分 7 个标包，本次招标包次序号为 06。

4.公告媒体：本公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

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：北京市顺义区教育资产管理服务中心

地 址：北京市顺义区府前西街 5 号院

联系方式：刘志海、010-69444342

2.采购代理机构信息

名 称：北京博睿丰工程咨询有限公司

地 址：北京市顺义区林河南大街 9 号院 9 号楼 2 层 262 室

联系方式：赵毛鹅、孙萌、于辉、路璐、王鑫磊、胡紫阳、金文玲、王海霞、
梅春霞、赵星梅 010-61409078、15801349657、18911546288

3.项目联系方式

项目联系人：赵毛鹅、孙萌、于辉、路璐、王鑫磊、胡紫阳、金文玲、王海
霞、梅春霞、赵星梅

电 话：010-61409078、15801349657、18911546288

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。

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	☐ 关于核心产品本项目 <u> / </u> 包不适用。 ☐ 本项目 <u> / </u> 包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目 <u>06</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>通道式洗碗机</u> 。									
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 考察地点： <u> </u> 。									
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 召开地点： <u> </u> 。									
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u> </u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求： <u> </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u> </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u> </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u> </u> 。									
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>06</td><td>电气设备</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>06</td><td>厨卫用具</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	06	电气设备	工业	06	厨卫用具	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业									
06	电气设备	工业									
06	厨卫用具	工业									

条款号	条目	内容
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： 06包：人民币贰万元整（¥20000元） 以保函形式递交的递交至：<u>纸质保函原件递交至北京市顺义区马坡镇双丰街道复兴四街3号院金蝶软件园4号楼(A座)617室或开标地点；电子保函上传至北京市政府采购电子交易平台。</u> 投标保证金收受人信息： 账户名：<u>北京博睿丰工程咨询有限公司</u> 开户行：<u>北京顺义银座村镇银行南彩支行</u> 账 号：<u>601184380802138。</u>
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”。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ■无 □有，具体情形：___/___。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算<u>90</u>日历天。
15	投标文件的提交	投标人须在投标文件提交截止时间前，到开标地点密封递交1份纸质投标文件供采购人备查、存档使用。
		所有密封袋上均应：（1）清楚标明递交至《投标邀请》中指定的地址。（2）注明《投标邀请》中指定的项目名称、项目编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。（3）在密封袋的封装处加盖单位公章。所有密封袋上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。
		投标人须使用不褪色的墨水打印电子版投标文件，采用左侧胶装方式。并在投标文件封皮、骑缝处加盖供应商单位公章。
		若电子版招标文件与纸质版投标文件内容不符，以电子版投标文件为准。
18.1	开标授权	投标人所委派的开标代表与投标文件中授权代表非同一人时，投标人需单独提供开标代表的授权委托书原件。投标人所委派的开标代表与投标文件中授权的代理人为同一人时，可不单独提供授权委托书。
18.2	解密时间	解密时间：<u>10</u>分钟（现场开标解密）

条款号	条目	内容
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： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以技术部分“项目实施及供货方案”得分高者为中标人，若“项目实施及供货方案”得分仍相同的，以“质量保障措施”得分高者为中标人 □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： ■不允许 □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：<u>书面形式（传真、电子邮件、加盖单位公章的纸质文件等）</u>。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：<u>北京博睿丰工程咨询有限公司</u>； 联系电话：<u>010-61409078</u>； 通讯地址：<u>北京市顺义区马坡镇双丰街道复兴四街3号院金蝶软件园4号楼(A座)617室。</u>

条款号	条目	内容																																			
27	代理费	1.代理费收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准 以各包次中标金额为计费基数，按“差额定率累进法”的计算结果结算。差额定率累进法是指将各包次中标金额划分成若干区间并按项目类别设定标准费率，各区间中标金额与对应费率之积为该区间计费额，各区间计费额累加之和下浮 15%后计取。（分包次采购的，以包次为单元分别计算） 代理服务费收费标准 <table><tr><th rowspan="2">项目类别 中标(成交)金额(万元)</th><th colspan="3">标准费率（%）</th></tr><tr><th>货物</th><th>服务</th><th>工程</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>100—500</td><td>1.1</td><td>0.8</td><td>0.7</td></tr><tr><td>500—1000</td><td>0.8</td><td>0.45</td><td>0.55</td></tr><tr><td>1000—5000</td><td>0.5</td><td>0.25</td><td>0.35</td></tr><tr><td>5000—10000</td><td>0.25</td><td>0.1</td><td>0.2</td></tr><tr><td>10000—50000</td><td>0.05</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr><tr><td>50000—1000000</td><td>0.035</td><td>0.035</td><td>0.035</td></tr></table> 缴纳时间: 发出中标通知书的同时,以支票或电汇方式一次性支付全款。	项目类别 中标(成交)金额(万元)	标准费率（%）			货物	服务	工程	100 以下	1.5	1.5	1.0	100—500	1.1	0.8	0.7	500—1000	0.8	0.45	0.55	1000—5000	0.5	0.25	0.35	5000—10000	0.25	0.1	0.2	10000—50000	0.05	0.05	0.05	50000—1000000	0.035	0.035	0.035
项目类别 中标(成交)金额(万元)	标准费率（%）																																				
	货物	服务	工程																																		
100 以下	1.5	1.5	1.0																																		
100—500	1.1	0.8	0.7																																		
500—1000	0.8	0.45	0.55																																		
1000—5000	0.5	0.25	0.35																																		
5000—10000	0.25	0.1	0.2																																		
10000—50000	0.05	0.05	0.05																																		
50000—1000000	0.035	0.035	0.035																																		
28	其他补充事宜	1.评审专家费收费对象：<u>采购人</u>。 评审专家费收费标准：<u>按 500 元/4 小时/人计取</u>。 2.本采购包包组名称：<u>资产-配套接收学校设备购置(托班设备)（ZB）（第六包）</u>																																			

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

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

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《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费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

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

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 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。依法自行选定评审专家的，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	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 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； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 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）；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其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。	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	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
3	获取招标文件	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项目的招标文件。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

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采购包预算金额或者采购包最高限价；
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（如有）	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的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1)本次采购产品(挂墙电热水器)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，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。 注:投标人需提供证书扫描件并加盖公章。
12	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为,不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
13	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
15	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：___/___
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 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20%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。

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）详见评标标准表。

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：投标报价低者获得中标人推荐资格；得分且投标报价均相同的，以技术部分“项目实施及供货方案”得分高者获得中标人推荐资格，若“项目实施及供货方案”得分仍相同的，以“质量保障措施”得分高者获得中标人推荐资格。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
 - 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，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	说明
1	投标报价		30 分	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： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。 注：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《评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	
2	商务	类似项目案例	3 分	自 2022 年 1 月 1 日至投标截止期（以采购合同签订日期为准），投标人承担的货物供应案例中包含类似的电气设备或厨卫用具。每个得 1 分，最多得 3 分。 注：需提供采购合同（含首页、采购货物明细页、合同金额页、签字盖章页等相关证明文件）扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供，业绩不予认可。	
		政府采购政策—环境标志产品	1 分	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由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扫描件。每提供一项得 1 分，未提供不得分。	
		政府采购政策—节能产品	1 分	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单中优先采购范围的（非“★”标注品目），须提供所投产品由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扫描件。每提供一项得 1 分，未提供不得分。	
3	技术	产品规格及技术参数	15 分	根据投标人提供的投标产品规格及技术参数，每有 1 条参数为负偏离或无偏离的，不得分，每有 1 条参数为正偏离的，得 1 分，本项最多得 15 分。 注：投标人应对技术条款进行逐一响应并如实填写《采购需求偏离表》，在“偏离情况”栏标注“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”，漏报技术条款视为负偏离，偏离情况与后附产品有关资料不符的，以产品有关资料显示的数据为主。	
		项目实施及供货方案	14 分	根据投标人提供的项目实施及供货方案进行综合评审，包括但不限于服务目标、供货计划、包装及运输方案等方面： ■方案内容完整，阐述系统详尽，关键点、重点突出，有利于项目实施保障时间安排计划明确到具体时间，得 14 分； ■方案内容完整，阐述较详尽，关键点、重点较突出；未明确具体时间安排，得 11 分； ■方案内容较完整，方案阐述简单，关键点、重点不明确，不利于项目实施保障，得 8 分； ■方案内容不完整，服务目标、供货计划、包装及运输方案等有缺失，得 5	

			分； ■方案内容不完整，服务目标、供货计划、包装及运输方案等有缺失、不合理，不能满足项目需求，得 2 分； ■未提供项目实施及供货方案，得 0 分。	
	质量保障 措施	11 分	根据投标人提供的质量保障措施进行综合评审,包括但不限于产品工艺技术、产品质量验收等方面: ■质量保障方案详细、具体,针对性强,可行性强,得 11 分; ■质量保障方案较详细、较具体,针对性较强,可行性较强,得 8 分; ■质量保障方案简略,无针对性,基本可行,得 5 分; ■质量保障方案不完整,服务或成果文件质量、进度保障措施等主要内容有缺失,得 2 分; ■质量保障方案差,得 1 分; ■未提供质量保障方案,得 0 分。	
	安装调试 方案	9 分	根据投标人所提供的安装调试方案进行综合评审,包括但不限于对设备的调试进度安排,调试的步骤、措施,问题的解决方案等方面: ■安装调试方案贴合项目特点,方案成熟,有较强的技术支持,针对性强,得 9 分; ■安装调试方案较贴合项目特点,方案完整,有一定的技术支持,有针对性,得 7 分; ■安装调试方案基本贴合项目,方案一般,技术支持力量略差,得 5 分; ■安装调试方案未贴合项目,方案差,没有技术支持力量,得 3 分; ■安装调试方案较差,没有技术支持力量,得 1 分; ■未提供安装调试方案,得 0 分。	
	售后服务 方案	9 分	根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审,包括但不限于维保措施、软件升级方案、现场指导方案、培训方案等内容: ■售后服务方案内容完整,详实可行,具有针对性且完全满足项目需求,得 9 分; ■售后服务方案内容较完整,具有一定的可行性与针对性,能够满足采购需求,得 7 分; ■售后服务方案内容基本完整,可行性与针对性一般,基本满足采购需求,得 5 分; ■售后服务方案内容欠缺,针对性一般,得 3 分; ■售后服务方案内容欠缺,不完整,毫无针对性,得 1 分; ■未提供售后服务方案,得 0 分;	
	应急响应 方案	5 分	根据投标人提供的应急预案进行综合评审: ■处理各类突发事件的解决方案内容详细、具体、合理,可行性强,得 5 分; ■处理各类突发事件的解决方案内容较详细、较具体、较合理,可行性较强,得 4 分; ■处理各类突发事件的解决方案内容简略,基本合理,基本可行,得 3 分; ■处理各类突发事件的解决方案内容简略,可行性一般,得 2 分; ■处理各类突发事件的解决方案内容有所欠缺,可行性差,得 1 分; ■未提供应急预案,得 0 分。	
		2 分	根据投标人所提供的响应时间进行综合评审; ■在使用过程中,所有提供的货物如有质量问题,在接到采购人通知后 3 小	

			时到现场解决，特殊情况 0.5 小时到现场解决，如无法修复，立即进行调换，得 2 分； ■在使用过程中，所有提供的货物如有质量问题，在接到采购人通知后 6 小时到现场解决，特殊情况 1.5 小时到现场解决，如无法修复，立即进行调换，得 1 分； ■超过以上时间，得 0 分。 注：需提供响应时间的相关承诺（格式自拟），加盖投标人公章。	
合计			100 分	

第五章 采购需求

一、采购标的

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
06	电气设备、厨卫用具	117.0423	1批	采购电气设备、厨卫用具各一批。

二、项目实施背景

随着社会对幼儿教育的重视程度不断提高,为了满足配套小区内幼儿的入园需求,通过本项目的实施,能够确保顺利接收小区配套幼儿园,确保幼儿园的硬件设施符合相关标准和要求。不断提升幼儿园的办园质量和教育水平,促进幼儿全面发展,同时为区内部分教办园所开设的托班购置各类设备,保障托班顺利开办。

三、商务要求

（一）交付周期及交货地点

1. 交货周期/合同履行期限: 计划合同签订后 90 日内完成供货、安装及调试（具体时间安排按采购人要求进行调整）。

2. 交货地点: 采购人指定地点。

（二）付款条件（进度和方式）

1. 首付款: 合同签订后, 采购人向供应商支付合同金额的 50%作为首付款;

2. 进度款: 待供货、安装、调试、检测并验收合格后, 供应商向采购人提交签约合同的 5%作为质保金（或由履约保证金直接转为质保金）, 同时采购人向供应商支付剩余合同金额的 50%。

3. 以上合同款项支付, 采购人付款前, 供应商均应向采购人提供等额的国家增值税发票, 否则, 采购人可以顺延付款且不承担任何责任。鉴于采购人付款依托于财政拨款, 如遇财政拨款计划有变动, 以款项实际到账数额、时间为准。因财政拨款变动导致采购人实际付款时间迟于合同约定的, 不构成采购人违约, 采购人无需承担任何责任。质保金在验收合格日期一年后, 如无质量问题一次性无

息返还。

（三）包装和运输

须满足《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）。

（四）售后服务（质保期）

★1. 所有货物均需提供三年质保，五年培训服务及终身维护；在保修期内，要求供应商进行定期巡检，至少每季度巡检一次。维护期内，每半年对所售产品巡检一次，并做好巡检记录（相关费用包含在本次报价中）；

2. 供应商提供的售后服务方案应内容完整、有针对性，详实可行，技术支持保障措施到位。

（五）应急响应：

1. 供应商应制定应急预案，在合同履行期内，能保证妥善处理各类突发事件。

2. 所有提供的货物如在使用过程出现质量问题，供应商接到采购人通知后8小时内到现场解决，特殊情况2小时内到现场解决，如无法修复应立即进行调换，供应商需提供明确响应时间的相关应急承诺（格式自拟并加盖供应商公章）。

四、技术要求

（一）基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标：通过本次采购，为学校教学提供保障。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：供应货物应符合现行的国家、地方、行业相关标准，构成合同文件的任何内容与国家、地方或行业标准之间出现矛盾，供应商应当书面要求采购人予以澄清，除非采购人有特别指令，供应商应当按照其中要求最严格的标准执行。

1.3 供应商须保证其供应货物满足现行规范要求的质量标准。除此以外，还需要保证采购人对本项目质量方面的以下具体要求：本项目涉及的配套安装应符合国家现行规范标准，供应商应当制订的针对性的质量保障措施。

1.4 供应商应当制订详细的项目实施及供货方案、安装调试方案。

（二）货物技术标准

技术标准表

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一	北京市顺义区港馨 东区幼儿园			
1	电饼铛	1. 自动恒温电热铛。 2. 采用双控温、双限温技术, 自动限温。 3. 温度在 50-250℃ 范围内连续可调, 上下铛可同时加热也可单独加热设有二次限温保护装置。 4. 铛面为铁质材料。 5. 发热盘须一次压铸成型, 上下铛面间隙可调。 6. 内径: 53CM。 7. 工作能力: 5KG 饼/H。 8. 电压/电功率: 380V/4. 8KW。	台	2
2	留样冰箱	1. 采用不锈钢。 2. 标准门封条、圆边角门、门把手, 自动回归铰链。 3. 4. 容积 (L) 480。 5. 温度范围: +8℃~0℃。 6. 参考尺寸: 600*700*1950 (mm)。	台	1
3	和面机	1. 额定和面量: 50kg/次。 2. 电压: 380V, 配用电机: 2. 2KW。 3. 搅拌叶转速: 30r/min。 4. 面斗内外及外壳均为不锈钢材质。	台	1
4	菜墩刀具消毒柜	1. 具有超高温保险功能。 4. 2. 温度范围: 20-125℃。 5. 3. 消毒方式: 热风循环。 6. 4. 容积: 650L。 5. 电压: 220v。 6. 功率: ≥4. 4kw。 7. 参考尺寸: 1200*600*1720 (mm)。	台	1
二	北京市顺义区天竺 中心幼儿园			
5	压面机	1. 工作效率 60kg/h。 2. 配用电机 三相 1. 5KW。 3. 面片宽度: 260mm。 4. 面片厚度: 0. 5~5mm。 5. 电压: 380V。 6. 功率: 1. 5kw。 7. 面条宽度: 2. 0/3. 5mm。 8. 转轴转速: 40R/min13。 9. 参考尺寸: 1130X510X1250 (mm)。	台	1
7	豆浆机	1. 不锈钢机身, 一键开关。 2. 功率/电压: 9KW/380V。	台	1

		3. 磨浆效率：40～50kg/h。 4. 生产能力：50～100kg/h。 5. 参考尺寸：920*590*1600（mm）。		
8	搅拌器	1. 具有三种搅拌转速，配备钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器。 2. 料桶容积:38L。 3. 额定电压/功率:380V/1.50kW。 4. 最大和面量:10kg。 5. 搅拌转速:65/102/296(r/min)。	台	1
9	电饭锅	1. 容量：45L。 2. 特厚不沾内胆，加厚加大防干烧发热盘。 3. 功率/电压：4.5KW/220V。	台	1
三	北京市顺义区赵全营中心幼儿园禧瑞分园			
10	双门电蒸车	1. 24 盘。 2. 电压/功率:380V/24KW。 3. 全不锈钢结构。 4. 蒸柜柜身框架、侧板及前板、柜门、内胆、盆托、炉身均为食品级 304 号≥1.2mm 厚不锈钢板制作。 5. 炉体骨架采用 40mm*40mm*4mm 国标角铁；水胆采用≥2.0mm 厚食品级 304 号不锈钢板制作。 6. 炉脚采用≥Φ51 无缝不锈钢管，且可调节；去水阀门采用Φ40 阀门。7 配不锈钢高温浮球、配无磁米饭屉及馒头屉 24 个。 8. 参考尺寸：1415*605*1480（mm）。	台	1
11	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 Φ38mm×1.2mm 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	10
12	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）430+480。 3. 温度范围：+4℃至-5℃ -3℃至-18℃ 4. 参考尺寸：1220*760*1950（mm）	台	3
13	双门热风循环消毒柜	1. 具有超高温保险功能。 2. 温度范围：20-125℃。 3. 消毒方式：热风循环。 4. 容积：720L。 5. 电压：220v。 6. 功率：≥4.4kw。 7. 参考尺寸：1310*650*1930（mm）。	台	2
四	顺义区平各庄 6034 地块配套幼儿园			
(一)	男更衣室			

14	挂墙洗手池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 配备不锈钢下水口及感应龙头。 4. 尺寸：500*450*250（mm）。	台	1
15	挂墙干手器	1. 电压/额定功率：220v/1000W。 2. 热风温度：50 $\pm$ 15℃。 3. 干手时间：5-15s。 4. 规格：高灵敏传感器，冷热型。 5. 尺寸：156*176*207（mm）。	台	1
16	四门更衣柜	1. 尺寸：900*500*1800（mm）。 2. 采用烤漆板，每个柜门可单独控制。	台	2
17	全自动洗衣机	1. 自动化程度：全自动。 2. 开门方式：顶开门。 3. CCC 强制性认证：是。 4. 显示类型：LED 显示。 5. 产品尺寸：宽 550mm；深 565mm；高 940mm。 6. 洗涤容量：10kg。 7. 内筒材质：不锈钢。 8. 洗净比：0.8 比值。 9. 水温调节范围：常温。	台	1
(二)	女更衣室			
18	挂墙洗手池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 配备不锈钢下水口及感应龙头。 4. 尺寸：500*450*250（mm）。	台	1
19	挂墙干手器	1. 电压/额定功率：220v/1000W。 2. 热风温度：50 $\pm$ 15℃。 3. 干手时间：5-15s。 4. 规格：高灵敏传感器，冷热型。 5. 尺寸：156*176*207（mm）。	台	1
20	四门更衣柜	1. 尺寸：900*500*1800（mm）。 2. 采用烤漆板，每个柜门可单独控制。	台	2
21	全自动洗衣机	1. 自动化程度：全自动。 2. 开门方式：顶开门。 3. CCC 强制性认证：是。 4. 显示类型：LED 显示。 5. 参考尺寸：宽 550mm；深 565mm；高 940mm。 6. 洗涤容量：10kg。 7. 内筒材质：不锈钢。 8. 洗净比：0.8 比值。 9. 水温调节范围：常温。	台	1
(三)	主副食库			

22	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压功率：220V/15W。	台	2
23	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	4
24	米面架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 架层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 架体及横撑采用 25*25mm*1.2mm 不锈钢方管焊接。 4. 架腿可调节，采用 $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管焊接组成。 5. 参考尺寸：1200*500*200（mm）。	台	3
25	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）430+480。 3. 温度范围：+4℃至-5℃ -3℃至-18℃ 4. 参考尺寸：1220*760*1950（mm）。	台	2
（四）	肉类加工间			
26	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
27	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
28	挂墙刀具消毒柜	1. 电压：220V。 2. 功率：15W。 3. 参考尺寸：460*95*610（mm）。 4. 304 食品级不锈钢制造，具有定时功能，可放 8—10 把厨房用刀。 5. 防辐射有机玻璃门。 6. 能适合耐温 180 度的器具。	台	1
29	双星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\Phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1500*760*800+150（mm）。	台	2
30	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。	台	1

		6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。		
31	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，下层板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：2000*700*800+150（mm）。	台	1
32	绞切肉机	1. 效率：a 切肉片 400kg/h、b 切肉丝 200kg/h、c 绞肉 100kg/h。 2. 肉片厚度：4mm、6mm 3. 电压/功率：1.1kw/380V， 刀轴转速：470r/min。 4. 绞龙转速：302r/min。 5. 额定频率：50Hz。 6. 防水等级：IPX1。 7. 三角带：A1270-1、A1100-1。 8. 参考尺寸：509*390*750mm。 9. 机器重量约：80kg。	台	1
（五）	蔬菜加工间			
33	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
34	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）430+480。 3. 温度范围： $+4^{\circ}\text{C}$ 至 -5°C -3°C 至 -18°C 4. 参考尺寸：1220*760*1950（mm）	台	1
35	双星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1500*760*800+150（mm）。	台	2
36	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，下层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：700*760*800+150（mm）。	台	1
37	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	1
38	挂墙刀具消毒柜	1. 电压：220V。 2. 功率：15W。	台	1

		3. 参考尺寸：460*95*610（mm）。 4. 304 食品级不锈钢制造，具有定时功能，可放 8—10 把厨房用刀。 5. 防辐射有机玻璃门。 6. 能适合耐温 180 度的器具。		
39	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面≥1.2mm 厚不锈钢结构，下层板≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2$ mm 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50$ mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1500*760*800+150（mm）。	台	1
40	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度≥5mm，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
41	土豆去皮机	1. 整体不锈钢材料制作，可拆卸式砂板。 3. 电压/功率：380V/0.75KW。 4. 工作效率：300kg/h。 5. 每次脱皮量：20KG。 6. 主轴转速：300R/min。 7. 尺寸：780*510*940（mm）。	台	1
（六）	面点间			
42	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
43	双动双速和面机	1. 料筒及和面钩均为食品级 304 号不锈钢材质；采用电脑板控制变极双速电动机来实现高低速。可以自主选择正反转；设有点动/手动/自动三种模式，自动模式下可以定时切换、定时停机。 2. 标配掀网停机保护和 YZW 耐油电源线。 3. 额定和面量：20kg/次。 4. 功率/电压：2.2KW/380V。 5. 搅拌转速：101/202r/min。 6. 料桶容积：50L。 7. 料桶转速：8/16r/min。 8. 参考尺寸：525*930*930（mm）。	台	1
44	多功能搅拌机	1. 具有三种搅拌转速，配备钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器。 2. 料桶容积：38L。 3. 额定电压/功率：380V/1.50kW。 4. 最大和面量：10kg。 5. 搅拌转速：65/102/296（r/min）。	台	1
45	挂墙刀具消毒柜	1. 电压：220V。 2. 功率：15W。 3. 参考尺寸：460*95*610（mm）。 4. 304 食品级不锈钢制造，具有定时功能，可放 8—10 把厨房用刀。 5. 防辐射有机玻璃门。	台	1

		6. 能适合耐温 180 度的器具。		
46	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2'' 外螺纹。	台	1
47	压面机	1. 工作效率 60kg/h。 2. 配用电机 三相 1.5KW。 3. 面片宽度：260mm。 4. 面片厚度：0.5~5mm。 5. 电压：380V。 6. 功率：1.5kw。 7. 面条宽度：2.0/3.5mm。 8. 转轴转速：40R/min13。 9. 参考尺寸：1130*510*1250（mm）。	台	1
48	油网烟罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 油槽为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：5100*1300*500（mm）。	m ²	6.63
49	单门醒发箱	1. 规格：单门 16 盘。 2. 电压/功率：220V/2.6KW。 3. 双层不锈钢箱体。 4. 喷水加喷蒸汽式加湿，分段加热方式，不重温。 5. 电子轻触式数显控制器，温度、湿度、时间独立显示。 6. 尺寸：750*540*1980（mm）。	台	1
50	三层六盘电烤箱	1. 不锈钢材质。 2. 电脑板，每层内置有卤灯。 3. 外形参考尺寸：1240*875*1660（mm），内腔参考尺寸：870*630*220（mm）。 4. 电压/功率：380V/19.8KW。	台	1
51	电饼铛	1. 自动恒温电热铛。 2. 采用双控温、双限温技术,自动限温。 3. 温度在 50-250℃ 范围内连续可调，上下铛可同时加热也可单独加热设有二次限温保护装置。 4. 铛面为铁质材料。 5. 发热盘须一次压铸成型,上下铛面间隙可调。 6. 内径：53CM。 7. 工作能力：5KG 饼/H。 8. 电压/电功率：380V/4.8KW。	台	2
52	电磁双缸炸炉	1. 结构:炉体采用不锈钢拉丝面，配备不锈钢双筛。 2. 工作:火力电子显示，无级调速。 3. 安全:防水、防电、防干烧等多重安全保护。锅体自动检测和过热保护、电压过高、过低、短路等智能保护。	台	1

		4. 电压/功率：380V/8KW*2。 5. 参考尺寸：800*800*800（mm）。		
53	炉拼台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面≥1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 Φ50×1.2mm 厚不锈钢圆管，下带四个 Φ50mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：600*800*800（mm）。	台	1
54	三星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板≥1.2mm 厚不锈钢结构。 ≥1.2mm 厚 3. 水池脚采用 Φ38*1.2mm 厚不锈钢圆管连四个 Φ38mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 Φ25×1.2mm 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1500*760*800+150（mm）。	台	1
55	木案工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面为黄松木板，厚 8cm。 3. 脚横撑采用 Φ25×1.2mm 厚不锈钢圆管。 4. 腿为 Φ50mm×1.2mm 厚不锈钢圆管，配可调节不锈钢子弹脚。 5. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	1
56	面粉车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车全部采用≥1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 把手采用 32mm*1.2mm 厚不锈钢圆管焊接。 4. 配备 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。 5. 参考尺寸：500*500*500（mm）。	台	1
57	双门平台保鲜雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）390。 3. 温度范围：+4℃--5℃。 4. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	1
（七）	操作间			
58	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
59	油网烟罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 油槽为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：4800*1400*500（mm）。	m²	6.72
60	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度≥5mm，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1

61	三星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\Phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1800*760*800+150（mm）。	台	1
62	电热开水器连底座	1. 食用级 304 号不锈钢板材。 2. 具有自动控制功能：独立防干烧、能防水飞溅。 3. 箱体外后置安全锁装置，防止异物投入。 4. 外箱体采用不锈钢 304 板材。 5. 功率/电压：12kw/380v。 6. 容量：60L。 7. 开水产量：120L/H。	台	1
63	开水器用净水器	1. 能够过滤 0.5 微米的污垢和颗粒。 2. 处理水量：6.3 升/分钟。 4. 水压：0.06-0.65Mpa。 5. 处理水总量：3.4 吨。 6. 参考尺寸：132*162*600（mm）。	台	1
64	单通工作柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜台面为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 层板及围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构，门 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	3
65	油网烟罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 油槽为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：7400*1700*500（mm）。	m ²	12.58
66	燃气双门蒸箱	1. 选用食品级 304 号不锈钢板制作。 2. 内胆厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，围板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，柜体骨架 50*50*4 镀锌角铁。 3. 炉头采用全不锈钢喷火式节能低噪音燃烧器炉头；内部加装 10mm 耐热硅酸铝岩板保温耐火材料。 4. 炉脚可调节。 5. 配熄火安全保护装置、点火装置。 6. 上下体可拆装。 7. 尺寸：1150*910*1850（mm）。	台	2

67	蒸箱用软水机	1. 可自动控制。 2. 工作流量：1.5 吨/小时。 3. 安装尺寸：66cmH x 31 cmW x 54cmD。 4. 运输重量(不含盐，约)：10 kg。 5. 进出水口：3/4" NPT。 6. 排污营口：1/2"。 7. 适配电压：220V。 8. 储盐量：25kg。 9. 工作水压力范围：30-90psi。 10. 进水水温范围：2-38℃。	台	1
68	炉拼台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面≥1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 Φ50×1.2mm 厚不锈钢圆管，下带四个 Φ50mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：350*1200*800（mm）。	台	2
69	燃气双头双尾小炒炉	1. 选用 304 号不锈钢板制作。 2. 炉台面及灶框厚度≥1.2mm，炉身、背板、前板厚度为≥1.0mm。 3. 燃烧器及气阀：具有熄火保护安全装置、同时配置燃烧控制器。 4. 具有降噪功能。 5. 风阀与气阀采用联动装置。 6. 参考尺寸：2100*1200*800+450（mm）。	台	1
70	挂墙刀具消毒柜	1. 电压：220V。 2. 功率：15W。 3. 参考尺寸：460*95*610（mm）。 4. 304 食品级不锈钢制造，具有定时功能，可放 8—10 把厨房用刀。 5. 防辐射有机玻璃门。 6. 能适合耐温 180 度的器具。	台	1
71	燃气单头大锅灶	1. 选用食品级 304 号不锈钢板制作。 2. 炉台面及灶框厚度≥1.2mm，炉身、背板、前板厚度为≥1.0mm。 3. 燃烧器及气阀：具有保护安全装置。、时配置燃烧控制器。 4. 炉通脚直径 50mm 不锈钢管以及配置可调节脚，外加不锈钢装饰，预混式节能炉头。 5. 具有降噪功能。 6. 风阀与气阀采用联动装置。 7. 参考尺寸：1200*1200*800+450（mm）。	台	3
72	燃气双头矮汤炉	1. 选用 SUS304#不锈钢板制作。 2. 炉台面及灶框厚度 1.2mm，炉身、背板、前板厚度为 1.0mm。 3. 炉面下加隔热底层采用 10mm 厚耐热硅酸铝岩板保温耐火材料。炉架采用 40*40*4mm 镀锌角铁及 2.5mm 炉膛冷扎钢板焊接而成。 4. 燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为产品，熄火保护安全装置。配自动慢充电子点火离子检测熄火保护，同时配置燃烧控制器，双连稳压电磁阀火种。 5. 炉通脚直径 50mm 不锈钢管以及配置可调节脚，外加不锈钢装饰。 6. 配燃气节能连体炉头。	台	1

		7. 尺寸：1200*760*550+450（mm）。		
73	炉拼台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq$ 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 ϕ 50 $\times$ 1.2mm 厚不锈钢圆管，下带四个 ϕ 50mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：500*900*800（mm）。	台	2
74	双门平台保鲜雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）390。 3. 温度范围：+4℃--5℃。 4. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	3
75	磨浆机	1. 功率/电压：1.5KW/220V。 2. 生产效率 80-100kg/h。 3. 额定转速：2800r/min。 4. 整机重量：35kg。 5. 尺寸：525*345*760（mm）。	台	1
76	调料车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车身为 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 车支架为 ϕ 38mm 不锈钢圆管，厚度为 1.2mm。 4. 配有 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。 5. 尺寸：720*540*800（mm）。	台	3
（八）	备餐间			
77	挂墙洗手池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板为 $\geq$ 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 配备不锈钢下水口及感应龙头。 4. 尺寸：500*450*250（mm）。	台	1
78	挂墙干手器	1. 电压/额定功率：220v/1000W。 2. 热风温度：50 $\pm$ 15℃。 3. 干手时间：5-15s。 4. 规格：高灵敏传感器，冷热型。 5. 尺寸：156*176*207（mm）。	台	1
79	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	2
80	单通工作柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜台面为 $\geq$ 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 层板及围板为 $\geq$ 1.0mm 厚不锈钢结构，门 $\geq$ 0.8mm 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	2
81	单通工作柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜台面为 $\geq$ 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 层板及围板为 $\geq$ 1.0mm 厚不锈钢结构，门 $\geq$ 0.8mm 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	2

82	紫外线消毒灯	1. 具有杀菌的作用。 2. 电功率为 220v/30w。 3. 安装方式：天花板下吊装。	台	2
83	留样冰箱	1. 采用不锈钢。 2. 标准门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链。 3. 4. 容积（L）480。 5. 温度范围：+8C ~0C。 6. 参考尺寸：600*700*1950（mm）。	台	1
84	单星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求。 3. 水池桶 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 4. 水池脚采用 $\phi 38*1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 5. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 6. 参考尺寸：600*760*800+150（mm）。	台	1
（九）	洗消间			
85	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	3
86	单星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求。 3. 水池桶 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 4. 水池脚采用 $\phi 38*1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 5. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 6. 参考尺寸：1000*760*860+150（mm）。	台	1
87	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
88	双星污碟台	1. 采用视食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面及背板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池桶为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 4. 水池脚采用 $\phi 38*1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 5. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 6. 参考尺寸：1800*760*860+150（mm）。	台	1
89	高压花洒龙头	1. 陶瓷阀芯、一字手柄。 2. 横向固定杆长度 300mm，工作高度 1310mm。 3. 打孔尺寸 25mm，标准 1/2' 外螺纹。	台	1

		4. 不锈钢软管配大流量喷阀，耐热手柄。 5. 配 12 寸摇摆龙头。 6. 参考尺寸：315*520*1050（mm）。		
90	双门热风循环消毒柜	1. 具有超高温保险功能。 2. 温度范围：20-125℃。 3. 消毒方式：热风循环。 4. 容积：720L。 5. 电压：220v。 6. 功率：≥4.4kw。 7. 参考尺寸：1310*650*1930（mm）。	台	2
91	四门碗碟柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜层板及围板为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 门为≥0.8mm 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1200*500*1800（mm）。	台	1
92	厨房中央热水器	1. 容积：300L。 2. 设定温度：35~75℃。 3. 功率/电压：25KW/380V。 4. 进水口：1 寸。 5. 泄压/负压/排污口：4 分。	台	2
93	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 Φ38mm×1.2mm 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	1
94	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面≥1.2mm 厚不锈钢结构，下层板≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 Φ50×1.2mm 厚不锈钢圆管，下带四个 Φ50mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	2
95	集气罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 油槽为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：1700*1000*500（mm）。	m²	1.7
96	▲通道式洗碗机	1. 机器配置：单缸双喷淋+漂洗消毒。 2. 总功率：≤50KW（380V/50HZ）。 3. 洗涤量：80-150 筐。 4. 餐具需分类装筐。 5. 操作系统：触控式操作、数字显示实时温度。 6. 参考尺寸：1150*770*1780（mm）。	台	1

97	洗碗机用软水机	1. 再生控制类型：仪表自动控制。 2. 工作流量：1.5 吨/小时。 3. 安装尺寸：66cmH x 31 cmW x 54cmD。 4. 运输重量(不含盐，约)：10 kg。 5. 进出水口：3/4" NPT。 6. 排污营口：1/2"。 7. 适配电压：220V/50Hz。 8. 储盐量：25kg。 9. 工作水压力范围：30-90psi。 10. 进水水温范围：2-38℃。	台	1
98	洁碟台	1. 采用 SUS304#不锈钢拉丝板。 2. 台面为 1.2mm 厚不锈钢结构，并有加强筋。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2$ mm 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50$ mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1500*760*850+150（mm）。	台	1
99	紫外线消毒灯	1. 具有杀菌的作用。 2. 电功率为 220v/30w。 3. 安装方式：天花板下吊装。	台	4
100	墩布池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板为 ≥ 1.2 mm厚不锈钢结构。 3. 水池脚 ≥ 1.2 mm厚不锈钢管，高度可调节。 4. 混水龙头。 5. 尺寸：600*500*500+150（mm）。	台	1
(十)	其它			
101	双层送餐车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车层板、车把手、车框架采全部为 ≥ 1.2 mm 厚不锈钢结构。 2. 配备 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装置。 3. 参考尺寸：850*570*800（mm）。	台	12
(十一)	面点制作间/操作间 排油烟系统			
102	多翼式离心风机	1. 风量：32000m ³ /h。 2. 多角度互换。 3. 清理门设计。 4. 电压/功率：380V/18.5KW。	台	1
103	风机平台支架及减 震器	1. 底座主体采用槽钢制作， $\geq 40 \times 60$ （mm）。 2. 做防锈处理。 3. 安装阻尼弹簧减振器 4 套。 4. 承重 ≥ 2000 kg。	台	1
104	风机消音房	1. 阻式消音器，外壁、内壁厚 ≥ 1.0 mm 镀锌板。 2. 做吸音处理。 3. 消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~30dB/m。 4. 平均阻力系数不高于 0.4。	台	1

105	高效油烟净化器	1. 外壳厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚度的碳钢冷板，并做防锈蚀处理。 2. 电场主体、设备高压电源输出均具有符合国家相关标准的陶瓷绝缘子。 3. 独立的工作状态指示灯。 4. 高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，不可采用高压线连接。 5. 高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能。 6. 所有高压线路都不可暴露在废气流中。 7. 电压/功率为：220V/2KW。 8. 处理风量：36000m ³ /h	台	1
106	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	1. 功率：18.5KW+2KW。 2. 触控按键、一键切换、变频控制、中文监控。 3. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）。 4. 不锈钢拉丝箱体。 5. 低噪音。	台	1
107	排烟管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 含三通，弯头，变径，s弯等配件。	m ²	153
108	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，冷扎板制作，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀，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。 4. 可通过DC24V电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0°至90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）。 7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。	台	2
109	调节阀	1. 冷扎板制作并喷涂，外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 可手动关闭或手动复位。	个	1
110	风机进出口变径	1. 可根据风机尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板。 2. 变径为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 4. 整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
111	油烟净化器进出口变径	1. 可根据油烟净化器尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板。 3. 变径为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚加强筋镀锌板制作。 4. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 5. 整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
112	消音管道	1. 净化器与风机中间使用。 2. 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1

113	消音弯头	1. 风机出口使用。 2. 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 $10\sim 15\text{dB/m}$ ，中频 $15\sim 25\text{dB/m}$ ，高频 $25\sim 30\text{dB/m}$ ，平均阻力系数不高于 0.4 。	节	1
114	软连接	1. 管道与风机连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标：经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。 4. 不渗漏水，耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱，100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作，法兰连接。	套	1
115	排烟出口防鼠防虫网	配套用，采用不锈钢丝网制作。	套	1
(十二)	面点制作间/操作间 送新风系统			
116	消音风柜	1. 风量： $23000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 主机采用镀锌钢板。 3. 箱体整体折弯成型，有效降低噪音和提高密封性。 4. 电压/功率： $380\text{V}/7.5\text{KW}$ 。	台	1
117	风柜平台支架及减震器	1. 国标 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积须做防锈处理。 3. 焊接加固时要求焊缝平滑，不得有气孔加渣等焊接缺陷。 4. 下方安装阻尼弹簧减振器 4 套。 5. 承重 2000kg 。	台	1
118	排烟风机变频启动箱	1. 功率： 7.5KW 。 2. 触控按键、一键切换、变频控制、中文监控。 3. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）。 4. 不锈钢拉丝箱体。 5. 低噪音。	台	1
119	送风管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含三通，弯头，变径，s 弯等配件。 4. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m^2	120
120	风柜进出口变径	1. 可根据消音风柜尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板，变径为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 4. 整体设计须满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
121	消音管道	1. 风柜进风口使用。 2 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 $10\sim 15\text{dB/m}$ ，中频 $15\sim 25\text{dB/m}$ ，高频 $25\sim 30\text{dB/m}$ ，平均阻力系数不高于 0.4 。	节	1
122	软连接	1. 管道与消音风柜连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标：经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。	套	1

		4. 不渗漏水，耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱, 100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作，法兰连接。		
123	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，冷扎板制作，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀，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。 4. 可通过 DC24V 电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0° 至 90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）。 7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1
124	调节阀	1. 冷扎板制作并喷涂，外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 可手动关闭或手动复位。	个	2
125	送风风口	1. 尺寸：600*600（mm）。 2. 采用铝制品，0.8mm 厚。	个	9
（十三）	洗消间排风系统			
126	轴流风机	1. 风量：4000 m^3/h 。 2. 风机制作材质：使用镀锌板或冷轧板旋压成型。 3. 电机直联传动。 4. 电压/功率：380v/0.55kw。	台	1
127	风机平台支架及减震器	1. 底座主体采用槽钢制作， $\geq 40*60$ （mm）。 2. 做防锈处理。 3. 安装阻尼弹簧减振器 4 套。 4. 承重 $\geq 2000\text{kg}$ 。	台	1
128	排烟管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 含三通，弯头，变径，s 弯等配件。	m^2	8
129	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，冷扎板制作，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀，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。 4. 可通过 DC24V 电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0° 至 90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）。 7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1
130	风机进出口变径	1. 可根据风机尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板。 3. 变径为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚加强筋镀锌板制作。 4. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 5. 整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
131	消音管道	1. 净化器与风机中间使用。 2 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~	节	1

		30dB/m, 平均阻力系数不高于 0.4。		
132	软连接	1. 管道与风机连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标: 经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。 4. 不渗漏水, 耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱, 100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作, 法兰连接。	套	1
133	排烟出口防鼠防虫网	配套用, 采用不锈钢丝网制作。	套	1
(十四)	洗消间送新风系统			
134	轴流风机	1. 风量: $3000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 风机制作材质: 使用镀锌板或冷轧板旋压成型。 3. 电机直联传动。 4. 电压/功率: $380\text{V}/0.55\text{kW}$ 。	台	1
135	风柜平台支架及减震器	1. 国标 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积须做防锈处理。 3. 焊接加固时要求焊缝平滑, 不得有气孔加渣等焊接缺陷。 4. 下方安装阻尼弹簧减振器 4 套。 5. 承重 2000kg 。	台	1
136	送风管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含三通, 弯头, 变径, s 弯等配件。 4. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m^2	8
137	风柜进出口变径	1. 可根据消音风柜尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板, 变径为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等; 4. 整体设计须满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
138	消音管道	1. 净化器与风机中间使用。 2 阻式消音器采用镀锌板制作, 外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果: 低频 $10\sim 15\text{dB}/\text{m}$, 中频 $15\sim 25\text{dB}/\text{m}$, 高频 $25\sim 30\text{dB}/\text{m}$, 平均阻力系数不高于 0.4。	节	1
139	软连接	1. 管道与消音风柜连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标: 经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。 4. 不渗漏水, 耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱, 100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作, 法兰连接。	套	1
140	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 冷扎板制作, 叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀, 阀门平时常开, 当管道内温度达到易熔片 150°C 摄氏度时自动将阀门关闭。 4. 可通过 $\text{DC}24\text{V}$ 电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0° 至 90° 范围内手动调节叶片开启度 (调节型)。 7. 输出阀门关闭信号, 可与其它防火设备连锁。	台	1

141	调节阀	1. 冷扎板制作并喷涂，外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 可手动关闭或手动复位。	个	1
142	送风风口	1. 尺寸：600*600（mm）。 2. 采用铝制品，0.8mm 厚。	个	2
四	顺义新城 01-01-04 地块配套幼儿园			
(一)	更衣间			
143	洗手池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面、水池桶及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 配不锈钢下水口及感应龙头。 4. 参考尺寸：500*450*800（mm）	台	2
144	四门更衣柜	1. 尺寸：900*500*1800（mm）。 2. 采用烤漆板，每个柜门可单独控制。	台	5
145	六门更衣柜	1. 参考尺寸：1240*500*1800（mm）。 2. 采用烤漆板制作，每个柜门可单独控制。	台	2
146	全自动洗衣机	1. 自动化程度：全自动。 2. 开门方式：顶开门。 3. CCC 强制性认证：是。 4. 显示类型：LED 显示。 5. 产品尺寸：宽 550mm；深 565mm；高 940mm。 6. 洗涤容量：10kg。 7. 内筒材质：不锈钢。 8. 洗净比：0.8 比值。 9. 水温调节范围：常温。	台	2
(二)	蔬菜加工间			
147	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
148	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2'' 外螺纹。	台	1
149	三星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1800*760*800+150（mm）。	台	1

150	双星水池	1. 采用 SUS304#不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 尺寸：1200*760*800+150（mm）。	台	1
151	双门平台保鲜雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）390。 3. 温度范围： $+4^{\circ}\text{C}$ — -5°C 。 4. 参考尺寸：1500*760*800。	台	1
152	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，下层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	2
153	挂墙电热水器	1. 加热功率/电压;3000W/220v。 2. 加热方式:单管加热。 3. 最大容积:80L。 4. 外形尺寸约：867*483*470（mm）。	台	2
154	单通工作柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜台面为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 层板及围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构，门 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	1
155	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）430+480。 3. 温度范围： $+4^{\circ}\text{C}$ 至 -5°C -3°C 至 -18°C 4. 参考尺寸：1220*760*1950（mm）	台	1
156	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	1
157	土豆去皮机	1. 整体不锈钢材料制作，可拆卸式砂板。 3. 电压/功率：380V/0.75KW。 4. 工作效率：300kg/h。 5. 每次脱皮量：20KG。 6. 主轴转速：300R/min。 7. 尺寸：780*510*940（mm）。	台	1
（三）	主副食库			

158	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
159	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	8
160	米面架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 架层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 架体及横撑采用 25*25mm*1.2mm 不锈钢方管焊接。 4. 架腿可调节，采用 $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管焊接组成。 5. 参考尺寸：1200*500*200（mm）。	台	6
（四）	肉类加工间			
161	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
162	三星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\Phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1800*760*800+150（mm）。	台	1
163	双星水池	1. 采用 SUS304# 不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\Phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 尺寸：1200*760*800+150（mm）。	台	1
164	双门平台保鲜雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）390。 3. 温度范围：+4℃--5℃。 4. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	1
165	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
166	挂墙电热水器	1. 加热功率/电压：3000W/220v。 2. 加热方式：单管加热。 3. 最大容积：80L。 4. 外形尺寸约：867*483*470（mm）。	台	2

167	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋, 厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸: 1000*500*1800 (mm)。	台	2
168	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构, 下层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\Phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管, 下带四个 $\Phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 参考尺寸: 1500*760*800 (mm)。	台	2
169	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积 (L) 430+480。 3. 温度范围: $+4^{\circ}\text{C}$ 至 -5°C -3°C 至 -18°C 4. 参考尺寸: 1220*760*1950 (mm)	台	1
170	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构, 下层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\Phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管, 下带四个 $\Phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 参考尺寸: 1800*760*800 (mm)。	台	1
171	绞切肉机	1. 效率: a 切肉片 400kg/h、b 切肉丝 200kg/h、c 绞肉 100kg/h。 2. 肉片厚度: 4mm、6mm。 3. 电压/功率: 1.1kw/380V。 4. 刀轴转速: 470r/min。 5. 绞龙转速: 302r/min。 6. 额定频率: 50Hz。 7. 防水等级: IPX1。 8. 三角带: A1270-1、A1100-1。 9. 参考尺寸: 509*390*750mm。 10. 机器重量约: 80kg。	台	1
(五)	备餐间			
172	双星水池	1. 采用 SUS304# 不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\Phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管, 配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 尺寸: 1200*760*800+150 (mm)。	台	1
173	留样冰箱	1. 采用不锈钢。 2. 标准门封条、圆边角门、门把手, 自动回归铰链。 3. 4. 容积 (L) 480。 5. 温度范围: $+8^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$ 。 6. 参考尺寸: 600*700*1950 (mm)	台	1

174	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1500*760*800（mm）。	台	1
175	紫外线消毒灯	1. 具有杀菌的作用。 2. 电功率为 220v/30w。 3. 安装方式：天花板下吊装。	台	1
176	双层送餐车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车层板、车把手、车框架采全部为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 配备 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装置。 4. 参考尺寸：850*570*800（mm）。	台	6
(六)	副食加工间			
177	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	2
178	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）430+480。 3. 温度范围： $+4^{\circ}\text{C}$ 至 -5°C -3°C 至 -18°C 4. 参考尺寸：1220*760*1950（mm）	台	2
179	电热开水器连底座	1. 食用级 304 号不锈钢板材。 2. 具有自动控制功能：独立防干烧、能防水飞溅。 3. 箱体外后置安全锁装置，防止异物投入。 4. 外箱体采用不锈钢 304 板材。 5. 功率/电压：12kw/380v。 6. 容量：60L。 7. 开水产量：120L/H。	台	1
180	开水器用净水器	1. 能够过滤 0.5 微米的污垢和颗粒。 2. 处理水量：6.3 升/分钟。 4. 水 压：0.06-0.65Mpa。 5. 处理水总量：3.4 吨。 6. 参考尺寸：132*162*600（mm）。	台	1
181	双星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1500*760*800+150（mm）。	台	2
182	双门平台保鲜雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）390。 3. 温度范围： $+4^{\circ}\text{C}$ — -5°C 。 4. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	2

183	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
184	双通工作柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。3. 层板及围板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构，门 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	3
185	调料车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车身为 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 车支架为 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢圆管，厚度为 1.2mm。 4. 配有 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。 5. 尺寸：720*540*800（mm）。	台	2
186	燃气单头大锅灶	1. 选用食品级 304 号不锈钢板制作。 2. 炉台面及灶框厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，炉身、背板、前板厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 燃烧器及气阀：具有保护安全装置。、时配置燃烧控制器。 4. 炉通脚直径 50mm 不锈钢管以及配置可调节脚，外加不锈钢装饰，预混式节能炉头。 5. 具有降噪功能。 6. 风阀与气阀采用联动装置。 7. 参考尺寸：1200*1200*800+450（mm）。	台	3
187	炉拼台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：300*1200*1250（mm）。	台	2
188	燃气双头单尾炒炉	1. 选用食品级 304 号不锈钢板制作。 2. 炉台面及灶框厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，炉身、背板、前板厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 燃烧器及气阀：具有熄火保护安全装置、同时配置燃烧控制器，双连稳压电磁阀火种。 4. 炉通脚直径 $\geq 50\text{mm}$ 不锈钢管、可调节脚、节能炉头。 5. 具备降噪功能。 6. 风阀与气阀采用联动装置。 7. 参考尺寸：1800*950*800+450（mm）。	台	1
189	炉拼台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：300*1000*1250（mm）。	台	1

190	燃气双头矮汤炉	1. 选用 SUS304#不锈钢板制作。 2. 炉台面及灶框厚度 1.2mm，炉身、背板、前板厚度为 1.0mm。 3. 炉面下加隔热底层采用 10mm 厚耐热硅酸铝岩板保温耐火材料。炉架采用 40*40*4mm 镀锌角铁及 2.5mm 炉膛冷扎钢板焊接而成。 4. 燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为产品，熄火保护安全装置。配自动慢充电子点火离子检测熄火保护，同时配置燃烧控制器，双连稳压电磁阀火种。 5. 炉通脚直径 50mm 不锈钢管以及配置可调节脚，外加不锈钢装饰。 6. 配燃气节能连体炉头。 7. 参考尺寸：1200*760*550+450（mm）。	台	1
191	磨浆机	1. 功率/电压：1.5KW/220V。 2. 生产效率 80-100kg/h。 3. 额定转速：2800r/min。 4. 整机重量：35kg。 5. 参考尺寸：525*345*760（mm）。	台	1
192	双层送餐车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车层板、车把手、车框架架全部为≥1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 配备 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装置。 4. 参考尺寸：850*570*800（mm）。	台	6
193	油网烟罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 油槽为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：9500*1700*500（mm）。	m²	16.15
(七)	洗消间			
194	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
195	单星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面及背板≥1.2mm 厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求。 3. 水池桶≥1.2mm 厚不锈钢结构。 4. 水池脚采用 Φ38*1.2mm 厚不锈钢圆管连四个 Φ38mm 可调节不锈钢子弹脚。 5. 脚横撑采用 Φ25×1.2mm 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 6. 参考尺寸：1000*760*860+150（mm）。	台	4
196	双星污碟台	1. 采用视食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面及背板为≥1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 水池桶为≥1.2mm 厚不锈钢结构。 4. 水池脚采用 Φ38*1.2mm 厚不锈钢圆管连四个 Φ38mm 可调节不锈钢子弹脚。 5. 脚横撑采用 Φ25×1.2mm 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 6. 参考尺寸：1800*760*860+150（mm）。	台	1

197	洁碟台	1. 采用 SUS304#不锈钢拉丝板。 2. 台面为 1.2mm 厚不锈钢结构，并有加强筋。 3. 工作台腿采用 $\Phi 50 \times 1.2$ mm 厚不锈钢圆管，下带四个 $\Phi 50$ mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1350*760*850（mm）。	台	1
198	高压花洒龙头	1. 陶瓷阀芯、一字手柄。 2. 横向固定杆长度 300mm，工作高度 1310mm。 3. 打孔尺寸 25mm，标准 1/2' 外螺纹。 4. 不锈钢软管配大流量喷阀，耐热手柄。 5. 配 12 寸摇摆龙头。 6. 参考尺寸：315*520*1050（mm）。	台	1
199	墩布池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板为 ≥ 1.2 mm 厚不锈钢结构。 3. 水池脚 ≥ 1.2 mm 厚不锈钢管，高度可调节。 4. 混水龙头。 5. 参考尺寸：800*500*500+150（mm）。	台	1
200	▲通道式洗碗机	1. 机器配置：单缸双喷淋+漂洗消毒。 2. 总功率： ≤ 50 KW（380V/50HZ）。 3. 洗涤量：80-150 筐。 4. 餐具需分类装筐。 5. 操作系统：触控式操作、数字显示实时温度。 6. 参考尺寸：1500*770*1780（mm）。	台	1
201	洗碗机用软水机	1. 再生控制类型：仪表自动控制。 2. 工作流量：1.5 吨/小时。 3. 安装尺寸：66cmH x 31 cmW x 54cmD。 4. 运输重量(不含盐，约)：10 kg。 5. 进出水口：3/4" NPT。 6. 排污营口：1/2"。 7. 适配电压：220V/50 Hz。 8. 储盐量：25kg。 9. 工作水压力范围：30-90psi。 10. 进水水温范围：2-38℃。	台	1
202	集气罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为 ≥ 1.0 mm 厚不锈钢结构。 3. 油槽为 ≥ 1.0 mm 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：2000*1000*500（mm）。	m ²	2
203	移动双层工作台	采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面为 ≥ 1.2 mm 厚不锈钢结构，下层板 ≥ 1.0 mm 厚不锈钢结构； 3. 工作台腿采用 $\Phi 50 \times 1.2$ mm 厚不锈钢圆管，下带四个 $\Phi 50$ mm 可调节不锈钢子弹脚。 4. 配有 4 个灵活静音方向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。 5. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	1

204	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
205	双门热风循环消毒柜	1. 具有超高温保险功能。 2. 温度范围：20-125℃。 3. 消毒方式：热风循环。 4. 容积：720L。 5. 电压：220v。 6. 功率： $\geq 4.4\text{kw}$ 。 7. 参考尺寸：1310*650*1930（mm）。	台	2
206	四门碗碟柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜层板及围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 门为 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1200*500*1800（mm）。	台	2
207	紫外线消毒灯	1. 具有杀菌的作用。 2. 电功率为 220v/30w。 3. 安装方式：天花板下吊装。	台	2
208	挂墙电热水器	1. 加热功率/电压;3000W/220v。 2. 加热方式:单管加热。 3. 最大容积:80L。 4. 外形尺寸约：867*483*470（mm）。	台	2
(八)	主食加工间			
209	粘捕式灭蝇灯	1. 需采用 15w 高效诱蚊灯管。 2. 电压/功率：220V/15W。	台	1
210	四门高身双温雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）430+480。 3. 温度范围：+4℃至-5℃ -3℃至-18℃ 4. 参考尺寸：1220*760*1950（mm）	台	2
211	挂墙洗地龙头	1. 总长：10.7m。 2. 开放式洗地龙头。 3. 固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，黄铜进水主体。 4. 黄铜铸造枪式喷头，至少配置一把喷头。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。	台	1
212	双星水池	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 水池桶、台面及背板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 水池脚采用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管连四个 $\Phi 38\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 脚横撑采用 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配不锈钢下水口及双温混水龙头。 5. 参考尺寸：1500*760*800+150（mm）。	台	2

213	单通工作柜	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 柜台面为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 层板及围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构，门 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门。 4. 柜脚采用不锈钢可调节重力脚。 5. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	1
214	双门平台保鲜雪柜	1. 微电脑控制。 2. 容积（L）390。 3. 温度范围： $+4^{\circ}\text{C}$ — -5°C 。 4. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	1
215	木案工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面为黄松木板，厚 8cm。 3. 脚横撑采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 4. . 腿为 $\phi 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配可调节不锈钢子弹脚。 5. 参考尺寸：1800*760*800。	台	2
216	四层平板货架	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 层板全部为 1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 货架层板底部采用加强筋，厚度为 1.0mm。 4. 货架体采用 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管。 5. 配备不锈钢可调节子弹脚。 6. 参考尺寸：1150*500*1800（mm）。	台	2
217	面粉车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车全部采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 把手采用 $32\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管焊接。 4. 配备 4 个灵活静音万向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。 5. 参考尺寸：500*500*500（mm）。	台	2
218	双层工作台	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢结构，下层板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢结构。 3. 工作台腿采用 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，下带四个 $\phi 50\text{mm}$ 可调节不锈钢子弹脚。 4. 参考尺寸：1800*760*800（mm）。	台	1
219	饼盘车	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 车盘托板为 1.2mm 厚不锈钢结构。 3. 车身为 $38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢方管。 4. 车配有 4 个灵活静音方向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。 5. 适用于 600*400mm 烤盘及方盘。	台	2
220	燃气双门蒸箱	1. 选用食品级 304 号不锈钢板制作。 2. 内胆厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，围板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，柜体骨架 $50 \times 50 \times 4$ 镀锌角铁。 3. 炉头采用全不锈钢喷火式节能低噪音燃烧器炉头；内部加装 10mm 耐热硅酸铝岩板保温耐火材料。 4. 炉脚可调节。 5. 配熄火安全保护装置、点火装置。 6. 上下体可拆装。 7. 尺寸：1150*910*1850（mm）。	台	2

221	蒸箱用软水机	1. 可自动控制。 2. 工作流量：1.5 吨/小时。 3. 安装尺寸：66cmH x 31 cmW x 54cmD。 4. 运输重量(不含盐，约)：10 kg。 5. 进出水口：3/4" NPT。 6. 排污营口：1/2"。 7. 适配电压：220V。 8. 储盐量：25kg。 9. 工作水压力范围：30-90psi。 10. 进水水温范围：2-38℃。	台	1
222	电饼铛	1. 自动恒温电热铛。 2. 采用双控温、双限温技术, 自动限温。 3. 温度在 50-250℃ 范围内连续可调，上下铛可同时加热也可单独加热设有二次限温保护装置。 4. 铛面为铁质材料。 5. 发热盘须一次压铸成型, 上下铛面间隙可调。 6. 内径：53CM。 7. 工作能力：5KG 饼/H。 8. 电压/电功率：380V/4.8KW。	台	2
223	三层六盘电烤箱	1. 不锈钢材质。 2. 电脑板，每层内置有卤灯。 3. 外形参考尺寸: 1240*875*1660 (mm)，内腔参考尺寸: 870*630*220 (mm)。 4. 电压/功率：380V/19.8KW。	台	2
224	油网烟罩	1. 采用食品级 304 号不锈钢拉丝板。 2. 烟罩罩体为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 3. 油槽为≥1.0mm 厚不锈钢结构。 4. 烟罩照明灯功率为 220v/1kw。 5. 参考尺寸：9500*1400*500 (mm)。	m²	12.6
(九)	主食/副食加工间排油烟系统			
225	多翼式离心风机	1. 风量：34000m³/h。 2. 多角度互换。 3. 清理门设计。 4. 电压功率：380V/22KW。	台	1
226	风机平台支架及减震器	1. 底座主体采用槽钢制作，≥40*60 (mm)。 2. 做防锈处理。 3. 安装阻尼弹簧减振器 4 套。 4. 承重≥2000kg。	台	1
227	风机消音房	1. 阻式消音器，外壁、内壁厚≥1.0mm 镀锌板。 2. 做吸音处理。 3. 消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~30dB/m。 4. 平均阻力系数不高于 0.4。	台	1

228	高效油烟净化器	1. 外壳厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚度的碳钢冷板，并做防锈蚀处理。 2. 电场主体、设备高压电源输出均具有符合国家相关标准的陶瓷绝缘子。 3. 独立的工作状态指示灯。 4. 高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，不可采用高压线连接。 5. 高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能。 6. 所有高压线路都不可暴露在废气流中。 7. 电压/功率为：220V/2KW。 8. 处理风量：36000m ³ /h。	台	1
229	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	1. 功率：22KW+2KW。 2. 触控按键、一键切换、变频控制、中文监控。 3. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）。 4. 不锈钢拉丝箱体。 5. 低噪音。	台	1
230	排烟管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 含三通，弯头，变径，s弯等配件。	m ²	165
231	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，冷扎板制作，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀，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。 4. 可通过DC24V电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0°至90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）。 7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。	台	2
232	调节阀	1. 冷扎板制作并喷涂，外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 可手动关闭或手动复位。	个	1
233	风机进出口变径	1. 可根据风机尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板。 2. 变径为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 4. 整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
234	油烟净化器进出口变径	1. 可根据油烟净化器尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板。 3. 变径为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚加强筋镀锌板制作。 4. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 5. 整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
235	消音管道	1. 净化器与风机中间使用。 2 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~30dB/m，平均阻力系数不高于 0.4。	节	1

236	消音弯头	1. 风机出口使用。 2. 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 $10\sim 15\text{dB/m}$ ，中频 $15\sim 25\text{dB/m}$ ，高频 $25\sim 30\text{dB/m}$ ，平均阻力系数不高于 0.4 。	节	1
237	软连接	1. 管道与风机连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标：经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。 4. 不渗漏水，耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱，100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作，法兰连接。	套	1
238	排烟出口防鼠防虫网	配套用，采用不锈钢丝网制作。	套	1
(十)	主食/副食加工间送新风系统			
239	消音风柜	1. 风量： $24000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 主机采用镀锌钢板。 3. 箱体整体折弯成型，有效降低噪音和提高密封性。 4. 电压/功率： $380\text{V}/7.5\text{KW}$ 。	台	1
240	风柜平台支架及减震器	1. 国标 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积须做防锈处理。 3. 焊接加固时要求焊缝平滑，不得有气孔加渣等焊接缺陷。 4. 下方安装阻尼弹簧减振器 4 套。 5. 承重 2000kg 。	台	1
241	排烟风机变频启动箱	1. 功率： 7.5KW 。 2. 触控按键、一键切换、变频控制、中文监控。 3. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）。 4. 不锈钢拉丝箱体。 5. 低噪音。	台	1
242	送风管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含三通，弯头，变径，s 弯等配件。 4. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m^2	82
243	风柜进出口变径	1. 可根据消音风柜尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板，变径为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 4. 整体设计须满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
244	消音管道	1. 净化器与风机中间使用。 2. 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 $10\sim 15\text{dB/m}$ ，中频 $15\sim 25\text{dB/m}$ ，高频 $25\sim 30\text{dB/m}$ ，平均阻力系数不高于 0.4 。	节	1
245	软连接	1. 管道与消音风柜连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标：经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。	套	1

		4. 不渗漏水，耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱, 100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作，法兰连接。		
246	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，冷扎板制作，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀，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。 4. 可通过 DC24V 电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0° 至 90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）。 7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1
247	调节阀	1. 冷扎板制作并喷涂，外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 可手动关闭或手动复位。	个	2
248	送风风口	1. 尺寸：600*600（mm）。 2. 采用铝制品，0.8mm 厚。	个	12
（十一）	洗消间排风系统			
249	轴流风机	1. 风量：4000m ³ /h。 2. 风机制作材质：使用镀锌板或冷轧板旋压成型。 3. 电机直联传动。 4. 电压/功率：380v/0.55kw。	台	1
250	风机平台支架及减震器	1. 底座主体采用槽钢制作， $\geq 40*60$ （mm）。 2. 做防锈处理。 3. 安装阻尼弹簧减振器 4 套。 4. 承重 $\geq 2000\text{kg}$ 。	台	1
251	排烟管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 含三通，弯头，变径，s 弯等配件。	m ²	8
252	防火阀	1. 冷扎板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，冷扎板制作，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀，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。 4. 可通过 DC24V 电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0° 至 90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）。 7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1
253	风机进出口变径	1. 可根据风机尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板。 2. 变径为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 4. 整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
254	消音管道	1. 净化器与风机中间使用。 2 阻式消音器采用镀锌板制作，外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果：低频 10~15dB/m，中频 15~25dB/m，高频 25~	节	1

		30dB/m, 平均阻力系数不高于 0.4。		
255	软连接	1. 管道与风机连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标: 经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。 4. 不渗漏水, 耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱, 100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作, 法兰连接。	套	1
256	排烟出口防鼠防虫网	配套用, 采用不锈钢丝网制作。	套	1
(十二)	洗消间送新风系统			
257	轴流风机	1. 风量: $3000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 风机制作材质: 使用镀锌板或冷轧板旋压成型。 3. 电机直联传动。 4. 电压/功率: $380\text{V}/0.55\text{kW}$ 。	台	1
258	风柜平台支架及减震器	1. 国标 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积须做防锈处理。 3. 焊接加固时要求焊缝平滑, 不得有气孔加渣等焊接缺陷。 4. 下方安装阻尼弹簧减振器 4 套。 5. 承重 2000kg 。	台	1
259	送风管道	1. 采用加强筋镀锌板。 2. 管道为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含三通, 弯头, 变径, S 弯等配件。 4. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m^2	8
260	风柜进出口变径	1. 可根据消音风柜尺寸定制。 2. 采用加强筋镀锌板, 变径为 1.0mm 厚加强筋镀锌板制作。 3. 含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等。 4. 整体设计须满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2
261	消音管道	1. 风柜进风口使用。 2 阻式消音器采用镀锌板制作, 外壁、内壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3. 做吸音处理。 4. 消声效果: 低频 $10\sim 15\text{dB}/\text{m}$, 中频 $15\sim 25\text{dB}/\text{m}$, 高频 $25\sim 30\text{dB}/\text{m}$, 平均阻力系数不高于 0.4。	节	1
262	软连接	1. 管道与消音风柜连接使用。 2. PVC 涂塑布。 3. 拉伸强度指标: 经向强度 $\geq 2100\text{N}/5\text{CM}$ 纬向强度 $\geq 1600\text{N}/5\text{CM}$ 。 4. 不渗漏水, 耐水压值 $\geq 2000\text{mm}$ 水柱, 100%防水。采用防水、防渗、防火帆布制作, 法兰连接。	套	1
263	防火阀	1. 冷轧板制作并喷涂。 2. 外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 冷轧板制作, 叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 设备为熔断式防火阀, 阀门平时常开, 当管道内温度达到易熔片 150°C 摄氏度时自动将阀门关闭。 4. 可通过 $\text{DC}24\text{V}$ 电源使阀门关闭。 5. 可手动关闭或手动复位。 6. 0° 至 90° 范围内手动调节叶片开启度 (调节型)。	台	1

		7. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。		
264	调节阀	1. 冷扎板制作并喷涂，外框厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 可手动关闭或手动复位。	个	1
265	送风风口	1. 尺寸：600*600（mm）。 2. 采用铝制品，0.8mm 厚。	个	2

五、验收标准

（一）数量验收

1. 以供货参数和装箱单为依据，设备数量、规格、型号符合投标文件及合同要求；

2. 随附资料齐全，如：说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书、维修单等。

（二）质量验收

1. 与投标产品相对应，不得以次充好，不属于三无产品、贴牌产品；

2. 内外包装完好，标明设备编号、执行标准、出厂日期、生产厂家原厂包装、接收单位；

3. 无拆封、破损、碰、伤、浸湿、受潮、变形等情况；

★4. 根据合同条款及投标文件、设备使用说明书进行全面测试验收，经测试后达到采购人要求；

★5. 除低值、易耗、小件货物外，验收前成品均需提供产品检测报告。

★6. 验收时厨房排烟设备须满足《餐饮业大气污染物排放标准》

（DB11/1488-2018）并提供由属地相关部门出具的检测报告。

六、偏离

1. 本章标注“★”的实质性内容，供应商在投标文件中须对此全面响应并进行集中承诺，加盖公章，格式自拟。

2. 除实质性内容以外，允许响应文件产生偏离，但应遵守招标文件规定的偏离范围和幅度（如有），并应按照“响应文件格式”加以说明。

七、其他要求

1.供应商依据采购内容、数量、交货周期等技术要求，综合考虑市场和政策等风险自主报价，报价为含税价。

★2.本项目不得将本合同项下任何权利义务向第三方转让、不得再次分包或转包。

★3.由供应商负责本项目人工费用及辅料、现场垃圾的清理，符合相关施工规范标准。

4.▲号项为本项目核心产品。

★5.本项目不允许采购进口产品。

第六章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

政府采购货物买卖合同 （试行）

项目名称/包次：_____

甲 方：北京市顺义区教育资产管理服务中心_____

乙 方：_____

签订时间：2025 年 月 日_____

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）：北京市顺义区教育资产管理服务中心（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/包次: _____

采购项目编号/包号:

(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）： 一批

品牌： 详见后附报价表 规格型号： 详见后附报价表

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。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____，数量：_____，金额：_____。

☒ 否

(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)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否(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。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。)

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：合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 50%作为首付款，
即人民币大写：_____ 整；小写：_____；待供货、安装、
调试、检测并验收合格后，乙方向甲方提交签约合同的 5%作为质保金（或
由履约保证金直接转为质保金），同时甲方向乙方支付剩余合同金额的
50%，即人民币大写：_____；小写：_____。

以上两种支付方式，甲方付款前，乙方均应向甲方提供等额的国家增
值税发票，否则，甲方可以顺延付款且不承担任何责任。

(4) 鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项

实际到账金额、时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。质保金在验收合格日期一年后，如无质量问题一次性无息返还。

(5) 乙方提供的产品不符合本合同约定的要求，甲方有权要求乙方进行更换整改。乙方整改未达到相关要求或拒绝整改的，应向甲方支付本合同金额【20】%违约金，同一事项被多次要求整改的，违约金累计计算，结算时扣除。

☐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：_____自合同签订日期起，完成日期：_____日内完成供货、安装及调试（具体时间按甲方要求调整）。

(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：_____根据甲方财务要求

收取履约保证金金额：_____签订合同金额的5%，即人民币大写：_____；小写：_____元。

履约担保期限：_____自合同签订至验收合格

(4) 分期履行要求：_____ /

(5) 风险处置措施和替代方案：乙方提供的产品不符合本合同约定的要求，甲方有权要求乙方进行更换整改。乙方整改未达到相关要求或拒绝整改的，应向甲方支付本合同金额【20】%违约金，同一事项被多次要求整改的，违约金累计计算，结算时扣除。

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：_____甲方

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：_____ ☒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：根据国家要求的相关标准、规定适时调整。

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 30 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：由乙方提请验收申请，甲方组织相关人员进行现场验收，验收合格后签署验收单。

（5）履约验收的内容：针对乙方投标文件中包括的每一项技术和商务要求的履约情况进行验收。

（6）履约验收标准：符合国家及地方相关标准以及招标文件要求。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：根据国家要求的相关标准、规定适时调整。

5. 组成合同的文件

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

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式6份，甲方执4份，乙方执2份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年 月 日

合同订立地点：北京市顺义区教育资产管理服务中心

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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）	北京市顺义区教育资产管理服务中心	单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所	北京市顺义区外环路府前西街 5 号院内	住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话	010-69444342	联系电话	
通信地址	北京市顺义区外环路府前西街 5 号院内	通信地址	
邮政编码	101300	邮政编码	
电子邮箱	/	电子邮箱	
统一社会信用代码	12110110400939914M	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。

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更换，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方按照合同约定及时对交付的货物进行验收

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款

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。乙方项目负责人更换应提前5个工作日通知甲方，并取得甲方书面同意。

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3个工作日通知甲方，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。

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。

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将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,甲方均有权要求乙方支付合同总价款20%的违约金并赔偿由此造成的一切损失,包括但不限于损害赔偿金、律师费、诉讼费等,且由乙方承担全部法律责任;

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，属于合同履约验收的范围。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	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
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	30 天
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1、乙方在履行合同各项内容过程中须严格执行国家相关法律、法规和其他规范性文件要求。 2、乙方有责任核实合同所涉及各项内容等，并就最终与甲方达成书面协议后开展工作。 3、乙方有责任保证所用材料的质量及安全。 4、乙方需严格按照合同要求履行各项职责，保证在合同规定的时间内完成合同约定的所有内容。 5、乙方应确保其向甲方交付的工作成果不侵犯任何第三方的权利，并确保甲方对交付的成果享有所有权；因相关工作成果侵犯任何第三方权利，乙方应承担赔偿责任，并先行履行赔付责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无特殊要求
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无特殊要求
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无特殊要求
第二节 第 7.3 款	保险要求	无特殊要求
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	(中标后根据投标文件响应情况，中标人自行填写)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	(中标后根据投标文件响应情况，中标人自行填写)
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无特殊要求
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	首付款:合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 50% 作为首付款;待供货、安装、调试、检测并验收合格后，乙方向甲方提交签约合同的 5% 作为质保金(或由履约保证金直接转为质保金)，同时甲方向乙方支付剩余合同金额的 50%。 以上两种支付方式，甲方付款前，乙方均应向甲方提供等额的国家增值税发票，否则，甲方可以顺延付款且不

		承担任何责任。 鉴于甲方付款依托于财政拨款,如遇财政拨款计划有变动,以款项实际到账数额、时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的,不构成甲方违约,甲方无需承担任何责任。质保金在验收合格日期一年后,如无质量问题一次性无息返还。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	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。
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	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	(中标后根据投标文件响应情况,中标人自行填写)
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	不回收
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	(中标后根据投标文件响应情况,中标人自行填写)
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	(中标后根据投标文件响应情况,中标人自行填写)
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方未能按照约定时间完成所有工作内容,除经甲方事先书面同意期限顺延外,每逾期一日,应按照本合同总金额的 1%向甲方支付违约金,逾期超过 10 日的,甲方有权解除合同,乙方应向甲方支付合同总金额 30%的违约金。
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	1、乙方如无正当理由提前终止合同,所收取的费用应当全部退回给甲方。 2、乙方提交的工作成果因涉及内容、资料、信息等侵犯第三方知识产权或其他合法权益的,由此而产生的任何责任由乙方自行承担;由此而给甲方造成不良影响或损失的,乙方应立即负责消除不良影响并赔偿甲方的任何损失。
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_____/_____仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为____/_____; (2) 向____北京市顺义区____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	1、乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。 2、售后服务内容 乙方在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务: (1) 电话咨询_____。

		(2) 现场响应_____。 3、质保期外服务要求_____。
--	--	------------------------------------

合同附件一：投标分项报价表

合同附件二：售后服务承诺

合同附件三：供应商营业执照复印件

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

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

2 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：_____

序号	投标人名称	投标总价 (元人民币) 小写金额	投标总价 大写金额	合同履行期限	交货地点	备注
1						

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）												

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”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 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。） ☐ 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。）					

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 政府采购节能产品、环境标志产品

附相关证明文件，扫描件加盖公章。

9 技术文件

投标人应提供包括但不限于以下内容：

- 1) 产品规格及技术参数
- 2) 项目实施及供货方案
- 3) 质量保障措施
- 4) 安装调试方案
- 5) 售后服务方案
- 6) 应急响应方案

.....

10 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

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”。

10-2 类似项目业绩（如有）

自 2022 年 1 月 1 日起至投标截止日期（以采购合同签订日期为准）投标人承担的货物供应案例中包含类似的电气设备或厨卫用具。

投标人需提供采购合同（含首页、采购货物明细页、合同金额页、签字盖章页等相关证明文件）扫描件并加盖投标人公章。

10-3 其他投标人认为应当提供或补充的其他文件。