

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-厨房设备购置（ZB）

项目编号：11011325210200020877-XM001

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：北京永洲招标有限公司



目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	28
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	31
第五章	采购需求	52
第六章	拟签订的合同文本	147
第七章	投标文件格式	166

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：11011325210200020877-XM001
2. 项目名称：资产-厨房设备购置（ZB）
3. 项目预算金额：1182.0644万元、项目最高限价：1182.0644万元
4. 采购需求：

包号	标包名称	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)	是否接受进口产品	数量	简要技术需求或服务要求	供货地点
1	资产-厨房设备购置（ZB） （第一包）	314.962	314.962	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家单位负责第一包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”备注栏供货地点，最终地点以采购人指定地点为准
2	资产-厨房设备购置（ZB） （第二包）	413.819	413.819	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家单位负责第二包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”备注栏供货地点，最终地点以采

							采购人指定地点为准
3	资产-厨房设备购置（ZB） （第三包）	269.8134	269.8134	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家单位负责第三包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”中指定地点，最终以采购人指定地点为准
4	资产-厨房设备购置（ZB） （第四包）	183.47	183.47	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家投标人负责第四包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”备注栏供货地点，最终地点以采购人指定地点为准

备注：本次招标共计4个标包，投标人须以标包为单位对其中全部内容进行投标，不得拆分。投标人可以同时报4个标包，但最终只能中其中一个标包。

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（具体时间按甲方要求进行调整）

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：预留中小企业份额1182.0644万元，占总金额100%，其中预留小微企业份额827.44508万元，占预留中小企业份额70%。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：

第一包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：220.4734万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%；

第二包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：289.6733万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%；

第三包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：188.86938万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%；

第四包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：128.429万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%。

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04月01日至2025年04月08日，每天上午09：00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04月25日09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号电梯厅二层开标区（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：

- 1) 执行《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）；
- 2) 执行《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）；
- 3) 执行财政部、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；
- 4) 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2011]124号）；
- 5) 执行《财政部、司法部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）；
- 6) 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- 7) 执行《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）等相关政策。
- 8) 执行《北京市财政局关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（京财〔2022〕1143号）。
- 9) 执行《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）。

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

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、公告媒体：本公告在北京市政府采购网、中国政府采购网发布。

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：顺义区府前西街5号

联系方式：刘志海/010-69444342

2. 采购代理机构信息

名 称：北京永洲招标有限公司

地 址：北京市顺义区复兴四街3号院北京金蝶软件园A座6层618室

联系方式：王定方/张美会/朱雅梅/李丽娜；010-53670672

3. 项目联系方式

项目联系人：王定方/张美会/朱雅梅/李丽娜

电 话：010-53670672

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。 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u> （第一包）：温开水直饮机 </u> <u> （第二包）：温开水直饮机 </u> <u> （第三包）：高效油烟净化器（详见货物需求一览表（第三包）111项） </u> <u> （第四包）：挂凳餐桌 </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> 。
		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

4.1	样品	☐ 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: 第一包: <table border="1" data-bbox="499 580 1453 1229"> <thead> <tr> <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>教师专用开水机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>温开水直饮机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>消毒柜</td><td>工业</td></tr> <tr><td>热水器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>洗衣机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>热水器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>冰箱</td><td>工业</td></tr> <tr><td>厨宝</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table> 第二包: <table border="1" data-bbox="499 1292 1453 2078"> <thead> <tr> <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>教师专用开水直饮机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>温开水直饮机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>温开水直饮机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>消毒柜</td><td>工业</td></tr> <tr><td>热水器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>洗衣机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>甩干机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>商用自动洗菜机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>饮水机净化器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>软水机</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	教师专用开水机	工业	温开水直饮机	工业	消毒柜	工业	热水器	工业	洗衣机	工业	热水器	工业	冰箱	工业	厨宝	工业	标的名称	中小企业划分标准所属行业	教师专用开水直饮机	工业	温开水直饮机	工业	温开水直饮机	工业	消毒柜	工业	热水器	工业	洗衣机	工业	甩干机	工业	商用自动洗菜机	工业	饮水机净化器	工业	软水机	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业																																									
教师专用开水机	工业																																									
温开水直饮机	工业																																									
消毒柜	工业																																									
热水器	工业																																									
洗衣机	工业																																									
热水器	工业																																									
冰箱	工业																																									
厨宝	工业																																									
标的名称	中小企业划分标准所属行业																																									
教师专用开水直饮机	工业																																									
温开水直饮机	工业																																									
温开水直饮机	工业																																									
消毒柜	工业																																									
热水器	工业																																									
洗衣机	工业																																									
甩干机	工业																																									
商用自动洗菜机	工业																																									
饮水机净化器	工业																																									
软水机	工业																																									

		<table border="1"> <tr> <td>破壁机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>厨宝</td> <td>工业</td> </tr> </table> 第三包: <table border="1"> <tr> <td>标的名称</td> <td>中小企业划分标准所属行业</td> </tr> <tr> <td>详见采购需求中《货物需求一览表》 (第三包) 货物名称</td> <td>工业</td> </tr> </table> 注：投标人在填写中小企业声明函时应根据第五章采购需求中的《货物需求一览表（第三包）》中的每个货物名称逐一填写。 第四包: <table border="1"> <tr> <td>标的名称</td> <td>中小企业划分标准所属行业</td> </tr> <tr> <td>餐桌</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>餐椅</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>挂凳餐桌</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>餐凳</td> <td>工业</td> </tr> </table>	破壁机	工业	厨宝	工业	标的名称	中小企业划分标准所属行业	详见采购需求中《货物需求一览表》 (第三包) 货物名称	工业	标的名称	中小企业划分标准所属行业	餐桌	工业	餐椅	工业	挂凳餐桌	工业	餐凳	工业
破壁机	工业																			
厨宝	工业																			
标的名称	中小企业划分标准所属行业																			
详见采购需求中《货物需求一览表》 (第三包) 货物名称	工业																			
标的名称	中小企业划分标准所属行业																			
餐桌	工业																			
餐椅	工业																			
挂凳餐桌	工业																			
餐凳	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	本项目 <u>收取</u> 投标保证金： (1) 投标保证金金额为 第一包： <u>62000.00元</u> ； 第二包： <u>82000.00元</u> ； 第三包： <u>53000.00元</u> ； 第四包： <u>36000.00元</u> 。 (2) 投标保证金形式：银行转账、担保函/银行保函； (3) 投标保证金递交截止日期同开标时间一致。 (4) 银行转账至： 账户名称：北京永洲招标有限公司 开 户 行：中国建设银行股份有限公司北京顺义东兴路支行 账 号：11050175760000001071																		

		(5) 担保函/银行保函原件递交至：<u>北京市顺义区复兴四街3号院北京金蝶软件园A座6层618室。</u> 请投标人务必在汇款附言（或银行摘要）中阐明标包名称及包号：（例如：<u>资产-厨房设备购置（ZB）（第一包）。</u> (6) 有效期：与投标有效期一致； (7) 提醒投标人：投标保证金必须于投标截止时间以前到达上述指定账户，投标保证金必须为投标人基本账户转出；担保函/银行保函原件递交截止日期同开标时间一致。 投标保证金于中标通知书发出之日起5个工作日内向未中标单位退还投标保证金。招标人与中标人签订合同之日起5个工作日内，向中标人退还投标保证金。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： <u>（1）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u> <u>（2）提供虚假材料的；</u> <u>（3）投标人与其他投标人恶意串通的；</u> <u>（4）招标文件规定的其他情形。</u>
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。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
18.6	开标会携带资料	投标人代表参加开标会议需携带： 1、加密电子投标文件相对应的CA数字证书或电子营业执照，投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。 2、如法定代表人本人参加开标会的，必须携带与招标文件中投标文件格式一致的法定代表人（单位负责人）身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）；如被授权人参加开标会的，必须携带与招标文件中投标文件格式一致的法定代表人（单位负责人）身份证明（加盖公章）及身份证复印件（加盖公章），授权委托书（加盖公章）和被授权人身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上

		资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。
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<u>以技术部分</u>得分高者为中标人 中标候选人的确定原则： （1）本项目共划分4个采购包，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，每个投标人最多只能中标其中1个采购包； （2）评标委员会按照1至4包的顺序进行评审，如果某投标人已在此前某个包排名第一，则该投标人将不再被推荐为其他包的中标候选人，其余包将按排名顺序递补排序在前且尚未中标的投标人为该包的中标人。 （3）例如A投标人同时参加本项目4个包投标，并且在4个采购包均排名第一，则该投标人只能获得第1包的中标机会，其余包中标机会由其余包的第一中标候选人获得。 ☐ 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： （1）可以分包履行的具体内容：<u> / </u>； （2）允许分包的金额或者比例：<u> / </u>； （3）其他要求：<u> / </u>。
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</u>

26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京永洲招标有限公司招标部</u> ； 联系电话： <u>王定方/张美会/朱雅梅/李丽娜</u> ；010-53670672； 通讯地址： <u>北京市顺义区复兴四街3号院北京金蝶软件园A座6层618室</u>
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人

条款号	条目	内容																		
		收费标准： （1）<u>服务费以采购项目各包中标金额为计费基数，按“差额定率累进法”的计算结果结算。</u> （2）<u>差额定率累进法是指将采购项目各包中标金额划分成若干区间并按项目类别设定标准费率，各区间各包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%后即为招标代理公司应得报酬；</u> 缴纳时间：<u>中标人领取中标通知书时向招标代理公司一次性支付。</u> 代理服务收费标准 <table><tr><th>项目类别</th><th>标准费率（%）</th></tr><tr><th>中标(成交)金额(万元)</th><th>货物</th></tr><tr><td>100以下</td><td>1.5</td></tr><tr><td>100—500</td><td>1.1</td></tr><tr><td>500—1000</td><td>0.8</td></tr><tr><td>1000—5000</td><td>0.5</td></tr><tr><td>5000—10000</td><td>0.25</td></tr><tr><td>10000—50000</td><td>0.05</td></tr><tr><td>50000—1000000</td><td>0.035</td></tr></table>	项目类别	标准费率（%）	中标(成交)金额(万元)	货物	100以下	1.5	100—500	1.1	500—1000	0.8	1000—5000	0.5	5000—10000	0.25	10000—50000	0.05	50000—1000000	0.035
项目类别	标准费率（%）																			
中标(成交)金额(万元)	货物																			
100以下	1.5																			
100—500	1.1																			
500—1000	0.8																			
1000—5000	0.5																			
5000—10000	0.25																			
10000—50000	0.05																			
50000—1000000	0.035																			
	补充事宜	（1）中标人在领取中标通知书时须向代理公司提供纸质版投标文件（2份），以“北京市政府采购电子交易平台”系统中最终上传的投标文件为准（已进行有效签署并加盖电子签章）进行导出，双面打印并胶装（2份），封面加盖企业公章。 （2）本项目中标后须向采购人缴纳履约保证金，缴纳金额为合同金额的5%。																		

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。
- 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》、《关于进一步加大对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利息。
- 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。
- 18.6 参加开标会携带资料见《投标人须知资料表》。

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。本项目评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为7人，其中，采购人代表2人，评标专家5人。

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、中国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。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ 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	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

		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。	
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	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，在《资格证明文件》中提供。 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。 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	格式见《投标文件格式》

		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，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》
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》	格式见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供证明文件的电子件
5	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本项目的招标文件。	提供北京市政府采购电子交易平台获取本项目的截图并加盖电子签章)

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有效的授权委托书；
2	投标人参加开标会携带资料	投标人按招标文件要求提交完整有效的开标会携带资料；
3	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
4	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；
5	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）；
6	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；
7	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；
8	★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
9	拟分包情况说明	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供

	(如有)	应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
10	分包其他要求 (如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件(如有)；
11	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)
12	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；
13	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）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）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；

		4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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。
18	招标代理费承诺书	按照招标文件要求提供招标代理费承诺书。

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。（本项目不适用）

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

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予4%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。

4、确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，以投标报价低的同品牌投标人获得推荐资格；投标报价也相同的，以技术部分得分高的同品牌投标人获得推荐资格

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（适用于第一包）

序号	评分项	评分因素	分值	评分标准	说明
1	技术部分 (65分)	供货方案 (12.4分)	0-12.4	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： 1. 方案内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得12.4分； 2. 方案内容较为完善、较合理、针对性及可执行性较强得10.4分； 3. 方案内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得7.4分； 4. 方案内容有欠缺，针对性及可执行性差得4.4分； 5. 未提供此项内容，得0分。	/
2		技术参数 (18.6分)	0-18.6	对技术参数响应情况进行评审，全部响应第五章中“货物需求一览表（第一包）”得18.6分； 所有指标共计62项，每有一项负偏离扣0.3分，扣完为止； 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”，漏报技术条款视为不满足。	/
3		安装调试方案 (5分)	0-5	根据投标人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： 1. 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5分； 2. 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4分； 3. 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3分； 4. 安装调试方案未贴合项目，方案较差，没有技术支持力量得1分； 5. 未提供安装调试方案得0分。	
4		供货质量保证措施 (5分)	0-5	根据投标人提供的质量保证措施进行综合评审,包括但不限于产品工艺技术、产品质量验收等方面： 1. 供货质量保证措施全面、可行，得5分； 2. 供货质量保证措施较全面、较可行，得3分； 3. 供货质量保证措施一般，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
5		供货进度保证措施 (5分)	0-5	1. 供货进度保证措施全面、可行，得5分； 2. 供货进度保证措施较全面、较可行，得3分； 3. 供货进度保证措施一般，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
6		退换货方案 (5分)	0-5	1. 退换货方案内容合理、可行性强，得5分； 2. 退换货方案内容基本合理、可行性一般，得3分； 3. 退换货方案内容不够合理、可行性较差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
7		应急预案及措施 (4分)	0-4	1. 内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得4分； 2. 内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得3分； 3. 内容有欠缺，针对性及可执行性较差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
8		培训方案 (4分)	0-4	1. 培训方案内容合理、可行性强，得4分； 2. 培训方案内容基本合理、可行性一般，得3分； 3. 培训方案内容不够合理、可行性较差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/

9		人员配备 (3分)	0-3	1. 配备团队成员，组织架构完整，成员职责划分明确，经验丰富得3分； 2. 配备团队成员，组织架构基本完整，成员职责划分基本明确得2分； 3. 配备团队成员，组织架构不够完整，成员职责划分不明确，综合对比差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
10		售后及服务 承诺 (3分)	0-3	根据投标人所提供的售后服务方案及承诺进行综合评审，包括但不限于维保措施、现场指导方案等内容： 1. 售后及服务承诺全面性、可行性好，得3分； 2. 售后及服务承诺全面性、可行性较好，得2分； 3. 售后及服务承诺全面性、可行性差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
11		企业类似业绩 (3分)	0-3	供应商须提供近三年内（2022年03月31日至2025年03月30日）已完成类似供货业绩，每提供一个有效业绩得1分，满分3分。 注：须提供合同关键页（首页、金额页、供货清单页、签字盖章页、签订日期页等）电子件加盖单位公章，否则评标委员会不予认可。	/
12	商务部分 (5分)	节能、环保 (2分)	0-2	1、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 2、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 注：以上电子件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	/

13	价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	0-30	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。	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。
合计			100		

评标标准（适用于第二包）

序号	评分项	评分因素	分值	评分标准	说明
1	技术部分 (65分)	供货方案 (12.6分)	0-12.6	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： 1. 方案内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得12.6分； 2. 方案内容较为完善、较合理、针对性及可执行性较强得9.6分； 3. 方案内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得6.6分； 4. 方案内容有欠缺，针对性及可执行性差得3.6分； 5. 未提供此项内容，得0分。	/
2		技术参数 (18.4分)	0-18.4	对技术参数响应情况进行评审，全部响应第五章中“货物需求一览表（第二包）”得18.4分； 所有指标共计92项，每有一项负偏离扣0.2分，扣完为止； 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”，漏报技术条款视为不满足。	/
3		安装调试方案 (5分)	0-5	根据投标人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： 1. 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5分； 2. 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4分； 3. 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3分； 4. 安装调试方案未贴合项目，方案较差，没有技术支持	/

				力量得1分； 5. 未提供安装调试方案得0分。	
4		供货质量保证措施 (5分)	0-5	根据投标人提供的质量保证措施进行综合评审,包括但不限于产品工艺技术、产品质量验收等方面: 1. 供货质量保证措施全面、可行, 得5分; 2. 供货质量保证措施较全面、较可行, 得3分; 3. 供货质量保证措施一般, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
5		供货进度保证措施 (5分)	0-5	1. 供货进度保证措施全面、可行, 得5分; 2. 供货进度保证措施较全面、较可行, 得3分; 3. 供货进度保证措施一般, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
6		退换货方案 (5分)	0-5	1. 退换货方案内容合理、可行性强, 得5分; 2. 退换货方案内容基本合理、可行性一般, 得3分; 3. 退换货方案内容不够合理、可行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
7		应急预案及措施 (4分)	0-4	1. 内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得4分; 2. 内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得3分; 3. 内容有欠缺, 针对性及可执行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
8		培训方案 (4分)	0-4	1. 培训方案内容合理、可行性强, 得4分; 2. 培训方案内容基本合理、可行性一般, 得3分; 3. 培训方案内容不够合理、可行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
9		人员配备 (3分)	0-3	1. 配备团队成员, 组织架构完整, 成员职责划分明确, 经验丰富得3分; 2. 配备团队成员, 组织架构基本完整, 成员职责划分基本明确得2分; 3. 配备团队成员, 组织架构不够完整, 成员职责划分不明确, 综合对比差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/

10		售后及服务承诺 (3分)	0-3	根据投标人所提供的售后服务方案及承诺进行综合评审，包括但不限于维保措施、现场指导方案等内容： 1. 售后及服务承诺全面性、可行性好，得3分； 2. 售后及服务承诺全面性、可行性较好，得2分； 3. 售后及服务承诺全面性、可行性差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
11		企业类似业绩 (3分)	0-3	供应商须提供近三年内（2022年03月31日至2025年03月30日）已完成类似供货业绩，每提供一个有效业绩得1分，满分3分。 注：须提供合同关键页（首页、金额页、供货清单页、签字盖章页、签订日期页等）电子件加盖单位公章，否则评标委员会不予认可。	/
12	商务部分 (5分)	节能、环保 (2分)	0-2	1、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 2、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 注：以上电子件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	/
13	价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	0-30	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。	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。
合计			100		

评标标准（适用于第三包）

序号	评分项	评分因素	分值	评分标准	说明
1	技术部分 (65分)	供货方案 (16分)	0-16	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： 1. 方案内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得16分； 2. 方案内容较为完善、较合理、针对性及可执行性较强得12分； 3. 方案内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得8分； 4. 方案内容有欠缺，针对性及可执行性差得4分； 5. 未提供此项内容，得0分。	/
2		技术参数 (15分)	0-15	对技术参数响应情况进行评审，全部响应第五章中“货物需求一览表（第三包）”得15分； 所有指标每有一项负偏离扣0.1分，扣完为止； 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”，漏报技术条款视为不满足。	/
3		安装调试方案 (5分)	0-5	根据投标人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： 1. 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5分； 2. 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4分； 3. 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3分； 4. 安装调试方案未贴合项目，方案较差，没有技术支持力量得1分； 5. 未提供安装调试方案得0分。	/

4	供货质量保证措施 (5分)	0-5	根据投标人提供的质量保证措施进行综合评审,包括但不限于产品工艺技术、产品质量验收等方面: 1. 供货质量保证措施全面、可行, 得5分; 2. 供货质量保证措施较全面、较可行, 得3分; 3. 供货质量保证措施一般, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
5	供货进度保证措施 (5分)	0-5	1. 供货进度保证措施全面、可行, 得5分; 2. 供货进度保证措施较全面、较可行, 得3分; 3. 供货进度保证措施一般, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
6	退换货方案 (5分)	0-5	1. 退换货方案内容合理、可行性强, 得5分; 2. 退换货方案内容基本合理、可行性一般, 得3分; 3. 退换货方案内容不够合理、可行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
7	应急预案及措施 (4分)	0-4	1. 内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得4分; 2. 内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得3分; 3. 内容有欠缺, 针对性及可执行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
8	培训方案 (4分)	0-4	1. 培训方案内容合理、可行性强, 得4分; 2. 培训方案内容基本合理、可行性一般, 得3分; 3. 培训方案内容不够合理、可行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
9	人员配备 (3分)	0-3	1. 配备团队成员, 组织架构完整, 成员职责划分明确, 经验丰富得3分; 2. 配备团队成员, 组织架构基本完整, 成员职责划分基本明确得2分; 3. 配备团队成员, 组织架构不够完整, 成员职责划分不明确, 综合对比差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/

10		售后及服务承诺 (3分)	0-3	根据投标人所提供的售后服务方案及承诺进行综合评审，包括但不限于维保措施、现场指导方案等内容： 1. 售后及服务承诺全面性、可行性好，得3分； 2. 售后及服务承诺全面性、可行性较好，得2分； 3. 售后及服务承诺全面性、可行性差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。		/
11		企业类似业绩 (3分)	0-3	供应商须提供近三年内（2022年03月31日至2025年03月30日）已完成类似供货业绩，每提供一个有效业绩得1分，满分3分。 注：须提供合同关键页（首页、金额页、供货清单页、签字盖章页、签订日期页等）电子件加盖单位公章，否则评标委员会不予认可。		/
12	商务部分 (5分)	节能、环保 (2分)	0-2	1、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 2、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 注：以上电子件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。		/
13	价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	0-30	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。	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。	
合计			100			

评标标准（适用于第四包）

序号	评分项	评分因素	分值	评分标准	说明
1	技术部分 (65分)	供货方案 (15.4分)	0-15.4	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： 1. 方案内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得15.4分； 2. 方案内容较为完善、较合理、针对性及可执行性较强得11.4分； 3. 方案内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得7.4分； 4. 方案内容有欠缺，针对性及可执行性差得3.4分； 5. 未提供此项内容，得0分。	/
2		技术参数 (15.6分)	0-15.6	对技术参数响应情况进行评审，全部响应第五章中“货物需求一览表（第四包）”得15.6分； 1. ★条款为重要指标，需提供相关证明材料，共计4项，不满足该项指标项将导致投标无效； 2. 其他为一般指标，共计26项，每有一项负偏离扣0.6分，扣完为止。 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”，漏报技术条款视为不满足。	/
3		安装调试方案 (5分)	0-5	根据投标人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： 1. 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5分； 2. 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4分； 3. 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3分； 4. 安装调试方案未贴合项目，方案较差，没有技术支持力量得1分； 5. 未提供安装调试方案得0分。	
4		供货质量保证措施 (5分)	0-5	根据投标人提供的质量保证措施进行综合评审,包括但不限于产品工艺技术、产品质量验收等方面: 1. 供货质量保证措施全面、可行, 得5分; 2. 供货质量保证措施较全面、较可行, 得3分; 3. 供货质量保证措施一般, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
5		供货进度保证措施 (5分)	0-5	1. 供货进度保证措施全面、可行, 得5分; 2. 供货进度保证措施较全面、较可行, 得3分; 3. 供货进度保证措施一般, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
6		退换货方案 (5分)	0-5	1. 退换货方案内容合理、可行性强, 得5分; 2. 退换货方案内容基本合理、可行性一般, 得3分; 3. 退换货方案内容不够合理、可行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
7		应急预案及措施 (4分)	0-4	1. 内容完善、合理、详细、针对性及可执行性强得4分; 2. 内容完整性、合理性、针对性及可执行性一般得3分; 3. 内容有欠缺, 针对性及可执行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/
8		培训方案 (4分)	0-4	1. 培训方案内容合理、可行性强, 得4分; 2. 培训方案内容基本合理、可行性一般, 得3分; 3. 培训方案内容不够合理、可行性较差, 得1分; 4. 未提供此项内容, 得0分。	/

9		人员配备 (3分)	0-3	1. 配备团队成员，组织架构完整，成员职责划分明确，经验丰富得3分； 2. 配备团队成员，组织架构基本完整，成员职责划分基本明确得2分； 3. 配备团队成员，组织架构不够完整，成员职责划分不明确，综合对比差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
10		售后及服务承诺 (3分)	0-3	根据投标人所提供的售后服务方案及承诺进行综合评审，包括但不限于维保措施、现场指导方案等内容： 1. 售后及服务承诺全面性、可行性好，得3分； 2. 售后及服务承诺全面性、可行性较好，得2分； 3. 售后及服务承诺全面性、可行性差，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	/
11		企业类似业绩 (3分)	0-3	供应商须提供近三年内（2022年03月31日至2025年03月30日）已完成类似供货业绩，每提供一个有效业绩得1分，满分3分。 注：须提供合同关键页（首页、金额页、供货清单页、签字盖章页、签订日期页等）电子件加盖单位公章，否则评标委员会不予认可。	/
12	商务部分 (5分)	节能、环保 (2分)	0-2	1、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 2、投标单一产品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，最多加1分，否则不加分。 注：以上电子件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	/

13	价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	0-30	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。	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。
合计			100		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

包号	标包名称	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)	是否接受进口产品	数量	简要技术需求或服务要求	供货地点
1	资产-厨房设备购置 (ZB) (第一包)	314.962	314.962	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家单位负责第一包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”备注栏供货地点, 最终地点以采购人指定地点为准
2	资产-厨房设备购置 (ZB) (第二包)	413.819	413.819	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家单位负责第二包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”备注栏供货地点, 最终地点以采购人指定地点为准
3	资产-厨房设备购置 (ZB)	269.8134	269.8134	否	1项	采购人通过公开招标方	详见第五章采购需

	(第三包)					式选择一家单位负责第三包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	求中“货物需求一览表”中指定地点，最终以采购人指定地点为准
4	资产-厨房设备购置 (ZB) (第四包)	183.47	183.47	否	1项	采购人通过公开招标方式选择一家投标人负责第四包设备的供货、安装及调试。详见招标文件第五章采购需求。	详见第五章采购需求中“货物需求一览表”备注栏供货地点，最终地点以采购人指定地点为准

2. 项目背景/项目概述

为顺义区教育系统中小学及幼儿园购置厨房及饮水生活设备，包括教师专用开水机、双动双速和面机、绞切肉机、长龙式洗碗机、餐桌椅等。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

★1.1 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（具体时间按甲方要求进行调整）

★1.2 供货地点：采购人指定地点。

2. 付款方式（进度和方式）

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金额的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。

3. 包装和运输

3.1 本项目货物的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采购人指定地点；

3.2 投标人负责办理将货物运抵采购人指定地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中；

3.3 货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容；

3.4 投标人应在本合同约定的发货期限内，至少提前三天书面向采购人告知具体的发货时间表，以便采购人提供交货地点、收货人及联系电话，并提示货物运输装卸的注意事项；

3.5 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由投标人承担；

3.6 投标人发运货物时，要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后三天内将这些资料免费寄给采购人；

3.7 投标人应在保证在接到采购人的通知，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装和调试，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等；

3.8 送货到校时供应商附有送货清单（一式四份，采购人两份，供应商、学校各一份）。

4. 售后服务

★4.1 投标人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) 采购的商品要求实行六年三包，即产品在三年内发生质量问题时，按要求对产品实行包修包换包退服务，三包期商品自采购人验收合格并交付使用之日起计算；

(2) 五年内免费保修，保修期内，产品发生质量问题，除人为破坏，要求实行免费保修免费更换配件服务；

(3) 终身维护（相关费用包含在本次报价中）。

(4) 响应时效：对用户提出的产品质量信息，做到立即电话响应，30分钟内到达现场，1小时内服务到位，组织专业有素的维修和服务人员到达现场对设备/产品进行免费上门服务；

(5) 在保修期内，要求供货方进行定期巡检。至少每季度巡检一次，在其他保修时间内，每半年对设备巡检一次；

(6) 要求供货方在不定因素的情况下对设备进行维修维护。

(7) 饮水机质保：保修期内，所有耗材免费更换，维修免费。在保修期内，供货商每学年更换过滤器滤芯不少于2次（适用于第一包、第二包）。

(8) 直饮水机在使用前供货商必须请卫生防疫部门对每台饮水设备水质进行检测，检测费由供货方负担，并出具检测报告（适用于第一包、第二包）。

注：以上内容投标人应提供相应承诺书并加盖单位公章

★4.2质保期外服务要求：质量保证期过后，投标人应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。（投标人应提供相应承诺书并加盖单位公章）

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

为顺义区教育系统中小学及幼儿园购置厨房及饮水生活设备，包括教师专用开水机、双动双速和面机、绞切肉机、长龙式洗碗机、餐桌椅等。

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

(1) 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的电子件并加盖公章。

(2) 投标人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：本项目涉及到的配套的水电安装应符合国家现行标准，投标人应当制订的针对性的质量保障措施。

（3）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，投标人应当书面要求采购人予以澄清，除非采购人有特别指令，投标人应当按照其中要求最严格的标准执行。

（4）涉及到厨房电器设备需符合国家CCC认证标准（如冰箱、洗衣机、雪柜、饮水机、消毒柜、热水器、电烤箱、电饼铛、豆浆机、多士炉、搅拌机、和面机、榨汁机、电炸锅、电磁炉、压面机、洗碗机等）；

（5）饮水机需具备卫生部强制要求的涉水产品卫生许可批件。

2. 货物技术要求

2.1 货物需求一览表（详见下表）。

资产—配套接收学校等学前设备购置（第一包） 货物需求一览表					
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
1	教师专用开水机	1. 系统由水处理器、储水罐、加热装置及饮水台构成（本系统为一体机）。开水机机壳全封闭设计。 2. 每套设备≥3个龙头，应满足200人左右使用，龙头要求结实耐用。 3. 水处理方式为PP棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+400RO反渗透膜+4G压力桶，必须使用符合国家食品级要求的产品，并使水质达到饮用标准。 4. 设备采用自动智能控制系统，配备水位传感器，无水不能运行，并装有双重过热保护装置及漏电保护装置有定时开关机功能。 5. 额定电压：380V/50HZ；额定功率：≥9KW（可根据甲方要求及现场配电调整） 6. 工作效率：≥130L/h。 7. 出水温度：100℃。 8. 箱体温度：<40℃ 9. 出水方式：两开水一直饮，刷卡出水。 10. 设备材料：箱体为不锈钢，涉水材料为304食品级不锈钢。 11. 由于各学校使用场所的不同（楼房、平房），所以每套开水机需独立运行，避免二次污染及一台机器发生故障影响其他地方使用。 12. 饮水水机外形尺寸：长900mm, 宽640mm, 高1950mm,	台	79	1、北京市顺义区高丽营学校，共6台。 2、北京市顺义区天竺中学，共2台。 3、北京市顺义区沿河中学，共3台。 4、北京市顺义牛栏山第一中学实验学校，共7台。 5、北京市顺义区裕龙第二学校，共5台。 6、北京市顺义区南彩第一小学，共2台。 7、北京市顺义区南彩第二小学，共4台。 8、北京市顺义区第二中学，共6台。 9、北京市顺义牛栏山第一中学，共40台。 10、北京师范大学附属实验中学顺义学校，共3台。 11、北京市顺义区少年之家，共1台。
2	▲温开水直饮水机	1. 系统由水处理器、储水罐、加热装置、冷却装置及饮水台构成（本系统应为一体机）。温开水机机壳全封闭，全圆弧无尖角设计。 2. 每套设备≥4个龙头，应满足150人左右使用，龙头要求结实耐用。 3. 水处理方式为PP棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+400RO反渗透膜+3G压力桶，必须使用符合国家食品级要求的产品，并使水质达到饮用标准。 4. 设备采用自动智能控制系统，配备水位传感器，无水不能运行，水不开则无水流，并装有双重过热保护装置。 5. 额定电压：380V/50HZ；额定功率：≥4.5KW（可根据甲方要求及现场配电调整） 6. 工作效率：≥350L/h。 7. 出水温度：30℃-60℃（任意调节）。	台	156	1、北京市顺义区第十一中学，共16台。 2、北京市顺义区高丽营第二小学，共8台。 3、北京市顺义区裕龙第二学校，共6台。 4、首都师范大学附属顺义实验小学，共9台。 5、北京市顺义区杨镇第一中学，共30台。 6、北京市顺义区第九中学，共4台。 7、北京市顺义区第二中学，共20台。 8、北京市顺义牛栏山第一中学，共20台。 9、北京市顺义区少年之家，共1台。 10、首都师范大学附属顺义实验学校，共3台。

		8. 箱体温度：≤40℃ 9. 产品必须保证：加热系统一次性将处理过的净水加热至沸腾，然后进入冷却系统，冷却过程不能产生生、熟混合水和反复加热的水，有定时开关机功能。 10. 设备材料：箱体为不锈钢，涉水材料为304食品级不锈钢。 11、由于各学校使用场所的不同，所以每套温开水机需独立运行，避免二次污染及一台机器发生故障影响其他地方使用。 12. 饮水水机外形尺寸：长1100mm, 厚450mm, 高1250mm。			。11、北京市顺义区高丽营学校，共7台。 12、北京市顺义区仁和中学，共30台。 13、北京市顺义区天竺中学，共2台。
3	消毒柜	1. 消毒柜容量：68L, 2. 电压：220V 功率：≤500W 3. 消毒温度：高温消毒 120+45℃（大于100摄氏度）， 4. 消毒方式：臭氧 红外线，消毒柜星级：二级 5. 安装：壁挂式，采用背板安装，背板采用≥1.5mm钢板	台	1	北京市顺义区少年之家，共1台。
4	热水器	1. 电压：220V 功率：2000W 2. 类别：储水式，最大容积：50L，能效等级：2级， 3. 加热功率：800W/1300W/2000W 4. 加热温度：35℃-75℃，温度显示方式：数显。 5. 安装：上下水管为PPR管连接。采用背板安装，背板采用≥2mm钢板加固，上方和楼板吊装。	台	7	1、北京市顺义区马坡第二小学，共2台。 2、北京市顺义区裕龙第二学校，共3台。 3、北京市顺义区顺和小学厨房，共2台。
5	洗衣机	1. 参考尺寸：490*480*840mm（受场地影响尺寸只能≤参考尺寸）。 2. 电压：220V 功率：≤300W 3. 节能等级：1级。洗净比：0.9。 4. 洗涤容量：≥5.5kg。脱水容量：≥5.5kg。 5. 洗涤转速：智能调节。水位选择（段）：8段。 6. 箱体材质：PCM彩板。内筒材质：不锈钢。 7. 含安装。	台	8	1、首都师范大学附属顺义实验学校，共4台。 。2、北京市顺义区马坡第二小学教师浴室，共2台。 3、北京市顺义区建新小学，共1台。 4、北京市顺义区少年之家，共1台。
6	热水器	1. 内胆材质：搪瓷 2. 防水等级：IPX4 3. 加热方式：单管加热 4. 电压/频率：220V/50Hz 5. 加热功率：2200W 6. 最大容积：100L及以上 7. 产品尺寸：长950mm；宽270mm；高520mm	台	4	北京市顺义牛栏山第一中学板桥学校食堂，共4台。

7	冰箱	1. 电压：220V 功率：≤700W 2. 总容积：≥190L 3. 门款式：双门 4. 制冷剂：R600a 5. 能效等级：二级含以上 6. 运转音：≤43dB(A) 7. 参考尺寸：宽525mm；深578mm；高1560mm（尺寸可根据学校要求调整）	台	50	北京师范大学附属实验中学顺义学校新增教职工60人，一居室安装30台，二居室安装10台，三居室安装10台，共50台。
8	厨宝	1. 加热功率：1650W 2. 最大容量：5L 3. 加热方式：单管加热 4. 内胆材质：搪瓷 5. 防水等级：IPX4 6. 电压/频率：220V/50HZ 7. 产品尺寸：225*235*330mm	台	41	1、北京市顺义区马坡第二小学，共16台。 2、北京市顺义区南彩第二小学，共25台。

注：（1）▲为核心产品；

资产—配套接收学校等学前设备购置（第二包） 货物需求一览表					
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
1	教师专用开水直饮机	1. 系统由水处理器、储水罐、加热装置及饮水台构成（本系统为一体机）。开水机机壳全封闭设计。 2. 每套设备≥3个龙头，应满足200人左右使用，龙头要求结实耐用。 3. 水处理方式为PP棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+400R0反渗透膜+4G压力桶，必须使用符合国家食品级要求的产品，并使水质达到饮用标准。 4. 设备采用自动智能控制系统，配备水位传感器，无水不能运行，并装有双重过热保护装置及漏电保护装置有定时开关机功能。 5. 额定电压：380V/50HZ；额定功率：≥9KW（可根据甲方要求及现场配电调整） 6. 工作效率：≥ 130L/h。 7. 出水温度：100℃。 8. 箱体温度：<40℃ 9. 出水方式：两开水一直饮，刷卡出水。 10. 设备材料：箱体为不锈钢，涉水材料为304食品级不锈钢。 11. 由于各学校使用场所的不同（楼房、平房），所以每套开水机需独立运行，避免二次污染及一台机器发生故障影响其他地方使用。 12. 饮用水机外形尺寸：长900mm, 宽640mm, 高1950mm。	台	49	1、北京市顺义区牛栏山第二幼儿园，共2台。 2、北京市顺义区北石槽中心幼儿园，共2台。 3、北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园，共1台。 4、北京市顺义区木林中心幼儿园，共4台。 5、北京市顺义区西辛幼儿园，共2台。 6、北京市顺义区马坡第二幼儿园，共1台。 7、北京市顺义区义宾幼儿园，共1台。 8、北京市顺义区澜西园四区幼儿园，共3台。 9、北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园，共1台。 10、北京市顺义区西辛幼儿园（分园），共4台。 11、北京市顺义区空港第一幼儿园，共3台。 12、北京市顺义区高丽营第三幼儿园，共4台。 13、北京市顺义区牛栏山第一幼儿园，共1台。 14、北京市顺义区裕龙二区幼儿园，共1台。 15、北京市顺义区赵全营中心幼儿园，共1台。

					16、北京市顺义区木林中心小学校，共7台。 17、北京市顺义区空港第二小学，共4台。 18、北京市顺义区裕龙第二学校，共1台。 19、北京市顺义区建新小学，共6台。
2	▲温开水直饮机	1. 系统由水处理器、储水罐、加热装置、冷却装置及饮水台构成（本系统应为一体机）。温开水机机壳全封闭,全圆弧无尖角设计。 2. 每套设备≥2个龙头，应满足40人左右使用,龙头要求结实耐用。 3. 水处理方式为PP棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+400R0反渗透膜+3G压力桶，必须使用符合国家食品级要求的产品，并使水质达到饮用标准。 4. 设备采用自动智能控制系统，配备水位传感器，无水不能运行，水不开则无水流出，并装有双重过热保护装置。 5. 额定电压：220V；额定功率：≥2KW（可根据甲方要求及现场配电调整） 6. 工作效率：≥ 80L/h。 7. 出水温度：30℃-60℃（任意调节）。 8. 箱体温度：<40℃ 9. 产品必须保证：加热系统一次性将处理过的净水加热至沸腾，然后进入冷却系统，冷却过程不能产生生、熟混合水和反复加热的水，有定时开关机功能。 10. 设备材料：箱体为不锈钢，涉水材料为304食品级不锈钢。 11. 由于各学校使用场所的不同，所以每套温开水机需独立运行，避免二次污染及一台机器发生故障影响其他地方使用。 12. 饮用水机外形参考尺寸：长550mm,厚410mm,高950mm（根据学校位置和实际情况定制机型，受场地影响尺寸只能≤参考尺寸）。	台	182	1、北京市顺义区李遂中心幼儿园，共11台。 2、北京市顺义区北石槽中心幼儿园，共9台。 3、北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园，共10台。 4、北京市顺义区馨港幼儿园，共5台。 5、北京市顺义区木林中心幼儿园，共12台。 6、北京市顺义区香悦四季幼儿园，共10台。 7、北京市顺义区高丽营第三幼儿园，共12台。 8、北京市顺义区建南幼儿园，鲁能园区12台，永欣园区8台，共20台。 9、北京市顺义区西辛幼儿园，共9台。 10、北京市顺义区澜西园四区幼儿园，共11台。 11、北京市顺义区马坡第二幼儿园，共6台。 12、北京市顺义区南法信中心幼儿园，共9台。 13、北京市顺义区张镇中心幼儿园，共12台。 14、北京市顺义区西辛幼儿园（分园），共8台。

					15、北京市顺义区港馨东区幼儿园，共9台。 16、北京市顺义区裕龙二区幼儿园，共6台。 17、北京市顺义区赵全营中心幼儿园，共23台。
3	温开水直饮机	1. 系统由水处理器、储水罐、加热装置、冷却装置及饮水台构成（本系统应为一体机）。温开水机机壳全封闭,全圆弧无尖角设计。 2. 每套设备≥4个龙头，应满足150人左右使用,龙头要求结实耐用。 3. 水处理方式为PP棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+400R0反渗透膜+3G压力桶，必须使用符合国家食品级要求的产品，并使水质达到饮用标准。 4. 设备采用自动智能控制系统，配备水位传感器，无水不能运行，水不开则无水流出，并装有双重过热保护装置。 5. 额定电压：380V/50HZ；额定功率：≥4.5KW（可根据甲方要求及现场配电调整） 6. 工作效率：≥350L/h。 7. 出水温度：30℃-60℃（任意调节）。 8. 箱体温度：<40℃ 9. 产品必须保证：加热系统一次性将处理过的净水加热至沸腾，然后进入冷却系统，冷却过程不能产生生、熟混合水和反复加热的水，有定时开关机功能。 10. 设备材料：箱体为不锈钢，涉水材料为304食品级不锈钢。 11. 由于各学校使用场所的不同，所以每套温开水机需独立运行，避免二次污染及一台机器发生故障影响其他地方使用。 12. 饮用水机外形尺寸：长1100mm, 厚450mm, 高1250mm。	台	70	1、北京市顺义区木林中心小学校，共15台。 2、北京市顺义区明德小学，共4台。 3、北京市顺义区空港第二小学，共8台。 4、北京市顺义区赵全营中心小学校，共6台。 5、北京市顺义区北务中心小学校，共2台。 6、北京市顺义区沿河中心小学校，共22台。 7、北京市顺义区裕龙第二学校，共5台。 8、北京市顺义区建新小学，共8台。
4	消毒柜	1. 消毒柜容量：68L, 2. 电压：220V 功率：≤500W 3. 消毒温度：高温消毒 120+45℃（大于100摄氏度）， 4. 消毒方式：臭氧 红外线，消毒柜星级：二级 5. 安装：壁挂式，采用背板安装，背板采用≥1.5mm钢板	台	164	1、北京市顺义区李遂中心幼儿园，共11台。 2、北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园，共10台 3、北京市顺义区香悦四季幼儿园，共10台。 4、北京市顺义区建南幼儿园，鲁能园区12台，永欣园区4台，共16台。

					5、北京市顺义区西辛幼儿园，共18台。 6、北京市顺义区澜西园四区幼儿园，共8台。 7、北京市顺义区怡馨幼儿园，共8台。 8、北京市顺义区馨港幼儿园，共6台。 9、北京市顺义区张镇中心幼儿园，共12台。 10、北京市顺义区港馨东区幼儿园，共9台。 11、北京市顺义区空港第一幼儿园，共9台。 12、北京市顺义区高丽营第二幼儿园，共6台。 13、北京市顺义区石园北区幼儿园，共11台。 14、北京市顺义区石园幼儿园，共6台。 15、北京市顺义区杨镇中心幼儿园，共22台。 16、北京市顺义区赵全营中心幼儿园，共2台。
5	热水器	1. 电压：220V 功率：2000W 2. 类别：储水式，最大容积：50L，能效等级：2级， 3. 加热功率：800W/1300W/2000W 4. 加热温度：35℃-75℃，温度显示方式：数显。 5. 安装：上下水管为PPR管连接。采用背板安装，背板采用 $\geq 2\text{mm}$ 钢板加固，上方和楼板吊装。	台	148	1、北京市顺义区香悦四季幼儿园，共10台。 2、北京市顺义区西辛幼儿园，共9台。 3、北京市顺义区吉祥幼儿园，共1台。 4、北京市顺义区石园北区幼儿园，共11台。 5、北京市顺义区石园幼儿园，共6台。 6、北京市顺义区义宾幼儿园，共7台。 7、北京市顺义区怡馨幼儿园，共9台。 8、北京市顺义区西辛幼儿园（分园），共2台。

					9、北京市顺义区港馨东区幼儿园，共12台。 10、北京市顺义区高丽营第二幼儿园，共9台。 11、北京市顺义区高丽营第三幼儿园，共16台。 12、北京市顺义区马坡第一幼儿园，共10台。 13、北京市顺义区裕龙二区幼儿园，共9台。 14、北京市顺义区天竺中心幼儿园新新家园分园，共3台。 15、北京市顺义区赵全营中心幼儿园，共16台。 16、北京市顺义区黄城根小学顺义分校，共16台。 17、北京市顺义区牛栏山第三小学，共2台。
6	洗衣机	1. 参考尺寸：490*480*840mm（受场地影响尺寸只能≤参考尺寸）。 2. 电压：220V 功率：≤300W 3. 节能等级：1级。洗净比：0.9。 4. 洗涤容量：≥5.5kg。脱水容量：≥5.5kg。 5. 洗涤转速：智能调节。水位选择（段）：8段。 6. 箱体材质：PCM彩板。内筒材质：不锈钢。 7. 含安装。	台	173	1、北京市顺义区顺和花园幼儿园，共1台。 2、北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园，共7台。 3、北京市顺义区高丽营第三幼儿园，共9台。 4、北京市顺义区建南幼儿园，鲁能园区12台，永欣园区7台，共19台。 5、北京市顺义区西辛幼儿园，共10台。 6、北京市顺义区澜西园四区幼儿园，共2台。 7、北京市顺义区吉祥幼儿园，共6台。 8、北京市顺义区高丽营第二幼儿园，共1台。

				9、北京市顺义区石园幼儿园，共5台。 10、北京市顺义区南法信中心幼儿园，共10台。 11、北京市顺义区义宾幼儿园，共5台。 12、北京市顺义区赵全营中心幼儿园，共9台。 13、北京市顺义区马坡第一幼儿园，共2台。 14、北京市顺义区张镇中心幼儿园，共10台。 15、北京市顺义区怡馨幼儿园，共3台。 16、北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园，共3台。 17、北京市顺义区港馨东区幼儿园，共10台。 18、北京市顺义区空港第一幼儿园，共11台。 19、北京市顺义区高丽营第二幼儿园，共8台。 20、北京市顺义区马坡第一幼儿园，共3台。 21、北京市顺义区杨镇第三幼儿园，共6台。 22、北京市顺义区杨镇中心幼儿园，共22台。 23、北京市顺义区裕龙二区幼儿园，共6台。 24、北京市顺义区赵全营中心幼儿园，共3台。 25、北京市顺义区顺和小学，共2台。
--	--	--	--	---

7	甩干机	1. 尺寸：380*820mm 2. 电压：220v 3. 功率：750w 4. 料筒容量：20L 5. 机身采用全钢材质，耐腐蚀，耐强压； 6. 选用大功率纯铜电机，动力强劲； 7. 大容量双层不锈钢甩干桶，60秒快速脱水； 8. 按钮选用	台	1	北京市顺义区仁和中心幼儿园，共1台
8	商用自动洗菜机	1. 尺寸：1500*800*800mm 功率：3.8kw 2. 半自动开关控制技术今自主研发的控制板和控制程序，洗涤时间可调，四位数码管显示，多种程序供用户选择，洗涤完成时报警提醒等人性化设计满足用户不同需求。 3. 利用涡流节能气泡专利清洗技术，能轻松清洗一些比较难洗的水果和蔬菜，如花菜、葡萄和草莓就等而且被洗涤物同洗涤筐同时旋转，确保蔬菜和水果不受过重摩擦而伤害	台	3	北京市顺义区天竺第二小学，共3台。
9	饮水机净化器	1. 过滤：五级R0400反渗透（内置6G储水罐） 2. 电源：220V50HZ； 3. 产水量：≤63L/H； 4. 功率：≤96W； 5. 适用水温：5℃-45℃； 6. 适用水压：0.1-0.4（Mpa）； 7. 产品尺寸（宽*深*高）：550*350*960mm	台	3	北京市顺义区高丽营第三幼儿园，共3台。
10	软水机	1. 进水水质：市政自来水 2. 电源要求：AC100-240V/50-60Hz 3. 工作流量：1.5m³/h。 4. 进出管径：3/4英寸 5. 工作压力：0.15-0.5MPa 6. 重量(不含盐)：<20kg 7. 进水温度：2-40℃. 8. 主机尺寸：335x335x755 (mm)	台	3	北京市顺义区空港第一幼儿园，共3台。
11	破壁机	1. 容量：1.75L 2. 电压：220v 3. 功率：1000W	台	1	北京市顺义区仁和中心幼儿园，共1台。

		4. 刀头：六叶刀头 5. 加热盘材质：陶瓷不粘材质 6. 破壁杯材质：高硼硅玻璃			
12	厨宝	1. 加热功率：1650W 2. 最大容量：5L 3. 加热方式：单管加热 4. 内胆材质：搪瓷 5. 防水等级：IPX4 6. 电压/频率：220V/50HZ 7. 产品尺寸：225*235*330mm	台	2	北京市顺义区黄城根小学顺义分校，共2台。

注：（1）▲为核心产品；

资产—配套接收学校等学前设备购置（第三包）
货物需求一览表

序号	设备名称	规格型号	技术参数	单位	数量	备注
北京市顺义区大孙各庄中心幼儿园						
1	四门高身保鲜雪柜	1220*760*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）910 8. 温度范围：+4C--5C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	1.00	
2	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）430+480 8. 温度范围：+4C--5C -3C--18C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	2.00	
北京市顺义区第二中学						
3	四格保温售饭柜	1500*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及保温池为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、围板及底板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、门为0.8mm厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门（柜门下部便于清洗）； 4、柜脚采用不锈钢可调节重力脚；	台	6.00	

			5、保温台选用数字温度控制板及配有漏电保护； 6、功率/电压：3KW/220V。			
4	五格保温售饭柜	1800*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及保温池为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、围板及底板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、门为0.8mm厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门（柜门下部便于清洗）； 4、柜脚采用不锈钢可调节重力脚； 5、保温台选用数字温度控制板及配有漏电保护； 6、功率/电压：3KW/220V。	台	3.00	
一层厨房排油烟系统						
5	油网烟罩	5800*1600*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	9.28	
6	油网烟罩	8000*1700*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	13.60	
7	多翼式离心风机	风量：25000m³/h/15KW/380V	1、轴承外置：轴承外置、从模本上解决了高温油烟，湿气对轴承的损坏，最大限度地延长了轴承的使用寿命。 2、多角度互换：心机壳的设计结构科峰，安装方便可以实现0°、90°、180°、270°四种角度互换。 3、清理门设计：机壳上设计了清理门，用户可以在不拆开风机的情况下。只打开清理门就能对叶轮进行清理和姓护、省时省力。 4、机壳Q235焊接结构； 5、叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型； 6、配用整体式轴承座，负载能力强，使用寿命长，传动方式采用C式皮带传动。 7、电压功率：380V/15KW	台	1.00	
8	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
9	风机消音房	配套	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。	台	1.00	

			2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。			
10	高效油烟净化器	处理风量：25000m³/h	1、外壳全部为1.2mm以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢电场同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内部联接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组体都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯,可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、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。 10、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，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 11、所有高压线路都不可暴露在废气流中。 12、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 13、电功率为：220V/2KW。	台	1.00	
11	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	15KW+2KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
12	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	108.00	
13	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。	台	2.00	

			2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0 ° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。			
14	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、 吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
15	油烟净化器进出口变径	根据油烟净化器尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、 吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
16	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作， 内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m， 中频15~25dB/m， 高频25~30dB/m， 平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
17	消音弯头	风机出口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作， 内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m， 中频15~25dB/m， 高频25~30dB/m， 平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
18	软连接	1000*700 管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
19	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
一层厨房送新风系统						
20	消音风柜	风量：17500m³/h/5.5KW/380V	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱体内部均采用防火阻燃吸音棉和多孔吸音板，有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。	台	1.00	

			3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。 5、电压功率：380V/5.5KW			
21	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
22	送风风柜变频启动箱	5.5KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
23	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	53.00	
24	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
25	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
26	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
27	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。	台	1.00	

			2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0 ° ~90 ° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。			
28	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷轧板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷轧板并进行喷涂处理制作。 2. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
29	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	7.00	
二层厨房排油烟系统						
30	油网烟罩	5800*1600*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	9.28	
31	油网烟罩	8000*1700*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	13.60	
32	多翼式离心风机	风量：25000m³/h/15KW/380V	1、轴承外置：轴承外置、从模本上解决了高温油烟，湿气对轴承的损坏，最大限度地延长了轴承的使用寿命。 2、多角度互换：心机壳的设计结构科峰，安装方便可以实现0” 。90、180” ， 270四种角度互换。 3、清理门设计：机壳上设计了清理门，用户可以在不拆开风机的情况下。只打开清理门就能对叶轮进行清理和姓护、省时省力。 4、机壳Q235焊接结构； 5、叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型； 6、配用整体式轴承座，负载能力强，使用寿命长，传动方式采用C式皮带传动。 7、电压功率：380V/15KW	台	1.00	
33	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	

34	风机消音房	配套	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	台	1.00	
35	高效油烟净化器	处理风量：25000m³/h	1、外壳全部为1.2mm以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢电场同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内部联接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组体都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯,可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、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。 10、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，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 11、所有高压线路都不可暴露在废气流中。 12、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 13、电功率为：220V/2KW。	台	1.00	
36	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	15KW+2KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
37	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	89.00	

38	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷轧板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷轧板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0°~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。	台	2.00	
39	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
40	油烟净化器进出口变径	根据油烟净化器尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
41	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作， 内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m， 中频15~25dB/m， 高频25~30dB/m， 平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
42	消音弯头	风机出口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作， 内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m， 中频15~25dB/m， 高频25~30dB/m， 平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
43	软连接	1000*700管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
44	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
二层厨房送新风系统						
45	消音风柜	风量：17500m³/h/5.5KW/380V	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱体内部均采用防火阻燃吸音棉和	台	1.00	

			多孔吸音板， 有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。 3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。 5、电压功率：380V/5.5KW			
46	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
47	送风风柜变频启动箱	5.5KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
48	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m³	53.00	
49	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
50	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
51	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	

52	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1.00	
53	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
54	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	7.00	
北京市顺义区明德小学						
55	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡， 超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）430+480 8. 温度范围：+4C--5C -3C--18C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	1.00	
北京市顺义区顺和花园幼儿园						
56	留样冰箱	600*700*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡， 超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）480 8. 温度范围：+8C ~0C	台	1.00	

			9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）211			
北京市顺义区顺和小学						
57	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）430+480 8. 温度范围：+4C--5C -3C--18C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	1.00	
58	微波炉	457*395*271	1、容量：20L； 2、开门方式：侧开门； 3、微波功率：700W； 4、电源电压：220V/50Hz。	台	1.00	
北京市顺义区南彩第二幼儿园						
59	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）430+480 8. 温度范围：+4C--5C -3C--18C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	1.00	
北京市顺义区东兴幼儿园						
60	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备；	台	1.00	

			2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。			
61	双层四盘电烤箱	1240*875*1260	1、不锈钢材质，高温不变形。 2、电热丝，专业技术网状排布，活力均匀，升温快。 3、电脑板，每层内置有卤灯，确保工作内部照明，安全可靠；内胆尺寸：870*630*220。 4、电压/功率：380V/13.2KW。	台	1.00	
62	全自动豆浆机	920*590*1600/50L	1、优质不锈钢机身，外形美观、坚固耐用，操控面板简单明确，一键开关； 2、功率/电压：9KW/380V； 3、磨浆效率：40~50kg/h； 4、生产能力：50~100kg/h。	台	1.00	
63	双门电蒸车	24盘、 1415*605*1480	24盘/380V/50Hz/12KW*2 1、全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求。 2、蒸柜柜身框架为食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，侧板及前板为食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，柜门采用食品级304#1.2mm厚不锈钢制作，内胆采用食品级304#1.2mm厚不锈钢制作，盆托采用食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作 3、炉身采用食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，炉体骨架采用40mm*40mm*4mm国标角铁；水胆采用2.0mm厚食品级304#不锈钢板制作 4、炉脚采用Φ51无缝不锈钢管内含钢柱配全钢重力调节脚；去水阀门采用Φ40阀门。配不锈钢高温浮球、配无磁米饭屉及馒头屉24个。	台	1.00	
北京市顺义区宏城幼儿园						
64	压面机	60kg/h	1. 国标全铜线电机 2. 加厚实心压面辊加厚辊轴精磨光滑耐用 3. 德力西电源开关安全放心 4. 工作效率 60kg/h 5. 配用电机 三相1.5KW 6. 外型尺寸 1130X510X1250 7. 面片宽度：260mm 8. 面片厚度：0.5~5mm 9. 电压：380V 10. 功率：1.5kw	台	1.00	

			11. 面条宽度：2.0/3.5mm 12. 转轴转速：40R/min 13. 重量：190KG			
65	双层工作台	1800*900*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	2.00	
北京市顺义区西辛幼儿园（分园）						
66	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	个	1.00	
67	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	台	1.00	
北京市顺义区李桥中学						
68	高温冷库	5650*3750*2600	1、库板采用双面彩钢板内夹聚脲脂发泡胶保温技术，彩钢板厚0.8mm，库板厚度：100mm； 2、地面保温材料采用防滑铝板，厚度为3mm； 3、保温材料：高密度聚脲基甲酸脂发泡胶，阻燃型，无氯氟碳化合物；冷库板保温层必须符合 GB8624-2012《建筑材料燃烧性能分级方法》B1 级阻燃； 4、冷库温度：-5℃~5℃； 5、库门数量：1，库门：0.8mm厚双面彩钢板，尺寸1900×860mm；自动回归门；门框边设防冻发热线； 6、重型门铰、液压闭门器、库门拉手带锁并含内设开启装置、内设安全锁； 7、电源电压/功率：380V/50HZ/5kw；	m³	55.08	

			8、除霜方式：电热化霜； 9、制冷剂：404A； 10、制冷配件：膨胀阀、电磁阀、视液镜、干燥过滤、高低压控制器等采用产品； 11、配优质品牌压缩机、冷风机，蒸发器，配电箱。			
69	冷库压缩机组	冷库配套	机组采用优质半封闭机组，压缩机配有电子保护模块，采用PTC传感器对电机温度进行监控；采用高质量耐磨部件、八角型设计	台	1.00	
70	冷库蒸发器	冷库配套	1. 高效率的换热铜管，采用高效内螺纹铜管，提高冷媒侧换热效率，增加管内换热面积。 2. 高效率翅片结构，具有优化的压降和传热性能的波纹翅片 3. 翅片翻边结构 4. 冷媒分液器 5. 化霜管与翅片全接触，提高传热效率，减少化霜次数和化霜时间，省时省电，且可以减少库温的波动。	台	1.00	
71	冷库内四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	6.00	
北京市顺义区高丽营第三幼儿园						
72	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	台	1.00	
北京顺义区后沙峪第一幼儿园（罗马湖园区）						
73	双门电蒸车	24盘、 1415*605*1480	24盘/380V/50Hz/12KW*2 1、全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求。 2、蒸柜柜身框架为食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，侧板及前板为食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，柜门采用食品级304#1.2mm厚不锈钢制作，内胆采用食品级304#1.2mm厚不锈钢制作，盆托采用食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作 3、炉身采用食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，炉体骨架采用40mm*40mm*4mm国标角铁；	台	1.00	

			水胆采用2.0mm厚食品级304#不锈钢板制作 4、炉脚采用Φ51无缝不锈钢管内含钢柱配全钢重力调节脚；去水阀门采用Φ40阀门。配不锈钢高温浮球、配无磁米饭屉及馒头屉24个。			
74	双层送餐车	850*570*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板全部为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、车框架采用38*38mm不锈钢方管焊接； 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	辆	3.00	
北京市顺义区后沙峪第一幼儿园（总园）						
75	壁挂式电热水器	80L	1、圆形壁挂式80L全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，IP*4级防水设计，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管；采用金刚无缝内胆，防腐、抗压、防爆，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED液晶显示，漩涡速热提高热效率80%，超长加热管定时预热加热节能； 2、操作方式：轻触式按键+APP操控； 3、加热功率：3000W； 4、节能能效：一级。	台	1.00	
北京市顺义区金汉绿港幼儿园						
76	全自动豆浆机	920*590*1600/50L	1、优质不锈钢机身，外形美观、坚固耐用，操控面板简单明确，一键开关； 2、功率/电压：9KW/380V； 3、磨浆效率：40～50kg/h； 4、生产能力：50～100kg/h。	台	1.00	
北京市顺义区牛栏山第二小学						
77	燃气双头双尾小炒炉	2200*1200*800+450	选用SUS304#不锈钢板制作， 1、炉台面及灶框厚度1.2mm，炉身、背板、前板厚度为1.0mm； 2、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炉膛冷轧钢板焊接而成。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置。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； 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、配铝制低噪音风机250W/220V风机两台，不锈钢水龙头、大锅。风阀与气阀采用联动装置。	台	1.00	
78	单门12盘电蒸柜	12盘、700*605*1480	12盘/380V/50Hz/12KW 1、全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求。 2、蒸柜柜身框架为食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作，侧板及前板为食品级304#1.2mm厚	台	1.00	

			不锈钢板制作,柜门采用食品级304#1.2mm厚不锈钢制作,内胆采用食品级304#1.2mm厚不锈钢制作,盆托采用食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作 3、炉身采用食品级304#1.2mm厚不锈钢板制作,炉体骨架采用40mm*40mm*4mm国标角铁;水胆采用2.0mm厚食品级304#不锈钢板制作 4、炉脚采用Φ51无缝不锈钢管内含钢柱配全钢重力调节脚;去水阀门采用Φ40阀门。配不锈钢高温浮球、配无磁米饭屉及馒头屉24个。			
北京市顺义区香悦四季幼儿园						
79	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合,根据大型饮食场所需求所设计的大空间消毒设备; 2、超大功率消毒,125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角,适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所; 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失; 4、温度范围:20-125℃; 5、消毒方式:热风循环; 6、容积:720L; 7、电压:220v; 8、功率:4.4kw。	台	2.00	
80	壁挂式电热水器	80L	1、圆形壁挂式80L全感应安防系统,防超温、防干烧、防超压、防漏电,单旋钮调节,IP*4级防水设计,自动补充冷水,自动加热超长低热负荷发热管;采用金刚无缝内胆,防腐、抗压、防爆,安全防护系统自动断电,防导电亚光面板,LED液晶显示,漩涡速热提高热效率80%,超长加热管定时预热加热节能; 2、操作方式:轻触式按键+APP操控; 3、加热功率:3000W ; 4、节能能效:一级。	台	2.00	
北京市顺义区杨镇中心幼儿园						
81	和面机	50型	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优质不锈钢材质	台	1.00	
北京市顺义区裕龙小学						
82	土豆去皮机	780*510*940	1、整体不锈钢材料制作,包括料筒盖,样式新颖、整洁美观;可拆卸式砂板,耐水耐用且更换方便; 1、配用电机:0.75KW/380V; 2、工作效率:300kg/h;	台	1.00	

			3、每次脱皮量：20KG； 4、主轴转速：300R/min。			
83	多功能切菜机	1200*600*1300	1、模拟手工切菜，品质可靠。 2、切片厚薄可调节，切丝粗细可调节。 3、更换刀片可切制片，丝，丁，曲线，菱形花样。 4、标配防鼠网、紧急停止按钮和YZW耐油橡胶套电源线，安全有保障。 5、功率/电压：1.5KW/220V。 6、生产能力：200~1000kg/h。	台	1.00	
84	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）430+480 8.温度范围：+4C--5C -3C--18C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）340	个	3.00	
85	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	4.00	
北京市顺义区第十三中学						
86	双层送餐车	850*570*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板全部为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、车框架采用38*38mm不锈钢方管焊接； 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	辆	3.00	

87	四门更衣柜	900*500*1800	采用优质烤漆板，每个柜门可单独控制。	台	6.00	
88	单门保温车	756*957*1793	1、柔韧无味，门封强吸附；保温性好，高效低噪音风机；保持均匀温度，轻巧灵活把手；简单灵活，更安全，优质耐磨滑轮送餐更方便，更灵活； 2、功率/电压：2.62KW/220V。	台	1.00	
89	微波炉	457*395*271	1、容量：20L； 2、开门方式：侧开门； 3、微波功率：700W； 4、电源电压：220V/50Hz。	台	1.00	
90	多士炉	460*210*225	1、单次产能：六片； 2、功率/电压：3.24KW/220V。	台	1.00	
91	单门保温车	756*957*1793	1、柔韧无味，门封强吸附；保温性好，高效低噪音风机；保持均匀温度，轻巧灵活把手；简单灵活，更安全，优质耐磨滑轮送餐更方便，更灵活； 2、功率/电压：2.62KW/220V。	台	5.00	
92	单星水池	1000*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
北京市顺义区南彩第一小学						
93	全自动豆浆机	920*590*1600/50L	1、优质不锈钢机身，外形美观、坚固耐用，操控面板简单明确，一键开关； 2、功率/电压：9KW/380V； 3、磨浆效率：40~50kg/h； 4、生产能力：50~100kg/h。	台	1.00	
94	双层送餐车	850*570*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板全部为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、车框架采用38*38mm不锈钢方管焊接； 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	辆	2.00	
北京市顺义区西辛小学西辛校区						
95	单门热风循环消毒柜	600*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所；	台	1.00	

			3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：360L； 7、电压：220v； 8、功率：2.2kw。			
96	双门平台保鲜雪柜	1500*800*800	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C--5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	1.00	
97	木案面双门平台保鲜雪柜	1500*800*800	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华，台面为木案面。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C--5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	1.00	
98	热风循环刀具砧板毛巾消毒柜	1200*600*1720	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：650L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	1.00	

北京市顺义区西辛小学电大校区						
99	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	个	1.00	
100	热风循环刀具砧板毛巾消毒柜	1200*600*1720	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：650L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	1.00	
101	和面机	50型	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优质不锈钢材质	个	1.00	
北京市顺义区仁和中心小学校						
102	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	台	1.00	
103	和面机	50型	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	台	1.00	

			4、面斗内外及外壳均为优质不锈钢材质			
北京市顺义区赵全营中心幼儿园						
104	燃气单头大锅灶	1200*1200*800+450	选用SUS304#不锈钢板制作， 1、炉台面及灶框厚度1.2mm，炉身、背板、前板厚度为1.0mm； 2、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。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置。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； 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、配铝制低噪音风机250W/220V风机一台，水撑、不锈钢水龙头。风阀与气阀采用联动装置。	台	3.00	
105	燃气双头双尾小炒炉	2200*1200*800+450	选用SUS304#不锈钢板制作， 1、炉台面及灶框厚度1.2mm，炉身、背板、前板厚度为1.0mm； 2、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。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置。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； 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、配铝制低噪音风机250W/220V风机两台，不锈钢水龙头、大锅。风阀与气阀采用联动装置。	台	1.00	
106	调料车	720*540*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车身为1.2mm厚不锈钢结构； 2、车支架为Φ38mm不锈钢圆管，厚度为1.2mm； 3、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。	辆	2.00	
北京市顺义区第十二中学						
学生餐厅厨房排油烟系统						
107	油网烟罩	15400*2000*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	30.80	
108	多翼式离心风机	风量：30000m³/h/18.5KW/380V	1、轴承外置：轴承外置、从模本上解决了高温油烟，湿气对轴承的损坏，最大限度地延长了轴承的使用寿命。	台	1.00	

			2、多角度互换：心机壳的设计结构科峰，安装方便可以实现0”。90、180”，270四种角度互换。 3、清理门设计：机壳上设计了清理门，用户可以在不拆开风机的情况下。只打开清理门就能对叶轮进行清理和姓护、省时省力。 4、机壳Q235焊接结构； 5、叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型； 6、配用整体式轴承座，负载能力强，使用寿命长，传动方式采用C式皮带传动。 7、电压功率：380V/18.5KW			
109	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
110	风机消音房	配套	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	台	1.00	
111	▲ 高效油烟净化器	处理风量：30000m³/h	1、外壳全部为1.2mm以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢电场同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内部联接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组体都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯,可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、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。 10、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，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 11、所有高压线路都不可暴露在废气流中。 12、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 13、电功率为：220V/2KW。	台	1.00	

112	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	18. 5KW+2KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气 ； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1. 00	
113	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1. 0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	155. 00	
114	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1. 5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1. 2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	2. 00	
115	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1. 0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、 吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2. 00	
116	油烟净化器进出口变径	根据油烟净化器尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1. 0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、 吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2. 00	
117	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1. 0mm优质镀锌板制作， 内壁采用厚1. 0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m， 中频15～25dB/m， 高频25～30dB/m， 平均阻力系数不高于0. 4。	节	1. 00	
118	消音弯头	风机出口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1. 0mm优质镀锌板制作， 内壁采用厚1. 0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。	节	1. 00	

			3.消声效果：低频10～15dB/m， 中频15～25dB/m， 高频25～30dB/m， 平均阻力系数不高于0.4。			
119	软连接	1000*700管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱, 100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
120	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
学生餐厅厨房送新风系统						
121	消音风柜	风量：20000m³/h/7.5KW/380V	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱板内部均采用防火阻燃吸音棉和多孔吸音板，有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。 3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。 5、电压功率：380V/7.5KW	台	1.00	
122	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
123	送风风柜变频启动箱	7.5KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
124	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件；	m²	51.00	

			3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。			
125	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
126	消音管道	风柜进风口使用	1.阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2.内填10cm厚吸音棉。 3.消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
127	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1.PVC涂塑布。 2.拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3.不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
128	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭； 4.手动关闭或手动复位； 5.0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6.输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1.00	
129	调节阀	配套	1.调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.手动关闭或手动复位。	个	1.00	
130	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	7.00	
教师餐厅厨房排油烟系统						
131	油网烟罩	5200*2000*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	10.40	
132	多翼式离心风机	风量：10000m³/h/5.5KW/380V	1、轴承外置：轴承外置、从根本上解决了高温油烟，湿气对轴承的损坏，最大限度地延长了轴承的使用寿命。 2、多角度互换：心机壳的设计结构科峰，安装方便可以实现0°、90、180°，270四种	台	1.00	

			角度互换。 3、清理门设计：机壳上设计了清理门，用户可以在不拆开风机的情况下。只打开清理门就能对叶轮进行清理和姓护、省时省力。 4、机壳Q235焊接结构； 5、叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型； 6、配用整体式轴承座，负载能力强，使用寿命长，传动方式采用C式皮带传动。 7、电压功率：380V/5.5KW			
133	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
134	风机消音房	配套	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	台	1.00	
135	高效油烟净化器	处理风量：12000m³/h	1、外壳全部为1.2mm以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢电场同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内部联接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组体都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯,可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、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。 10、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，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 11、所有高压线路都不可暴露在废气流中。 12、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 13、电功率为：220V/1KW。	台	1.00	
136	排烟风机、油烟净化器及送风风柜变	5.5KW+1KW+2.2KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试；	台	1.00	

	频启动箱		3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。			
137	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	30.00	
138	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷轧板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷轧板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	2.00	
139	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
140	油烟净化器进出口变径	根据油烟净化器尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
141	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
142	消音弯头	风机出口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	

143	软连接	1000*700管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱, 100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
144	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
教师餐厅厨房送新风系统						
145	消音风柜	风量：7000m³/h/2.2KW/380V	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱体内部均采用防火阻燃吸音棉和多孔吸音板，有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。 3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。 5、电压功率：380V/2.2KW	台	1.00	
146	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
147	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	13.00	
148	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
149	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
150	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。	套	1.00	

			3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱, 100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。			
151	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0°~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1.00	
152	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
153	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	3.00	
154	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	套	1.00	
北京市顺义区顺和小学						
155	热风循环刀具砧板毛巾消毒柜	1200*600*1720	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：650L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	3.00	

156	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	3.00	
157	四门碗碟柜	1200*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	6.00	
158	榨汁机	240*220*380	1.离心机筛篮、光栅盘和过滤器均为不锈钢材质。 2.流量达120升/小时，即准备一杯果汁仅需7秒钟时间。 3.配有一个可以容纳6.5升残渣大托盘，一个滴水收集器和特殊防飞溅壶嘴。 4.单相电流220V/50/1，功率：180W。 5.恒定转速：3000转/分。 6.磁性安全系统和电机制动。 7.发动机缸体和内槽为不锈钢材质	台	2.00	
159	汤桶架子	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	2.00	
160	双孔收残台	1500*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	2.00	
161	单孔收残台	1000*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	2.00	

北京市顺义区南彩第二小学

162	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	1.00	
163	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	1.00	
164	电热开水器连底座	12KW	1.节能省时——在绝热的保温作用下，采用高效加热节能技术，充分利用能源，缩短加热时间延长保温作用，保障电器元件使用降低成本及环境热量污染。 2.卫生安全——选用食用级304耐锈钢板材及连接配件，取缔传统内部黄铜连接件，防止黄铜件在热水中释放铅的重金属的二次污染，确保饮水安全卫生。 3.使用方便——全自动控制设有独立防干烧保护系统，水未进入不能启动加热装置，打开龙头取水时在新颖导向口的作用下，能防水飞溅，安全顺畅提取饮用开水。 4.保健卫生——采用水位差自动调整延时进水系统有效节约水资源，防止用水即混合的阴阳水，确保饮用开水的温度并有效保留了水中的矿物质，有利于饮用者身体健康。 5.安全耐用——内置蒸汽导向分流，限制蒸汽四周外喷。箱体外后置安全锁装置，防止异物投入。外拆式大口径出水龙头，防止长时间加热后水垢形成阻塞确保使用。环境安全。 6.实用美观——大容量水箱保障提供开水，便于清理维修，外箱体采用不锈钢304板材320#雪花砂精工巧做，美观大方，结构稳固。 7.功率/电压：12kw/380v 8.容量：60L 9.开水产量：120L/H。	个	2.00	
165	三层六盘电烤箱	1240*875*1660	1、不锈钢材质，高温不变形。 2、电热丝，专业技术网状排布，活力均匀，升温快。	个	1.00	

			3、电脑板，每层内置有卤灯，确保工作内部照明，安全可靠；内膛尺寸：870*630*220。 4、电压/功率：380V/19.8KW。			
北京市顺义牛栏山第一中学实验学校						
166	三层九盘电烤箱	1660*875*1660	1、不锈钢材质，高温不变形。 2、电热丝，专业技术网状排布，活力均匀，升温快。 3、电脑板，每层内置有卤灯，确保工作内部照明，安全可靠；内膛尺寸：1270*630*220。 4、电压/功率：380V/24KW。	台	2.00	
167	立式电炸锅	1000*480*800	1、额定电压：380V 2、额定频率：50Hz 3、功率：9KW 4、整机采用优质加厚不锈钢	台	1.00	
168	双门醒发箱	985*710*1870	1、电压：220V 2、单相，功率1.25Kw，双层不锈钢箱体，加厚发泡保温层，坚固、保温好。 3、喷水加喷蒸汽式加湿，可实现强制加湿。分段加热方式，不重温。内置宽循环风道，利于温湿度的均匀循环。 4、电子轻触式数显控制器，温度、湿度、时间独立显示。	台	1.00	
169	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	台	1.00	
170	推车式豪华版筷子消毒机	550*700*800	1、板材采用SUS304#不锈钢， 2、功率/电压：1KW/220V 3、抗腐蚀耐磨损，耐高温，万向脚轮。	台	30.00	
171	餐厨垃圾干湿分离器	800*800*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、围板及底板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、上层带小孔篦子，底部带排水孔； 4、脚采用不锈钢可调节子弹脚。	台	20.00	
172	不锈钢移动拖布架	1200*360*120+1350	采用SUS304#m不锈钢拉丝板， 1、车身为38mm*38mm*1.2mm厚不锈钢方管； 2、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	台	20.00	

			3、底部带沥水槽，1.2mm厚不锈钢结构。			
173	不锈钢加热汤桶	700*700*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及保温池为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、围板及底板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、门为0.8mm厚不锈钢结构掩门； 4、柜脚采用不锈钢可调节重力脚； 5、选用数字温度控制板及配有漏电保护； 6、功率/电压：3KW/220V。	台	1.00	
174	不锈钢大地车	1000*650*750	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板为1.2mm厚不锈钢结构； 2、车框架采用38mm*38mm*1.2mm厚不锈钢圆管 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	辆	6.00	
175	不锈钢双层大车	1000*600*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板全部为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、车框架采用38*38mm不锈钢方管焊接； 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	辆	10.00	
176	不锈钢地架	750*500*200	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、架层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、架体及横撑采用25*25mm*1.2mm不锈钢方管焊接； 3、架腿用Φ38mm×1.2mm厚不锈钢圆管焊接组成配不锈钢可调节子弹脚。	台	30.00	
177	不锈钢深槽子	530*330*150	采用优质不锈钢板制作，板厚1.0mm	个	100.00	
178	不锈钢蒸屉	600*400*60	采用优质不锈钢板制作，板厚1.0mm	个	100.00	
179	不锈钢大托盘	600*400*60	采用优质不锈钢板制作，板厚1.0mm	个	200.00	
北京市顺义区少年之家						
180	电饼铛	45型	1.自动恒温电热铛， 2.采用双控温、双限温技术，上下铛能够分别自动控温，自动限温，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 3.加热系统采用多环电热管均布加热 4.铛面为铁质材料	台	1.00	

			5. 发热盘须一次压铸成型，上下铛面间隙可调 6. 内径：53CM，工作能力：5KG饼/H，电功率为380V/4. 8KW			
北京市顺义区特殊教育学校						
烘焙教室						
181	双动双速和面机	525*930*930/50型	1、采用电脑板控制变极双速电动机来实现高低速；料筒由单独的电动机拖动，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；料筒及和面钩均为不锈钢材质； 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，料桶转速：8/16r/min； 7、面斗内外及外壳均为优质不锈钢材质。	台	1.00	
182	多功能搅拌机	620*640*1070	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	台	1.00	
183	木案面双门平台保鲜雪柜	1500*760*800+150	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华，台面为木案面。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C—5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	2.00	
184	单星水池柜	960*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面及水池桶为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为0.8mm厚不锈钢结构掩门；	台	1.00	

			3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚，配不锈钢下水口及双温混水龙头。			
185	星盆隔油池	500*300*250	采用SUS304#不锈钢拉丝板制作，板厚1.2mm。	台	2.00	
186	单门高身冷冻雪柜	600*700*1950	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）480 8.温度范围：+8C ~0C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）211	台	1.00	
187	单门醒发箱	750*540*1980	1、规格：单门16盘，电压：220V 2、单相，功率2.6KW，双层不锈钢箱体，加厚发泡保温层，坚固、保温好。 3、喷水加喷蒸汽式加湿，可实现强制加湿。分段加热方式，不重温。内置宽循环风道，利于温湿度的均匀循环。 4、电子轻触式数显控制器，温度、湿度、时间独立显示。	台	1.00	
188	四盘热风循环炉	720*820*590	1、高精度密封探头，内置平衡式发热管； 2、温度范围：30~400℃； 3、烤盘尺寸：600*400mm； 4、容量：4盘； 5、功率/电压：7.5KW/380V。	台	1.00	
189	热风循环炉下层插盘架	800*800*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	1.00	
190	三层六盘电烤箱	1240*875*1660	1、不锈钢材质，高温不变形。 2、电热丝，专业技术网状排布，活力均匀，升温快。 3、电脑板，每层内置有卤灯，确保工作内部照明，安全可靠；内膛尺寸：870*630*220。 4、电压/功率：380V/19.8KW。	台	1.00	
191	电力四门智能组合蒸柜	800*830*1480	1、不锈钢材质，门体采用双层耐高温玻璃，保温好，隔热号； 2、智能控制系统，带记忆功能，调节时间简单方便； 3、蒸汽快速升温，缺水自动补偿，缺水断电多重保护；	台	1.00	

			4、独立舱室，独立控制，独立蒸汽，蒸制食物更准、更快、更均匀； 5、多种蒸食功能：馒头、包子、米饭、杂粮、海鲜、鸡鸭鱼、排骨等； 6、功率/电压：4*4.4KW+5.5KW/380V； 7、最高温度160℃。			
192	饼盘车	500*650*1800	采用SUS304#m不锈钢拉丝板， 1、车盘托板为1.2mm厚不锈钢结构； 2、车身为38mm*38mm*1.2mm厚不锈钢方管； 3、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 4、适用于 600*400mm 烤盘及方盘。	辆	1.00	
193	单星水池柜	800*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面及水池桶为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为0.8mm厚不锈钢结构掩门； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚，配不锈钢下水口及双温混水龙头。	台	1.00	
194	三抽屉连移门柜 台面预留电源面板	1500*600*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台台下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚； 4、带三个抽屉，抽屉为1.2mm厚不锈钢结构，柜台面预留电源面板。	台	12.00	
195	嵌入式电磁炉	380*310*45	1、9档火力调节，一体式面板； 2、操控方式：触控式； 3、电压/功率：220V/2.2KW。	台	12.00	
196	鲜奶油打发机	230*370*410	1、行星轨迹双搅拌，三速变档，搅拌肉馅馅料、快速打发奶油蛋清，铜线电机，加粗铜线，扭力大性能稳定； 2、料桶容积：5L； 3、功率/电压：0.3KW/220V。	台	12.00	
197	油烟净化一体机	1800*1600*1000	1、处理风量：单台≥3600立方米/小时； 2、电源单相三线制220V/三相五线制380V； 3、功率：≤3kw，（电机功率≤1.5KW,净化箱功率≤0.5KW）； 4、全压：≥450Pa； 5、风口尺寸：400*400mm； 6、风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口； 7、板材采用201不锈钢，板材厚度不低于1.0mm； 8、集成烟罩、净化器、风机一体化设计； 9、各单元独立组合式设计、组装式安装，专利油烟屏蔽器，具有免清洗功能； 10、前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用； 11、当油烟经过油烟净化一体机四级净化处理之后油烟净化率高达95%以上，净烟率85%	台	2.00	

			、净味率60%； 12、噪音低，约65分贝左右；清洗维护方便快捷，无其它费用消耗； 13、防火、节能、变废为宝；省电50%，前置净化吸烟，出风口无油，无需洗风管和风机； 14、配紫外线灯管120W，产生臭氧和紫外线无异味。			
198	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	10.00	
199	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭； 4.手动关闭或手动复位； 5.0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6.输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1.00	
200	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
配合教室						
201	双层工作台	1200*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	2.00	
202	双星水池	1200*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	2.00	
203	星盆隔油池	500*300*250	采用SUS304#不锈钢拉丝板制作，板厚1.2mm。	台	3.00	
204	双层工作台	1100*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	1.00	

205	翻门食品柜	1000*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	2.00	
206	双门平台保鲜雪柜	1500*760*800+150	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C—5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	1.00	
207	单星工作柜	1260*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面及水池桶为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为0.8mm厚不锈钢结构掩门； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚，配不锈钢下水口及双温混水龙头。	台	1.00	
208	电磁单头无尾小炒炉	800*850*800	1、结构:炉体采用不锈钢拉丝面，面板无缝一体成型设计，外表美观,坚固耐用易清洁。 2、工作:火力电子显示，无级调速。火力调节，随心所欲。 3、节能:受热均匀，火力十足，加热速度快，省时省电。机芯散热片独特设计，前吸风后排风散热系统，达到散热彻底，延长机芯寿命。 4、环保:超静音设计，无明火燃烧，无烟尘，无废气，无污染。 5、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。 6、电压/功率：380V/12KW。	台	2.00	
209	开口柜	580*850*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	2.00	
210	嵌入式电磁单头凹炉 连工作柜连单星水池	1800*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面及水池桶为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为0.8mm厚不锈钢结构掩门； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚，配不锈钢下水口及双温混水龙头；	台	4.00	

			4、台面嵌入大功率电磁凹炉，9档火力调节，直径300mm微晶面板，功率/电压：5KW/380V。			
211	双通工作柜	1800*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台台下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	2.00	
212	四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	1.00	
213	油烟净化一体机	1800*1100*1000	1、处理风量：单台≥3600立方米/小时； 2、电源单相三线制220V/三相五线制380V； 3、功率：≤3kw，（电机功率≤1.5KW,净化箱功率≤0.5KW）； 4、全压：≥450Pa； 5、风口尺寸：400*400mm； 6、风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口； 7、板材采用201不锈钢，板材厚度不低于1.0mm； 8、集成烟罩、净化器、风机一体化设计； 9、各单元独立组合式设计、组装机安装，专利油烟屏蔽器，具有免清洗功能； 10、前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用； 11、当油烟经过油烟净化一体机四级净化处理之后油烟净化率高达95%以上，净烟率85%、净味率60%； 12、噪音低，约65分贝左右；清洗维护方便快捷，无其它费用消耗； 13、防火、节能、变废为宝；省电50%，前置净化吸烟，出风口无油，无需洗风管和风机； 14、配紫外线灯管120W，产生臭氧和紫外线无异味。	台	3.00	
214	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	25.00	
215	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭；	台	1.00	

			4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。			
216	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
库房						
217	四门高身双温雪柜	1200*760*1960	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）430+480 8. 温度范围：+4C--5C -3C--18C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	4.00	
218	米面架	1000*500*200	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、架层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、架体及横撑采用25*25mm*1.2mm不锈钢方管焊接； 3、架腿用Φ38mm×1.2mm厚不锈钢圆管焊接组成配不锈钢可调节子弹脚。	台	3.00	
219	四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	5.00	
中餐教室						
220	四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	1.00	

221	砧板毛巾刀具消毒柜	1200*600*1720	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：650L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	2.00	
222	双门平台保鲜雪柜	1800*600*800+150	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C--5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	1.00	
223	单星工作柜（左星）	1000*600*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面及水池桶为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为0.8mm厚不锈钢结构掩门； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚，配不锈钢下水口及双温混水龙头。	台	1.00	
224	星盆隔油池	500*300*250	采用SUS304#不锈钢拉丝板制作，板厚1.2mm。	台	7.00	
225	双门平台保鲜雪柜	1500*760*800+150	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C--5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	3.00	

226	单星水池柜	700*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面及水池桶为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为0.8mm厚不锈钢结构掩门； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚，配不锈钢下水口及双温混水龙头。	台	6.00	
227	双门平台保鲜雪柜	1500*760*800	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C--5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	3.00	
228	单通调理柜	2200*400*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台台下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	3.00	
229	电磁单头单尾小炒炉	1000*1100*800+400	1、结构:炉体采用不锈钢拉丝面，面板无缝一体成型设计，外表美观,坚固耐用易清洁。 2、工作:火力电子显示，无级调速。火力调节，随心所欲。 3、节能:受热均匀，火力十足，加热速度快，省时省电。机芯散热片独特设计，前吸风后排风散热系统，达到散热彻底，延长机芯寿命。 4、环保:超静音设计，无明火燃烧，无烟尘，无废气，无污染。 5、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。 6、电压/功率：380V/12KW。	台	1.00	
230	开口柜	600*1100*800+400	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台台下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	2.00	
231	电磁双头单尾小炒炉	1800*1100*800+400	1、结构:炉体采用不锈钢拉丝面，面板无缝一体成型设计，外表美观,坚固耐用易清洁。 2、工作:火力电子显示，无级调速。火力调节，随心所欲。	台	6.00	

			3、节能:受热均匀,火力十足,加热速度快,省时省电。机芯散热片独特设计,前吸风后排风散热系统,达到散热彻底,延长机芯寿命。 4、环保:超静单设计,无明火燃烧,无烟尘,无废气,无污染。 5、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。 6、电压/功率:380V/12KW*2。			
232	电磁炉拼台	300*1100*800+400	采用SUS304#不锈钢拉丝板, 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构,台面下垫衬木板,并有加强筋; 2、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。	台	8.00	
233	调料车	720*540*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板, 1、车身为1.2mm厚不锈钢结构; 2、车支架为Φ38mm不锈钢圆管,厚度为1.2mm; 3、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。	辆	7.00	
234	油烟净化一体机	2200*1300*1000	1、处理风量:单台≥3600立方米/小时; 2、电源单相三线制220V/三相五线制380V; 3、功率:≤3kw,(电机功率≤1.5KW,净化箱功率≤0.5KW); 4、全压:≥450Pa; 5、风口尺寸:400*400mm; 6、风口方向:可前、后、上三个方向调节安装出风口; 7、板材采用201不锈钢,板材厚度不低于1.0mm; 8、集成烟罩、净化器、风机一体化设计; 9、各单元独立组合式设计、组装式安装,专利油烟屏蔽器,具有免清洗功能; 10、前置四级净化,风管无油,节省设备、风机、风管等清洁维护费用; 11、当油烟经过油烟净化一体机四级净化处理之后油烟净化率高达95%以上,净烟率85%、净味率60%; 12、噪音低,约65分贝左右;清洗维护方便快捷,无其它费用消耗; 13、防火、节能、变废为宝;省电50%,前置净化吸烟,出风口无油,无需洗风管和风机; 14、配紫外线灯管120W,产生臭氧和紫外线无异味。	台	7.00	
235	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板, 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作; 2、含三通,弯头,变径,s弯等配件; 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	65.00	
236	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作,叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭; 4.手动关闭或手动复位;	台	2.00	

			5.0°~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。			
237	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	2.00	
烘焙教室送新风系统						
238	送风轴流风机	风量：4000m³/h	风机制作材质：1. 机壳Q235焊接结构， 2. 叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型， 3. 传动方式为电机直联传动。电压/功率：380v/0.55kw	台	1.00	
239	风机吊装支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
240	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	8.00	
241	风机进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
242	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
243	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
244	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷轧板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷轧板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位；	台	1.00	

			5.0°~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。			
245	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 4. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
246	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	2.00	
配合教室送新风系统						
247	送风轴流风机	风量：7000m³/h	风机制作材质：1. 机壳Q235焊接结构， 2. 叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型， 3. 传动方式为电机直联传动。电压/功率：380v/0.75kw	台	1.00	
248	风机吊装支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
249	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	20.00	
250	风机进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
251	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
252	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
253	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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	台	1.00	

			阀门关闭。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。			
254	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 4. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
255	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	3.00	
中餐教室送新风系统						
256	消音风柜	风量：19000m³/h/7.5KW/380V	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱板内部均采用防火阻燃吸音棉和多孔吸音板，有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。 3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。 5、电压功率：380V/7.5KW	台	1.00	
257	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
258	排烟风机变频启动箱	7.5KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	

259	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	120.00	
260	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
261	消音管道	风柜进风口使用	1.阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2.内填10cm厚吸音棉。 3.消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
262	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1.PVC涂塑布。 2.拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3.不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
263	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭； 4.手动关闭或手动复位； 5.0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6.输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1.00	
264	调节阀	配套	1.调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 4.手动关闭或手动复位。	个	1.00	
265	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	8.00	
北京师范大学附属实验中学顺义学校						
266	抽油烟机	900*515*520	1、风量≥18m³/min； 2、噪声≤68dB； 3、最大静压≥410Pa； 4、功率/电压≥260W/220V。	台	50.00	

267	厨房不锈钢单槽水槽（中置下水+水龙头）	680*450*200	1、304不锈钢槽体，防腐防霉防锈不易变形； 2、精密拉丝工艺，不沾油易清洁，耐脏抗污； 3、X型导流线排水设计，加大环径下水口，快速排水； 4、后置式下水管，加大水槽下方收纳空间； 5、下水管防高温，耐腐蚀，隔绝油污； 6、304不锈钢龙头，健康净铅360° 旋转；敦厚精钢主体，防锈防爆，内置陶瓷阀芯，开合顺滑。	台	50.00	
北京市顺义区杨镇第一中学						
268	五格保温售饭柜	1800*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及保温池为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、围板及底板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、门为0.8mm厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门（柜门下部便于清洗）； 4、柜脚采用不锈钢可调节重力脚； 5、保温台选用数字温度控制板及配有漏电保护； 6、功率/电压：3KW/220V。	台	9.00	
269	防尘玻璃罩	1800*550*550	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、罩体为1.2mm厚不锈钢拉丝板结构，满足卫生和清洁要求； 2、钢化玻璃为0.8mm； 3、罩体配有射灯。	台	9.00	
270	双门平台保鲜雪柜	1800*760*800	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）390 8.温度范围：+4C--5C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）140	台	4.00	
271	三层六盘电烤箱	1240*875*1660	1、不锈钢材质，高温不变形。 2、电热丝，专业技术网状排布，活力均匀，升温快。 3、电脑板，每层内置有卤灯，确保工作内部照明，安全可靠；内膛尺寸：870*630*220。 4、电压/功率：380V/19.8KW。	台	1.00	

272	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	3.00	
273	单桶电磁煮面炉	800*800*800	1、结构:炉体采用不锈钢拉丝面，面板无缝一 体成型设计，外表美观,坚固耐用易清洁。 2、工作:火力电子显示，无级调速。火力调节，随心所欲。 3、节能:受热均匀，火力十足，加热速度快，省时省电。机芯散热片独特设计，前吸风后排风散热系统，达到散热彻底，延长机芯寿命。 4、环保:超静音设计，无明火燃烧，无烟尘，无废气，无污染。 5、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。 6、电压/功率：380V/15KW。	台	1.00	
274	和面机	50型	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优质不锈钢材质	台	2.00	
275	电热开水器连底座	12KW	1.节能省时——在绝热的保温作用下， 采用高效加热节能技术，充分利用能源，缩短加热时间延长保温作用，保障电器元件使用降低成本及环境热量污染。 2.卫生安全——选用食用级304耐热不锈 钢板材及连接配件，取缔传统内部黄铜连接件，防止黄铜件在热水中释放铅的重金属的二次污染，确保饮水安全卫生。 3.使用方便——全 自动控制设有独立防干烧保护系统，水未进入不能启动加热装置，打开龙头取水时在新颖导向口的作用下，能防水飞溅，安全顺畅提取饮用开水。 4.保健卫生——采用水位差自动调整延时进水系统有效节约水资源，防止用水即混合的阴阳水，确保饮用开水的温度并有效保留了水中的矿物质，有利于饮用者身体健康。 5.安全耐用——内置蒸汽导向分流，限制蒸汽四周外喷。箱体外后置安全锁装置，防止异物投入。外拆式大口径出水龙头，防止长时间加热后水垢形成阻塞确保使用。环境安全。 6.实用美观——大容量水箱保障 提供开水，便于清理维修，外箱体采用不锈钢304板材320#雪花砂精工巧做，美观大方，结构稳固。 7.功率/电压：12kw/380v 8.容量：60L	台	2.00	

			9. 开水产量：120L/H。			
276	单桶电磁煮面炉	800*800*800	1、结构:炉体采用不锈钢拉丝面，面板无缝一体成型设计，外表美观,坚固耐用易清洁。 2、工作:火力电子显示，无级调速。火力调节，随心所欲。 3、节能:受热均匀，火力十足，加热速度快，省时省电。机芯散热片独特设计，前吸风后排风散热系统，达到散热彻底，延长机芯寿命。 4、环保:超静音设计，无明火燃烧，无烟尘，无废气，无污染。 5、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。 6、电压/功率：380V/15KW。	台	2.00	
277	五格保温售饭柜	1800*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及保温池为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、围板及底板为1.0mm厚不锈钢结构； 3、门为0.8mm厚不锈钢结构，配吊式移门，移门采用滑悬挂轮双向推拉门（柜门下部便于清洗）； 4、柜脚采用不锈钢可调节重力脚； 5、保温台选用数字温度控制板及配有漏电保护； 6、功率/电压：3KW/220V。	台	8.00	
278	单通调理柜	1800*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台台下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	5.00	
279	单门保温车	756*957*1793	1、柔韧无味，门封强吸附；保温性好，高效低噪音风机；保持均匀温度，轻巧灵活把手；简单灵活，更安全，优质耐磨滑轮送餐更方便，更灵活； 2、功率/电压：2.62KW/220V。	台	4.00	
280	布菲炉	580*480*240	1、静音设计，造型美观，厚重紧凑。 2、全钢阻尼转轴翻盖开合测试5000次，阻力效果不变，寿命超长。 3、功率/电压：0.5KW/220V	台	26.00	
北京市顺义区高丽营第二幼儿园						
厨房排油烟系统						
281	油网烟罩	5100*1400*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构；	m²	7.14	

			3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。			
282	油网烟罩	3400*1100*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	3.74	
283	多翼式离心风机	风量：16000m³/h/11KW/380V	1、轴承外置：轴承外置、从模本上解决了高温油烟，湿气对轴承的损坏，最大限度地延长了轴承的使用寿命。 2、多角度互换：心机壳的设计结构科峰，安装方便可以实现0°。90、180°，270四种角度互换。 3、清理门设计：机壳上设计了清理门，用户可以在不拆开风机的情况下。只打开清理门就能对叶轮进行清理和姓护、省时省力。 4、机壳Q235焊接结构； 5、叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型； 6、配用整体式轴承座，负载能力强，使用寿命长，传动方式采用C式皮带传动。 7、电压功率：380V/11KW	台	1.00	
284	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
285	风机消音房	配套	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	台	1.00	
286	高效油烟净化器	处理风量：16000m³/h	1、外壳全部为1.2mm以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢电场同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内部联接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组体都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯,可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、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。	台	1.00	

			10、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，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 11、所有高压线路都不可暴露在废气流中。 12、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 13、电功率为：220V/1KW。			
287	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	11KW+1KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
288	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	120.00	
289	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	2.00	
290	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
291	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
292	油烟净化器进出口变径	根据油烟净化器尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作；	节	2.00	

			2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。			
293	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
294	消音弯头	风机出口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
295	软连接	1000*700管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
296	排烟出口防鼠防虫网	1000*700配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
厨房送新风系统						
297	消音风柜	风量：11000m³/h/4KW/380V	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱体内部均采用防火阻燃吸音棉和多孔吸音板，有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。 3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。 5、电压功率：380V/4KW	台	1.00	
298	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
299	送风风柜变频启动箱	4KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定；	台	1.00	

			4.变频控制，无极调速； 5.中文监控，高端大气； 6.集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7.不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8.体积小巧，便于安装； 9.降低风管和电机噪音； 10.设计施工方便，节省电缆。			
300	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	65.00	
301	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
302	消音管道	风柜进风口使用	1.阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2.内填10cm厚吸音棉。 3.消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
303	软连接	1000*700管道与消音风柜连接使用	1.PVC涂塑布。 2.拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3.不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
304	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭； 4.手动关闭或手动复位； 5.0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6.输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。	台	1.00	
305	调节阀	配套	1.调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2.手动关闭或手动复位。	个	1.00	
306	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	5.00	

北京市顺义区第一中学						
307	热风循环刀具砧板毛巾消毒柜	1200*600*1720	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：650L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	2.00	
幸福幼儿园						
更衣间						
308	挂墙洗手池	500*450*250	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 3、配不锈钢下水口及感应龙头。	台	1.00	
309	挂墙干手器	156*176*207	1、电压/额定功率：220v/1000W 2、热风温度：50±15℃ 3、干手时间：5-15s 4、规格：高灵敏传感器，冷热型	台	1.00	
310	六门更衣柜	1200*500*1800	采用优质烤漆板，每个柜门可单独控制。	台	1.00	
311	全自动洗衣机	10kg	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	1.00	

仓库						
312	四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	1.00	
313	米面架	1050*500*200	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、架层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、架体及横撑采用25*25mm*1.2mm不锈钢方管焊接； 3、架腿用Φ38mm×1.2mm厚不锈钢圆管焊接组成配不锈钢可调节子弹脚。	台	2.00	
314	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）430+480 8.温度范围：+4C--5C -3C--18C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）340	台	1.00	
315	平板车	600*900*250+650	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板为1.2mm厚不锈钢结构； 2、车框架采用38mm*38mm*1.2mm厚不锈钢圆管 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	台	1.00	
粗加工间						
316	粘捕式灭蝇灯	15W	1、采用15w高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫； 2、灯电路设计限流，低耗电，高效能 3、电压功率：220V/15W。	台	1.00	
317	挂墙洗地龙头	10.7m	1、开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理 2、固定侧支架钢板厚度5mm，黄铜进水主体 3、10米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温85度 4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。（配置一把喷头）	台	1.00	

			5、进水接口为标准1/2’’外螺纹			
318	平台刀具消毒柜	1800*750*800	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：380L； 7、电压：220v； 8、功率：2.6kw。	台	1.00	
319	双星水池	1200*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
320	三星水池	1800*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
321	四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	1.00	
322	电热水器	80L	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	台	1.00	
323	电热开水器连底座	12KW	1. 节能省时一在绝热的保温作用下，采用高效加热节能技术，充分利用能源，缩短加热时间延长保温作用，保障电器元件使用降低成本及环境热量污染。 2. 卫生安全-选用食用级304耐热不锈 钢板材及连接配件，取缔传统内部黄铜连接件，防止黄铜件在热水中释放铅的重金属的二次污染，确保饮水安全卫生。 3. 使用方便-全自动控制设有独立防干烧保护系统，水未进入不能启动加热装置，打开龙头取水时在新颖导向口的作用下，能防水飞溅，安全顺畅提取饮用开水。	台	1.00	

			4. 保健卫生——采用水位差自动调整延时进水系统有效节约水资源，防止用水即混合的阴阳水，确保饮用开水的温度并有效保留了水中的矿物质，有利于饮用者身体健康。 5. 安全耐用——内置蒸汽导向分流，限制蒸汽四周外喷。箱体外后置安全锁装置，防止异物投入。外拆式大口径出水龙头，防止长时间加热后水垢形成阻塞确保使用。环境安全。 6. 实用美观——大容量水箱保障 提供开水，便于清理维修，外箱体采用不锈钢304板材 320#雪花砂精工巧做，美观大方，结构稳固。 7. 功率/电压：12kw/380v 8. 容量：60L 9. 开水产量：120L/H。			
324	开水器用净水器	132*162*600	1. 可为设备提供清澈透明、新鲜、优质的配用水。 2. 降低氯的气味及其他影响口感的异味。 3. 可以过滤 0.5 微米的污垢和颗粒 4. 处理水量：6.3升/分钟 5. 水 压：0.06-0.65Mpa 6 处水总量：9000加仑	台	1.00	
325	绞切肉机	509*390*750/380V	1. 操作简单、维修方便、卫生、安全、高效。 2. 效率：a切肉片 400kg/h、b切肉丝 200kg/h、c绞肉 100kg/h， 3. 肉片厚度：4mm、6mm，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. 外形尺寸约：509*390*750mm， 9. 机器重量约：80kg	台	1.00	
326	四门高身双温雪柜	1220*760*1950	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）430+480 8. 温度范围：+4C--5C -3C--18C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）340	台	1.00	
327	土豆去皮机	780*510*940	1、整体不锈钢材料制作，包括料筒盖，样式新颖、整洁美观；可拆卸式砂板，耐水耐用且更换方便；	台	1.00	

			1、配用电机：0.75KW/380V； 2、工作效率：300kg/h； 3、每次脱皮量：20KG； 4、主轴转速：300R/min。			
主厨房/面点间						
328	粘捕式灭蝇灯	15W	1、采用15w高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫； 2、灯电路设计限流，低耗电，高效能 3、电压功率：220V/15W。	台	2.00	
329	双动双速和面机	525*930*930/50型	1、采用电脑板控制变极双速电动机来实现高低速；料筒由单独的电动机拖动，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；料筒及和面钩均为不锈钢材质； 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，料桶转速：8/16r/min； 7、面斗内外及外壳均为优质不锈钢材质。	台	1.00	
330	多功能搅拌机	B30型	1、外形美观，性能优越。机器有三种搅拌转速，并配有钢丝搅蛋器，形搅拌器及螺旋形和面器，用于搅拌奶油，蛋糕液，馅料及和制面团等操作 2、料桶容积：38L 3、额定电压：380V 4、额定频率：50Hz 5、电机功率 1.50kW 6、最大和面量：10kg 7、搅拌转速：65/102/296(r/min)	台	1.00	
331	挂墙刀具消毒柜	460*95*610	1.电压：220V 2.功率：15W 3.外形尺寸约：460*95*610 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.高效节能，杀菌无死角，无残毒、适合耐温180度的器具，能杀死大肠杆菌等具有代表性的菌种。	台	1.00	
332	挂墙洗地龙头	10.7m	1、开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理 2、固定侧支架钢板厚度5mm，黄铜进水主体 3、10米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温85度 4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。（配置一把喷头） 5、进水接口为标准1/2'外螺纹	台	1.00	

333	压面机	60kg	1. 国标全铜线电机 2. 加厚实心压面辊加厚辊轴精磨光滑耐用 3. 德力西电源开关安全放心 4. 工作效率 60kg/h 5. 配用电机 三相1.5KW 6. 外型尺寸 1130X510X1250 7. 面片宽度：260mm 8. 面片厚度：0.5~5mm 9. 电压：380V 10. 功率：1.5kw 11. 面条宽度：2.0/3.5mm 12. 转轴转速：40R/min 13. 重量：190KG	台	1.00	
334	木案面平台保鲜雪柜	1500*600*800	1. 采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华，台面覆优质黄松木板，厚度为50mm，耐用防霉。 2. 符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3. 不锈钢门村板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4. 硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5. 品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7. 容积（L）390 8. 温度范围：+4C--5C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）140	台	1.00	
335	电热水器	80L	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	台	1.00	
336	单星水池	600*600*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
337	磨浆机	525*345*760	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；	台	1.00	

			5、浆渣分离，纯铜电机； 6、研磨均匀，快速出浆，清洗方便。			
338	面粉车	500*500*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车全部采用1.2mm厚不锈钢结构； 2、把手采用32mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 3、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。	台	1.00	
339	电饼铛	45型	1.自动恒温电热铛， 2.采用双控温、双限温技术，上下铛能够分别自动控温，自动限温，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 3.加热系统采用多环电热管均布加热 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，工作能力：5KG饼/H，电功率为380V/4.8KW	台	2.00	
340	油网烟罩	4150*1700*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	7.05	
341	单通工作柜	1500*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构，台台下垫衬木板，并有加强筋，满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	1.00	
342	双门电蒸柜	1390*660*1720	24盘、1415*605*148 1.食品级201不锈钢 2.节能蒸汽 3.多回路发热管 4.保温发泡层，自动补水 5.规格：1390*660*1720mm 6.电压：380V 7.功率：12kw*2 8.蒸饭能力：米饭：60-80kg面点：40-60kg排骨：80-100kg 9.输入蒸汽压力：0.02Mpa 10.蒸饭时间：25~50分钟 11.每盆约4kg大米 12.机器重量：105Kg	台	1.00	

343	双层电烤箱	890*700*830	1、玻璃可视窗，美观大方，方便观察 2、功率/电压：8.8KW/220V； 3、使用温度：0～300℃。	台	1.00	
344	双层工作台	900*700*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。	台	1.00	
345	油网烟罩	4150*1100*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	4.56	
346	炉拼台	350*1200*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋； 2、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。	台	1.00	
347	炉拼台	300*1200*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋； 2、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。	台	1.00	
348	燃气单头单尾小炒炉	1100*1200*800+450	选用SUS304#不锈钢板制作， 1、炉台面及灶框厚度1.2mm，炉身、背板、前板厚度为1.0mm； 2、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。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置。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； 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、配铝制低噪音风机250W/220V风机两台，不锈钢水龙头、大锅。风阀与气阀采用联动装置。	台	1.00	
349	燃气单头大锅灶	1200*1200*800+450	选用SUS304#不锈钢板制作， 1、炉台面及灶框厚度1.2mm，炉身、背板、前板厚度为1.0mm； 2、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。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置。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； 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、配铝制低噪音风机250W/220V风机一台，水撑、不锈钢水龙头。风阀与气阀采用联动装置。	台	2.00	
350	双门平台保鲜雪柜	1500*600*800	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死	台	1.00	

			角 4. 硬质聚胺酯整体发泡， 超厚节能保温层， 无氟环保 5. 品牌压缩机、电机， 卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6. 名牌微电脑控制功能强大， 操作简便、可靠 7. 容积（L）390 8. 温度范围：+4C--5C 9. 制冷剂：R134a 10. 输入功率（w）140			
351	调料车	720*540*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车身为1.2mm厚不锈钢结构； 2、车支架为Φ38mm不锈钢圆管，厚度为1.2mm； 3、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。	台	2.00	
352	单星带沥水池(无靠背)	1360*600*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构， 满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	2.00	
分餐间						
353	挂墙洗手池	500*450*250	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构， 满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 3、配不锈钢下水口及感应龙头。	台	1.00	
354	挂墙干手器	156*176*207	1、 电压/额定功率：220v/1000W 2、热风温度：50±15℃ 3、干手时间：5-15s 4、规格：高灵敏传感器，冷热型	台	1.00	
355	粘捕式灭蝇灯	15W	1、采用15w高效诱蚊灯管， 高效灭蝇虫； 2、灯电路设计限流， 低耗电， 高效能 3、 电压功率：220V/15W。	台	1.00	
356	单通工作柜	1150*760*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜台面为1.2mm厚不锈钢结构， 台面下垫衬木板， 并有加强筋， 满足卫生和清洁要求； 2、层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构， 门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	1.00	

357	紫外线消毒灯	30W	1、石英管状玻璃外壳+灯架 2、发射短波紫外线辐射，波长： 185-253.7nm(UV-C) 3、具有杀菌的作用，把臭氧的波长为185nm的辐射过滤掉，杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性 4、电功率为220v/30w	台	1.00	
358	留样冰箱	630*760*1950	1.采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华。 2.符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链 3.不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角 4.硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保 5.品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器 6.名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠 7.容积（L）480 8.温度范围：+8C ~0C 9.制冷剂：R134a 10.输入功率（w）211	台	1.00	
359	单星水池	600*760*800+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
360	双层送餐车	850*570*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板全部为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、车框架采用38*38mm不锈钢方管焊接； 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	台	2.00	
洗消间/保洁间						
361	粘捕式灭蝇灯	15W	1、采用15w高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫； 2、灯电路设计限流，低耗电，高效能 3、电压功率：220V/15W。	台	1.00	
362	单星水池	1000*760*860+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	

363	挂墙洗地龙头	10.7m	1、开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理 2、固定侧支架钢板厚度5mm，黄铜进水主体 3、10米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温85度 4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。（配置一把喷头） 5、进水接口为标准1/2'外螺纹	台	1.00	
364	L型双星污碟台	(1900+300)*760*860+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
365	高压花洒龙头	315*520*1050	1、座台式单孔单温高压花洒，加权平均铅含量低于0.25%的低铅铜铸造，表面抛光镀铬处理 2、优质陶瓷阀芯、一字手柄 3、横向固定杆长度300mm,工作高度1310 4、打孔尺寸25mm，标准1/2'外螺纹 5、不锈钢软管配大流量喷阀，耐热手柄 6、配12寸摇摆龙头	台	1.00	
366	电热水器	80L	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	台	1.00	
367	洁碟台	1000*760*850+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，并有加强筋； 2、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。	台	1.00	
368	提拉式洗碗机	750*700*1470	1、适用场地：适用于中小型餐厅，咖啡厅，酒吧、宾馆，食堂等 2、产品功能：洗海盘、碗。源。托盘、刀叉。调需等餐具， 3、外形尺寸约：750X700X1470mm（开门高度1950mm） 4、洗涤篮尺寸：500X500X100 mm . 5、最大洗涤高度：400 mm 6、最大洗海量：60筐 7、耗水量：3L/筐 8、洗涤福度：55-60℃ 9、漂洗温度：82℃ 10、进水压力：0.25-0.5Mpa 11、电源要求：380/50Hz/3N 12、总功率：15.8kw 13、PIC加热 14、特点：电子触摸面板，数码显示温度，一键开机、关机。	台	1.00	

			15、操作简单只需关上操作杆即可清洗，操作结束后。3个方向均可将门打开。 16、清洗水箱时，无需拆卸洗碗固定架，只需将洗碗固定架向上一是，即可清洗水箱。 17、水箱底部135度斜角，清洗时更便捷。 18、加热时间组，运行效率高 19、洗涤时间可根据用户确切的洁净程度调节洗涤周期 20、洗涤温度可根据用户要求设置。 21、电子压力式水位。自动控制水位。 22、不锈钢304喷嘴。内凹式喷嘴，清洗范围更广。 23、高效洗涤性能，低廉的运行成本，空间小。			
369	双门热风循环消毒柜	1310*650*1930	1、热风循环发泡商用消毒柜是经过多方技术融合，根据大型饮食场所所需求所设计的大空间消毒设备； 2、超大功率消毒，125摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角，适合各种大型酒店、宾馆、食堂等场所； 3、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失； 4、温度范围：20-125℃； 5、消毒方式：热风循环； 6、容积：720L； 7、电压：220v； 8、功率：4.4kw。	台	2.00	
370	四门碗碟柜	1200*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、柜层板及围板为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、门为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（柜门下部便于清洗）； 3、柜脚采用不锈钢可调节重力脚。	台	1.00	
371	四层平板货架	1150*500*1800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、层板全部为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、货架体与货架层板的连接点均焊接抛光； 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、配不锈钢可调节子弹脚。	台	1.00	
372	集气罩	1200*1000*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	1.20	
373	紫外线消毒灯	30W	1、石英管状玻璃外壳+灯架 2、发射短波紫外线辐射，波长：185-253.7nm(UV-C) 3、具有杀菌的作用，把臭氧的波长为185nm的辐射过滤掉，杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性	台	2.00	

			4、电功率为220v/30w			
374	墩布池	600*500*500+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	1.00	
其它						
375	双层送餐车	850*570*800	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、车层板全部为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、车框架采用38*38mm不锈钢方管焊接； 3、车把手采用38mm*1.2mm厚不锈钢圆管焊接； 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。	台	10.00	
376	面点间/主厨房排油烟系统					
377	多翼式离心风机	风量：15000m³/h/7.5KW/380V	1、轴承外置：轴承外置、从模本上解决了高温油烟，湿气对轴承的损坏，最大限度地延长了轴承的使用寿命。 2、多角度互换：心机壳的设计结构科峰，安装方便可以实现0°、90°、180°，270四种角度互换。 3、清理门设计：机壳上设计了清理门，用户可以在不拆开风机的情况下。只打开清理门就能对叶轮进行清理和姓护、省时省力。 4、机壳Q235焊接结构； 5、叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型； 6、配用整体式轴承座，负载能力强，使用寿命长，传动方式采用C式皮带传动。 7、电压功率：380V/7.5KW	台	1.00	
378	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
379	风机消音房	配套	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	台	1.00	

380	高效油烟净化器	处理风量：16000m³/h	1、外壳全部为1.2mm以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢电场同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内部连接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组体都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯,可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、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。 10、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，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 11、所有高压线路都不可暴露在废气流中。 12、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 13、电功率为：220V/1KW。	台	1.00	
381	排烟风机及油烟净化器变频启动箱	7.5KW+1KW	1.商业厨房，量身定制； 2.触控按键，科技智能，免调试； 3.一键切换，按键锁定； 4.变频控制，无极调速； 5.中文监控，高端大气； 6.集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7.不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8.体积小巧，便于安装； 9.降低风管和电机噪音； 10.设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
382	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	65.00	
383	防火阀	配套	1.防火阀外框采用1.5mm冷轧板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷轧板并进行喷涂处理制作。 2.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。 3.可通过DC24V电源使阀门关闭；	台	2.00	

			4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。			
384	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
385	油烟净化器进出口变径	根据油烟净化器尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
386	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
387	消音弯头	风机出口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10~15dB/m，中频15~25dB/m，高频25~30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
388	软连接	管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
389	排烟出口防鼠防虫网	配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
面点间/主厨房送新风系统						
390	消音风柜	风量：10500m³/h	1、主机采用优质镀锌钢板折弯而成，各种材料之间用激光焊接，提高了整体强度和防腐等级。 2、箱体整体折弯成型，提高顶部密封性和箱体强度，箱体内部均采用防火阻燃吸音棉和多孔吸音板，有效降低噪音和提高密封性，且便于拆卸。 3、主轴采用45号钢调质加工而成，采用NAP外球面轴承，偏心套固定形式。 4、风叶采用优质镀锌钢板冲压而成，性能稳定，千叶式设计，克服阻力的能力强，高效工况区宽广，噪音低。	台	1.00	

			5、电压功率：380V/4KW			
391	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
392	排烟风机变频启动箱	4KW	1. 商业厨房，量身定制； 2. 触控按键，科技智能，免调试； 3. 一键切换，按键锁定； 4. 变频控制，无极调速； 5. 中文监控，高端大气； 6. 集风机、净化器联动（适合所有类型净化器）； 7. 不锈钢拉丝箱体，奢华精致； 8. 体积小巧，便于安装； 9. 降低风管和电机噪音； 10. 设计施工方便，节省电缆。	台	1.00	
393	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	23.00	
394	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
395	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
396	软连接	管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱，100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
397	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。	台	1.00	

			3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。			
398	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
399	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	3.00	
洗消间排风系统						
400	轴流风机	风量：2400m³/h	风机制作材质： 1. 机壳Q235焊接结构， 2. 叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型， 3. 传动方式为电机直联传动。电压/功率：380v/0.55kw	台	1.00	
401	风机平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
402	排烟管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	6.00	
403	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0° ~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。	台	1.00	
404	风机进出口变径	根据风机尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	

405	消音管道	净化器与风机中间使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
406	软连接	管道与风机连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。 3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱, 100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。	套	1.00	
407	排烟出口防鼠防虫网	配套	采用不锈钢丝网制作	套	1.00	
洗消间送新风系统						
408	轴流风机	风量：1700m³/h	风机制作材质： 1. 机壳Q235焊接结构， 2. 叶轮采用强前弯多翼式设计，使用镀锌板或冷轧板旋压成型， 3. 传动方式为电机直联传动。电压/功率：380v/0.55kw	台	1.00	
409	风柜平台支架及减震器	配套	1. 国标40mm*60mm槽钢制作风机减震底座主体。 2. 槽钢所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。 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	1.00	
410	送风管道	配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	5.00	
411	风柜进出口变径	根据消音风柜尺寸定制	采用加强筋镀锌板， 1、变径为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含法兰、吊筋、膨胀螺丝、密封胶、损耗、测漏光等； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	节	2.00	
412	消音管道	风柜进风口使用	1. 阻式消音器，外壁采用厚1.0mm优质镀锌板制作，内壁采用厚1.0mm优质镀锌孔板制作。 2. 内填10cm厚吸音棉。 3. 消声效果：低频10～15dB/m，中频15～25dB/m，高频25～30dB/m，平均阻力系数不高于0.4。	节	1.00	
413	软连接	管道与消音风柜连接使用	1. PVC涂塑布。 2. 拉伸强度指标：经向强度≥2100N/5CM纬向强度≥1600N/5CM。	套	1.00	

			3. 不渗漏水，耐水压值≥2000MM水柱, 100%防水。采用优质防水、防渗、防火优质帆布制作，法兰连接。			
414	防火阀	配套	1. 防火阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 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。 3. 可通过DC24V电源使阀门关闭； 4. 手动关闭或手动复位； 5. 0°~90° 范围内手动调节叶片开启度（调节型）； 6. 输出阀门关闭信号，可与其它防火设备联锁。	台	1.00	
415	调节阀	配套	1. 调节阀外框采用1.5mm冷扎板并进行喷涂处理制作，叶片采用1.2mm冷扎板并进行喷涂处理制作。 2. 手动关闭或手动复位。	个	1.00	
416	送风风口	600*600	采用铝制品，0.8mm厚	个	1.00	
北京市顺义区空港小学						
417	长龙式洗碗机	3700*850*1900	加热方式：电加热 额定功率：57.5kW/380V/50Hz/3P 设备工作时清洗实际温度必需达到85℃以上，配合使用方现场实际测量温度。 餐具筐数量：4个 ◆ 全国标304不锈钢材料 ◆ 配置热能回收系统，铜制热交换器收集机器内部热能，能将进水的温度加热至40 - 45 ° C，降低机器总体能耗。 ◆ 智能控制系统显示机器运行数据，包括加热区域温度，时间和日期，机器故障信息。记录机器历史运行数据，包括操作日志、运行时间、耗水量、清洁剂和干燥剂的更换以及温度曲线报告等。通过APP或者局域网络实现机器的远程操作、监控以及故障诊断。 ◆ 配置节水系统。最终漂洗区的循环水得到有效净化，旋流分离器可以去除最微小的颗粒物，使循环水得到净化，并再次使用。 ◆ 清洗水箱、高温喷淋水箱全部 一体拉伸，大圆弧底边没有卫生死角，水箱整体强度高，不易变形，不会开焊漏水。 ◆ 机器入口高度（可通过最大高度）≥400mm，传送履带宽度（可通过最大宽度）≥620mm； ◆ 变频调速设计，清洗快慢根据操作人员自身操作习惯量身定做。 ◆ 180度侧开门设计，一体拉伸门衬板，整体圆角过渡，打开后，门内侧可以直观清洁卫生，扣式门开关，开门十分轻巧，也延长的检视门的使用寿命。双层扣式拉伸门及拉伸集水槽设计，不仅清洁卫生无死角，更加保温隔热及兼具观赏性。	台	1.00	

418	洗碗机用软水机	1.5T/h	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	1.00	
419	单星水池	1000*760*860+150	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面及背板为1.2mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、水池桶为1.2mm厚不锈钢结构； 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。	台	4.00	
420	活动双层工作台	700*855*860	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、台面为1.2mm厚不锈钢结构，台面下垫衬木板，并有加强筋，下层板为1.0mm厚不锈钢结构； 2、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。 3、配有4个灵活静音方向活动脚轮，其中两个带有锁紧装备。	台	1.00	
421	集气罩	3100*1300*500	采用SUS304#不锈钢拉丝板， 1、烟罩罩体为1.0mm厚不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、油槽为1.0mm厚不锈钢结构； 3、烟罩照明灯功率为220v/1kw。	m²	4.00	
422	排烟管道	集气罩配套	采用加强筋镀锌板， 1、管道为1.0mm厚加强筋镀锌板制作； 2、含三通，弯头，变径，s弯等配件； 3、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求。	m²	6.00	

注：（1）▲为核心产品；

资产—配套接收学校等学前设备购置（第四包） 货物需求一览表					
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
1	餐桌	1. 规格：1200*600*760（可根据客户现场需求定制，更改参数规格尺寸标准，不得低于原有参数及标准） 2. 基材：采用25 厚环保E0 级中密度纤维板； 3. 面材：采用0.8 厚防火板双饰面板，两长边后成型，两短采用“盾边”技术做防水封边； 4. 桌架：采用40*40mm不低于Q195无缝钢管，管壁≥2.0mm，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理； 5. 五金件：采用连接件； 6. 工艺要求：所有人造板件双饰面，封四边，隐蔽部位封闭处理。 ★7. 需提供有效期内国家级检测机构为供货单位出具的不低于Q195无缝钢管、塑粉检测报告、防火板检测报告。 1) 防火板须符合检验依据：GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、JC/T 20392010《抗菌防霉木质装饰板》，甲醛释放量≤0.01mg/m3； 2) Q195无缝钢管须符合检验依据GB/T6725-2017《冷弯型钢通用技术要求》 3) 静电粉末符合检验依据HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》 4) 成品须符合检验依据GB/T 24821-2009《餐桌餐椅》，须甲醛释放量≤0.3mg/L	张	293	北京市顺义区石园北区幼儿园仓上园区7张 北京市顺义区建新小学38张 北京市顺义牛栏山第一中学200张 北京市顺义区杨镇第一中学48张
2	餐椅	1. 规格：400*350*390（可根据客户现场需求定制，更改参数规格尺寸标准，不得低于原有参数及标准） 2. 椅架：基材采用20×20×1.2 不低于Q195无缝钢管，经机械弯制，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理； 3. 椅座面：采用E0 级12 厚环保弯曲木多层板，双面贴0.8厚品牌防火板；所有棱角部位均倒棱、圆角处理，外露端面采用环保聚酯清油封边处理。 4. 五金件：选用国产五金配件，pvc 套脚； 5. 工艺要求：椅座、背板采用拉铆钉连接。	把	1168	北京市顺义区石园北区幼儿园仓上园区24把 北京市顺义区建新小学152把 北京市顺义牛栏山第一中学800把 北京市顺义区杨镇第一中学192把

		★6. 需提供有效期内国家级检测机构为供货单位出具的不低于Q195无缝钢管、塑粉检测报告、防火板检测报告。 1) 防火板须符合检验依据：GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、JC/T 20392010《抗菌防霉木质装饰板》，甲醛释放量≤0.01mg/m3； 2) Q195无缝钢管须符合检验依据GB/T6725-2017《冷弯型钢通用技术要求》 3) 静电粉末符合检验依据HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》 4) 成品须符合检验依据GB/T 24821-2009《餐桌餐椅》，须甲醛释放量≤0.3mg/L			
3	▲挂凳餐桌	1. 规格：1200*600*760（可根据客户现场需求定制，更改参数规格尺寸标准，不得低于原有参数及标准） 2. 基材：桌面采用易清洁、防水、防火、耐酸碱、耐腐蚀、防静电实验室专用实芯理化板成型制作的16mm厚优质实芯倍耐板，四边加工成光滑5mm圆角，机械打磨，造型美观。符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》。 3. 颜色：根据客户需求定制。 4. 涂饰：钢材表面经除油、除锈处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉末喷涂。耐侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等性能优异。 5. 桌架：采用40*40mm不低于Q195无缝钢管，管壁≥2.0mm，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理； 6. 五金件：采用连接件； 7. 工艺要求：所有人造板件双饰面，封四边，隐蔽部位封闭处理。 8. 桌架下部带挂凳架。 ★9. 需提供有效期内国家级检测机构为供货单位出具的不低于Q195无缝钢管、塑粉检测报告、理化板检测报告。 1) Q195无缝钢管须符合检验依据GB/T6725-2017《冷弯型钢通用技术要求》 2) 静电粉末符合检验依据HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》 3) 成品须符合检验依据GB/T 24821-2009《餐桌餐椅》，须甲醛释放量≤0.3mg/L	张	1040	北京市顺义区第九中学400张 北京市顺义区杨镇第一中学640张
4	餐凳	1. 规格：240*340*440mm（可根据客户现场需求定制，更改参数规格尺寸标准，不得低于原有参数及标准）	把	4160	北京市顺义区第九中学1600把 北京市顺义区杨镇第一中学2560把

		2. 基材：桌面采用易清洁、防水、防火、耐酸碱、耐腐蚀、防静电实验室专用实芯理化板成型制作的16mm厚优质实芯倍耐板，四边加工成光滑5mm圆角，机械打磨，造型美观。符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》。 3. 颜色：根据客户需求定制。 4. 涂饰：钢材表面经除油、除锈处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉末喷涂。耐侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等性能优异。 5. 结构：凳架采用25*25*1.5mm厚优质矩形管，面下横撑采用20*20*1.5优质矩形管焊接，长边下横撑距地面≥240mm焊接部位采用二氧化碳保护焊接工艺。 6. 五金件：选用国产五金配件，pvc 套脚； 7. 工艺要求：椅座、背板采用拉铆钉连接。 ★8. 需提供有效期内国家级检测机构为供货单位出具的不低于Q195无缝钢管、塑粉检测报告、理化板检测报告 1) Q195无缝钢管须符合检验依据GB/T6725-2017《冷弯型钢通用技术要求》 2) 静电粉末符合检验依据HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》 3) 成品须符合检验依据GB/T 24821-2009《餐桌餐椅》，须甲醛释放量≤0.3mg/L			
--	--	--	--	--	--

注：（1）▲为核心产品；

（2）★条款为重要指标，需提供相关证明材料，否则投标无效；

2.2 产品供应

- (1) 投标人向采购人供应的产品的品种、数量以双方签字确认并盖章的订单为准。
- (2) 投标人应在投标文件中明确承诺所投产品均为原装正品。
- (3) 投标人所投产品应为满足、相当于或者高于本采购需求要求的货物。
- (4) 软硬件设备需具备可靠性、安全性，符合国家和相关行业标准。
- (5) 采购人保留对供应商资格证明文件原件复核的权力，对造假者将按照政府采购相关规定进行查处。

2.3 采购标的的其他技术、服务等要求

- (1) 投标人提供的货物的技术规格、功能结构等应与其投标文件中的相关内容及技术资料等相关内容一致。
- (2) 投标人应保证采购人在使用所投设备/产品时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任、费用和赔偿。
- (3) 投标产品实行三包原则（包退、包换、包赔），并对因产品质量问题给采购人及实际使用人造成的损失承担赔偿责任。
- (4) 投标人必须严格按照采购需求以及供应商投标文件的要求执行。尤其是对投设备/产品的质量要求，必须严格遵守。

3. 验收

由代理机构聘请相关领域专家与采购人、供应商双方和学校共同验收，验收签字之日即为验收合格日。

3.1 数量验收

- (1) 以供货参数和装箱单为依据，设备数量、规格、型号符合采购需求、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。

3.2 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。

4. 其他要求

4.1 质量标准和保证

4.1.1 质量标准

- (1) 投标人提供的货物应符合国家标准及行业标准；
- (2) 采用中华人民共和国法定计量单位；
- (3) 投标人所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定；
- (4) 投标人应向采购人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。

4.1.2 保证

(1) 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，采购人有权以书面形式追究投标人的违约责任；

(2) 投标人在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由投标人承担，采购人根据合同约定对投标人行使的其他权利不受影响。

4.2 培训要求：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每包（品目）最终用户设备操作人员提供免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。

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：资产-厨房设备购置（ZB）（第 包）

合同编号: _____

甲 方：北京市顺义区教育资产管理服务中心

乙 方: _____

签订时间：_____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。

(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: _____; 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金额的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。

(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【 】%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: /

☐ 绩效激励: /

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: 采购人指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: _____ 汇款 _____

收取履约保证金金额: _____ 合同金额的5% _____

履约担保期限: _____ / _____

(4) 分期履行要求: _____ 无 _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____ 无 _____

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: 北京市顺义区教育资产管理服务中心

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: _____ 无 _____

- (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

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		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
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 any 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，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。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	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金额的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	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u> 2 </u> 种方式解决： （1）向 <u> </u> / <u> </u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u> </u> / <u> </u> ； （2）向 <u>北京市顺义区</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	1、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 乙方应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 （2）现场响应

		采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，乙方应在30分钟到达现场,1小时内服务到位，确保产品正常工作；无法在1小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。乙方在投标文件中现场响应时间短于上述要求的，按投标文件执行。 2、质保期外服务要求 质量保证期过后，乙方应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。
--	--	--

附件《投标分项报价表》

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：

标 包 名 称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：_____采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

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

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

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定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。

2-1-1 中小企业证明文件

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（标包名称）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¹，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：_____

注：第一包、第二包、第四包投标人在填写中小企业声明函时应根据第二章投标人须知资料表中5.2.5中的每个货物名称逐一填写。

第三包投标人在填写中小企业声明函时应根据第五章采购需求中《货物需求一览表（第三包）》中的每个货物名称逐一填写。

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

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		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求

说明：第一包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：220.4734万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%；

第二包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：289.6733万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%；

第三包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：188.86938万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%；

第四包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由符合政策要求的中小企业制造，其中预留小微企业份额：128.429万元，本包小微企业预留比例占本包预算金额的70%。

中小企业制造商预留份额情况说明

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（标包名称）的投标。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对中小企业制造商预留。

序号	制造商名称	制造商类型 (选择)	标的名称	预留中小企业制造商的合同金额 (人民币元)	占 合同金额的比例 (%)	其中预留小微企业制造商的合同金额 (人民币元)	占 预留中小企业制造商的合同金额的比例 (%)
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他					
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他					
...							
合计：							

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3 本项目的特定资格要求-本项目不适用

4 投标保证金凭证/交款单据电子件（提供证明文件的电子件）

5 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本包的招标文件。（提供北京市政府采购电子交易平台获取本包的截图并加盖电子签章）

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：

标 包 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 _____（标包名称，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_____（标包名称）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。

附：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/包号：_____

标包名称：_____

序号	投标人名称	投标报价（元）		合同履行期限	供货地点	备注
		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

项目编号/包号：_____ 标包名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	货物名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	供应商所属性别	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. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

2. 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《供应商须知》。

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。

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”。

4. 以上价格为货物到达甲方指定交货地点的价格，包括所有运费、杂费和税费等，甲方除本合同确认价款外，不承担其他任何费用。

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：_____

标包名称：_____

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：_____

标包名称：_____

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 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

- 7-1 供应商信息采集表
- 7-2 拟派本项目人员
- 7-3 投标人类似项目业绩
- 7-4 招标代理费承诺书
- 7-5 投标人认为应附的其他材料

7-1 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”。

7-2 拟派本项目人员

7-2-1 拟派本项目人员配备表

标包名称：

项目编号/包号：

拟担任职务	姓名	年龄	学历	职称	相关证书	工作年限	岗位职责
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							

注：1. 附身份证、其他相关证书（如有）劳动合同或自投标文件提交截止日近半年内任意一个月社保证明等相关证明材料的电子件并加盖公章。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

7-2-2 项目负责人情况一览表

标包名称：_____ 项目编号/包号：_____

姓名		主要工作经历（业绩）
性别		
年龄		
毕业院校		
专业		
学历		
工作年限		
从事本岗位工作时间		
联系电话		

注：附身份证、其他相关证书（如有）、劳动合同或自投标文件提交截止日近半年内任意一个月社保证明等相关证明材料的电子件并加盖公章。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

7-3 投标人类似项目业绩

标包名称：

项目编号/包号：

序号	项目业主	项目名称	合同金额 (万元)	合同签订时间	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：1. 供应商须提供近三年内（2022年03月31日至2025年03月30日）已完成类似供货业绩（须提供合同关键页（首页、金额页、供货清单页、签字盖章页、签订日期页等）电子件加盖单位公章，否则评标委员会不予认可）。

2. 评标时如有必要，评标委员会将对此表进行信息核实，如提供虚假材料，有可能导致废标。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7-4 招标代理费承诺书

北京永洲招标有限公司:

我公司在贵公司组织的_____标包名称、项目编号/包号:_____的招标中若为中标人,我公司保证在领取中标通知书时按招标文件的规定向贵公司支付招标代理服务费。如我公司未按上述承诺支付招标代理费,贵公司有权取消我公司的中标资格,由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

请贵单位公对公通过银行电汇方式汇至以下账户:

单位名称:北京永洲招标有限公司

税 号:91110113MA7MT73N43

地 址:北京市顺义区顺安路33号院三区16号楼10层1010

开 户 行:中国建设银行股份有限公司北京顺义东兴路支行

账 户:11050175760000001071

联系电话:010-53670672

投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人(单位负责人)(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

7-5 投标人认为应附的其他材料

8 服务方案（格式自拟）

投标人根据采购需求、评审标准以及采购项目特点，结合自身优势，有针对性地自行编写项目服务方案。