

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2026 年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目
(集采外) 第四包

项目编号/包号：11011426210200033707-XM001/04 包

采购人：北京市昌平区教育综合事务中心

采购代理机构：北京荣广盛工程管理有限公司



目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	23
第五章	采购需求	30
第六章	拟签订的合同文本	131
第七章	投标文件格式	149

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：11011426210200033707-XM001/04 包
2. 项目名称：2026 年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目（集采外）第四包
3. 项目预算金额：497.938239 万元、项目最高限价（如有）：497.938239 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包 预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
04	2026 年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目（集采外）第四包	497.938239	1 项	南邵回迁楼幼儿园、畜奁屯幼儿园、北京市昌平区沙河镇第一幼儿园、北京市昌平区机关幼儿园（高教园分园）、北京市昌平区滨河幼儿园（霍营分园）、北京市昌平区教师进修学校附属学校幼儿园、首都师范大学附属回龙观幼儿园、北京市昌平区东小口镇中心幼儿园、北京市昌平区天通苑南街道中心幼儿园（棠瑾分园）、未来科学城第二幼儿园、北京市昌平区清悦幼儿园等采购一批集采外食堂设备、明厨亮灶等。

5. 合同履行期限：自签订采购合同生效之日起 30 天内完成供货安装

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：中小企业预留份额不低于 70%，其中小微企业比例不低于 70%。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

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

3.2 其他特定资格要求：在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用报告中，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 6 月 23 日至 2026 年 6 月 29 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

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

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026 年 7 月 13 日 10 点 30 分（北京时间）。

开标地点：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交易平台对电子投标文件进行解密。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：本项目落实政府采购促进中小企业发展、政府采购促进残疾人就业、政府采购信用担保、节能产品、环境标志产品优先采购等政府采购政策。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子招标文件

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

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

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市昌平区教育综合事务中心

地 址：北京市昌平区昌平镇水屯西

联系方式：赵老师 010-89746783

2. 采购代理机构信息

名 称：北京荣广盛工程管理有限公司

地 址：北京市海淀区马甸东路 17 号金澳国际写字楼 718 室

联系方式：王工 13263196008

3. 项目联系方式

项目联系人：王工

电 话：13263196008

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容	
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物	
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否	
2.4	核心产品	☒ 关于核心产品本项目 4_包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☐ 本项目 __/ __ 包为非单一产品采购项目，核心产品为： __/ __。	
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间： __年__月__日__点__分 考察地点： _____。	
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： __年__月__日__点__分 召开地点： _____。	
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： _____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求： _____； (4) 未中标人样品退还： _____； (5) 中标人样品保管、封存及退还： _____； (6) 其他要求（如有）： _____。	
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：	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		2026 年昌平区教育系统幼儿园 保开园设备购置项目（集采外） 第四包	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形： __/ __。	
12.1	投标保证金	投标保证金金额： ¥90000.00 元（大写： 玖万元整） (1) 投标保证金递交方式： 接受支票、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。 采用支票、汇票、本票、网上银行支付的，须从投标人企业基本	

条款号	条目	内容
		账户转出，应当在投标截止时间以前到达下述指定账户： 单位：北京荣广盛工程管理有限公司 开户银行：建行北京北环支行 账号：11001028700053000487 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。 （2）网上银行支付需注明项目名称及项目编号。（如因未注明项目名称及项目编号所造成的一切后果均由投标人自行负责，项目名称及项目编号无法全名标注时可简写。）
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：___/___。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：10 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 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>技术部分</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：___/___； （2）允许分包的金额或者比例：___/___； （3）其他要求：___/___。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市 全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕 8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕 637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式：纸质盖章文件送至北京市海淀区马甸东路 17 号金澳国际写字楼 718 室；或纸质盖章扫描文件发送至邮箱： 2909073597@qq.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：<u>北京荣广盛工程管理有限公司；</u> 联系电话：<u>13263196008；</u> 通讯地址：<u>北京市海淀区马甸东路 17 号金澳国际写字楼 718 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：<u>中标服务费的具体收费办法和标准参照原国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）；</u> 缴纳时间：<u>中标人应当在领取中标通知书的同时向采购代理机构一次性支付中标服务费。</u> 单位：<u>北京荣广盛工程管理有限公司</u> 开户银行：<u>建行北京北环支行</u> 账号：<u>11001028700053000487</u>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章

《采购需求》。

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

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 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》。

5.3.5 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》。

5.3.6 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》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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。

5.4.2 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）。

5.4.3 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**；

5.4.4 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）。

5.5 正版软件

5.5.1 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）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 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。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

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

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

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

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

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

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
- 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电

子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

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

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

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

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

五 开标、资格审查及评标

18 开标

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

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

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

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人

员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

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

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

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由

本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
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》
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》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1	中小企业声明函	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 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。	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》	
3-1	投标人信用记录	在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用报告中，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	采购人或采购代理机构开标时查询。
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

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

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
7	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；
8	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）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。

9	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；
10	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；
11	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
12	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

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

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45 %；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

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

- 2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
- 2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。
- 2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 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 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

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

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

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品

成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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

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

☐ 随机抽取

☐ 其他方式，具体要求：___/___

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

4 确定中标候选人名单

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

☐随机抽取

■其他方式，具体要求：技术部分 得分高者

- 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

分项	评审项目	分值	评分依据
	报价	30 分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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) × 100% × 30
商务	企业业绩	10 分	近三年（2023 年 6 月至今）已完成类似采购项目（以合同复印件为准，合同至少包括首页、供货内容及数量、盖章页）提供一个业绩得 2 分，最多不超过 10 分。
技术	投标产品技术参数配置	20 分	技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 20 分，有一项负偏离扣 0.2 分，扣完为止。
	设备安装及项目实施方案	15 分	设备安装及项目实施方案详细、完整并优于项目需要，得 15 分；设备安装及项目实施方案基本满足项目需要但稍有不足，得 11 分；设备安装及项目实施方案内容简略，不够全面，得 7 分；设备安装及项目实施方案无法满足项目需要，得 3 分；未提供此项说明，得 0 分。
	质量保障措施	10 分	根据各投标人针对本项目的质量保证措施及方案进行打分：质量保证措施及方案完整详细，充分满足项目需求得 10 分；质量保证措施及方案较为完整详细，基本满足项目需求得 7 分；质量保证措施及方案不够完整详细，对项目需求理解一般 4 分；质量保证措施及方案过于简单，得 1 分；未提供或不能满足采购要求得 0 分。
	售后服务方案	10 分	投标人须针对本项目对售后服务进行响应：售后服务方案切实可行且全面，针对性强，完全满足项目需要，得 10 分；售后服务方案较差，基本满足项目需要但稍有不足，得 6 分；售后服务方案简略，基本满足项目需要但存在关键性瑕疵及缺陷，得 3 分；未提供此项说明，得 0 分。
	环保标志产品	3 分	投标人所投货物具有中国环保标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得 1 分，最多得 3 分。
	节能产品	2 分	投标人所投货物具有中国节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得 1 分，最多得 2 分。

第五章 采购需求

一、项目概况

南邵回迁楼幼儿园、畜厰屯幼儿园、北京市昌平区沙河镇第一幼儿园、北京市昌平区机关幼儿园（高教园分园）、北京市昌平区滨河幼儿园（霍营分园）、北京市昌平区教师进修学校附属学校幼儿园、首都师范大学附属回龙观幼儿园、北京市昌平区东小口镇中心幼儿园、北京市昌平区天通苑南街道中心幼儿园（棠瑾分园）、未来科学城第二幼儿园、北京市昌平区清悦幼儿园等采购一批集采外食堂设备、明厨亮灶等。

二、商务要求

1. 交付的时间：自签订采购合同生效之日起 30 天内完成供货安装；
2. 交付地点：甲方指定地点；
3. 付款时间及要求：（1）第一次付款：本合同生效后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同总价款 50%的预付款，即金额为人民币¥____元, 大写金额为____。（2）第二次付款：项目经甲方或其指定的第三方验收合格后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付剩余 50%的尾款，即金额为人民币¥__元, 大写金额为__。乙方应于每次收款前，向甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款且无需承担违约责任。
4. 包装和运输：本项目涉及商品包装、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约定的指定现场。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。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。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。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。

5. 售后服务：货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；在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；在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对采购人操作人员进行培训；（5）依照法律、行政法规的规定或者按照约定，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。由乙方提供的其他服务。

6. 质保期：3 年

三、采购内容

1、服务内容及要求

（1）食堂设备

北京市昌平区机关幼儿园（高教园分园）-食堂设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
1	不锈钢平板拖车	850*650*800mm 拉丝不锈钢板。-材料厚度不小于 1.2mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	2	台
2	落地秤	150kg	1	台
3	双层工作台	1500*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
4	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 >1.2 mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	8	个
5	压面机	加工量：60kg/h, 压切面条机结构先进，压棍间的可调范围加大，且大大地降低噪音，压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高，凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	个
6	双门消毒柜	1310*650*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9% 以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压：220V/额定功率：4.4KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L	1	个

7	不锈钢双层送餐车	950*600*900mm 锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.2mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚 带双刹车轮	12	个
8	留样柜	600*625*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：6~0℃,带锁扣，可锁。	1	台
9	电饼铛	760*740*900mm 直径 540mm;温度范围 50~250 度；锅体实时显示，更直观掌控火候掌握更加准确高承载力 机械臂经过多次测试高强度承载能力足以让 你使用多年防烫手柄厚实宽大的防烫手柄设计，让您使用起来更加方便。电压：220/380 可选（V），功率：5kw，高锅 2.6 厘米	2	台
10	蒸箱	蒸饭车电蒸箱燃气蒸米饭馒头蒸柜 燃气加热 24 盘	1	台

北京市昌平区滨河幼儿园（霍营分园）-食堂设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
	更衣间			
1	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
2	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
3	双门更衣柜	900*420*1800mm 柜体：全钢制文件柜，采用优质 0.8mm 冷轧钢板 喷涂：环保静电粉末喷涂，内外漆膜均匀，表面无流挂	4	台
	过道及洗碗间			
4	单星水池	600*600*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 ≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
5	墩布池	600*600*500mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作，并同样采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强；2、水池桶采用 1.5mm 厚不锈钢板；3、脚通采用直径 38*1.2mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚；4、支管采用直径 25*1.2mm 不锈钢圆管。	1	台

6	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
7	单孔收残工作台(有背)	700*800*810mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
8	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪，按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
9	单星水池	1200*800*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
10	挂墙热水器★	80L 220V/3KW，防水等级：IPX4，无缝内胆	2	台
11	异形双星污碟台	1500*1600*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
12	通道式洗碗机	1300*730*1800mm 1 组主洗+2 组漂洗，处理能力 140 框/h，篮筐式，功率：52KW.	1	台
13	洁碟台	1100*800*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
14	双门消毒柜	1310*720*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达	3	台

		到 99.9%以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压：220V/额定功率：4.8KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L，需带温度显示		
15	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从 而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
面点间				
16	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质 量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
17	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
18	1/1 份数盘架车	15 层，不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.5mm 不锈钢方管，脚轮加强筋为 201/2.0mm 不锈钢材料。-托条厚度不小于 1.5mm 不锈钢板加工制作。-配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚 带双刹车轮。	1	台
19	双门醒发箱	1020*700*1640mm 外箱 304 油磨护层不锈钢，内箱 304 不锈钢，采用 14IB 环保发泡剂箱体整体发泡。额定电压:220V, 额定功率:2.5KW, 托盘数量：24 盘	1	台
20	单通工作柜	1500*760*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板，面板应向内折边成 U 形，高度为 30~40mm 折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	1	台
21	单星水池	1000*760*810+450mm 1.采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3.星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 ≥250mm。 4.立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5.横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台

22	豆浆机	浆渣分离式磨浆,生产能力:40 kg/h 功率: 0.75KW	1	台
23	25kg 卧式和面机	尺寸: 815*490*840mm; 净重: 160KG 生产能力:190kg/h, 额定电压: 220/380; 额定频率: 50HZ; 功率: 1.5KW	1	台
24	搅拌机	20 升 额定电压: ~220/~3~380; 额定频率: 50HZ; 电机功率: 1.5KW	1	台
25	压面机	加工量: 40kg/h, 压切面条机结构先进, 压棍间的可调范围加大, 且大大地降低噪音, 压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高, 凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	台
26	馒头机	1330*440*965mm 仿手工揉制馒头, 每小时能生产 400kg 以上	1	台
27	木面案板台	1800*760*810mm 采用优质不锈钢板。工作台面采用柳木板, 台面下采用 1.0mm 不锈钢槽型补强撑加固; 4 根支脚应采用直径 38*1.0mm 壁厚的圆形不锈钢管, 横管采用直径 25*1.0mm 的圆形不锈钢管焊接成型, 所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚	1	台
28	面粉车	不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.5mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"科顺消声万向脚轮 (人造胶), 四脚 带双刹车轮	1	台
29	不锈钢排烟罩	2800*1000*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板, 厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板: 采用 304#拉丝不锈钢板, 厚度为 1.0mm; 组装式, 可拆卸。防爆节能灯: 40W, 外观材质为铝合金, 具有优良的散热特性, 透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高, 冲击韧性好, 耐蠕变, 使用温度范围宽。S 型沥油篦子, 合理的设计构造, 防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板, 厚度为 1.0mm.	2.80	m ²
30	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作, 厚度 1.0mm。	5.70	m ²
31	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作, 厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	5.6	m ²
32	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作, 厚度 0.8mm。	2.7	m
33	电饼铛	630*760*900mm 直径 540mm; 温度范围 50~250 度; 锅体实时显示, 更直观掌控火候掌握更加准确高承载力 机械臂经过多次测试高强度承载能力足以让你使用多年防烫手柄厚实宽大的防烫手柄设计, 让您使用起来更加方便。电压: 220/380 可选 (V), 功率: 5kw, 高锅 2.6 厘米	2	台
34	三层六盘电烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率: 18.4KW	1	台

		电压：380V 重量：290KG 参考尺寸：1225*770*1540mm		
	配餐间			
35	双层工作台	1100*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
36	四格保温售饭台	1500*760*810mm 设备 台面材料厚度不小于 1.2mm 拉丝板，层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.2mm，加强筋为 201/1.5 的材料，种钉处理，确保 面板无痕迹 -背板及门胆板材料厚度不小于 1.0mm，移门 加装顶锁，锁具要求铜镀铬，锌合金材料不 可替代 -门为双层结构. 聚氨酯发泡，移门采用尼龙 轴承滑轮吊式悬挂 -需设置关门减速消声装置，边梁加装防撞 垫。移门活动可拆卸，导轨加装拆装定位， 不可任意拆卸 -不锈钢可调节雪柜脚，50mm 圆管焊接脚不 可替代 -电器功率 3kw/220v	1	台
37	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应， 使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品， 破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸） 或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从 而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
38	宴会保温车	890*800*1765mm 功率：2.7KW, 360° 循环加热，热风干保温、湿保湿交替两用，内单层高 115mm, 11 层，30° ~80° 温控范围	1	台
39	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
40	感应水龙头	冷热双温, 感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
41	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 >1.2 mm 厚度的铝型材，质 量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
42	开水器连底座	电压：380V, 50Hz 电量：6kW 规格：含水垢 磁化管；有温度显示 出水温度：92° C~97° C;出水量：84 公升/小 时；，保证卫生，安全经营，采用食品安全级的不锈钢制造，节省用电开支，先进的程控 加热及保温技术，使用舒适安全外表温度低， 无蒸汽，无水渍，龙头无滴漏可轻松挂墙安 装。	1	台

43	留样柜	590*630*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：6~0℃，带锁扣，可锁。	1	台
	副食加工间			
44	灭火系统	双瓶组 1. 启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2. 工作环境温度：0℃~50℃ 3. 感温器动作温度：183℃~232℃； 4. 灭火剂持续喷射时间：≥10s； 5. 灭火时间：≤9s； 6. 冷却水喷洒时间：≥ 5min； 需具有：（省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书）（国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告）（食用油专用灭火剂实验报告）（厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告）	2	套
45	不锈钢排烟罩	3350*1000*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm。	3.35	m ²
46	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	8.03	m ²
47	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作，厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	6.7	m ²
48	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	3.15	m
49	智能高温多用 15 层蒸霸	880*790*1930mm 内箱食品级 304 不锈钢制造，微电脑智能控制系统，即热式加热系统，缺水自动补偿，电压：380v，功率：15+1.5KW	1	台
50	24 盘电蒸饭柜	1400*620*1535mm 功率：12kw*2 电源：380V/50Hz 输入蒸汽压力：0.02MPa 蒸饭时间：25-50min，重量：116kg 最大蒸煮能力米饭：72-96kg 面点 48-72kg 排骨 96-120kg	1	台
51	双头电磁低汤灶	1、材质：台面板采用优质 304 不锈钢板，台板厚≥1.25mm，板材符合食品接触安全相关要求。 2、参考规格（长*宽*高）：≥1300×750×500+770mm；配直径≥500mm 复底汤桶 2 个；	1	台

		3、电压/功率：380V /15KW*2 4、独立的手动 5 档直滑式火力开关。方便耐用。 5、有定时关功能，时间可设置到秒。 6、有定温功能，定温为变频定温。 7、有预约开功能，时间可设置到秒。 8、有编程烹饪功能，有五个菜单可以使用；每个菜单定义三个变量，工作段，时间，火力，保存以后就是一个固定菜单，可以立即执行也可以预约执行。 9、触屏调节火力功能，触屏自带火力调节功能，可单独调节火力大小。从而实现磁控火力开关失效时，可以正常使用。 10、功率实时显示。方便火候掌控。 11、数字电表功能，可以显示累计用电量。能耗一目了然。 12、故障中文显示，电磁灶发生故障时，相应的中文故障指示光标亮起。方便维修处理。 13、配厚度超过 9mm 复合微晶云母板。承重 300 公斤，微晶板在爆裂条件下，仍然可以使用。		
52	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	2	台
53	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
54	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
55	双通工作柜	1500*700*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板，面板应向内折边成 U 形，高度为 30~40mm 折边处平整光滑，面板的刀口倒成圆角，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	2	台
56	单星盆台	1500*700*810mm 整体采用 SUS304 不锈钢制作，台面厚 1.5mm；星盆斗厚 1.0mm，星盆斗尺寸：500*500*280mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；横撑采用 32*1.0mm 圆通	1	台
57	不锈钢排烟罩	5200*1550*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整	8.06	m ²

		体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm。		
58	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	10.08	m ²
59	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作，厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	10.34	m ²
60	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	5.07	m
61	双头双温小炒灶（带熄火保护）	2200*1200*800+450mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、炉面板、边框采用 1.5mm 厚不锈钢板；2、炉面用 3.0mm 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉膛采用 2.0mm 厚 A3 钢板，炉膛内采用耐火层隔热及耐火砖砌火位；3、炉身采用 1.0mm 厚不锈钢板，炉背采用 1.0mm 厚不锈钢板；4、炉体骨架采用 50mm*50mm*5mm 角铁，炉脚采用 $\Phi 2''$ 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚。	1	台
62	炉拼台	290*1220*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 ≥ 110 mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 ≥ 1.2 mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
63	燃气大锅鼓风机灶（带熄火保护）	1220*1200*800+450mm 直径 1000mm 大锅。 304#不锈钢拉丝板制作，炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚；左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚；焊接炮台；炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接；配配新型节能炉头，采用风阀、气阀联动同步操作；防水鼓风机额定工作电压 AC220V/50Hz，额定功率 550W；带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	2	台
64	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪，按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
65	双层工作台	1500*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 ≥ 110 mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 ≥ 1.2 mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
66	双星水池	1800*700*800mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。	1	台

		3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq 250\text{mm}$。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。		
67	绞切两用机	新颖外观、安全可靠设计优质不锈钢刀片、卫生耐用加工能力强可订造刀片的间距。电压 220/380v/50HZ，功率 1.5kw，工作效率：肉片 400Kg/h, 肉丝 200Kg/h，绞肉 220Kg/h	1	台
	粗加工间			
68	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 $>1.2\text{mm}$ 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
69	单星水池	1000*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq 250\text{mm}$。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	3	台
70	双层工作台	380*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
71	挂墙热水器★	80L 220V/3KW，防水等级：IPX4，无缝内胆	2	台
72	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪，按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
73	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
74	万能切菜机	1200*600*1260mm 1、本机可将各蔬菜如：土豆、芋头、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、茄子、芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜、水果等果蔬类物料切成片、丝、条、丁状，长短可调，大小	1	台

		可定； 2、通过更换刀盘（片、丝、丁刀盘）或双变频器调节切割尺寸； 技术参数： 机器尺寸：1300×650×1340mm 切割长度：1-60mm 入料口高度：700mm 出料口高度：450mm 皮带宽：120mm 切丝尺寸：2-6mm（可选） 切片尺寸：2-6mm（可选） 切丁尺寸：8mm、10mm、12mm、15mm、20mm（可选） 产量：300-1000Kg/H 电源：220V 单相 50Hz 马力：1HP+1HP+1/2HP 重量：200Kg		
75	土豆去皮机	850x530x800mm 功率：2.2（kw） 电压：380（V） 净重：120（kg） 料筒容积：30（kg）	1	台
	库房			
76	主食货架	1100*600*150mm 1、304#不锈钢 40*40 方管制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	2	台
77	不锈钢四层货架	1200*460*1800mm 1、304#不锈钢磨砂板制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	3	台
78	四门双温雪柜	1210*720*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：+4~-5℃，-3~-15℃	2	台
	临建			
79	滑盘架	4150*250mm 不锈钢 20*20mm 方管焊接制作	1	台
80	工作柜	1000*700*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板，面板应向内折边成 U 形，高度为 30~40mm 折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，任何地方均没有毛刺，折边内外容易进行卫生清洁；2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	1	台
81	五格保温售饭台	1800*700*810mm 台面材料厚度不小于 1.2mm 拉丝板，层板、底板、侧	1	台

		板及门板材料厚度为 1.2mm, 加强筋为 201/1.5 的材料, 种钉处理, 确保 面板无痕迹 -背板及门胆板材料厚度不小于 1.0mm, 移门 加装顶锁, 锁具要求铜镀铬, 锌合金材料不 可替代 -门为双层结构. 聚氨酯发泡, 移门采用尼龙 轴承滑轮吊式悬挂 -需设置关门减速消声装置, 边梁加装防撞 垫。移门活动可拆卸, 导轨加装拆装定位, 不可任意拆卸 -不锈钢可调节雪柜脚, 50mm 圆管焊接脚不 可替代 -电器功率 3kw/220v		
82	双桶保温柜	1350*700*800mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、工作柜面板采用 1.5m 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-设备台面材料厚度不小于 1.2mm, 加密度 板, 下封不锈钢板防潮处理 -层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.2mm, 加强筋为 201/1.5 的材料, 种钉处理, 确保面板无痕迹, 边梁加装防撞垫。不锈钢可调节雪柜脚, 50mm 圆管焊接脚不可替代 -电器功率 3kw/220v, 配双汤桶。	1	台
	排烟系统			
83	高效高压排烟风柜连电机 11KW (主食)	风量: 33000-36000m ³ /h 全压: 700-850Pa 噪音: <79dB 转速 r/min: 657	1	台
84	油烟净化器 ≥97% 处理效率 (满足北京最新油烟、颗粒物、非甲烷总烃三项环保标准) (主食)	风量: >36000m ³ /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, 抗紫外线适合户外使用; 设备防护等级在 IP55 以上。 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、且在额定风量下, 净化率的实测值高于 97%。 4、机体内部联接处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, 用户还可以根据状态灯的闪灯次数来判断设备的状态。 9、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。 10、电源为智能数字电频高压电源。 11、静电油烟净化器供电电源具有灭弧功能和持续拉弧断电功能。 12、具有清洗断电保护功能。	1	台

		13、电源具有短路保护功能。 14、高压变压器必须带有过热保护装置。 15、油烟净化器（低空排放油烟净化器）需为蜂巢电场，电场阳极直径为 52mm±1%，长度为 240mm±1%，保证电场有足够的收尘面积。		
85	高效高压新风柜连电机 7.5KW（主食）	风量：21000-24000m ³ /h 全压：600-750Pa 噪音：<73dB 转速 r/min:720	1	台
86	风柜安装支架	匹配 25 寸风机规格，含安装支架、风机吊装费等	2	套
87	抽气风管连法兰盘	镀锌板实厚 1.2mm，国标 30mm*30mm 角钢，铁铆钉手工链接。	340	m ²
88	消音风管	镀锌板制作，板材厚度 1.0mm，内敷 100mm 厚高效消音岩棉	10	m ²
89	防火阀	匹配排风管尺寸，对应风量：33000-36000m ³ /h 工作温度 150°，镀锌板材质，不易变形，稳定性高	1	台
90	风柜进出口软连接	配套尺寸，优质国标 40*40 角钢焊接框架，配优质帆布铆接涂胶密封工艺	2	套
91	风机净化器联动控制箱（带启停保护）	排烟风机和油烟净化器联动控制，同起同关，带软启动保护。	1	套
	其他设备			
92	调料车	640*480*800mm 1、采用 304#不锈钢制作，2、车身板厚度为 1.0mm，配四个万向静音轮。3、柜身 1.2mm304 不锈钢，铝合金滑轨，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品，带刹车。配套 12 个调料缸	2	台
93	不锈钢三层送餐车	950*600*900mm（参考尺寸，根据需求定制） 锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.2mm，脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚带双刹车轮	8	台
94	不锈钢平板拖车	850*650*800mm 拉丝不锈钢板。-材料厚度不小于 1.2mm，脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	1	台
95	商用双温摇摆水龙头	8"台式水龙头，一字手柄，12"（305mm）摇摆水嘴，1/2"NPT 供水螺纹接头（4 分）黄铜主体，不锈钢管，铜杆阀芯	12	台
96	下水口	与水池配套 1、采用 304 不锈钢结构；2、带盖，不锈钢滤网；3、单孔。	14	套
97	食梯	轿厢尺寸：宽 1000mm*深 1000mm*高 1200mm 层站门数：3/3/3 额定载重：300KG 梯速：0.4m/s	1	套

	餐具			
98	4 格不锈钢餐盘	1150ml 食品级 304#材质不锈钢	300.00	个
99	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	300.00	个
100	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	300.00	把
101	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	300.00	双
102	不锈钢盘子	Φ 155mm304#材质不锈钢	300.00	个
103	不锈钢盘子	Φ 195mm304#材质不锈钢	300.00	个
104	不锈钢水杯	250ml 食品级 304#材质不锈钢	300.00	个
105	不锈钢盆	18cm, 食品级 304#材质不锈钢	300.00	个
	厨杂用品			
106	中心温度计	食物温度计	2.00	个
107	刀架	五格带盖, 不锈钢材质	3.00	个
108	吹地机	风量 (m ³ /h) : 1900~2500	1.00	台
109	留样盒	125*125, 不锈钢材质	100.00	个
110	白色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 防菌材质	7.00	个
111	红色尼龙菜板	530*325*20mm PVC 防菌材质	7.00	个
112	蓝色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 防菌材质	7.00	个
113	斩切刀	319*90mm, 2 号, 实木柄	5.00	把
114	片刀	310*91mm, 2 号, 实木柄	6.00	把
115	桑刀	300*95mm, 2 号实木柄	6.00	把
116	剪刀	215*105mm, 铁	6.00	把
117	刨皮刀	160mm, 胶柄	5.00	把
118	松木砧板	Φ 450mm, 松木	6.00	个
119	砧板围	880*440mm, 加厚不锈钢	6.00	个
120	腰斗	355*80mm, 不锈钢	6.00	个
121	灭火毯	1500*1500mm, 玻璃纤维	4.00	块
122	不锈钢油盆	Φ 250mm, 无磁加厚	15.00	个
123	不锈钢汤桶	Φ 600*(H) 600mm, 不锈钢	2.00	个
124	不锈钢汤桶	Φ 500*(H) 500mm, 不锈钢	5.00	个
125	不锈钢调料罐	Φ 100mm, 不锈钢	5.00	个

126	不锈钢调料罐	Φ 80mm, 不锈钢	5.00	个
127	不锈钢调料罐	Φ 180mm, 不锈钢	10.00	个
128	钥匙板	28 环, 不锈钢	1.00	个
129	擦丝板	296*110mm, 不锈钢	2.00	个
130	菜筐 (白)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
131	菜筐 (蓝)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
132	竹柄钢丝 箴篱	Φ 350mm, 不锈钢	5.00	个
133	不锈钢短 把箴篱	Φ 230mm, 不锈钢	5.00	个
134	不锈钢长 把大箴篱	Φ 300mm, 不锈钢	5.00	个
135	双耳油隔	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
136	细油漏	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
137	不锈钢手 打炒勺	Φ 135mm, 柄长 520mm, 不锈钢	5.00	个
138	不锈钢手 打锅铲	Φ 135mm, 柄长 530mm, 不锈钢	5.00	个
139	大锅铲	不锈钢铲头 210mm+木柄 750mm	5.00	个
140	手打炒锅	700mm, 铸铁	3.00	个
141	地锅	800mm, 生铁材质	4.00	个
142	手打加厚 炒锅	375mm, 铸铁	3.00	个
143	不锈钢水 兜	Φ 160mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
144	不锈钢水 舀子	Φ 180mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
145	不锈钢物 斗	260mm, 304 不锈钢	15.00	个
146	不锈钢漏 勺	320mm, 304 不锈钢	5.00	个
147	台称	8 公斤	2.00	台
148	电子台秤	150KG	1.00	台
149	白羊毛板 刷	3 寸, 实木柄	3.00	把
150	案板	1000*600mm, 实木	1.00	块
151	量杯	2200ml, PP	1.00	个
152	擀面杖	800*35mm, 实木	2.00	个
153	擀面杖	400*32mm, 实木	2.00	个
154	中杆	380*40mm, 活动柄	1.00	个
155	保温汤桶	20L, PP+不锈钢	15.00	个

156	保温汤桶	30L, PP+不锈钢	15.00	个
157	洗碗机筐	500*500mm, 平筐、齿框(各 3 个)	10.00	个
158	蛋糕齿刀	375mm, 木柄不锈钢刀身	1.00	个
159	港式竹馅挑	165mm, 材质: 竹	5.00	个
160	木柄刮刀	183*97mm, 4 寸	3.00	个
161	不锈钢 30 目面筛	285*53mm	2.00	个
162	不锈钢 50 目面筛	285*53mm	2.00	个
163	烤盘	600*400*30mm, 铝合金材质	12.00	个
164	不锈钢调味勺	160mm, 304 不锈钢	10.00	把
165	不锈钢大盆	Φ 800mm, 不锈钢	3.00	个
166	不锈钢大盆	Φ 700mm, 不锈钢	5.00	个
167	不锈钢漏盆	Φ 600mm, 不锈钢	3.00	个
168	不锈钢 1/1 餐盒	深 150mm, 不锈钢厚 1.0mm	10.00	个
169	不锈钢 1/1 餐盒	深 100mm, 不锈钢厚, 1.0mm	10.00	个
170	带盖调理箱 (大)	615*487*295mm, pp 材质	10.00	个
171	长把地板刷	400mm 刷头, 实木柄	2.00	个
172	墩布车	390*500*810mm, 塑料	1.00	个
173	墩布	150mm 加固铁头, 实木柄	2.00	个
174	笊帚	330*850mm, 塑料	2.00	个
175	簸箕	260*230*740mm, 塑料	2.00	个
176	地刮器	刮头长 600mm, 胶皮头, 加厚金属杆, 杆长 1100mm	2.00	个
177	雨鞋	均码, 橡胶	15.00	双
178	打火枪	270mm, 带安全锁	10.00	把

北京市昌平区东小口镇中心幼儿园-食堂设备清单

序号	货物名称	参数	数量	单位
1	四门冷冻雪柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板, 全铜管制造, 整体发泡, 底板为一次性拉伸成型, 自动回归门, 欧式结构, 电器件均采用国内知名品牌, 环保冷媒, 温度范围: -3~-18℃, 需带温度显示	1	台
	水果间			

2	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
3	冷藏展示柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：+4~-5℃，需带温度显示	1	台
	验货区/粗加工			
4	万能切菜机	1200*600*1260mm 1、本机可将各蔬菜如：土豆、芋头、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、茄子、芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜、水果等果蔬类物料切成片、丝、条、丁状，长短可调，大小可定； 2、通过更换刀盘（片、丝、丁刀盘）或双变频器调节切割尺寸； 技术参数： 机器尺寸：1300×650×1340mm 切割长度：1-60mm 入料口高度：700mm 出料口高度：450mm 皮带宽：120mm 切丝尺寸：2-6mm（可选） 切片尺寸：2-6mm（可选） 切丁尺寸：8mm、10mm、12mm、15mm、20mm（可选） 产量：300-1000Kg/H 电源：220V 单相 50Hz 马力：1HP+1HP+1/2HP 重量：200Kg	1	台
5	绞切两用机	新颖外观、安全可靠设计优质不锈钢刀片、卫生耐用加工能力强可订造刀片的间距。电压 220/380v/50HZ，功率 1.5kw，工作效率：肉片 400Kg/h，肉丝 200Kg/h，绞肉 220Kg/h	1	台
6	单星水池	700*700*810mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
7	墩布池	800*400*500mm 不锈钢拉丝板制作：1、台面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作，采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强；2、水池桶采用 1.0mm 厚	1	台

		不锈钢板；3、脚通采用直径 38*38mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚；4、支管采用直径 25*25mm 不锈钢圆管。		
	烹饪区			
8	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	2	台
	主食区			
9	三层烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率：18.4KW 电压：380V 重量：290KG 参考尺寸：1225*770*1540mm	1	台
10	双门电气蒸饭柜（带熄火保护）	1400*620*1535mm 功率：12kw*2 电源：380V/50Hz 输入蒸汽压力：0.02MPa 蒸饭时间：25-50min，重量：116kg 最大蒸煮能力米饭：72-96kg 面点 48-72kg 排骨 96-120kg	1	台
11	单门醒发箱	705*770*1950mm 额定电压:220V, 额定功率:0.8KW, 托盘数量：18 盘	1	台
	洗消间			
12	双门消毒柜	1310*720*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9% 以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压：220V/额定功率：4.4KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L, 需带温度显示	2	台
13	单星水池	700*700*810mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
14	墩布池	800*400*500mm 不锈钢拉丝板制作：1、台面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作，采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强；2、水池桶采用 1.0mm 厚不锈钢板；3、脚通采用直径 38*38mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚；4、支管采用直径 25*25mm 不锈钢圆管。	1	台
	配餐间			

15	留样柜	600*705*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：6~0℃，带锁扣，可锁。	1	台
	餐具			
16	圆形不锈钢餐盘	食品级 304#材质不锈钢	200	个
17	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	200	个
18	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	200	把
19	不锈钢水杯	直径 75mm	400	个
20	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	100	双
	厨杂用品			
21	中心温度计	食物温度计	2	个
22	保温汤桶	20L, PP+不锈钢	3	个
23	保温汤桶	30L, PP+不锈钢	2	个

北京市昌平区教师进修学校附属学校幼儿园-食堂设备清单				
序号	名 称	规格参数	数量	单位
1	单星水池	800*760*900mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
2	单星水池	1000*800*900mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
3	单星水池	1100*760*900mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。	1	台

		5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。		
4	双门消毒柜	1150*550*1870mm 电压：220V/50Hz 额定功率：2KW	1	台
5	双门消毒柜	1310*670*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9% 以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压：220V/额定功率：4.4KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L	1	台
6	水池腿焊接加高	水池 4 腿均焊接加高到 900mm	6	台
7	水池下水改造	水池下水 1 米距离内接驳改造	9	台
	餐具			
1	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	300	个
2	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	300	把
3	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	150	双
4	不锈钢盘子	Φ 155mm 304#材质不锈钢	300	个
5	不锈钢盘子	Φ 195mm 304#材质不锈钢	50	个
6	不锈钢水杯	Φ 75mm 304#材质不锈钢	300	个
7	不锈钢盆	18cm, 食品级 304#材质不锈钢	20	个
	厨杂用品			
1	中心温度计	食物温度计	2	个
2	刀架	五格带盖，不锈钢材质	2	个
3	留样盒	250ml, 304 不锈钢方盒	50	个
4	白色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 抗菌材质	2	个
5	红色尼龙菜板	530*325*20mm PVC 抗菌材质	2	个
6	蓝色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 抗菌材质	2	个
7	刨皮刀	160mm, 胶柄	5	把
8	灭火毯	1500*1500mm, 玻璃纤维	4	块

9	不锈钢油盆	Φ 250mm, 无磁加厚	1	个
10	不锈钢汤桶	Φ 240*350 (H) 600mm, 不锈钢	6	个
11	擦丝板	296*110mm, 不锈钢	2	个
12	竹柄钢丝笊篱	Φ 350mm, 不锈钢	2	个
13	不锈钢短把笊篱	Φ 230mm, 不锈钢	2	个
14	不锈钢长把大笊篱	Φ 300mm, 不锈钢	2	个
15	不锈钢水舀子	Φ 180mm, 1.0 厚不锈钢	5	个
16	不锈钢漏勺	320mm, 304 不锈钢	2	个
17	港式竹馅挑	165mm, 材质: 竹	5	个
18	不锈钢 30 目面筛	285*53mm	1	个
19	不锈钢 50 目面筛	285*53mm	1	个

首都师范大学附属回龙观幼儿园-食堂设备清单				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	双门消毒柜	1310*670*1980mm 光波+热风循环双重消毒, 可随时调整时间和温度, 消毒温度范围 150 度, 有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角, 对肝炎病毒(大三阳和小三阳)、芽胞杆菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒, 杀灭率达到 99.9%以上, 干式高温消毒使餐具无残留水迹, 集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身, 达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压: 220V/额定功率: 4.4KW, 温度范围: 60℃~150℃, 容积: 720L	4	台
2	三层烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率: 18.4KW 电压: 380V 重量: 290KG 参考尺寸: 1225*770*1540mm	1	台
3	压面机	加工量: 40kg/h, 压切面条机结构先进, 压棍间的可调范围加大, 且大大地降低噪音, 压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高, 凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	台
4	和面机	1、额定电压: 380V; 2、功率: 2.2KW;	1	台

		3、重量：320KG； 4、面粉搅拌量：25KG； 5. 尺寸：980*590*1150mm		
5	双门燃气蒸饭柜（带熄火保护）	1400*620*1535mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、柜身采用 1.2mm 厚优质不锈钢板，侧板为 1.2mm 厚, 内外胆板用 3.0mm 厚冷轧钢板；2、炉体骨架 40*40*4mm 角铁焊接加涂防锈漆，炉脚Φ50mm 镀锌管, 并包装Φ51*1.2mm 不锈钢可调重力脚；3、自动补水水箱一个，自动加水装置并设有下水清洁口。	1	台

北京市昌平区天通苑南街道中心幼儿园（棠瑾分园）-食堂设备清单				
序号	产品名称	参数	数量	单位
1	不锈钢双层汤碗	304 不锈钢，规格：Φ115mm	200	套
2	不锈钢餐勺	304 不锈钢，规格：L135	300	套
3	木幼儿筷子	规格：L230	500	套
4	不锈钢方盆	规格：配盖 40*30*7cm	20	套
5	筷子笼	材质不锈钢	5	套
6	打菜勺（幼儿）	≥36cm, 304#材质不锈钢	12	套
7	打汤勺	≥36cm, 304#材质不锈钢	5	套
8	食品夹（幼儿）	304#材质不锈钢，200mm	10	套
9	食品夹（老师）	304#材质不锈钢，280mm	5	套
10	饭勺（幼儿）	不粘	5	套
11	皮围裙	pvc 复合防水	10	套
12	老师木筷子	鸡翅木	50	套
13	幼儿圆盘	食品级 304#材质不锈钢	500	套
14	成人餐盘	1150ml 食品级 304#材质不锈钢	10	套
15	成人餐碗	Φ115mm 304#材质不锈钢	10	套
16	厨师服（夏天）	材质：精纺呢，短袖	20	套
17	厨师服（冬天）	材质：精纺呢，长袖	20	套
18	幼儿水杯	直径 75mm，304#材质不锈钢	300	套
19	餐车	950*600*900mm 锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.2mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚带双刹车轮	2	台

20	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果	6	台
21	四人餐桌	1200*600*740mm “露水河” E1 级环保三聚氢氨面板，游离甲醛释放量≤5mg/100g,胶合强度≥0.3Mpa,三聚氢氨与全钢结合，饰面：采用防火板，双层饰面，防火板厚度 0.8mm，耐磨度 7200 转，表里张力一致，保持平衡，下脚采用优质钢板冲压成 L 型，外部经涂油除锈后做静电喷塑处理	4	套
22	餐椅	500*400*（458 凳面高） “露水河” E1 级环保三聚氢氨面板，游离甲醛释放量≤5mg/100g,胶合强度≥0.3Mpa,三聚氢氨与全钢结合，饰面：采用“富美家”防火板，双层饰面，防火板厚度 0.8mm，耐磨度 7200 转，表里张力一致，保持平衡，下脚采用优质钢板冲压成 L 型，外部经涂油除锈后做静电喷塑处理	16	套

北京市昌平区清悦幼儿园-食堂设备				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	双门消毒柜	1310*720*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9%以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压：220V/额定功率：4.8KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L,需带温度显示	1	台
2	双门燃气蒸箱	1100*900*1850mm 1、蒸箱前框磨砂采用 304 不锈钢板厚度为 1.5mm 2、内胆为 304 不锈钢厚度为 1.2mm 3、前面板采用 304 不锈钢厚度为 1.0mm 4、侧板采用 304 不锈钢厚度为 1.0mm 5、蒸箱屉托条采用 304 不锈钢厚度为 1.5mm 6、密封条采用硅胶密封条，方便拆卸更换。 7、下箱骨架采用 40*40*4mm 国标角钢。 8、蒸箱水箱外壁采用 304 不锈钢板厚度为 1.5mm，蒸箱锅底钢板厚度 3mm（耐烧不变形） 9、水箱采用高效往复式循环管结构,内循环Φ76mm 不	1	台

		锈钢管 4 根, 厚度 3mm 10、每个蒸箱都配备自动补水箱和不锈钢加重调整角 11、燃气接口: Φ25, 进/排 15mm/40mm 12、配备脉冲电子打火, 熄火保护装置。		
3	搅拌机	415*530*780mm 料桶容积: 20L 额定电压: 220V/380V 电机功率: 0.75KW 最大和面量: 6KG 搅拌速递: 91/164/294 (R/MIN) 净重: 98kg	1	台
4	燃气大锅 鼓风灶 (带熄火 保护)	1150*1200*800+450mm 直径 1000mm 大锅。 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 焊接炮 台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节能 炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风风机额 定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可调节承 重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	1	台
5	燃气单头 单尾灶 (带熄火 保护)	1150*1200*800+450mm 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 拉伸成型 炮台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节 能炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风 风机额定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可 调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	1	台
6	砧板刀具 消毒柜	1200*600*1780mm 额定功率: 1800W 消毒方式: 紫外线+臭氧+热风循环 产品材质: 201 不锈钢 消毒温度: 30° C-65° C	1	套

南邵回迁楼幼儿园-食堂设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
	粗加工间			
1	挂墙热水器 ★	80L 220V/3KW, 防水等级: IPX4, 无缝内胆	2	台
2	单星水池	1000*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨, 星盆厚 1.2mm, 星盆深度 应为 ≥ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管, 配可调节重 力子弹脚, 管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管, 管厚 1.12mm, 配商用螺旋式 金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳, 含上下水管件。	3	台

3	双层工作台	575*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
4	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
5	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 >1.2 mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
6	绞切两用机	新颖外观、安全可靠设计优质不锈钢刀片、 卫生耐用加工能力强可订造刀片的间距。电压 220/380v/50HZ, 功率 1. 5kw，工作效率：肉片 400Kg/h, 肉丝 200Kg/h，绞肉 220Kg/h	1	台
7	万能切菜机	1200*600*1260mm 1、本机可将各蔬菜如：土豆、芋头、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、茄子、芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜、水果等果蔬类物料切成片、丝、条、丁状，长短可调，大小可定； 2、通过更换刀盘（片、丝、丁刀盘）或双变频器调节切割尺寸； 技术参数： 机器尺寸：1300 $\times$ 650 $\times$ 1340mm 切割长度：1-60mm 入料口高度：700mm 出料口高度：450mm 皮带宽：120mm 切丝尺寸：2-6mm（可选） 切片尺寸：2-6mm（可选） 切丁尺寸：8mm、10mm、12mm、15mm、20mm（可选） 产量：300-1000Kg/H 电源：220V 单相 50Hz 马力：1HP+1HP+1/2HP 重量：200Kg	1	台
8	土豆去皮机	850x530x800mm 功率：2.2（kw） 电压：380（V） 净重：120（kg） 料筒容积：30（kg）	1	台

9	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从 而达到杀灭细菌的消毒效果	1	台
	库房			
10	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。（其中 2 台放粗加工）	5	台
11	主食货架	1100*600*150mm 1、304#不锈钢 40*40 方管制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	2	台
12	四门双温雪柜	1210*720*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：+4~-5℃，-3~-15℃	2	台
	更衣间			
13	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
14	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
15	单门更衣柜	450*430*1800mm 柜体：全钢制文件柜，采用优质品牌冷轧钢板喷涂：静电喷涂，内外漆膜均匀，表面无流挂； 层板：采用冷轧钢板，厚 ≥ 0.7 mm。可随需要调整高度，可载重 ≥ 30 kg。 把手：ABS 材质，控制上下扣接，防止门板意外打开。 铰链：优质品牌阻尼铰链。90 度铰链，灵活性高，耐用，关门时门板可以自动合上。 锁具：国产优质锁具，（可不破坏柜体更换锁芯），锁具为折叠钥匙（钥匙与锁具编号对应）互开率低于千分之一。	1	台
16	双门更衣柜	900*420*1800mm 柜体：全钢制文件柜，采用优质 0.8mm 冷轧钢板喷涂：环保静电粉末喷涂，内外漆膜均匀，表面无流挂	2	台

	厨房操作间			
17	不锈钢排烟罩	11850*1550*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm。	18.37	m ²
18	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	17.78	m ²
19	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作，厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	23.7	m ²
20	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	11.65	m
21	48 盘大型燃气蒸饭柜	输入蒸汽压力：0.02MPa 蒸饭时间：25-50min，最大蒸饭能力：192kg	1	台
22	燃气大锅鼓风机灶（带熄火保护）	1220*1200*800+450mm 直径 1000mm 大锅。 304#不锈钢拉丝板制作，炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚；左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚；焊接炮台；炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接；配配新型节能炉头，采用风阀、气阀联动同步操作；防水鼓风机额定工作电压 AC220V/50Hz，额定功率 550W；带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	2	台
23	双头低汤灶（带熄火保护）	1200*700*500mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、炉灶主体为不锈钢板制造；厚度为 1.5mm；2、炉骨架采用国标 30*30mm 角钢，并涂有防锈漆；3、炉脚为 Ø38mm 不锈钢可调整脚，并配有安全点火棒 4、广东光能炉头、火咀、气制、火种喉、火种制风制及水制；5、气管采用国标管；燃气种类：天然气/液化气、燃气：DN25。	1	台
24	炉拼台	400*1220*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 ≥110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 ≥1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
25	燃气单炒单温鼓风机灶（带熄火保护）	1200*1220*800+450mm 304#不锈钢拉丝板制作，炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚；左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚；拉伸成型炮台；炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接；配配新型节能炉头炉头，采用风阀、气阀联动同步操作；防水鼓风机额定工作电压	1	台

		AC220V/50Hz，额定功率 550W；带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置		
26	电饼铛	630*760*900mm 直径 540mm;温度范围 50~250 度；锅体实时显示，更直观掌控火候掌握更加准确高承载力 机械臂经过多次测试高强度承载能力足以让 你使用多年防烫手柄厚实宽大的防烫手柄设计，让您使用起来更加方便。电压：220/380 可选（V），功率：5kw，高锅 2.6 厘米	2	台
27	三层烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率：18.4KW 电压：380V 重量：255KG 参考尺寸：1240*860*1515mm	1	台
28	木面案板台	2000*900*810mm 采用优质不锈钢板。工作台面采用柳木板，台面下采用 1.0mm 不锈钢槽型补强撑加固；4 根支脚应采用直径 38*1.0mm 壁厚的圆形不锈钢管,横管采用直径 25*1.0mm 的圆形不锈钢管焊接成型，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚	1	台
29	面粉车	不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。一材料厚度不小于 1.5mm,脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料一配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚带双刹车轮	2	台
30	双通工作柜	1500*760*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板，面板应向内折边成 U 形，高度为 30~40mm 折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	3	台
31	双层工作台	1500*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
32	单星水池	1000*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式	1	台

		金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳，含上下水管件。		
33	三层送餐车	拉丝不锈钢板。 -材料厚度不小于 1. 2mm, 脚轮加强筋为 201/2. 0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	3	台
34	1/1 份数盘架车	15 层，不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。 -材料厚度不小于 1. 5mm 不锈钢方管，脚轮加强筋为 201/2. 0mm 不锈钢材料。 -托条厚度不小于 1. 5mm 不锈钢板加工制作。 -配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚 带双刹车轮。	2	台
35	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
36	灭火系统	双瓶组 1. 启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2. 工作环境温度：0℃～50℃ 3. 感温器动作温度：183℃～232℃； 4. 灭火剂持续喷射时间：≥10s； 5. 灭火时间：≤9s； 6. 冷却水喷洒时间：≥ 5min； 需具有：（省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书）（国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告）（食用油专用灭火剂实验报告）（厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告）	1	套
37	四门双温雪柜	1210*720*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围： +4～-5℃， -3～-15℃	1	台
38	刀具砧板消毒柜	600*600*1780mm 额定功率:1200W 消毒方式:紫外线+臭氧+热风循环 产品材质:201 不锈钢 消毒温度:30° C-65° C	1	台
39	双门醒发箱	1020*700*1640mm 外箱 304 油磨护层不锈钢，内箱 304 不锈钢，采用 14IB 环保发泡剂箱体整体发泡。额定电压:220V, 额定功率:2. 5KW, 托盘数量：24 盘	1	台
40	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作	1	台

		作, 寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V		
41	和面机	1、额定电压: 380V; 2、功率: 2.2KW; 3、重量: 320KG; 4、面粉搅拌量: 25KG; 5. 尺寸: 980*590*1150mm	1	台
42	搅拌机	20 升 额定电压: ~220/~3~380; 额定频率: 50HZ; 电机功率: 1.5KW	1	台
43	压面机	加工量: 40kg/h, 压切面条机结构先进, 压棍间的可调范围加大, 且大大地降低噪音, 压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高, 凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	台
44	高压洗地龙头	10.7m 开放式, 粉末涂层钢, 35, x 3/8" 软管, 配喷阀, 缩径接头, 蓝色液压管, 前把手喷枪, 按压改变出水形状, 水枪 360 度活动旋转	1	台
45	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理, 哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
46	感应水龙头	冷热双温, 感应龙头, 欧式, 带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
47	紫外线消毒灯	灯管 36W, 紫外线波长 185~254; 灯管长度为: 1199.4mm。紫外线消毒 原理, 简单理解是利用其较强的化学效应, 使用能容易穿透生物细胞壁的, 电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品, 破坏生物机体细胞中的 DNA (脱氧核糖核酸) 或 RNA (核糖核酸) 的分子结构, 细胞死亡, 从 而达到杀灭细菌的消毒效果	1	台
48	立式保温送餐车	890*800*1765mm 功率: 2.7KW, 360° 循环加热, 热风干保温、湿保湿交替两用, 内单层高 115mm, 11 层, 30° ~80° 温控范围	1	台
49	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 >1.2mm 厚度的铝型材, 质 量 厚实, 结构牢固, 保证灯管和电网等配件 正常工作, 寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台
50	双门留样柜	590*630*1950mm 优质无磁不锈钢板, 全铜管制造, 整体发泡, 底板为一次性拉伸成型, 自动回归门, 欧式结构,	2	台

		电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：6~0℃，带锁扣，可锁。		
	售饭间			
51	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1. 5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
52	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、 弹性软管和混水阀	1	台
53	双层工作台	350*760*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
54	五格保温售饭台	1800*760*810mm 设备台面材料厚度不小于 1. 2mm 拉丝板，层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1. 2mm，加强筋为 201/1.5 的材料，种钉处理，确保 面板无痕迹 -背板及门胆板材料厚度不小于 1. 0mm,移门 加装顶锁，锁具要求铜镀铬，锌合金材料不 可替代 -门为双层结构. 聚氨酯发泡，移门采用尼龙 轴承滑轮吊式悬挂 -需设置关门减速消声装置，边梁加装防撞 垫。移门活动可拆卸，导轨加装拆装定位， 不可任意拆卸 -不锈钢可调节雪柜脚，50mm 圆管焊接脚不 可替代 -电器功率 3kw/220v	1	台
55	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应， 使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品， 破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸） 或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从 而达到杀灭细菌的消毒效果	1	台
56	四格汤粥保温柜	900*760*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、工作柜面板采用 1.5m 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。 -设备台面材料厚度不小于 1.2mm,加密度板，下封不锈钢板防潮处理 -层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1. 2mm，加强筋为 201/1.5 的材料，种钉处理，确保面板无痕迹，边梁加装防撞垫。不锈钢可调节雪柜脚，50mm 圆管焊接脚不可替代 -电器功率 $\leq$ 2kw/220v。（控制面板安装于餐台上）	1	台
	洗碗间			

57	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
58	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪，按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
59	洁碟台	1100*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
60	通道式洗碗机	1300*730*1800mm 1 组主洗+2 组漂洗，处理能力 140 框/h, 篮筐式，功率：54KW.	1	台
61	挂墙热水器★	80L 220V/3KW，防水等级：IPX4，无缝内胆	2	台
62	单星水池	1000*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳，含上下水管件。	2	台
63	单孔收残工作台	1200*760*810mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
64	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
65	双门消毒柜	1310*720*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽	3	台

		胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9%以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内部暗装。电源电压：220V/额定功率：4.8KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L,需带温度显示		
66	储碗柜	1200*500*1850mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、柜面板采用 1.2mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	1	台
67	墩布池	600*600*500mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作，并同样采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强；2、水池桶采用 1.5mm 厚不锈钢板；3、脚通采用直径 38*1.2mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚；4、支管采用直径 25*1.2mm 不锈钢圆管。	1	台
	其他设备			
68	调料车	640*480*800mm 1、采用 304#不锈钢制作，2、车身板厚度为 1.0mm，配四个万向静音轮。3、柜身 1.2mm304 不锈钢，铝合金滑轨，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品，带刹车。配套 12 个调料缸	2	台
69	不锈钢平板拖车	850*650*800mm 拉丝不锈钢板。-材料厚度不小于 1.2mm,脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	1	台
70	保温式送餐车	1250*670*1050mm 优质不锈钢拉丝板。面板材料厚度不小于 1.0mm,加密度板，下封不锈钢板防潮处理 -层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.0 面板无痕迹，双层结构，内侧填充优质保温棉（参考尺寸，根据学校需求定制）	6	台
71	商用双温摇摆水龙头	8"台式水龙头，一字手柄，12"（305mm）摇摆水嘴，1/2"NPT 供水螺纹接头（4 分）黄铜主体，不锈钢管，铜杆阀芯	6	台
72	单温入墙汤锅注水龙头	可承受 2mpa 压力爆破，0.1mpa 测试 1 分钟流量 8.2L。主体黄铜，黄铜螺杆阀芯，合金手柄，水嘴可旋转控制流量，管厚 0.8mm，管径 18，管长 510mm，双节可摇摆，开单孔 25mm	1	台
73	下水口	与水池配套 1、采用 304 不锈钢结构；2、带盖，不锈钢滤网；3、单孔。	9	套
	排烟系统			

74	高效高压排烟风柜连电机 11KW 28000-33000m ³ /h	风量：28000-33000m ³ /h 全压：650-800Pa 噪音：<75dB 转速 r/min:710	1	台
75	油烟净化器 98%处理效率 (高效蜂巢电场)(满足北京最新油烟、颗粒物、非甲烷总烃三项环保标准)	风量：>28000m ³ /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，抗紫外线适合户外使用；设备防护等级在 IP55 以上。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以便于检查维护时不影响别的组件。 3、且在额定风量下，净化率的实测值高于 97%。 4、机体内部联接处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，用户还可以根据状态灯的闪灯次数来判断设备的状态。 9、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。 10、电源为智能数字电频高压电源。 11、静电油烟净化器供电电源具有灭弧功能和持续拉弧断电功能。 12、具有清洗断电保护功能。 13、电源具有短路保护功能。 14、高压变压器必须带有过热保护装置。 15、油烟净化器（低空排放油烟净化器）需为蜂巢电场，电场阳极直径为 52mm±1%，长度为 240mm±1%，保证电场有足够的收尘面积。	1	台
76	排烟风柜安装支架	匹配 25 寸风机规格，含安装支架、风机吊装费等	1	套
77	抽气风管连法兰盘	镀锌板实厚 1.2mm，国标 30mm*30mm 角钢，铁铆钉手工链接。	346	m ²
78	消音风管	镀锌板制作，板材厚度 1.0mm，内敷 100mm 厚高效消音岩棉	10	m ²
79	防火阀	匹配排风管尺寸，对应风量：33000-36000m ³ /h 工作温度 150°，镀锌板材质，不易变形，稳定性高	1	台

80	风柜进出口软连接	配套尺寸, 优质国标 40*40 角钢焊接框架, 配优质帆布铆接涂胶密封工艺	2	套
81	风机净化器联动控制箱 (带启停保护)	排烟风机和油烟净化器联动控制, 同起同关, 带软启动保护。	1	套
82	高效高压新风柜连电机 5.5KW 18000-21000m³/h	风量: 18000-21000m³/h 全压: 550-650Pa 噪音: <73dB 转速 r/min: 672	1	台
83	新风柜安装支架	匹配 27 寸风机规格, 含安装支架、风机吊装费等	1	套
84	新风散流器连接软管	600*600mm 铝合金材质及连接软管	10	个
餐具				
85	4 格不锈钢餐盘	1150ml 食品级 304#材质不锈钢	200.00	个
86	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	200.00	个
87	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	200.00	把
88	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	200.00	双
89	不锈钢盘子	Φ 155mm 304#材质不锈钢	200.00	个
90	不锈钢盘子	Φ 195mm 304#材质不锈钢	200.00	个
91	不锈钢水杯	250ml 食品级 304#材质不锈钢	200.00	个
92	不锈钢盆	18cm, 食品级 304#材质不锈钢	200.00	个
厨杂用品				
93	中心温度计	食物温度计	2.00	个
94	刀架	五格带盖, 不锈钢材质	3.00	个
95	吹地机	风量 (m³/h) : 1900~2500	1.00	台
96	留样盒	125*125, 不锈钢材质	100.00	个
97	白色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 防菌材质	7.00	个
98	红色尼龙菜板	530*325*20mm PVC 防菌材质	7.00	个
99	蓝色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 防菌材质	7.00	个
100	斩切刀	319*90mm, 2 号, 实木柄	5.00	把
101	片刀	310*91mm, 2 号, 实木柄	6.00	把
102	桑刀	300*95mm, 2 号实木柄	6.00	把
103	剪刀	215*105mm, 铁	6.00	把
104	刨皮刀	160mm, 胶柄	5.00	把
105	松木砧板	Φ 450mm, 松木	6.00	个

106	砧板围	880*440mm, 加厚不锈钢	6.00	个
107	腰斗	355*80mm, 不锈钢	6.00	个
108	灭火毯	1500*1500mm, 玻璃纤维	4.00	块
109	不锈钢油盆	Φ 250mm, 无磁加厚	15.00	个
110	不锈钢汤桶	Φ 600*(H) 600mm, 不锈钢	2.00	个
111	不锈钢汤桶	Φ 500*(H) 500mm, 不锈钢	5.00	个
112	不锈钢调料罐	Φ 100mm, 不锈钢	5.00	个
113	不锈钢调料罐	Φ 80mm, 不锈钢	5.00	个
114	不锈钢调料罐	Φ 180mm, 不锈钢	10.00	个
115	钥匙板	28 环, 不锈钢	1.00	个
116	擦丝板	296*110mm, 不锈钢	2.00	个
117	菜筐 (白)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
118	菜筐 (蓝)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
119	竹柄钢丝箬篱	Φ 350mm, 不锈钢	5.00	个
120	不锈钢短把箬篱	Φ 230mm, 不锈钢	5.00	个
121	不锈钢长把大箬篱	Φ 300mm, 不锈钢	5.00	个
122	双耳油隔	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
123	细油漏	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
124	不锈钢手打炒勺	Φ 135mm, 柄长 520mm, 不锈钢	5.00	个
125	不锈钢手打锅铲	Φ 135mm, 柄长 530mm, 不锈钢	5.00	个
126	大锅铲	不锈钢铲头 210mm+木柄 750mm	5.00	个
127	手打炒锅	700mm, 铸铁	3.00	个
128	地锅	800mm, 生铁材质	4.00	个
129	手打加厚炒锅	375mm, 铸铁	3.00	个
130	不锈钢水兜	Φ 160mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
131	不锈钢水舀子	Φ 180mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
132	不锈钢物斗	260mm, 304 不锈钢	15.00	个
133	不锈钢漏勺	320mm, 304 不锈钢	5.00	个
134	台称	8 公斤	2.00	台
135	电子台秤	150KG	1.00	台
136	白羊毛板刷	3 寸, 实木柄	3.00	把
137	案板	1000*600mm, 实木	1.00	块
138	量杯	2200ml, PP	1.00	个
139	擀面杖	800*35mm, 实木	2.00	个
140	擀面杖	400*32mm, 实木	2.00	个

141	中杆	380*40mm, 活动柄	1.00	个
142	保温汤桶	20L, PP+不锈钢	15.00	个
143	保温汤桶	30L, PP+不锈钢	15.00	个
144	洗碗机筐	500*500mm, 平筐、齿框(各 3 个)	10.00	个
145	蛋糕齿刀	375mm, 木柄不锈钢刀身	1.00	个
146	港式竹馅挑	165mm, 材质: 竹	5.00	个
147	木柄刮刀	183*97mm, 4 寸	3.00	个
148	不锈钢 30 目面筛	285*53mm	2.00	个
149	不锈钢 50 目面筛	285*53mm	2.00	个
150	烤盘	600*400*30mm, 铝合金材质	12.00	个
151	不锈钢调味勺	160mm, 304 不锈钢	10.00	把
152	不锈钢大盆	Φ 800mm, 不锈钢	3.00	个
153	不锈钢大盆	Φ 700mm, 不锈钢	5.00	个
154	不锈钢漏盆	Φ 600mm, 不锈钢	3.00	个
155	不锈钢 1/1 餐盒	深 150mm, 不锈钢厚 1.0mm	10.00	个
156	不锈钢 1/1 餐盒	深 100mm, 不锈钢厚, 1.0mm	10.00	个
157	带盖调理箱 (大)	615*487*295mm, pp 材质	10.00	个
158	长把地板刷	400mm 刷头, 实木柄	2.00	个
159	墩布车	390*500*810mm, 塑料	1.00	个
160	墩布	150mm 加固铁头, 实木柄	2.00	个
161	笊帚	330*850mm, 塑料	2.00	个
162	簸箕	260*230*740mm, 塑料	2.00	个
163	地刮器	刮头长 600mm, 胶皮头, 加厚金属杆, 杆长 1100mm	2.00	个
164	雨鞋	均码, 橡胶	15.00	双
165	打火枪	270mm, 带安全锁	5.00	把

畚屯幼儿园-食堂设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
面点加工间				
1	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材, 质量厚实, 结构牢固, 保证灯管和电网等配件 正常工作, 寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台
2	和面机	1、额定电压: 380V; 2、功率: 2.2KW; 3、重量: 320KG;	1	台

		4、面粉搅拌量：25KG； 5. 尺寸：980*590*1150mm		
3	搅拌机	415*530*780mm 料桶容积：20L 额定电压:220V/380V 电机功率:0.75KW 最大和面量:6KG 搅拌速递:91/164/294 (R/MIN) 净重:98kg	1	台
4	醒发箱	1070*735*1640mm 外箱 304 油磨护层不锈钢，内箱 304 不锈钢，采用 14IB 环保发泡剂箱体整体发泡。额定电压:380V, 额定功率:2.7KW, 托盘数量：24 盘	1	台
5	压面机	加工量：40kg/h, 压切面条机结构先进，压棍间的可调范围加大，且大大地降低噪音，压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高，凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	台
6	豆浆机	浆渣分离式磨浆, 生产能力:40 kg/h 功率：0.75KW	1	台
7	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35, x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
8	挂墙热水器★	80L 220V/3KW, 防水等级：IPX4, 无缝内胆	1	台
9	单星盆台	1500*700*810mm 整体采用 SUS304 不锈钢制作，台面厚 1.5mm； 星盆斗厚 1.0mm，星盆斗尺寸：500*500*280mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚； 横撑采用 32*1.0mm 圆通	1	台
10	1/1 份数 盘架车	15 层，不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.5mm 不锈钢方管，脚轮加强筋为 201/2.0mm 不锈钢材料。-托条厚度不小于 1.5mm 不锈钢板加工制作。-配 4" 科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚 带双刹车轮。	2	台
11	不锈钢排烟罩	4400*1100*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm.	4.84	m ²

12	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	8.25	m ²
13	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作, 厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	8.8	m ²
14	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	4.2	m
15	三层烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率：18.4KW 电压：380V 重量：255KG 参考尺寸：1240*860*1515mm	1	台
16	电磁双缸炸炉连柜座	1、材质：面板采用优质 SUS304 不锈钢板。 2、尺寸：800*800*800mm 3、功率/电压：8KW*2/380V 4、独特的冷油区设计，食用油重复利用时间更长。 5、大口径排油阀，不易堵，配合开门设计，美观方便。 6、要求显示屏带有中文显示屏，一目了然 7、要求显示屏显示用电量，节能看得见。 8、要求实时显示当前输出功率，方便厨师火候掌控 9、耐用方便的 9 档磁控开关，方便厨师操作。 10. 有 3 种常用功能：定时，定温，预约功能。便于厨师操作。	1	台
17	电饼铛	直径 540mm; 温度范围 50~250 度; 锅体实时显示，更直观掌控火候掌握更加准确高承载力 机械臂经过多次测试高强度承载能力足以让你使用多年防烫手柄厚实宽大的防烫手柄设计，让您使用起来更加方便。电压：220/380 可选（V），功率：5kw，高锅 2.6 厘米	2	台
18	木面案板台	2000*900*810mm 采用优质不锈钢板。工作台面采用柳木板，台面下采用 1.0mm 不锈钢槽型补强撑加固；4 根支脚应采用直径 38*1.0mm 壁厚的圆形不锈钢管，横管采用直径 25*1.0mm 的圆形不锈钢管焊接成型，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚	2	台
19	面粉车	不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.5mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4" 科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚带双刹车轮	2	台
20	四门双温雪柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：+4~-5℃，-3~-18℃	1	台
副食加工间				

21	不锈钢排烟罩	4400*1200*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm。	9.68	m ²
22	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	9.9	m ²
23	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作，厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	8.8	m ²
24	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	4.2	m
25	双头燃气低汤灶（带熄火保护）	采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、炉灶主体为不锈钢板制造；厚度为 1.5mm；2、炉骨架采用国标 30*30mm 角钢，并涂有防锈漆；3、炉脚为 Ø38mm 不锈钢可调整脚，并配有安全点火棒 4、广东光能炉头、火咀、气制、火种喉、火种制风制及水制；5、气管采用国标管；燃气种类：天燃气/液化气、燃气：DN25。	1	台
26	智能高温多用 15 层蒸霸	880*790*1930mm 内箱食品级 304 不锈钢制造，微电脑智能控制系统，即热式加热系统，缺水自动补偿，电压：380v，功率：15+1.5KW	1	台
27	24 盘电蒸饭柜	1400*620*1535mm 功率：12kw*2 电源：380V/50Hz 输入蒸汽压力：0.02MPa 蒸饭时间：25-50min，重量：116kg 最大蒸煮能力米饭：72-96kg 面点 48-72kg 排骨 96-120kg	1	台
28	双层工作台	1500*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度≥110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度≥1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
29	单星水池	1000*760*810mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
30	双通工作台	1500*760*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢	2	台

		板, 面板应向内折边成 U 形, 高度为 30~40mm 折边处平整光滑, 面板的刃口倒成圆角, 任何地方均没有毛刺, 折边内外部容易进行卫生清洁; 2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。		
31	不锈钢排烟罩	4400*1550*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板, 厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板: 采用 304#拉丝不锈钢板, 厚度为 1.0mm; 组装式, 可拆卸。防爆节能灯: 40W, 外观材质为铝合金, 具有优良的散热特性, 透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高, 冲击韧性好, 耐蠕变, 使用温度范围宽。S 型沥油篦子, 合理的设计构造, 防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板, 厚度为 1.0mm.	6.82	m ²
32	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作, 厚度 1.0mm。	8.93	m ²
33	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作, 厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	8.8	m ²
34	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作, 厚度 0.8mm。	4.2	m
35	炉拼台	300*1220*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 ≥ 110mm 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 ≥ 1.2mm, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	2	台
36	燃气大锅鼓风灶 (带熄火保护)	1200*1220*800+450mm 直径 850mm 大锅。 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 焊接炮台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节能炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风机额定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	2	台
37	燃气单炒单温鼓风灶 (带熄火保护)	1200*1220*800+450mm 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 拉伸成型炮台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节能炉头炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风机额定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	1	台
38	高压洗地龙头	10.7m 开放式, 粉末涂层钢, 35, x 3/8" 软管, 配喷阀, 缩径接头, 蓝色液压管, 前把手喷枪, 按压改变出水形状, 水枪 360 度活动旋转	1	台

39	宴会保温车	890*800*1765mm 功率：2.7KW, 360° 循环加热，热风干保温、湿保湿交替两用，内单层高 115mm, 11 层，30° ~80° 温控范围	1	台
40	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
41	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
42	开水器连底座	电压：380V, 50Hz 电量：3kW 规格：含水垢 磁化管；有温度显示 出水温度：92° C~97° C;出水量：84 公升/小 时；，保证卫生，安全经营，采用食品安全级的不锈钢制造，节省用电开支，先进的程控 加热及保温技术，使用舒适安全外表温度低，无蒸汽，无水渍，龙头无滴漏可轻松挂墙安 装。	1	台
43	灭火系统	双瓶组 1.启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2.工作环境温度：0℃~50℃ 3.感温器动作温度：183℃~232℃； 4.灭火剂持续喷射时间：≥10s； 5.灭火时间：≤9s； 6.冷却水喷洒时间：≥ 5min； 具有：（省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书）（国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告）（食用油专用灭火剂实验报告）（厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告）	2	套
备餐间				
44	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质 量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	2	台
45	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
46	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
47	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从 而达到杀灭细菌的消毒效果	1	台

48	双门留样柜	600*705*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：6~0℃，带锁扣，可锁。	1	台
49	双层工作台	950*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
50	四格保温售饭台	1500*760*810mm 设备台面材料厚度不小于 1.2mm 拉丝板，层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.2mm，加强筋为 201/1.5 的材料，种钉处理，确保 面板无痕迹 -背板及门胆板材料厚度不小于 1.0mm，移门 加装顶锁，锁具要求铜镀铬，锌合金材料不可替代 -门为双层结构. 聚氨酯发泡，移门采用尼龙 轴承滑轮吊式悬挂 -需设置关门减速消声装置，边梁加装防撞 垫。移门活动可拆卸，导轨加装拆装定位，不可任意拆卸 -不锈钢可调节雪柜脚，50mm 圆管焊接脚不可替代 -电器功率 3kw/220v	1	台
洗碗间				
51	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 >1.2 mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
52	单孔收残台	600*760*810mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
53	双星污碟台	1800*760*800mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
54	高压花洒	1000 立杆+960mm 垂软管 快装式预冲洗花洒，弹簧控制，单孔底座，弹性软管，墙上支架，黄铜底座双温，铜杆阀芯	1	台
55	挂墙热水器★	80L 220V/3KW，防水等级：IPX4，无缝内胆	1	台

56	不锈钢排气罩	1800*1000*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm.	1.80	m ²
57	通道式洗碗机	1300*730*1800mm 1 组主洗+2 组漂洗，处理能力 140 框/h, 篮筐式，功率：54KW.	1	台
58	污碟台	1100*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度≥110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度≥1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
59	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
60	墩布池	600*600*500mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作，并同样采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强；2、水池桶采用 1.5mm 厚不锈钢板；3、脚通采用直径 38*1.2mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚；4、支管采用直径 25*1.2mm 不锈钢圆管。	1	台
61	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
62	感应水龙头	冷热双温, 感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
消毒库				
63	储碗柜	1100*550*1850mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作：1、全部不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 2、柜面板采用 1.0mm 不锈钢板，侧面板、后围板及层板用 1.2 不锈钢板，折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；3、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	1	台
64	双门消毒柜	1310*670*1980mm 光波+热风循环双重消毒，可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效	3	台

		的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9%以上，干式高温消毒使餐具无残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压：220V/额定功率：4.8KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L		
副食库				
65	四门双温雪柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：+4~-5℃，-3~-18℃	2	台
66	不锈钢四层货架	1200*460*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing$ 38*1.0mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	3	台
更衣间				
67	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
68	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	2	台
69	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	2	台
70	双门更衣柜	900*420*1800mm 柜体：全钢制文件柜，采用优质 0.8mm 冷轧钢板 喷涂：环保静电粉末喷涂，内外漆膜均匀，表面无流挂	6	台
粗加工间				
71	万能切菜机	1、本机可将各蔬菜如：土豆、芋头、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、茄子、芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜、水果等果蔬类物料切成片、丝、条、丁状，长短可调，大小可定； 2、通过更换刀盘（片、丝、丁刀盘）或双变频器调节切割尺寸； 技术参数： 机器尺寸：1300×650×1340mm 切割长度：1-60mm	1	台

		入料口高度：700mm 出料口高度：450mm 皮带宽：120mm 切丝尺寸：2-6mm（可选） 切片尺寸：2-6mm（可选） 切丁尺寸：8mm、10mm、12mm、15mm、20mm（可选） 产量：300-1000Kg/H 电源：220V 单相 50Hz 马力：1HP+1HP+1/2HP 重量：200Kg		
72	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
73	土豆去皮机	850x530x800mm 功率：2.2（kw） 电压：380（V） 净重：120（kg） 料筒容积：30（kg）	1	台
74	洗菜机	1800*850*950mm 名称：食品消毒洗菜机（单缸），规格：1500*800**950，每小时清洗量（瓜果类）：300KG，（蔬菜类）：260KG，功率：1KW，电压：220V，每小时耗电量 1.5KW。洗菜量 800KG	1	台
75	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
76	双层工作台	1400*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
77	绞切两用机	新颖外观、安全可靠设计优质不锈钢刀片、 卫生耐用 加工能力强可订造刀片的间距。电压 220/380v/50HZ，功率 1.5kw，工作效率：肉片 400Kg/h，肉丝 200Kg/h，绞肉 220Kg/h	1	台
78	刀具砧板消毒柜	600*600*1780mm 额定功率：1200W 消毒方式：紫外线+臭氧+热风循环 产品材质：201 不锈钢 消毒温度：30° C-65° C	1	台

79	双层工作台	1170*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq$ 1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
80	双星水池	1200*760*800mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
调料库				
81	不锈钢四层货架	1200*460*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing$ 38*1.0mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	2	台
82	主食货架	1100*600*150mm 1、304#不锈钢 40*40 方管制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing$ 38*1.0mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	2	台
	其他设备			
83	调料车	640*480*800mm 1、采用 304#不锈钢制作，2、车身板厚度为 1.0mm，配四个万向静音轮。3、柜身 1.2mm304 不锈钢，铝合金滑轨，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品，带刹车。配套 12 个调料缸	2	台
84	不锈钢平板拖车	850*650*800mm 拉丝不锈钢板。-材料厚度不小于 1.2mm，脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	1	台
85	商用双温摇摆水龙头	8"台式水龙头，一字手柄，12"（305mm）摇摆水嘴，1/2"NPT 供水螺纹接头（4 分）黄铜主体，不锈钢管，铜杆阀芯	7	台
86	单温入墙汤锅注水龙头	可承受 2mpa 压力爆破，0.1mpa 测试 1 分钟流量 8.2L。主体黄铜，黄铜螺杆阀芯，合金手柄，水嘴可旋转控制流量，管厚 0.8mm，管径 18，管长 510mm，双节可摇摆，开单孔 25mm	1	台
87	下水口	与水池配套 1、采用 304 不锈钢结构； 2、带盖，不锈钢滤网； 3、单孔。	12	套
	排烟系统			
88	高效高压排烟风柜	风量：36000-42000m ³ /h 全压：700-850Pa	1	台

	连电机 15KW（副 食）	噪音:<79dB 转速 r/min:657		
89	油烟净化 器≥97% 处理效率 （满足北 京最新油 烟、颗粒 物、非甲 烷总烃三 项环保标 准）	风量：>36000m ³ /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，抗紫外线适合户外使用；设备防护等级在 IP55 以上。 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、且在额定风量下，净化率的实测值高于 97%。 4、机体内部联接处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，用户还可以根据状态灯的闪灯次数来判断设备的状态。 9、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。 10、电源为智能数字电频高压电源。 11、静电油烟净化器供电电源具有灭弧功能和持续拉弧断电功能。 12、具有清洗断电保护功能。 13、电源具有短路保护功能。 14、高压变压器必须带有过热保护装置。 15、油烟净化器（低空排放油烟净化器）需为蜂巢电场，电场阳极直径为 52mm±1%，长度为 240mm±1%，保证电场有足够的收尘面积。	1	台
90	排烟风柜 安装支架	匹配 25 寸风机规格，含安装支架、风机吊装费等	1	套
91	抽气风管 连法兰盘	镀锌板实厚 1.2mm，国标 30mm*30mm 角钢，铁铆钉手工链接。	360	m ²
92	消音风管	镀锌板制作，板材厚度 1.0mm，内敷 100mm 厚高效消音岩棉	10	m ²
93	防火阀	匹配排风管尺寸，对应风量：33000-36000m ³ /h 工作温度 150°，镀锌板材质，不易变形，稳定性高	1	台
94	风柜进出 口软连接	配套尺寸，优质国标 40*40 角钢焊接框架，配优质帆布铆接涂胶密封工艺	2	套
95	风机净化 器联动控 制箱（带	排烟风机和油烟净化器联动控制，同起同关，带软启动保护。	1	套

	启停保护)			
96	高效高压新风机 7.5KW	风量: 21000-24000m ³ /h 全压: 600-750Pa 噪音: <73dB 转速 r/min: 720	1	台
97	新风柜安装支架	匹配 27 寸风机规格, 含安装支架、风机吊装费等	1	套
98	新风散流器连接软管	600*600mm 铝合金材质及连接软管	10	个
餐具				
99	4 格不锈钢餐盘	1150ml 食品级 304#材质不锈钢	200.00	个
100	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	200.00	个
101	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	200.00	把
102	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	200.00	双
103	不锈钢盘子	Φ 155mm 304#材质不锈钢	200.00	个
104	不锈钢盘子	Φ 195mm 304#材质不锈钢	200.00	个
105	不锈钢水杯	250ml 食品级 304#材质不锈钢	200.00	个
106	不锈钢盆	18cm, 食品级 304#材质不锈钢	200.00	个
厨杂用品				
107	中心温度计	食物温度计	2.00	个
108	刀架	五格带盖, 不锈钢材质	3.00	个
109	吹地机	风量 (m ³ /h): 1900~2500	1.00	台
110	留样盒	125*125, 不锈钢材质	100.00	个
111	白色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 抗菌材质	7.00	个
112	红色尼龙菜板	530*325*20mm PVC 抗菌材质	7.00	个
113	蓝色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 抗菌材质	7.00	个
114	斩切刀	319*90mm, 2 号, 实木柄	5.00	把
115	片刀	310*91mm, 2 号, 实木柄	6.00	把
116	桑刀	300*95mm, 2 号实木柄	6.00	把
117	剪刀	215*105mm, 铁	6.00	把

118	刨皮刀	160mm, 胶柄	5.00	把
119	松木砧板	Φ 450mm, 松木	6.00	个
120	砧板围	880*440mm, 加厚不锈钢	6.00	个
121	腰斗	355*80mm, 不锈钢	6.00	个
122	灭火毯	1500*1500mm, 玻璃纤维	4.00	块
123	不锈钢油盆	Φ 250mm, 无磁加厚	15.00	个
124	不锈钢汤桶	Φ 600*(H) 600mm, 不锈钢	2.00	个
125	不锈钢汤桶	Φ 500*(H) 500mm, 不锈钢	5.00	个
126	不锈钢调料罐	Φ 100mm, 不锈钢	5.00	个
127	不锈钢调料罐	Φ 80mm, 不锈钢	5.00	个
128	不锈钢调料罐	Φ 180mm, 不锈钢	10.00	个
129	钥匙板	28 环, 不锈钢	1.00	个
130	擦丝板	296*110mm, 不锈钢	2.00	个
131	菜筐 (白)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
132	菜筐 (蓝)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
133	竹柄钢丝 箴篱	Φ 350mm, 不锈钢	5.00	个
134	不锈钢短 把箴篱	Φ 230mm, 不锈钢	5.00	个
135	不锈钢长 把大箴篱	Φ 300mm, 不锈钢	5.00	个
136	双耳油隔	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
137	细油漏	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
138	不锈钢手 打炒勺	Φ 135mm, 柄长 520mm, 不锈钢	5.00	个
139	不锈钢手 打锅铲	Φ 135mm, 柄长 530mm, 不锈钢	5.00	个
140	大锅铲	不锈钢铲头 210mm+木柄 750mm	5.00	个
141	手打炒锅	700mm, 铸铁	3.00	个
142	地锅	800mm, 生铁材质	4.00	个
143	手打加厚 炒锅	375mm, 铸铁	3.00	个
144	不锈钢水 兜	Φ 160mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
145	不锈钢水 舀子	Φ 180mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个

146	不锈钢物斗	260mm, 304 不锈钢	15.00	个
147	不锈钢漏勺	320mm, 304 不锈钢	5.00	个
148	台称	8 公斤	2.00	台
149	电子台秤	150KG	1.00	台
150	白羊毛板刷	3 寸, 实木柄	3.00	把
151	案板	1000*600mm, 实木	1.00	块
152	量杯	2200ml, PP	1.00	个
153	擀面杖	800*35mm, 实木	2.00	个
154	擀面杖	400*32mm, 实木	2.00	个
155	中杆	380*40mm, 活动柄	1.00	个
156	保温汤桶	20L, PP+不锈钢	15.00	个
157	保温汤桶	30L, PP+不锈钢	15.00	个
158	洗碗机筐	500*500mm, 平筐、齿框(各 3 个)	10.00	个
159	蛋糕齿刀	375mm, 木柄不锈钢刀身	1.00	个
160	港式竹馅挑	165mm, 材质: 竹	5.00	个
161	木柄刮刀	183*97mm, 4 寸	3.00	个
162	不锈钢 30 目面筛	285*53mm	2.00	个
163	不锈钢 50 目面筛	285*53mm	2.00	个
164	烤盘	600*400*30mm, 铝合金材质	12.00	个
165	不锈钢调味勺	160mm, 304 不锈钢	10.00	把
166	不锈钢大盆	Φ 800mm, 不锈钢	3.00	个
167	不锈钢大盆	Φ 700mm, 不锈钢	5.00	个
168	不锈钢漏盆	Φ 600mm, 不锈钢	3.00	个
169	不锈钢 1/1 餐盒	深 150mm, 不锈钢厚 1.0mm	10.00	个
170	不锈钢 1/1 餐盒	深 100mm, 不锈钢厚, 1.0mm	10.00	个
171	带盖调理箱 (大)	615*487*295mm, pp 材质	10.00	个
172	长把地板刷	400mm 刷头, 实木柄	2.00	个
173	墩布车	390*500*810mm, 塑料	1.00	个
174	墩布	150mm 加固铁头, 实木柄	2.00	个

175	笤帚	330*850mm, 塑料	2.00	个
176	簸箕	260*230*740mm, 塑料	2.00	个
177	地刮器	刮头长 600mm, 胶皮头, 加厚金属杆, 杆长 1100mm	2.00	个
178	雨鞋	均码, 橡胶	15.00	双
179	打火枪	270mm, 带安全锁	5.00	把

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-食堂设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
更衣间				
1	墩布池	600*600*500mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作, 并同样采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强; 2、水池桶采用 1.5mm 厚不锈钢板; 3、脚通采用直径 38*1.2mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚; 4、支管采用直径 25*1.2mm 不锈钢圆管。	1	台
2	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理, 哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	2	台
3	感应水龙头	冷热双温, 感应龙头, 欧式, 带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	2	台
4	双门更衣柜	900*400*1800mm 柜体: 全钢制柜, 采用优质 0.8mm 冷轧钢板 喷涂: 环保静电粉末喷涂, 内外漆膜均匀, 表面无流挂	6	台
办公室				
5	文件柜	900*400*1800mm 柜体: 全钢制文件柜, 采用优质 0.8mm 冷轧钢板 喷涂: 环保静电粉末喷涂, 内外漆膜均匀, 表面无流挂, 上层玻璃门	1	台
6	办公桌	610*1200*810 全实 木橡胶木指接板台面, 厚度 27mm, 全实木桌框架	1	台
库房				
7	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作, 面板厚度 1.2mm; 2、脚为 $\phi 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	1	台
8	四门双温雪柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板, 全铜管制造, 整体发泡, 底板为一次性拉伸成型, 自动回归门, 欧式结构, 电器件均采用国内知名品牌, 环保冷媒, 温度范围: +4~-5℃, -3~-18℃	2	台
9	不锈钢四层货架	1500*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作, 面板厚度 1.2mm;	1	台

		2、脚为 $\phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。		
粗加工间				
10	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 $>1.2\text{mm}$ 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件 正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
11	土豆去皮机	850x530x800mm 功率：2.2（kw） 电压：380（V） 净重：120（kg） 料筒容积：30（kg）	1	台
12	万能切菜机	1、本机可将各蔬菜如：土豆、芋头、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、茄子、芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜、水果等果蔬类物料切成片、丝、条、丁状，长短可调，大小可定； 2、通过更换刀盘（片、丝、丁刀盘）或双变频器调节切割尺寸； 技术参数： 机器尺寸：1300 $\times$ 650 $\times$ 1340mm 切割长度：1-60mm 入料口高度：700mm 出料口高度：450mm 皮带宽：120mm 切丝尺寸：2-6mm（可选） 切片尺寸：2-6mm（可选） 切丁尺寸：8mm、10mm、12mm、15mm、20mm（可选） 产量：300-1000Kg/H 电源：220V 单相 50Hz 马力：1HP+1HP+1/2HP 重量：200Kg	1	台
13	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
14	双层工作台	2000*700*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
15	绞切两用机	新颖外观、安全可靠设计优质不锈钢刀片、 卫生耐用加工能力强可订造刀片的间距。电压	1	台

		220/380v/50HZ, 功率 1. 5kw, 工作效率: 肉片 400Kg/h, 肉丝 200Kg/h, 绞肉 220Kg/h		
16	双层工作台	1940*700*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
17	挂墙热水器★	80L 220V/3KW, 防水等级: IPX4, 无缝内胆	1	台
18	双层工作台	400*700*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
19	单星水池	1000*760*810mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨, 星盆厚 1.2mm, 星盆深度应为 $\geq 250\text{mm}$ 。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管, 配可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管, 管厚 1.12mm, 配商用螺旋式金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳, 含上下水管件。	3	台
备餐间				
20	双门留样柜	600*705*1950mm 优质无磁不锈钢板, 全铜管制造, 整体发泡, 底板为一次性拉伸成型, 自动回归门, 欧式结构, 电器件均采用国内知名品牌, 环保冷媒, 温度范围: $6\sim 0^{\circ}\text{C}$, 带锁扣, 可锁。	1	台
21	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理, 哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1. 5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
22	感应水龙头	冷热双温, 感应龙头, 欧式, 带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
23	紫外线消毒灯	灯管 36W, 紫外线波长 185~254; 灯管长度为: 1199.4mm。紫外线消毒 原理, 简单理解是利用其较强的化学效应, 使用能容易穿透生物细胞壁的, 电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品, 破坏生物机体细胞中的 DNA (脱氧核糖核酸) 或 RNA (核糖核酸) 的分子结构, 细胞死亡, 从而达到杀灭细菌的消毒效果	1	台

24	双层工作台	1100*700*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	2	台
洗碗间				
25	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 $>1.2\text{mm}$ 厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
26	挂墙热水器★	80L 220V/3KW，防水等级：IPX4，无缝内胆	1	台
27	L 形双星污碟连单孔收残台	1200/800*800*800mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 $\geq 250\text{mm}$ 。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台
28	高压花洒	1000 立杆+960mm 垂软管 快装式预冲洗花洒，弹簧控制，单孔底座，弹性软管，墙上支架，黄铜底座双温，铜杆阀芯	1	台
29	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪，按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
30	通道式洗碗机	1300*730*1800mm 1 组主洗+2 组漂洗，处理能力 140 框/h，篮筐式，功率：52KW.	1	台
31	洁碟台	800*800*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋，层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
32	双门消毒柜	1310*670*1980mm 光波+热风循环双重消毒， 可随时调整时间和温度，消毒温度范围 150 度，有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角，对肝炎病毒（大三阳和小三阳）、芽胞杆菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒，杀灭率达到 99.9%以上，干式高温消毒使餐具无	2	台

		残留水迹，集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身，达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内部暗装。电源电压：220V/额定功率：4.4KW，温度范围：60℃~150℃，容积：720L		
33	储碗柜	1200*480*1850mm 采用304#优质不锈钢拉丝板制作：1、全部不锈钢结构，满足卫生和清洁要求；2、柜面板采用1.0mm不锈钢板，侧面板、后围板及层板用1.2不锈钢板，折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；3、所有工作面都安装下采用1.2mm槽型加强筋加强。	1	台
面点加工间				
34	灭火系统	双瓶组 1.启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2.工作环境温度：0℃~50℃ 3.感温器动作温度：183℃~232℃； 4.灭火剂持续喷射时间：≥10s； 5.灭火时间：≤9s； 6.冷却水喷洒时间：≥5min； 需具有：（省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书）（国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告）（食用油专用灭火剂实验报告）（厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告）	1	套
35	不锈钢排烟罩	4400*950*450mm 采用304#拉丝不锈钢板，厚度1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用304#拉丝不锈钢板，厚度为1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质304不锈钢板，厚度为1.0mm。	4.18	m ²
36	不锈钢烟罩装饰板	采用SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度1.0mm。	8.025	m ²
37	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质304#不锈钢材质制作，厚度不小于1.2mm的不锈钢板。固定于墙体。	8.8	m ²
38	油网篦子	采用SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度0.8mm。	4.2	m
39	24盘电蒸饭柜	1400*620*1535mm 功率：12kw*2 电源：380V/50Hz 输入蒸汽压力：0.02MPa 蒸饭时间：25-50min，重量：116kg 最大蒸煮能力米饭：72-96kg 面点 48-72kg 排骨 96-120kg	1	台

40	电饼铛	直径 540mm;温度范围 50~250 度; 锅体实时显示, 更直观掌控火候掌握更加准确高承载力 机械臂经过多次测试高强度承载能力足以让 你使用多年防烫手柄厚实宽大的防烫手柄设计, 让您使用起来更加方便。电压: 220/380 可选 (V), 功率: 5kw, 高锅 2.6 厘米	2	台
41	三层烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率: 18.4KW 电压: 380V 重量: 255KG 参考尺寸: 1240*860*1515mm	1	台
42	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm 厚度的铝型材, 质量厚实, 结构牢固, 保证灯管和电网等配件 正常工作, 寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台
43	木面案板台	2000*900*810mm 采用优质不锈钢板。工作台面采用柳木板, 台面下采用 1.0mm 不锈钢槽型补强撑加固; 4 根支脚应采用直径 38*1.0mm 壁厚的圆形不锈钢管, 横管采用直径 25*1.0mm 的圆形不锈钢管焊接成型, 所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚	1	台
44	面粉车	不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.5mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 -配 4"科顺消声万向脚轮 (人造胶), 四脚 带双刹车轮	2	台
45	单星水池	900*760*810mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨, 星盆厚 1.2mm, 星盆深度应为 ≥ 250 mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管, 配可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管, 管厚 1.12mm, 配商用螺旋式金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳, 含上下水管件。	1	台
46	压面机	加工量: 40kg/h, 压切面条机结构先进, 压棍间的可调范围加大, 且大大地降低噪音, 压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高, 凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	台
47	搅拌机	415*530*780mm 料桶容积: 20L 额定电压: 220V/380V 电机功率: 0.75KW 最大和面量: 6KG 搅拌速递: 91/164/294 (R/MIN) 净重: 98kg	1	台

48	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35，x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
49	和面机	1、额定电压：380V； 2、功率：2.2KW； 3、重量：320KG； 4、面粉搅拌量：25KG； 5.尺寸：980*590*1150mm	1	台
50	醒发箱	490*690*1880mm 额定电压:220V, 额定功率:0.8KW, 托盘数量：16	1	台
副食加工间				
51	灭火系统	双瓶组 1.启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2. 工作环境温度：0℃~50℃ 3. 感温器动作温度：183℃~232℃； 4. 灭火剂持续喷射时间：≥10s； 5. 灭火时间：≤9s； 6. 冷却水喷洒时间：≥ 5min； 需具有：（省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书）（国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告）（食用油专用灭火剂实验报告）（厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告）	1	套
52	不锈钢排烟罩	6800*1550*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm。	10.54	m ²
53	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	10.2	m ²
54	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作, 厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	13.6	m ²
55	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	6.6	m
56	智能高温多用 15 层蒸霸	880*790*1930mm 内箱食品级 304 不锈钢制造，微电脑智能控制系统，即热式加热系统，缺水自动补偿，电压：380v, 功率：15+1.5KW	1	台

57	燃气大锅鼓风灶 (带熄火保护)	1200*1220*800+450mm 直径 850mm 大锅。 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 焊接炮台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节能炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风风机额定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	2	台
58	炉拼台	300*1220*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	2	台
59	燃气单炒单温鼓风灶 (带熄火保护)	1200*1220*800+450mm 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 拉伸成型炮台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节能炉头炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风风机额定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	1	台
60	双头燃气低汤灶 (带熄火保护)	采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、炉灶主体为不锈钢板制造; 厚度为 1.5mm; 2、炉骨架采用国标 30*30mm 角钢, 并涂有防锈漆; 3、炉脚为 $\varnothing 38\text{mm}$ 不锈钢可调整脚, 并配有安全点火棒 4、广东光能炉头、火咀、气制、火种喉、火种制风制及水制; 5、气管采用国标管; 燃气种类: 天然气/液化气、燃气: DN25。	1	台
61	双通工作柜	1500*700*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板, 侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板, 面板应向内折边成 U 形, 高度为 30~40mm 折边处平整光滑, 面板的刃口倒成圆角, 任何地方均没有毛刺, 折边内外部容易进行卫生清洁; 2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	2	台
62	双层工作台	1800*700*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
63	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 $>1.2\text{mm}$ 厚度的铝型材, 质量厚实, 结构牢固, 保证灯管和电网等配件 正常工作,	1	台

		寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V		
64	开水器连底座	电压：380V，50Hz 电量：6kW 规格：含水垢 磁化管；有温度显示 出水温度：92° C~97° C；出水量：84 公升/小 时；，保证卫生，安全经营，采用食品安全级 的不锈钢制造，节省用电开支，先进的程控加热及保温技术，使用舒适安全外表温度低， 无蒸汽，无水渍，龙头无滴漏可轻松挂墙安 装。	1	台
65	挂墙洗手池	500*300*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1. 5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
66	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、 弹性软管和混水阀	1	台
	其他设备			
67	调料车	640*480*800mm 1、采用 304#不锈钢制作，2、车身板厚度为 1.0mm，配四个万向静音轮。3、柜身 1.2mm304 不锈钢，铝合金滑轨，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品，带刹车。配套 12 个调料缸	2	台
68	不锈钢平板拖车	850*650*800mm 拉丝不锈钢板。 -材料厚度不小于 1. 2mm,脚轮加强筋为 201/2. 0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	1	台
69	保温式送餐车	1250*670*1050mm 优质不锈钢拉丝板。 面板材料厚度不小于 1.0mm,加密度板，下封不锈钢板防潮处理 -层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.0 面板无痕迹 ， 双层结构，内侧填充优质保温棉（参考尺寸，根据学校需求定制）	6	台
70	商用双温摇摆水龙头	8"台式水龙头，一字手柄，12"（305mm）摇摆 水嘴，1/2"NPT 供水螺纹接头（4 分）黄铜主体，不锈钢管，铜杆阀芯	6	台
71	单温入墙汤锅注水龙头	可承受 2mpa 压力爆破，0.1mpa 测试 1 分钟流量 8.2L。主体黄铜，黄铜螺杆阀芯，合金手柄，水嘴可旋转控制流量，管厚 0.8mm，管径 18，管长 510mm，双节可摇摆，开单孔 25mm	1	台
72	下水口	与水池配套 1、采用 304 不锈钢结构； 2、带盖，不锈钢滤网； 3、单孔。	10	套
	排烟系统			
73	高效高压排烟风柜连电机 11KW 28000-	风量：28000-33000m ³ /h 全压:650-800Pa 噪音:<75dB 转速 r/min:710	1	台

	33000m ³ /h			
74	油烟净化器 98%处理效率（高效蜂巢电场）（满足北京最新油烟、颗粒物、非甲烷总烃三项环保标准）	风量：>28000m³/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，抗紫外线适合户外使用；设备防护等级在 IP55 以上。 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、且在额定风量下，净化率的实测值高于 97%。 4、机体内部联接处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，用户还可以根据状态灯的闪灯次数来判断设备的状态。 9、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。 10、电源为智能数字电频高压电源。 11、静电油烟净化器供电电源具有灭弧功能和持续拉弧断电功能。 12、具有清洗断电保护功能。 13、电源具有短路保护功能。 14、高压变压器必须带有过热保护装置。 15、油烟净化器（低空排放油烟净化器）需为蜂巢电场，电场阳极直径为 52mm±1%，长度为 240mm±1%，保证电场有足够的收尘面积。	1	台
75	排烟风柜安装支架	匹配 25 寸风机规格，含安装支架、风机吊装费等	1	套
76	抽气风管连法兰盘	镀锌板实厚 1.2mm，国标 30mm*30mm 角钢，铁铆钉手工链接。	322	m ²
77	消音风管	镀锌板制作，板材厚度 1.0mm，内敷 100mm 厚高效消音岩棉	10	m ²
78	防火阀	匹配排风管尺寸，对应风量：33000-36000m ³ /h 工作温度 150°，镀锌板材质，不易变形，稳定性高	1	台
79	风柜进出口软连接	配套尺寸，优质国标 40*40 角钢焊接框架，配优质帆布铆接涂胶密封工艺	2	套
80	风机净化器联动控制箱（带	排烟风机和油烟净化器联动控制，同起同关，带软启动保护。	1	套

	启停保护)			
81	高效高压新风柜连电机 5.5KW 18000-21000m³/h	风量: 18000-21000m³/h 全压: 550-650Pa 噪音: <73dB 转速 r/min: 672	1	台
82	新风柜安装支架	匹配 27 寸风机规格, 含安装支架、风机吊装费等	1	套
83	新风散流器连接软管	600*600mm 铝合金材质及连接软管	10	个
	餐具			
84	4 格不锈钢餐盘	1150ml 食品级 304#材质不锈钢	350.00	个
85	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	350.00	个
86	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	350.00	把
87	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	350.00	双
88	不锈钢盘子	Φ 155mm 304#材质不锈钢	350.00	个
89	不锈钢盘子	Φ 195mm 304#材质不锈钢	350.00	个
90	不锈钢水杯	250ml 食品级 304#材质不锈钢	350.00	个
91	不锈钢盆	18cm, 食品级 304#材质不锈钢	350.00	个
	厨杂用品			
92	中心温度计	食物温度计	2.00	个
93	刀架	五格带盖, 不锈钢材质	3.00	个
94	吹地机	风量 (m³/h) : 1900~2500	1.00	台
95	留样盒	125*125, 不锈钢材质	100.00	个
96	白色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 防菌材质	7.00	个
97	红色尼龙菜板	530*325*20mm PVC 防菌材质	7.00	个
98	蓝色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 防菌材质	7.00	个
99	斩切刀	319*90mm, 2 号, 实木柄	5.00	把
100	片刀	310*91mm, 2 号, 实木柄	6.00	把
101	桑刀	300*95mm, 2 号实木柄	6.00	把

102	剪刀	215*105mm, 铁	6.00	把
103	刨皮刀	160mm, 胶柄	5.00	把
104	松木砧板	Φ 450mm, 松木	6.00	个
105	砧板围	880*440mm, 加厚不锈钢	6.00	个
106	腰斗	355*80mm, 不锈钢	6.00	个
107	灭火毯	1500*1500mm, 玻璃纤维	4.00	块
108	不锈钢油盆	Φ 250mm, 无磁加厚	15.00	个
109	不锈钢汤桶	Φ 600*(H) 600mm, 不锈钢	2.00	个
110	不锈钢汤桶	Φ 500*(H) 500mm, 不锈钢	5.00	个
111	不锈钢调料罐	Φ 100mm, 不锈钢	5.00	个
112	不锈钢调料罐	Φ 80mm, 不锈钢	5.00	个
113	不锈钢调料罐	Φ 180mm, 不锈钢	10.00	个
114	钥匙板	28 环, 不锈钢	1.00	个
115	擦丝板	296*110mm, 不锈钢	2.00	个
116	菜筐 (白)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
117	菜筐 (蓝)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
118	竹柄钢丝 箴篱	Φ 350mm, 不锈钢	5.00	个
119	不锈钢短 把箴篱	Φ 230mm, 不锈钢	5.00	个
120	不锈钢长 把大箴篱	Φ 300mm, 不锈钢	5.00	个
121	双耳油隔	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
122	细油漏	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
123	不锈钢手 打炒勺	Φ 135mm, 柄长 520mm, 不锈钢	5.00	个
124	不锈钢手 打锅铲	Φ 135mm, 柄长 530mm, 不锈钢	5.00	个
125	大锅铲	不锈钢铲头 210mm+木柄 750mm	5.00	个
126	手打炒锅	700mm, 铸铁	3.00	个
127	地锅	800mm, 生铁材质	4.00	个
128	手打加厚 炒锅	375mm, 铸铁	3.00	个
129	不锈钢水 兜	Φ 160mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
130	不锈钢水 舀子	Φ 180mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个

131	不锈钢物斗	260mm, 304 不锈钢	15.00	个
132	不锈钢漏勺	320mm, 304 不锈钢	5.00	个
133	台称	8 公斤	2.00	台
134	电子台秤	150KG	1.00	台
135	白羊毛板刷	3 寸, 实木柄	3.00	把
136	案板	1000*600mm, 实木	1.00	块
137	量杯	2200ml, PP	1.00	个
138	擀面杖	800*35mm, 实木	2.00	个
139	擀面杖	400*32mm, 实木	2.00	个
140	中杆	380*40mm, 活动柄	1.00	个
141	保温汤桶	20L, PP+不锈钢	15.00	个
142	保温汤桶	30L, PP+不锈钢	15.00	个
143	洗碗机筐	500*500mm, 平筐、齿框(各 3 个)	10.00	个
144	蛋糕齿刀	375mm, 木柄不锈钢刀身	1.00	个
145	港式竹馅挑	165mm, 材质: 竹	5.00	个
146	木柄刮刀	183*97mm, 4 寸	3.00	个
147	不锈钢 30 目面筛	285*53mm	2.00	个
148	不锈钢 50 目面筛	285*53mm	2.00	个
149	烤盘	600*400*30mm, 铝合金材质	12.00	个
150	不锈钢调味勺	160mm, 304 不锈钢	10.00	把
151	不锈钢大盆	Φ 800mm, 不锈钢	3.00	个
152	不锈钢大盆	Φ 700mm, 不锈钢	5.00	个
153	不锈钢漏盆	Φ 600mm, 不锈钢	3.00	个
154	不锈钢 1/1 餐盒	深 150mm, 不锈钢厚 1.0mm	10.00	个
155	不锈钢 1/1 餐盒	深 100mm, 不锈钢厚, 1.0mm	10.00	个
156	带盖调理箱(大)	615*487*295mm, pp 材质	10.00	个
157	长把地板刷	400mm 刷头, 实木柄	2.00	个
158	墩布车	390*500*810mm, 塑料	1.00	个
159	墩布	150mm 加固铁头, 实木柄	2.00	个

160	笤帚	330*850mm, 塑料	2.00	个
161	簸箕	260*230*740mm, 塑料	2.00	个
162	地刮器	刮头长 600mm, 胶皮头, 加厚金属杆, 杆长 1100mm	2.00	个
163	雨鞋	均码, 橡胶	15.00	双
164	打火枪	270mm, 带安全锁	5.00	把

未来科学城第二幼儿园-食堂设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
	男/女更衣间			
1	双门更衣柜	900*420*1800mm 柜体: 全钢制文件柜, 采用优质 0.8mm 冷轧钢板 喷涂: 环保静电粉末喷涂, 内外漆膜均匀, 表面无流挂	9	台
2	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理, 哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	2	台
3	感应水龙头	冷热双温, 感应龙头, 欧式, 带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	2	台
	副食库			
1	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作, 面板厚度 1.2mm; 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	5	台
2	四门双温雪柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板, 全铜管制造, 整体发泡, 底板为一次性拉伸成型, 自动回归门, 欧式结构, 电器件均采用国内知名品牌, 环保冷媒, 温度范围: +4~-5℃, -3~-18℃	1	台
	主食调料库			
1	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作, 面板厚度 1.2mm; 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	3	台
2	主食货架	1200*600*150mm 1、304#不锈钢 40*40 方管制作, 面板厚度 1.2mm; 2、脚为 $\varnothing 38*1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	4	台
	切配间			
1	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 >1.2mm 厚度的铝型材, 质量厚实, 结构牢固, 保证灯管和电网等配件 正常工作, 寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台

2	保鲜工作台	1800*800*800mm 电压：220V；功率：0.3KW；温度范围：+4~-5℃； 制冷方式：直冷；制冷剂：R134a；	2	台
3	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒 原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
4	三星水池	1800*760*810mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.5mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为 ≥ 250 mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳，含上下水管件。	1	台
5	双层工作台	550*800*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度 ≥ 110 mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度 ≥ 1.2 mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
6	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作，面板厚度 1.2mm； 2、脚为 $\varnothing 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	1	台
7	开水器连底座	电压：220V，50Hz 电量：3kW 规格：含 水垢磁化管；有温度显示 出水温度：92° C~97° C；出水量：60 公升/小 时；保证卫生，保持饮品的统一标准 节省用电 开支使用舒适安全节省空间装点环境	1	台
	主食面点间			
1	搅拌机	415*530*780mm 料桶容积：20L 额定电压:220V/380V 电机功率:0.75KW 最大和面量:6KG 搅拌速递:91/164/294 (R/MIN) 净重:98kg	1	台
2	压面机	加工量：40kg/h, 压切面条机结构先进，压棍间的可调范围加大，且大大地降低噪音，压面、揉面一机两用。该机操作方便、外形美观、工作效率高，凡接触食物的零件均用不锈钢制造或经特殊表面处理	1	台

3	和面机	1、额定电压：380V； 2、功率：2.2KW； 3、重量：320KG； 4、面粉搅拌量：25KG； 5. 尺寸：980*590*1150mm	1	台
4	双门醒发箱	1020*700*1640mm 外箱 304 油磨护层不锈钢，内箱 304 不锈钢，采用 14IB 环保发泡剂箱体整体发泡。额定电压:220V, 额定功率:2.5KW, 托盘数量：24 盘	1	台
5	木面案板台	2000*900*810mm 采用优质不锈钢板。工作台面采用柳木板，台面下采用 1.0mm 不锈钢槽型补强撑加固；4 根支脚应采用直径 38*1.0mm 壁厚的圆形不锈钢管, 横管采用直径 25*1.0mm 的圆形不锈钢管焊接成型，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚	1	台
6	面粉车	不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。-材料厚度不小于 1.5mm, 脚轮加强筋为 201/2.0mm 材料 - 配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚 带双刹车轮	2	台
7	不锈钢排烟罩	6950*1250*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板：采用 304#拉丝不锈钢板，厚度为 1.0mm；组装式，可拆卸。防爆节能灯：40W，外观材质为铝合金，具有优良的散热特性，透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高，冲击韧性好，耐蠕变，使用温度范围宽。S 型沥油篦子，合理的设计构造，防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板，厚度为 1.0mm.	8.69	m ²
8	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 1.0mm。	13.9	m ²
9	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作, 厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	10.43	m ²
10	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作，厚度 0.8mm。	6.7	m
11	三层烤箱	三层六盘电烘炉喷涂外壳 功率：18.4KW 电压：380V 重量：290KG 参考尺寸：1225*770*1540mm	1	台
12	电磁双缸炸炉连柜座	1、材质：面板采用优质 SUS304 不锈钢板。 2、尺寸：800*800*800mm 3、功率/电压：8KW*2/380V 4、独特的冷油区设计，食用油重复利用时间更长。 5、大口径排油阀，不易堵，配合开门设计，美观方便。 6、要求显示屏带有中文显示屏，一目了然	1	台

		7、要求显示屏显示用电量，节能看得见。 8、要求实时显示当前输出功率，方便厨师火候掌控 9、耐用方便的 9 档磁控开关，方便厨师操作。 10. 有 3 种常用功能：定时，定温，预约功能。便于厨师操作。		
13	电饼铛	630*760*900mm 直径 540mm;温度范围 50~250 度；锅体实时显示，更直观掌控火候掌握更加准确高承载力 机械臂经过多次测试高强度承载能力足以让你使用多年防烫手柄厚实宽大的防烫手柄设计，让您使用起来更加方便。电压：220/380 可选（V），功率：5kw，高锅 2.6 厘米	3	台
14	双层工作台	1800*900*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作，面板厚 1.5mm。宽度≥110mm 的不锈钢加强筋，层板板厚度≥1.2mm，下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作，四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。边角无毛刺，折边处理，不划手。	1	台
15	智能高温多用 15 层蒸霸	880*790*1930mm 内箱食品级 304 不锈钢制造，微电脑智能控制系统，即热式加热系统，缺水自动补偿，电压：380v, 功率：15+1.5KW	1	台
16	双门燃气蒸饭柜	1200*950*1850 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作： 1、柜身采用 1.2mm 厚优质不锈钢板，侧板为 1.2mm 厚，内外胆板用 3.0mm 厚冷轧钢板；2、炉体骨架 40*40*4mm 角铁焊接加涂防锈漆，炉脚Φ50mm 镀锌管，并包装Φ51*1.2mm 不锈钢可调重力脚；3、自动补水水箱一个，自动加水装置并设有下水清洁口。	1	台
17	馒头机	1330*440*965mm 仿手工揉制馒头,每小时能生产 400kg 以上	1	台
18	1/1 份数盘架车	15 层，不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。 - 材料厚度不小于 1.5mm 不锈钢方管，脚轮加强筋为 201/2.0mm 不锈钢材料。 -托条厚度不小于 1.5mm 不锈钢板加工制作。 -配 4"科顺消声万向脚轮（人造胶），四脚带双刹车轮。	2	台
19	高压洗地龙头	10.7m 开放式，粉末涂层钢，35, x 3/8" 软管，配喷阀，缩径接头，蓝色液压管，前把手喷枪， 按压改变出水形状，水枪 360 度活动旋转	1	台
20	单星水池	1000*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作，台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨，星盆厚 1.2mm，星盆深度应为≥250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管，配可调节重力子弹脚，管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管，管厚 1.12mm，配商用螺旋式金属下水口。	1	台

21	豆浆机	浆渣分离式磨浆,生产能力:40 kg/h 功率: 0.75KW	1	台
22	灭火系统	双瓶组 1. 启动方式: 自动启动、手动启动和机械应急启动; 2. 工作环境温度: 0℃~50℃ 3. 感温器动作温度: 183℃~232℃; 4. 灭火剂持续喷射时间: ≥10s; 5. 灭火时间: ≤9s; 6. 冷却水喷洒时间: ≥ 5min; 需具有: (省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书)(国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告)(食用油专用灭火剂实验报告)(厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告)	1	套
23	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm厚度的铝型材,质量厚实,结构牢固,保证灯管和电网等配件正常工作,寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台
24	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢304管要求拉丝处理,哑光釉面拉丝-设备台面及星盆材料厚度不小于1.5mm。-采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
25	感应水龙头	冷热双温,感应龙头,欧式,带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
26	四门双温雪柜	1200*705*1950mm 优质无磁不锈钢板,全铜管制造,整体发泡,底板为一次性拉伸成型,自动回归门,欧式结构,电器件均采用国内知名品牌,环保冷媒,温度范围: +4~-5℃, -3~-18℃	1	台
洗碗间				
1	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作,面板厚度1.2mm; 2、脚为Φ38*1.0mm不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	3	台
2	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm厚度的铝型材,质量厚实,结构牢固,保证灯管和电网等配件正常工作,寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台
3	高压洗地龙头	10.7m 开放式,粉末涂层钢,35, x 3/8"软管,配喷阀,缩径接头,蓝色液压管,前把手喷枪,按压改变出水形状,水枪360度活动旋转	1	台

4	单孔收残 双层工作 台(有背)	950*760*810mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq$ 1.2mm, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
5	单星水池	1200*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨, 星盆厚 1.2mm, 星盆深度应为 $\geq$ 250mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管, 配可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管, 管厚 1.12mm, 配商用螺旋式金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳, 含上下水管件。	3	台
6	双层工作 台	1300*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq$ 1.2mm, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
7	双门消毒 柜	1310*670*1980mm 光波+热风循环双重消毒, 可随时调整时间和温度, 消毒温度范围 150 度, 有效的消除了臭氧、蒸汽、紫外线等方式难免的消毒死角, 对肝炎病毒(大三阳和小三阳)、芽胞杆菌、金黄色葡萄球体、大肠杆菌等多种较难杀灭的细菌病毒, 杀灭率达到 99.9%以上, 干式高温消毒使餐具无残留水迹, 集餐具消毒与烘干及无菌储存功能于一身, 达到国家卫生部检测要求。消毒加热系统箱体内暗装。电源电压: 220V/额定功率: 4.4KW, 温度范围: 60℃~150℃, 容积: 720L	3	台
8	双层工作 台	1800*900*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq$ 110mm 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq$ 1.2mm, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
9	紫外线消 毒灯	灯管 36W, 紫外线波长 185~254; 灯管长度为: 1199.4mm。紫外线消毒 原理, 简单理解是利用其较强的化学效应, 使用能容易穿透生物细胞壁的, 电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品, 破坏生物机体细胞中的 DNA(脱氧核糖核酸)或 RNA(核糖核酸)的分子结构, 细胞死亡, 从 而达到杀灭细菌的消毒效果	2	台
	备餐区			

1	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用>1.2mm厚度的铝型材，质量厚实，结构牢固，保证灯管和电网等配件正常工作，寿命更长。电压：220V，功率：30W，电网电压：3000V	1	台
2	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢304管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
3	感应水龙头	冷热双温，感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
4	保温式送餐车	1250*670*1050mm 优质不锈钢拉丝板。面板材料厚度不小于 1.0mm,加密度板，下封不锈钢板防潮处理 -层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.0 面板无痕迹，双层结构，内侧填充优质保温棉	6	台
5	紫外线消毒灯	灯管 36W，紫外线波长 185~254；灯管长度为：1199.4mm。紫外线消毒原理，简单理解是利用其较强的化学效应，使用能容易穿透生物细胞壁的，电点亮后发出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品，破坏生物机体细胞中的 DNA（脱氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果	1	台
6	双门留样柜	600*705*1950mm 优质无磁不锈钢板，全铜管制造，整体发泡，底板为一次性拉伸成型，自动回归门，欧式结构，电器件均采用国内知名品牌，环保冷媒，温度范围：6~0℃，带锁扣，可锁。	1	台
	热炒加工间			
1	立式保温送餐车	890*800*1765mm 功率：2.7KW, 360° 循环加热，热风干保温、湿保湿交替两用，内单层高 115mm, 11 层，30° ~80° 温控范围	1	台
2	灭火系统	双瓶组 1. 启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2. 工作环境温度：0℃~50℃ 3. 感温器动作温度：183℃~232℃； 4. 灭火剂持续喷射时间：≥10s； 5. 灭火时间：≤9s； 6. 冷却水喷洒时间：≥ 5min； 需具有：（省部级消防研究所检测中心消防产品认证证书）（国家固定灭火系统和耐火构建质量监督检验中心出具的型式试验检验报告）（食用油专用灭火剂实验报告）（厨房设备自动灭火装置食用油专用灭火药剂检验报告）	1	套

3	保温式送餐车	1250*670*1050mm 优质不锈钢拉丝板。 面板材料厚度不小于 1.0mm, 加密度板, 下封不锈钢板防潮处理 一层板、底板、侧板及门板材料厚度为 1.0 面板无痕迹 , 双层结构, 内侧填充优质保温棉 (参考尺寸, 根据学校需求定制)	6	台
4	双星水池	1600*760*800+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨, 星盆厚 1.2mm, 星盆深度应为 $\geq 250\text{mm}$ 。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管, 配可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管, 管厚 1.12mm, 配商用螺旋式金属下水口。	1	台
5	单通工作柜	1500*760*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板, 侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板, 面板应向内折边成 U 形, 高度为 30~40mm 折边处平整光滑, 面板的刃口倒成圆角, 任何地方均没有毛刺, 折边内外部容易进行卫生清洁; 2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	1	台
6	双通工作柜	1800*800*810mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、工作柜面板采用 1.5mm 不锈钢板, 侧面板、后围板及层板用 1.0 不锈钢板, 面板应向内折边成 U 形, 高度为 30~40mm 折边处平整光滑, 面板的刃口倒成圆角, 任何地方均没有毛刺, 折边内外部容易进行卫生清洁; 2、所有工作面都安装下采用 1.2mm 槽型加强筋加强。	3	台
7	不锈钢排烟罩	7000*1500*450mm 采用 304#拉丝不锈钢板, 厚度 1.0mm。罩体结构采用整体焊接技术。装饰板: 采用 304#拉丝不锈钢板, 厚度为 1.0mm; 组装式, 可拆卸。防爆节能灯: 40W, 外观材质为铝合金, 具有优良的散热特性, 透明罩为优质聚碳酸酯。透明度高, 冲击韧性好, 耐蠕变, 使用温度范围宽。S 型沥油篦子, 合理的设计构造, 防止油污往灶台上滴。装饰板采用优质 304 不锈钢板, 厚度为 1.0mm.	10.5	m ²
8	不锈钢烟罩装饰板	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作, 厚度 1.0mm。	17	m ²
9	不锈钢封墙钢	产品材质采用优质 304#不锈钢材质制作, 厚度不小于 1.2mm 的不锈钢板。固定于墙体。	12.75	m ²
10	油网篦子	采用 SUS304 拉丝不锈钢板材制作, 厚度 0.8mm。	6.8	m

11	燃气大锅 鼓风灶 (带熄火 保护)	1350*1350*800+450mm 直径 850mm 大锅。 304#不锈钢拉丝板制作, 炒灶台面及水围、炉围为 1.5mm 厚; 左、右侧围板及前面板 1.2mm 厚; 焊接炮台; 炒灶主架采用 40*40*4mm 角钢焊接; 配配新型节能炉头, 采用风阀、气阀联动同步操作; 防水鼓风机额定工作电压 AC220V/50Hz, 额定功率 550W; 带可调节承重脚 4 个、尾撑 1 个。带熄火保护装置	2	台
12	炉拼台	300*1350*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
13	炉拼台	300*1200*810+450mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 $\geq 110\text{mm}$ 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
14	双头双温 小炒灶 (带熄火 保护)	2200*1200*810+450mm 采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、炉面板、边框采用 1.5mm 厚不锈钢板; 2、炉面用 3.0mm 厚 A3 钢板做第二层衬板, 炉膛采用 2.0mm 厚 A3 钢板, 炉膛内采用耐火层隔热及耐火砖砌火位; 3、炉身采用 1.0mm 厚不锈钢板, 炉背采用 1.0mm 厚不锈钢板; 4、炉体骨架采用 50mm*50mm*5mm 角铁, 炉脚采用 $\phi 2''$ 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚。	1	台
15	双头低汤 灶(带熄 火保护)	采用 304#优质不锈钢拉丝板制作: 1、炉灶主体为不锈钢板制造; 厚度为 1.5mm; 2、炉骨架采用国标 30*30mm 角钢, 并涂有防锈漆; 3、炉脚为 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调整脚, 并配有安全点火棒 4、广东光能炉头、火咀、气制、火种喉、火种制风制及水制; 5、气管采用国标管; 燃气种类: 天然气/液化气、燃气: DN25。	1	台
16	高压洗地 龙头	10.7m 开放式, 粉末涂层钢, 35, x 3/8" 软管, 配喷阀, 缩径接头, 蓝色液压管, 前把手喷枪, 按压改变出水形状, 水枪 360 度活动旋转	1	台
加工区				
1	灭蝇灯	135*355*500mm 灭蝇器的机壳采用 $>1.2\text{mm}$ 厚度的铝型材, 质量厚实, 结构牢固, 保证灯管和电网等配件 正常工作, 寿命更长。电压: 220V, 功率: 30W, 电网电压: 3000V	1	台

2	绞切两用机	新颖外观、安全可靠设计优质不锈钢刀片、 卫生耐用加工能力强可订造刀片的间距。电压 220/380v/50HZ, 功率 1. 5kw, 工作效率: 肉片 400Kg/h, 肉丝 200Kg/h, 绞肉 220Kg/h	1	台
3	单星水池	1000*760*810+450mm 1. 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 台面厚 1.2mm。 3. 星盆与台面焊接打磨, 星盆厚 1.2mm, 星盆深度应为 ≥ 250 mm。 4. 立管采用 38mm*38mm 不锈钢方管, 配可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。 5. 横撑采用 25 方管, 管厚 1.12mm, 配商用螺旋式金属下水口。 6. 含 1.5 米范围内上下水接驳, 含上下水管件。	2	台
4	双层工作台	800*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 ≥ 110 mm 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 ≥ 1.2 mm, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	1	台
5	洗菜机	1800*850*950mm 名称: 食品消毒洗菜机 (单缸), 规格: 1500*800**950, 每小时清洗量 (瓜果类): 300KG, (蔬菜类): 260KG, 功率: 1KW, 电压: 220V, 每小时耗电量 1.5KW。洗菜量 800KG	2	台
6	燃气热水器	外形尺寸(mm): 970*800*1950 操作控制方式: TFT 液晶显示微电脑控制 热效率(%): 96~104 热产水量 25° C(L/h): 1650 每小时耗气用量(m): 5.3 7 寸液晶触摸 大屏, 可实时显示出 水温度、工作状态 等, 具有故障自动告 警功能。内置水位保护、熄火保护、风压 保护、超温保护、超 压保护等多重安全保 护措施	1	台
7	不锈钢四层货架	1200*500*1850mm 1、304#不锈钢磨砂板制作, 面板厚度 1.2mm; 2、脚为 $\varnothing 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管并配相应可调式不锈钢子弹脚。	2	台
8	双层工作台	1500*760*800mm 采用 SUS304 不锈钢板材制作, 面板厚 1.5mm。宽度 ≥ 110 mm 的不锈钢加强筋, 层板板厚度 ≥ 1.2 mm, 下配加强筋。立管采用 38mm 方管制作, 四腿配全不锈钢可调节重力子弹脚, 管厚 1.2mm。边角无毛刺, 折边处理, 不划手。	4	台
9	紫外线消毒灯	灯管 36W, 紫外线波长 185~254; 灯管长度为: 1199.4mm。紫外线消毒 原理, 简单理解是利用其较强的化学效应, 使用能容易穿透生物细胞壁的, 电点亮后发 出的 253.7nm 短波紫外线照射待消毒物品, 破坏生物机体细胞中的 DNA (脱氧核糖核酸)	4	台

		或 RNA（核糖核酸）的分子结构，细胞死亡，从而达到杀灭细菌的消毒效果		
10	万能切菜机	1200*600*1260mm 1、本机可将各蔬菜如：土豆、芋头、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、茄子、芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜、水果等果蔬类物料切成片、丝、条、丁状，长短可调，大小可定； 2、通过更换刀盘（片、丝、丁刀盘）或双变频器调节切割尺寸； 技术参数： 机器尺寸：1300×650×1340mm 切割长度：1-60mm 入料口高度：700mm 出料口高度：450mm 皮带宽：120mm 切丝尺寸：2-6mm（可选） 切片尺寸：2-6mm（可选） 切丁尺寸：8mm、10mm、12mm、15mm、20mm（可选） 产量：300-1000Kg/H 电源：220V 单相 50Hz 马力：1HP+1HP+1/2HP 重量：200Kg	1	台
11	土豆去皮机	850x530x800mm 功率：2.2（kw） 电压：220（V） 净重：120（kg） 料筒容积：30（kg）	1	台
12	落地秤	150kg	1	台
13	墩布池	550*550*500+1200mm 台面采用 1.2mm 厚不锈钢板制作，并同样采用 1.2mm 厚度槽型加强筋加强；水池桶采用 1.2mm 厚不锈钢板	1	台
14	挂墙洗手池	400*320*250mm 不锈钢材料选用 SUS304-2B240#拉丝板。所有不锈钢 304 管要求拉丝处理，哑光釉面拉丝 -设备台面及星盆材料厚度不小于 1.5mm. -采用膨胀螺栓挂墙安装	1	台
15	感应水龙头	冷热双温,感应龙头，欧式，带整套欧式电源适配器、弹性软管和混水阀	1	台
	其他设备			
1	调料车	640*480*800mm 1、采用 304#不锈钢制作，2、车身板厚度为 1.0mm，配四个万向静音轮。3、柜身 1.2mm304 不锈钢，铝合金滑轨，其中两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品，带刹车。配套 12 个调料缸	2	台

2	不锈钢平板拖车	850*650*800mm 拉丝不锈钢板。 -材料厚度不小于 1. 2mm, 脚轮加强筋为 201/2. 0mm 材料 -配 4"消声万向脚轮（人造胶）	1	台
3	商用双温摇摆水龙头	8"台式水龙头，一字手柄，12"（305mm）摇摆 水嘴，1/2"NPT 供水螺纹接头（4 分）黄铜主体，不锈钢管，铜杆阀芯	13	台
4	单温入墙汤锅注水龙头	可承受 2mpa 压力爆破，0. 1mpa 测试 1 分钟流量 8. 2L。主体黄铜，黄铜螺杆阀芯，合金手柄，水嘴可旋转控制流量，管厚 0. 8mm，管径 18，管长 510mm，双节可摇摆，开单孔 25mm	1	台
5	下水口	与水池配套 1、采用 304 不锈钢结构； 2、带盖，不锈钢滤网； 3、单孔。	17	套
排烟系统				
6	高效高压排烟风柜连电机 11KW 33000-36000m ³ /h	风量：33000-36000m ³ /h 全压：700-850Pa 噪音：<79dB 转速 r/min:657	1	台
7	油烟净化器≥97%处理效率 （满足北京最新油烟、颗粒物、非甲烷总烃三项环保标准）	风量：>36000m ³ /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，抗紫外线适合户外使用；设备防护等级在 IP55 以上。 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、且在额定风量下，净化率的实测值高于 97%。 4、机体内部联接处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，用户还可以根据状态灯的闪灯次数来判断设备的状态。 9、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。 10、电源为智能数字电频高压电源。 11、静电油烟净化器供电电源具有灭弧功能和持续拉弧断电功能。 12、具有清洗断电保护功能。 13、电源具有短路保护功能。	1	台

		14、高压变压器必须带有过热保护装置。 15、油烟净化器（低空排放油烟净化器）需为蜂巢电场，电场阳极直径为 52mm±1%，长度为 240mm±1%，保证电场有足够的收尘面积。		
8	排烟风柜安装支架	匹配 25 寸风机规格，含安装支架、风机吊装费等	1	套
9	抽气风管连法兰盘	镀锌板实厚 1.2mm，国标 30mm*30mm 角钢，铁铆钉手工链接。	376	m ²
10	消音风管	镀锌板制作，板材厚度 1.0mm，内敷 100mm 厚高效消音岩棉	10	m ²
11	防火阀	匹配排风管尺寸，对应风量：33000-36000m ³ /h 工作温度 150°，镀锌板材质，不易变形，稳定性高	1	台
12	风柜进出口软连接	配套尺寸，优质国标 40*40 角钢焊接框架，配优质帆布铆接涂胶密封工艺	2	套
13	风机净化器联动控制箱（带启停保护）	排烟风机和油烟净化器联动控制，同起同关，带软启动保护。	1	套
15	高效高压新风柜连电机 5.5KW 18000-21000m ³ /h	风量：18000-21000m ³ /h 全压：550-650Pa 噪音：<73dB 转速 r/min:672	1	台
16	新风柜安装支架	匹配 27 寸风机规格，含安装支架、风机吊装费等	1	套
17	新风散流器连连接软管	600*600mm 铝合金材质及连接软管	10	个
	餐具			
18	4 格不锈钢餐盘	1150ml 食品级 304#材质不锈钢	350.00	个
19	不锈钢双层汤碗	Φ 115mm 304#材质不锈钢	350.00	个
20	不锈钢餐勺	135mm, 食品级 304#材质不锈钢	350.00	把
21	不锈钢防滑筷子	7 寸, 304 材质不锈钢	350.00	双
22	不锈钢盘子	Φ 155mm304#材质不锈钢	350.00	个
23	不锈钢盘子	Φ 195mm304#材质不锈钢	350.00	个
24	不锈钢水杯	250ml 食品级 304#材质不锈钢	350.00	个
25	不锈钢盆	18cm, 食品级 304#材质不锈钢	350.00	个

	厨杂用品			
26	中心温度计	食物温度计	2.00	个
27	刀架	五格带盖, 不锈钢材质	3.00	个
28	吹地机	风量 (m ³ /h) : 1900~2500	1.00	台
29	留样盒	125*125, 不锈钢材质	100.00	个
30	白色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 抗菌材质	7.00	个
31	红色尼龙菜板	530*325*20mm PVC 抗菌材质	7.00	个
32	蓝色尼龙菜板	530*325*20mm, PVC 抗菌材质	7.00	个
33	斩切刀	319*90mm, 2 号, 实木柄	5.00	把
34	片刀	310*91mm, 2 号, 实木柄	6.00	把
35	桑刀	300*95mm, 2 号实木柄	6.00	把
36	剪刀	215*105mm, 铁	6.00	把
37	刨皮刀	160mm, 胶柄	5.00	把
38	松木砧板	Φ 450mm, 松木	6.00	个
39	砧板围	880*440mm, 加厚不锈钢	6.00	个
40	腰斗	355*80mm, 不锈钢	6.00	个
41	灭火毯	1500*1500mm, 玻璃纤维	4.00	块
42	不锈钢油盆	Φ 250mm, 无磁加厚	15.00	个
43	不锈钢汤桶	Φ 600*(H) 600mm, 不锈钢	2.00	个
44	不锈钢汤桶	Φ 500*(H) 500mm, 不锈钢	5.00	个
45	不锈钢调料罐	Φ 100mm, 不锈钢	5.00	个
46	不锈钢调料罐	Φ 80mm, 不锈钢	5.00	个
47	不锈钢调料罐	Φ 180mm, 不锈钢	10.00	个
48	钥匙板	28 环, 不锈钢	1.00	个
49	擦丝板	296*110mm, 不锈钢	2.00	个
50	菜筐 (白)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
51	菜筐 (蓝)	496*346*273mm, 塑料	20.00	个
52	竹柄钢丝箴篱	Φ 350mm, 不锈钢	5.00	个
53	不锈钢短把箴篱	Φ 230mm, 不锈钢	5.00	个
54	不锈钢长把大箴篱	Φ 300mm, 不锈钢	5.00	个

55	双耳油隔	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
56	细油漏	Φ 280mm, 不锈钢	5.00	个
57	不锈钢手打炒勺	Φ 135mm, 柄长 520mm, 不锈钢	5.00	个
58	不锈钢手打锅铲	Φ 135mm, 柄长 530mm, 不锈钢	5.00	个
59	大锅铲	不锈钢铲头 210mm+木柄 750mm	5.00	个
60	手打炒锅	700mm, 铸铁	3.00	个
61	地锅	800mm, 生铁材质	4.00	个
62	手打加厚炒锅	375mm, 铸铁	3.00	个
63	不锈钢水兜	Φ 160mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
64	不锈钢水舀子	Φ 180mm, 1.0 厚不锈钢	5.00	个
65	不锈钢物斗	260mm, 304 不锈钢	15.00	个
66	不锈钢漏勺	320mm, 304 不锈钢	5.00	个
67	台称	8 公斤	2.00	台
68	电子台秤	150KG	1.00	台
69	白羊毛板刷	3 寸, 实木柄	3.00	把
70	案板	1000*600mm, 实木	1.00	块
71	量杯	2200ml, PP	1.00	个
72	擀面杖	800*35mm, 实木	2.00	个
73	擀面杖	400*32mm, 实木	2.00	个
74	中杆	380*40mm, 活动柄	1.00	个
75	保温汤桶	20L, PP+不锈钢	15.00	个
76	保温汤桶	30L, PP+不锈钢	15.00	个
77	蛋糕齿刀	375mm, 木柄不锈钢刀身	1.00	个
78	港式竹馅挑	165mm, 材质: 竹	5.00	个
79	木柄刮刀	183*97mm, 4 寸	3.00	个
80	不锈钢 30 目面筛	285*53mm	2.00	个
81	不锈钢 50 目面筛	285*53mm	2.00	个
82	烤盘	600*400*30mm, 铝合金材质	12.00	个
83	不锈钢调味勺	160mm, 304 不锈钢	10.00	把
84	不锈钢大盆	Φ 800mm, 不锈钢	3.00	个
85	不锈钢大盆	Φ 700mm, 不锈钢	5.00	个

86	不锈钢漏盆	Φ 600mm, 不锈钢	3.00	个
87	不锈钢 1/1 餐盒	深 150mm, 不锈钢厚 1.0mm	10.00	个
88	不锈钢 1/1 餐盒	深 100mm, 不锈钢厚, 1.0mm	10.00	个
89	带盖调理箱 (大)	615*487*295mm, pp 材质	10.00	个
90	长把地板刷	400mm 刷头, 实木柄	2.00	个
91	墩布车	390*500*810mm, 塑料	1.00	个
92	墩布	150mm 加固铁头, 实木柄	2.00	个
93	笤帚	330*850mm, 塑料	2.00	个
94	簸箕	260*230*740mm, 塑料	2.00	个
95	地刮器	刮头长 600mm, 胶皮头, 加厚金属杆, 杆长 1100mm	2.00	个
96	雨鞋	均码, 橡胶	15.00	双
97	打火枪	270mm, 带安全锁	5.00	把

(2) 明厨亮灶

北京市昌平区机关幼儿园 (高教园分园) - 明厨亮灶设备清单				
序号	货物名称	参数	数量	单位
1	液晶监视器	屏幕尺寸: 43 英寸; 分辨率: 1920×1080; 亮度: 350cd/m ² ; 对比度: IPS: 1200:1 (Typ.); 刷新率: 60Hz; 背光类型: DLED; 响应时间: 8ms; 使用寿命: ≥30000 小时; 输入接口: HDMI 1.4×1, VGA×1, USB 2.0×1, Audio in×1; 功耗: 基本: 44.13W, 典型: 44.13W, 最大: 77.95W; 待机功耗: ≤0.5W; 工作温度: 0~+40℃; 工作湿度: 10~85%, 101KPa; 储存温度: -10℃ ~+ 50℃; 储存湿度: 10~85%, 101KPa; 产品尺寸: 不含支架底座: 961.6mm×567.3mm×69.1mm(W×H×D) 含支架底座: 961.6mm×615.2mm×207.7mm(W×H×D); 带包装尺寸: 1055mm×645mm×141mm(W×H×D); 边框宽度: U/L/R:3.3mm, D:18.2mm; 净重: 6.6kg; 毛重: 9.5kg; 壁装 VESA: 200mm×100mm	1	台

2	壁挂支架	43 寸监视器壁装支架	1	套
3	无线键鼠	无线、鼠标键盘	1	套
4	理线器	1U	1	个
5	HDMI 视频分配器	1 进 4 出	1	台
6	HDMI 信号放大器	HDMI 延长器 200 米 hdmi 转 RJ45	1	套
7	HDMI 信号线	HDMI 信号线、5M	1	条

北京市昌平区滨河幼儿园（霍营分园）-明厨亮灶设备清单				
序号	名称	规格	单位	数量
1	数字高清网络摄像机	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.5； 视场角：水平：102° ~33° ；垂直：53° ~19° ； 对角：123° ~38° ； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° （在 1080P 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；智能动检（人）；虚焦侦测； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；大华云联； 预览最大用户数：20 个（总带宽：48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（支持对接湿接点报警输出（直流 3~5V 电位，最大 5mA 电流）；支持对接干接点报警输出）；	台	27

		报警输出：2 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10		
2	摄像机支架	外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装； 适配机型：适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	套	27
3	网络硬盘录像机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：32 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）	台	1
4	硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：5400RPM； 硬盘接口：SATA	块	4
5	43 寸液晶监视器	屏幕尺寸：43 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：350cd/m ² ； 对比度：IPS：1200:1(Typ.)； 刷新率：60Hz； 背光类型：DLED； 响应时间：8ms； 使用寿命：≥30000 小时； 输入接口：HDMI 1.4×1，VGA×1，USB 2.0×1，	台	1

		Audio in×1; 功耗：基本：44.13W，典型：44.13W，最大：77.95W; 待机功耗：≤0.5W; 工作温度：0~+40℃; 工作湿度：10~85%, 101KPa; 储存温度：-10℃ ~+ 50℃; 储存湿度：10~85%, 101KPa; 产品尺寸：不含支架底座：961.6mm×567.3mm×69.1mm(W×H×D) 含支架底座：961.6mm×615.2mm×207.7mm(W×H×D); 带包装尺寸：1055mm×645mm×141mm(W×H×D); 边框宽度：U/L/R:3.3mm, D:18.2mm; 净重：6.6kg; 毛重：9.5kg; 壁装 VESA：200mm×100mm		
6	监视器支架	43 寸监视器壁装支架	套	1
7	22 寸液晶监视器	屏幕尺寸：21.45 英寸; 分辨率：1920×1080; 亮度：250cd/m ² (typ.); 对比度：3000:1; 刷新率：60Hz; 面板技术：VA; 背光类型：ELED; 色彩范围：8bit; 色域：72%NTCS (典型); 响应时间：6.5ms; 使用寿命：30000 小时; 输入接口：1 个 HDMI1.4 接口 (1920×1080@60Hz)、1 个 VGA 接口 (1920×1080@60Hz)、1 个 Audio 接口; 扬声器：2W×2; 供电方式：DC12V, 2A; 电源类型：外置适配器; 功耗：18W (典型)，24W (最大); 待机功耗：<0.5W; 工作温度：0℃~+40℃; 工作湿度：10%~85%RH (无凝结); 储存温度：-20℃~+60℃; 储存湿度：5%~90%RH(无凝结); 产品尺寸：491.7mm×285.1mm×38.0mm (宽×高×厚); 带包装尺寸：553mm×365mm×112mm (宽×高×厚); 边框宽度：U/L/R/D: 1.6mm/1.6mm/1.6mm/16.8mm; 净重：2.3kg;	台	1

		毛重：3.4kg； 外壳颜色：黑色； 控制方式：五键； 壁挂 VESA：75mm×75mm； 可选配件：壁挂		
8	24 口接入交换机	交换容量：336Gbps； 包转发率：96Mpps； 业务端口：具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP、ERPS； VLAN 功能：支持； 链路聚合：支持静态、动态链路聚合、LACP 链路聚合； 供电方式：100-240VAC，50/60Hz，6A Max； 空载功耗：≤18.8W； 满载功耗：≤418W； PoE：Port1-2≤90W，Port3-24≤30W，总功率≤375W； 散热方式：内置风扇散热； 安装方式：桌面式、机架式安装； 工作湿度：5%~95%RH(无凝结)； 工作温度：-10℃~55℃；	台	2
9	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：≤10km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V； 工作温度：-40℃~85℃；	块	4
10	无线键鼠	无线、鼠标键盘	套	1
11	理线器	1U	个	1
12	HDMI 视频分配器	1 进 4 出	台	1
13	HDMI 信号放大器	HDMI 延长器 200 米 hdmi 转 RJ45	台	1
14	HDMI 信号线	HDMI 信号线、5M	条	4
15	壁挂机柜	定制、9U、深度 600mm	个	1
16	PUD	8 口、机架式	个	1
17	PVC 线槽	PVC 材质、规格 30mm*40mm	米	100
18	网线	超五类、非屏蔽双绞线缆	米	1900
19	电源线	国标、RVV3*1.5mm	米	600
20	光纤跳线	LC/SC/ST 3M	条	2
21	辅材	设备安装所需的辅材辅料包括但不限于：水晶头、胀栓、卡子、弯头、直接、阴角、阳角、过线盒、胶带等	批	1

22	安装调试	设备的安装调试及管线敷设。	项	1
----	------	---------------	---	---

南邵回迁楼幼儿园-明厨亮灶设备清单				
序号	名称	规格	单位	数量
1	数字高清网络摄像机	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.5； 视场角：水平：102° ~33° ；垂直：53° ~19° ； 对角：123° ~38° ； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° （在 1080P 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；智能动检（人）；虚焦侦测； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；大华云联； 预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（支持对接湿接点报警输出（直流 3~5V 电位，最大 5mA 电流）；支持对接干接点报警输出）； 报警输出：2 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10	台	20
2	摄像机支架	外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装；	套	20

		适配机型：适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机； 执行标准：Q/DXJ 064-2018		
3	网络硬盘录像机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：32 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）	台	1
4	硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：5400RPM； 硬盘接口：SATA	块	4
5	43 寸液晶监视器	屏幕尺寸：43 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：350cd/m ² ； 对比度：IPS：1200:1(Typ.)； 刷新率：60Hz； 背光类型：DLED； 响应时间：8ms； 使用寿命：≥30000 小时； 输入接口：HDMI 1.4×1，VGA×1，USB 2.0×1，Audio in×1； 功耗：基本：44.13W，典型：44.13W，最大：77.95W； 待机功耗：≤0.5W； 工作温度：0~+40℃； 工作湿度：10~85%，101KPa； 储存温度：-10℃ ~+ 50℃；	台	1

		储存湿度：10~85%, 101KPa; 产品尺寸：不含支架底座：961.6mm×567.3mm×69.1mm(W×H×D) 含支架底座：961.6mm×615.2mm×207.7mm(W×H×D); 带包装尺寸：1055mm×645mm×141mm(W×H×D); 边框宽度：U/L/R:3.3mm, D:18.2mm; 净重：6.6kg; 毛重：9.5kg; 壁装 VESA：200mm×100mm		
6	监视器支架	43 寸监视器壁装支架	套	1
7	22 寸液晶监视器	屏幕尺寸：21.45 英寸; 分辨率：1920×1080; 亮度：250cd/m ² (typ.); 对比度：3000:1; 刷新率：60Hz; 面板技术：VA; 背光类型：ELED; 色彩范围：8bit; 色域：72%NTCS (典型); 响应时间：6.5ms; 使用寿命：30000 小时; 输入接口：1 个 HDMI1.4 接口 (1920×1080@60Hz)、1 个 VGA 接口 (1920×1080@60Hz)、1 个 Audio 接口; 扬声器：2W×2; 供电方式：DC12V, 2A; 电源类型：外置适配器; 功耗：18W (典型), 24W (最大); 待机功耗：<0.5W; 工作温度：0℃~+40℃; 工作湿度：10%~85%RH (无凝结); 储存温度：-20℃~+60℃; 储存湿度：5%~90%RH(无凝结); 产品尺寸：491.7mm×285.1mm×38.0mm (宽×高×厚); 带包装尺寸：553mm×365mm×112mm (宽×高×厚); 边框宽度：U/L/R/D: 1.6mm/1.6mm/1.6mm/16.8mm; 净重：2.3kg; 毛重：3.4kg; 外壳颜色：黑色; 控制方式：五键; 壁装 VESA：75mm×75mm; 可选配件：壁挂	台	1
8	24 口接入交换机	交换容量：336Gbps; 包转发率：96Mpps;	台	1

		业务端口：具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP、ERPS； VLAN 功能：支持； 链路聚合：支持静态、动态链路聚合、LACP 链路聚合； 供电方式：100-240VAC，50/60Hz，6A Max； 空载功耗：≤18.8W； 满载功耗：≤418W； PoE：Port1-2≤90W，Port3-24≤30W，总功率≤375W； 散热方式：内置风扇散热； 安装方式：桌面式、机架式安装； 工作湿度：5%~95%RH(无凝结)； 工作温度：-10℃~55℃；		
9	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：≤10km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V； 工作温度：-40℃~85℃；	块	2
10	无线键鼠	无线、鼠标键盘	套	1
11	理线器	1U	个	1
12	HDMI 视频分配器	1 进 4 出	台	1
13	HDMI 信号放大器	HDMI 延长器 200 米 hdmi 转 RJ45	台	1
14	HDMI 信号线	HDMI 信号线、5M	条	4
15	壁挂机柜	定制、9U、深度 600mm	个	1
16	PUD	8 口、机架式	个	1
17	PVC 线槽	PVC 材质、规格 30mm*40mm	米	100
18	网线	超五类、非屏蔽双绞线缆	米	1400
19	电源线	国标、RVV3*1.5mm	米	400
20	光纤跳线	LC/SC/ST 3M	条	2
21	辅材	设备安装所需的辅材辅料包括但不限于：水晶头、胀栓、卡子、弯头、直接、阴角、阳角、过线盒、胶带等	批	1
22	安装调试	设备的安装调试及管线敷设。	项	1

奋奋屯幼儿园-明厨亮灶清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	数字高清网络摄像机	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080；	18	台

		最低照度：0.0021ux（彩色模式）；0.00021ux（黑白模式）；01ux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.5； 视场角：水平：102° ~33° ；垂直：53° ~19° ；对角：123° ~38° ； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° （在 1080P 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测； 视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；智能动检（人）；虚焦侦测； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；大华云联； 预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（支持对接湿接点报警输出（直流 3~5V 电位，最大 5mA 电流）；支持对接干接点报警输出）； 报警输出：2 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10		
2	摄像机支架	外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装； 适配机型：适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	18	套
3	网络硬盘录像机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；	1	台

		周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：32 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP； 1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）		
4	硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：5400RPM； 硬盘接口：SATA	5	块
5	43 寸液晶监视器	屏幕尺寸：43 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：350cd/m ² ； 对比度：IPS：1200:1(Typ.)； 刷新率：60Hz； 背光类型：DLED； 响应时间：8ms； 使用寿命：≥30000 小时； 输入接口：HDMI 1.4×1，VGA×1，USB 2.0×1，Audio in×1； 功耗：基本：44.13W，典型：44.13W，最大：77.95W； 待机功耗：≤0.5W； 工作温度：0~+40℃； 工作湿度：10~85%，101KPa； 储存温度：-10℃ ~+ 50℃； 储存湿度：10~85%，101KPa； 产品尺寸：不含支架底座：961.6mm×567.3mm×69.1mm(W×H×D) 含支架底座：961.6mm×615.2mm×207.7mm(W×H×D)； 带包装尺寸：1055mm×645mm×141mm(W×H×D)； 边框宽度：U/L/R:3.3mm，D:18.2mm；	1	台

		净重：6.6kg； 毛重：9.5kg； 壁装 VESA：200mm×100mm		
6	监视器 支架	43 寸监视器壁装支架	1	套
7	22 寸液晶监视器	屏幕尺寸：21.45 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：250cd/m ² (typ.)； 对比度：3000:1； 刷新率：60Hz； 面板技术：VA； 背光类型：ELED； 色彩范围：8bit； 色域：72%NTCS（典型）； 响应时间：6.5ms； 使用寿命：30000 小时； 输入接口：1 个 HDMI1.4 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 VGA 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 Audio 接口； 扬声器：2W×2； 供电方式：DC12V，2A； 电源类型：外置适配器； 功耗：18W（典型），24W（最大）； 待机功耗：<0.5W； 工作温度：0℃～+40℃； 工作湿度：10%～85%RH（无凝结）； 储存温度：-20℃～+60℃； 储存湿度：5%～90%RH（无凝结）； 产品尺寸：491.7mm×285.1mm×38.0mm（宽×高×厚）； 带包装尺寸：553mm×365mm×112mm（宽×高×厚）； 边框宽度：U/L/R/D： 1.6mm/1.6mm/1.6mm/16.8mm； 净重：2.3kg； 毛重：3.4kg； 外壳颜色：黑色； 控制方式：五键； 壁装 VESA：75mm×75mm； 可选配件：壁挂	1	台
8	24 口接入交换机	交换容量：336Gbps； 包转发率：96Mpps； 业务端口：具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口（PoE）、4 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP、ERPS； VLAN 功能：支持；	1	台

		链路聚合：支持静态、动态链路聚合、LACP 链路聚合； 供电方式：100-240VAC，50/60Hz，6A Max； 空载功耗：≤18.8W； 满载功耗：≤418W； PoE：Port1-2≤90W，Port3-24≤30W，总功率≤375W； 散热方式：内置风扇散热； 安装方式：桌面式、机架式安装； 工作湿度：5%~95%RH(无凝结)； 工作温度：-10℃~55℃；		
9	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：≤10km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V； 工作温度：-40℃~85℃；	2	块
10	无线键鼠	无线、鼠标键盘	1	套
11	理线器	1U	1	个
12	HDMI 视频分配器	1 进 4 出	1	台
13	HDMI 信号放大器	HDMI 延长器 200 米 hdmi 转 RJ45	1	台
14	HDMI 信号线	HDMI 信号线、5M	4	条
15	壁挂机柜	定制、9U、深度 600mm	1	个
16	PUD	8 口、机架式	1	个
17	PVC 线槽	PVC 材质、规格 30mm*40mm	150	米
18	网线	超五类、非屏蔽双绞线缆	610	米
19	电源线	国标、RVV3*1.5mm	200	米
20	光纤跳线	LC/SC/ST 3M	2	条
21	辅材	设备安装所需的辅材辅料包括但不限于：水晶头、胀栓、卡子、弯头、直接、阴角、阳角、过线盒、胶带等	1	批
22	安装调试	设备的安装调试及管线敷设。	1	项

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-明厨亮灶清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	数字高清网络摄像机	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.5； 视场角：水平：102° ~33° ；垂直：53° ~19° ；对角：123° ~38° ； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° （在 1080P 分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；智能动检（人）；虚焦侦测； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；大华云联； 预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（支持对接湿接点报警输出（直流 3~5V 电位，最大 5mA 电流）；支持对接干接点报警输出）； 报警输出：2 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10	15	台
2	摄像机支架	外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装； 适配机型：适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	15	套
3	网络硬盘录像机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；	1	台

		后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、 周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分 布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处 理 6 个事件/秒）； 接入路数：32 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP； 1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps； 4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps； 9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口， RJ-45）		
4	硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：5400RPM； 硬盘接口：SATA	4	块
5	43 寸液晶监 视器	屏幕尺寸：43 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：350cd/m ² ； 对比度：IPS：1200:1(Typ.)； 刷新率：60Hz； 背光类型：DLED； 响应时间：8ms； 使用寿命：≥30000 小时； 输入接口：HDMI 1.4×1，VGA×1，USB 2.0×1， Audio in×1； 功耗：基本：44.13W，典型：44.13W，最大： 77.95W； 待机功耗：≤0.5W； 工作温度：0~+40℃； 工作湿度：10~85%，101KPa； 储存温度：-10℃ ~+ 50℃； 储存湿度：10~85%，101KPa； 产品尺寸：不含支架底座：961.6mm×567.3mm× 69.1mm(W×H×D) 含支架底座：961.6mm×	1	台

		615.2mm×207.7mm(W×H×D); 带包装尺寸: 1055mm×645mm×141mm(W×H×D); 边框宽度: U/L/R:3.3mm, D:18.2mm; 净重: 6.6kg; 毛重: 9.5kg; 壁装 VESA: 200mm×100mm		
6	监视器支架	43 寸监视器壁装支架	1	套
7	22 寸液晶监视器	屏幕尺寸: 21.45 英寸; 分辨率: 1920×1080; 亮度: 250cd/m ² (typ.); 对比度: 3000:1; 刷新率: 60Hz; 面板技术: VA; 背光类型: ELED; 色彩范围: 8bit; 色域: 72%NTCS (典型); 响应时间: 6.5ms; 使用寿命: 30000 小时; 输入接口: 1 个 HDMI1.4 接口 (1920×1080@60Hz)、1 个 VGA 接口 (1920×1080@60Hz)、1 个 Audio 接口; 扬声器: 2W×2; 供电方式: DC12V, 2A; 电源类型: 外置适配器; 功耗: 18W (典型), 24W (最大); 待机功耗: <0.5W; 工作温度: 0℃~+40℃; 工作湿度: 10%~85%RH (无凝结); 储存温度: -20℃~+60℃; 储存湿度: 5%~90%RH (无凝结); 产品尺寸: 491.7mm×285.1mm×38.0mm (宽×高×厚); 带包装尺寸: 553mm×365mm×112mm (宽×高×厚); 边框宽度: U/L/R/D: 1.6mm/1.6mm/1.6mm/16.8mm; 净重: 2.3kg; 毛重: 3.4kg; 外壳颜色: 黑色; 控制方式: 五键; 壁装 VESA: 75mm×75mm; 可选配件: 壁挂	1	台
8	24 口接入交换机	交换容量: 336Gbps; 包转发率: 96Mpps; 业务端口: 具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口	1	台

		(PoE)、4 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP、ERPS； VLAN 功能：支持； 链路聚合：支持静态、动态链路聚合、LACP 链路聚合； 供电方式：100-240VAC，50/60Hz，6A Max； 空载功耗：≤18.8W； 满载功耗：≤418W； PoE：Port1-2≤90W，Port3-24≤30W，总功率≤375W； 散热方式：内置风扇散热； 安装方式：桌面式、机架式安装； 工作湿度：5%~95%RH(无凝结)； 工作温度：-10℃~55℃；		
9	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：≤10km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V； 工作温度：-40℃~85℃；	2	块
10	无线键鼠	无线、鼠标键盘	1	套
11	理线器	1U	1	个
12	HDMI 视频分配器	1 进 4 出	1	台
13	HDMI 信号放大器	HDMI 延长器 200 米 hdmi 转 RJ45	1	台
14	HDMI 信号线	HDMI 信号线、5M	4	条
15	壁挂机柜	定制、9U、深度 600mm	1	个
16	PUD	8 口、机架式	1	个
17	PVC 线槽	PVC 材质、规格 30mm*40mm	100	米
18	网线	超五类、非屏蔽双绞线缆	305	米
19	电源线	国标、RVV3*1.5mm	200	米
20	光纤跳线	LC/SC/ST 3M	2	条
21	辅材	设备安装所需的辅材辅料包括但不限于：水晶头、胀栓、卡子、弯头、直接、阴角、阳角、过线盒、胶带等	1	批
22	安装调试	设备的安装调试及管线敷设。	1	项

未来科学城第二幼儿园-明厨亮灶清单				
序号	名称	规格	单位	数量
1	数字高清网络摄像机	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白	台	22

		模式)；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.5； 视场角：水平：102° ~33° ；垂直：53° ~19° ；对 角：123° ~38° ； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° （在 1080P 分辨率及以下支 持）； 音频接口：支持； 内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网 络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外 部报警；安全异常；智能动检（人）；虚焦侦测； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；大华云 联； 预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）； 最大 Micro SD 卡：256GB； 音频输入：1 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（支持对接湿接点报警输出（直流 3~ 5V 电位，最大 5mA 电流）；支持对接干接点报警输 出）； 报警输出：2 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位， 0.3A 电流）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10		
2	摄像机 支架	外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装； 适配机型：适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	套	22
3	网络硬 盘录像 机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界 防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统 计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事 件/秒）；	台	1

		人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：32 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能:1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）		
4	硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：5400RPM； 硬盘接口：SATA	块	6
5	43 寸液晶监视器	屏幕尺寸：43 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：350cd/m ² ； 对比度：IPS：1200:1(Typ.)； 刷新率：60Hz； 背光类型：DLED； 响应时间：8ms； 使用寿命：≥30000 小时； 输入接口：HDMI 1.4×1，VGA×1，USB 2.0×1，Audio in×1； 功耗：基本：44.13W，典型：44.13W，最大：77.95W； 待机功耗：≤0.5W； 工作温度：0~+40℃； 工作湿度：10~85%，101KPa； 储存温度：-10℃ ~+ 50℃； 储存湿度：10~85%，101KPa； 产品尺寸：不含支架底座：961.6mm×567.3mm×69.1mm(W×H×D) 含支架底座：961.6mm×615.2mm×207.7mm(W×H×D)； 带包装尺寸：1055mm×645mm×141mm(W×H×D)； 边框宽度：U/L/R:3.3mm，D:18.2mm； 净重：6.6kg； 毛重：9.5kg； 壁装 VESA：200mm×100mm	台	1
6	监视器支架	43 寸监视器壁装支架	套	1

7	22 寸液晶监视器	屏幕尺寸：21.45 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：250cd/m ² (typ.)； 对比度：3000:1； 刷新率：60Hz； 面板技术：VA； 背光类型：ELED； 色彩范围：8bit； 色域：72%NTCS（典型）； 响应时间：6.5ms； 使用寿命：30000 小时； 输入接口：1 个 HDMI1.4 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 VGA 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 Audio 接口； 扬声器：2W×2； 供电方式：DC12V，2A； 电源类型：外置适配器； 功耗：18W（典型），24W（最大）； 待机功耗：<0.5W； 工作温度：0℃~+40℃； 工作湿度：10%~85%RH（无凝结）； 储存温度：-20℃~+60℃； 储存湿度：5%~90%RH（无凝结）； 产品尺寸：491.7mm×285.1mm×38.0mm（宽×高×厚）； 带包装尺寸：553mm×365mm×112mm（宽×高×厚）； 边框宽度：U/L/R/D：1.6mm/1.6mm/1.6mm/16.8mm； 净重：2.3kg； 毛重：3.4kg； 外壳颜色：黑色； 控制方式：五键； 壁装 VESA：75mm×75mm； 可选配件：壁挂	台	1
8	24 口接入交换机	交换容量：336Gbps； 包转发率：96Mpps； 业务端口：具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口（PoE）、4 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP、ERPS； VLAN 功能：支持； 链路聚合：支持静态、动态链路聚合、LACP 链路聚合； 供电方式：100-240VAC，50/60Hz，6A Max； 空载功耗：≤18.8W； 满载功耗：≤418W； PoE：Port1-2≤90W，Port3-24≤30W，总功率≤375W；	台	1

		散热方式：内置风扇散热； 安装方式：桌面式、机架式安装； 工作湿度：5%~95%RH(无凝结)； 工作温度：-10℃~55℃；		
9	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：≤10km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V； 工作温度：-40℃~85℃；	块	2
10	无线键鼠	无线、鼠标键盘	套	1
11	理线器	1U	个	1
12	HDMI 视频分配器	1 进 4 出	台	1
13	HDMI 信号放大器	HDMI 延长器 200 米 hdmi 转 RJ45	台	1
14	HDMI 信号线	HDMI 信号线、5M	条	4
15	壁挂机柜	定制、9U、深度 600mm	个	1
16	PUD	8 口、机架式	个	1
17	PVC 线槽	PVC 材质、规格 30mm*40mm	米	100
18	网线	超五类、非屏蔽双绞线缆	米	1540
19	电源线	国标、RVV3*1.5mm	米	600
20	光纤跳线	LC/SC/ST 3M	条	2
21	辅材	设备安装所需的辅材辅料包括但不限于：水晶头、胀栓、卡子、弯头、直接、阴角、阳角、过线盒、胶带等	批	1
22	安装调试	设备的安装调试及管线敷设。	项	1

2、以“★”标注的为政府强制采购产品。

四、验收标准

1、采购人成立验收小组，根据招标文件、投标文件、双方签订的合同内容进行验收。验收中涉及相关费用的，须由中标人负责。

2、中标人应保证货物型号、规格、数量完全符合招标各项要求及标准；同时货物应符合国家法律、法规、监管规定要求的质量、技术、安全、有效期、环保等标准；产品交货时应当同时附有技术规格、使

用说明、质量合格证书等相关文件或资料，文件或资料应当清晰、准确和完整；中标人所提供产品均应是原厂全新产品。

3、中标人交付的产品存在质量问题或不符合采购要求的，采购人有权拒绝接收相应产品，中标人应根据采购方要求在规定的时限内免费进行更换，由此产生的迟延履行责任及给采购人造成的实际损失由中标人承担。

4、合同签订后中标人负责项目实施，项目实施完成后提交采购人进行项目验收。采购人成立验收小组，按照采购合同约定的技术参数和标准进行验收，如所供产品存在不符合的技术参数，将不予通过验收。验收小组的意见作为项目验收的资料一并存档，验收结束后，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由采购人、中标人共同签署。

第六章 拟签订的合同文本

（本合同仅供参考，最终正式合同以双方签订为准）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____详见附件货物明细

品牌：_____详见附件货物明细 规格型号：_____详见附件货物明细

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

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：_____ / _____

☒分期付款：

第一次付款：本合同生效后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效

发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同总价款 50% 的预付款，即金额为人民币¥XXX,XXX.XX, 大写金额为 XXXXXXXX。

第二次付款：项目经甲方或其指定的第三方验收合格后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付剩余 50% 的尾款，即金额为人民币¥XXX,XXX.XX, 大写金额为 XXXXXXXX。

乙方应于每次收款前，向甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款且无需承担违约责任。

☐ 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：_____甲方指定_____

(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：_____电汇转账_____

收取履约保证金金额：_____合同签订前，乙方向甲方提交合同总额 5% 的履约保证金，即金额为¥XXX,XXX.XX, 大写金额为 XXXXXXXX。

履约担保期限：_____项目整体建设完成且验收通过一年后，经甲方确认无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方。

(4) 分期履行要求：_____ / _____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____ / _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____昌平区教育综合事务中心和各用户单位_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☒是，抽查比例：_____100%_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☒否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：_____甲方指定_____

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____乙方完成合同约定的建设内容后，向甲方或监理方（如有）提交验收申请，甲方组织项目参与方进行验收。

(5) 履约验收的内容：合同约定的建设内容完成情况

(6) 履约验收标准：乙方完成合同约定的建设内容

5. 组成合同的文件

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

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

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

6. 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：北京市昌平区

附件：货物明细、中标通知书。

甲方		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京市昌平区教育综合事务中心	单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所	北京市昌平区昌平镇水屯西	住 所	
联 系 人	崔文国	联 系 人	
联系电话	89746783	联系电话	
通信地址	北京市昌平区昌平镇水屯西	通信地址	
邮政编码	102200	邮政编码	
统一社会信用代码	12110221400929011L	统一社会信用代码	

开户名称	北京市昌平区教育综合事务中心	开户名称	
开户银行	工商银行昌平支行城关分理处	开户银行	
银行账号	0200011509200023615	银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因乙方违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方负责处理并向第三人承担全部法律责任，且甲方有权单方解除合同；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方因此遭受其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；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将货物予以回收的义务；

(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，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，均适用我国的法律、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，双方当事人应按照我国的法律、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	/
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	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起_年质保服务
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应当尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 72 小时内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见第一节 政府采购合同协议书；2. 合同金额； (3) 付款方式
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方无正当理由不与招标人签订合同； 2. 乙方未能按时履行合同义务，导致合同无法按约定执行； 3. 给甲方带来的损失超出履约保证金的金额，乙方还需对超额部分进行赔偿。
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	项目整体建设完成且验收合格一年后，经甲方确认后无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	质保期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	在质保期内，乙方将为合同项下货物提供免费设备、备品及备件的更换与维修等服务
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方没有按照合同规定的时间交货提供服务，甲方可以要求中标人支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向 <u>北京</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>北京市</u> ； (2) 向甲方所在地 <u>北京市昌平区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件 1： 货物明细

附件 2：中标通知书

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人（加盖公章）：

日期：

- 1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
- 1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

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

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，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》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

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

3 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称（加盖公章）：

日期：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

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）（签字或盖章）：_____

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）（签字或盖章）：_____

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：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价		交货期
		大写	小写	

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

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

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

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

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择响应无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则响应无效；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：

1. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

- 注：
1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
 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 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8、技术部分（格式自拟，加盖公章）
服务方案

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 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”。