

采购需求

一、项目简介

(一) 项目名称：洋浦产城融合安居工程配套小学教育教学设备采购项目一

(二) 采购单位：儋州市教育局

(三) 项目所属行业：制造业

二、采购品目名称、技术参数及要求

序号	采购品目名称	技术参数及要求	单位	数量
一、一体机				
1	教学触控一体机	<p>一、硬件要求：</p> <p>1、设备采用一体化设计，外观简洁。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写。</p> <p>2、屏体尺寸≥86英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160，在 4K 分辨率下刷新率不低于 60Hz。屏幕亮度不低于 300cd/m²，对比度不低于 4000:1，最大可视角度 178 度。</p> <p>3、双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写。</p> <p>4、方便老师操作性，前置按键至少包含电源、主页、音量、触控、护眼功能等常用按键。</p> <p>▲5、整机无需外接无线网卡；固件版本号 HCI11.20/LMP11.20。 (提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>6、双系统均可实现有线上网功能，方便教师使用。</p> <p>7、为满足客户实际需求，整机前置标有接口不少于 2 路 USB 接口、1 路 Type-C 接口。</p> <p>▲8、整机须具备前置电脑还原按键，可快速自行还原系统故障；系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。(提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>9、方便教师授课使用：支持全通道侧边栏快捷菜单随时调用，包含如下小工具：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、键盘等。</p> <p>10、设备安全性：具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>▲11、产品须具备护眼功能，可选择牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等不少于 5 种纸质护眼显示。(提供国家认证认可</p>	套	36

	<p>监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>▲12、设备支持一键启动任一全局小工具，通过前置按键自定义的方式设置快速启动功能（功能包括批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式），可设置前置按键不低于 5 个。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>▲13、为提升最大网络速率，设备支持版本 Wi-Fi6，制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>▲14、设备支持拍摄≥1600 万像素数的照片，同时为保证整体美观与兼容性，摄像头需内置一体机内；支持输出摄像头视场角≥135 度且水平视场角≥120 度画面，保证拍摄广角度；同时支持人脸识别及抽选，人数不低于 50 人。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>▲15、设备需搭载总功率不低于 60W 的扩声系统，不低于 2.2 声道。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图)</p> <p>16、电脑配置：CPU 采用不低于 i5 处理器；内存：8G DDR4；固态硬盘：256G。</p> <p>17、整机质保 5 年；包含液晶屏，显示主板，显示电源板，显示转接板，遥控接收器，电脑主板，内存，硬盘，电源，接口转接板，触摸框，遥控器，电源线，VGA 线，USB 线，音频线等。</p> <p>二、软件功能要求：</p> <p>1、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确简易标识，备授课一体化，具有备课模式及授课模式。</p> <p>2、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>3、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>4、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>5、提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p>		
--	---	--	--

		<p>6、学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。</p> <p>7、书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。</p> <p>8、软件自带本地仿真实验资源并支持一键全屏播放。</p> <p>9、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等。</p> <p>10、提供超过 2000 个微课程视频，涵盖小学、初中、高中，每个学段不少于三个主要学科。</p> <p>11、支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如图片、视频上传、手机投屏、播放课件、直播等功能。支持对上传的图片内容再次编辑。</p> <p>▲12、校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享，支持课件、教案、及多媒体文件的上传。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>▲13、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>▲14、批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台一体机设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他设备。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>▲15、支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图）</p> <p>16、支持同时查看多个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声​​音，完整还原课堂全貌。</p> <p>17、包含运输、安装、税金、培训等费用。</p>		
2	推拉绿板	<p>1、整体外观尺寸：长$\geq 4200\text{mm}$×宽$\geq 1200\text{mm}$×厚$\geq 150\text{mm}$。</p> <p>2、书写板为左右推拉结构，由活动板、固定板、边框、滑动系统构成，支持多媒体设备居中安装。</p> <p>3、书写板分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，</p>	套	36

		<p>与多媒体设备正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉，两块活动板闭合后，无边框障碍，可连续书写。</p> <p>4、面板、背板四边折边，流水线作业，保证产品一致性，活动板、固定板四边无铝合金边框</p> <p>5、边框：采用铝合金材质，表面经氧化、磨砂涂层处理，模具一次成型，双层铝合金管状结构，上框规格$\geq 20\text{mm} \times 70\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；下框一体化设计，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>6、包角采用 ABS 工程塑料，模具注塑一次成型，长$\geq 150\text{mm}$，不接受拼接，采用内插式设计。</p> <p>7、每块活动板上、下安装四个$\geq 50\text{mm}$ 增强改性尼龙滑块模组；上 T 型正向吊装，厚度$\geq 5\text{mm}$ 滑动设计；下滑块模组采用单轨限位设计，活动板晃动$\leq 0.5\text{mm}$、无噪音。</p> <p>8、粘接剂甲醛释放量$\leq 0.3\text{mg/L}$。</p> <p>9、采用防潮吸音塑料蜂窝板，厚度$\geq 10\text{mm}$。</p> <p>10、黑板上框内隐形安装 4 块$\geq 50*20*10\text{mm}$ 硅胶缓冲块。</p> <p>11、采用彩涂板，厚度$\geq 0.2\text{mm}$。</p> <p>12、托架钢板一体冲压成型，有加强槽更牢固，整体镀锌防锈，数量≥ 7 个。</p> <p>13、拉手 ABS 工程塑料注塑成型，流线型美观。</p> <p>14、符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>15、面板采用烤漆钢板，基板厚度$\geq 0.3\text{mm}$，丙烯酸树脂漆，漆面细腻平整，整板无拼接。</p> <p>16、硬度：涂层硬度$\geq 5\text{H}$。</p> <p>17、光泽度：光泽度$< 6\%$，没有明显眩光。</p> <p>18、板面书写流畅，笔记均匀，字迹清晰，易擦拭。</p>		
3	视频展台	<p>1、壁挂式安装，防盗防破坏。</p> <p>2、无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</p> <p>3、托板尺寸$\geq \text{A4}$ 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。</p> <p>4、采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>5、采用$\geq 800\text{W}$ 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>6、展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>7、整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</p> <p>8、外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</p>	个	36
4	壁挂音箱	<p>1、采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2、双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3、输出额定功率: $2*15\text{W}$，喇叭单元尺寸≥ 5 寸。</p>	对	36

		<p>4、端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5、麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>6、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p>		
二、学生计算机				
1	学生计算机	<p>1、机型：台式机。</p> <p>2、处理器：自主处理器，主频$\geq 2.3\text{GHz}$、核心≥ 8个。</p> <p>▲3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，主板具备故障报警装置，可帮助运维人员快速判断故障原因。</p> <p>4、内存：$\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}$，$\geq 2$个内存扩展槽。</p> <p>5、硬盘：$\geq 256\text{GB SSD}$。</p> <p>6、光驱：内置 DVDRW 光驱。</p> <p>7、显卡：$\geq 2\text{G}$独立显卡。</p> <p>8、音频：集成声卡，≥ 2个前置音频接口。</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡。</p> <p>10、I/O 扩展槽：≥ 1个 PCIe x16，≥ 1个 PCIe x1，≥ 1个 M.2。</p> <p>11、I/O 扩展接口：≥ 8个 USB 接口，≥ 1个串口，≥ 2个 PS/2 接口。</p> <p>12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标。</p> <p>13、电源：$\geq 200\text{W}$电源。</p> <p>14、BIOS：简体中文 BIOS。</p> <p>15、机箱：体积$\leq 10\text{L}$机箱。</p> <p>▲16、显示器：≥ 23.8英寸液晶显示器，分辨率$\geq 1920 \times 1080$、最大刷新率$\geq 75\text{Hz}$，静态对比度≥ 3000。VGA + HDMI 接口带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔。</p> <p>17、保修服务：三年上门免费保修服务,报障第二个工作日到达现场。</p> <p>▲18、为保证产品的质量及性能稳定性，可靠性检验平均无故障时间 MTBF 值≥ 200000小时，须提供具备 CNAS 或 CMA 标识的第三方机构的认证证书或检测报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>▲19、为防止高温炎热多雨季出现潮热环境类似天气对设备造成损害，要求所投设备在 60°C、95%RH 湿度的潮热环境下不会受损。须提供具备 CNAS 或 CMA 标识的第三方机构的认证证书或检测报告复印件并加盖厂商公章。</p>	台	92
2	桌面操作系统	<p>1、操作系统产品支持无需安装、插入可移动存储介质即可使用操作系统，此时系统运行不占用本地磁盘，不影响原有系统。</p> <p>2、为保障网页浏览体验和网页兼容性，操作系统产品需预装原厂浏览器而非第三方浏览器。操作系统与预装浏览器需由一个厂商提供。</p> <p>3、操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对不同行业提供专属应用商店（如：教育行业）</p> <p>4、为保障系统不被恶意软件破坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式，用以限制 root、sudo 权限和安装未签名的</p>	套	92

		<p>软件。</p> <p>5、操作系统产品可以实现恢复出厂设置功能。</p> <p>6、操作系统产品提供云同步功能，支持本机配置轻松同步到云端。</p> <p>7、操作系统产品具备中文运行环境，系统内置中文输入法，符合 GB18030-2005 标准《信息技术中文编码字符集》。支持全拼、双拼、五笔等多种主流输入方案。</p> <p>8、操作系统产品支持不同 CPU 架构平台提供自主研发的统一桌面环境，保障采购人体验的一致性。</p> <p>9、操作系统产品支持多种桌面应用：QQ、微信、自研邮件客户端、画图工具、截图工具、图片查看器、音频播放器、视频播放器、文件管理器、压缩工具、刻录软件、应用商店等。</p> <p>10、操作系统产品提供分区管理、文件系统管理、系统监视器、备份还原、安全中心、系统更新等系统工具。</p> <p>11、操作系统产品支持 2K 及以上高分屏应用，需提供系统截图并加盖厂商公章。</p> <p>12、操作系统产品提供智能语音助手功能，并支持语音和文字输入，需提供系统截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲13、操作系统产品可支持同传还原解决方案，为保证操作系统与同传还原高度兼容，同传还原解决方案与操作系统产品需由同一厂商提供，解决方案可以支持多硬盘、多个还原点。支持自动还原、定时还原功能，需提供系统截图并加盖厂商公章。</p>		
3	办公软件	<p>1、多平台支持。</p> <p>2、国家标准：符合 GB 18030-2005 《信息技术中文编码字符集》全集国家编码标准；符合 GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》。符合《电子文件存储与交换格式 流式文档》等一系列标准。</p> <p>3、通用功能：包含文字处理、电子表格和演示文稿三大功能模块，各模块分别在独立窗口运行。</p> <p>4、文字处理：4.1 在文字处理应用模块中，打印、打印预览功能支持设定打印内容、P1S1 方式的打印范围，支持调整纸张大小、纸张方向、页边距属性。4.2 文字处理应用模块中支持文本、段落属性的即时预览，如文本颜色、底纹、下划线、下划线颜色等属性，段落行距、项目符号和编号、样式属性。</p> <p>5、幻灯片：5.1 在演示文稿模块中，打印、打印预览功能支持设置幻灯片以灰度方式打印，并基于设置结果实时预览。5.2 演示文稿应用中，不调用第三方软件，支持直接在幻灯片中录制旁白功能和录制音频的功能。</p> <p>6、电子表格：6.1 在电子表格应用中，打印、打印预览功能支持设定打印选定工作表、整个工作簿或仅选定区域，并基于设置结果实时预览。6.2 三维图表：在电子表格中能根据表格数据自动生成三维柱形图、三维折线图、三维饼图、三维面积图、三维曲面图、三维气泡图、柱形圆柱图、柱形棱锥图等，各种类型之间可方便转换。支持图表定位到单元格中。</p>	套	92

		<p>7、文件集成：支持多个文字处理、电子表格、简报制作的文档集成为一个文件,拥有统一的文件格式。可通过导航面板对文档进行集中管理，通过右击鼠标的方式快速实现文件导入、导出、新建、删除、重命名等操作，高效地满足日常办公需求。</p> <p>8、即时预览：文字处理、电子表格、演示文稿三大应用模块均支持图形、图片对象各类属性的即时预览，如自选图形填充色、线条样式、线条粗细、线条虚实、箭头样式及阴影、映像、发光效果；图片锐化/柔化效果、亮度/对比度、饱和度、色调属性。</p> <p>▲9、粘贴为超链接：支持一步操作，直接将文字以及单元格区域粘贴到指定位置，并创建超链接。</p> <p>10、数据工具：电子表格提供数据分析、模拟运算表、方案等数据运算功能，并且支持数据分配和文本的多列合并。</p> <p>▲11、支持对当前文档添加数字签名；可验证数字证书的时效性、有效性以及合法性，并提供证书的详细信息，包含证书的版本、序列号、颁发者以及有效起始、结束日期。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>12、邮件合并：实现多条记录的不同内容相同格式的一次性显示或打印，并且支持合并打印到信封功能，实现一键信封批量制作。</p> <p>13、提供自主研发的基于 JAVA 的宏代码编辑环境。</p> <p>▲14、售后服务要求：需提供 3 年原厂服务，3 年内免费升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂商针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（格式自拟）（含 3 年内免费升级服务）并加盖厂商公章。</p>		
4	版式软件	<p>1、基本功能：支持 OFD/PDF 文件的打开、保存、另存等基本文件操作，可查看文档元数据，支持采购人查看和添加自定义元数据；支持将打开的 OFD 文件另存为 PDF、纯文本、图片格式；支持电子公文语义导入导出功能，支持电子公文语义的编辑功能。支持翻页功能，包括前/后翻页、翻至首/末页或指定页、页面旋转、页面无级别缩放和全屏显示；支持页面自适应、单页、双页、封面页及连续页等阅读模式，提供大纲、缩略图、书签、语义、多版本、多文档、附件等多种阅读导览功能，提供阅读护眼和导航布局动态调整，提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲2、性能：打开文档数量不限，全关闭文档快，且便捷管理已打开的大量文档和未打开的文档，至少能同时打开 2 千个以上文档且操作流畅，注释操作：支持添加注释，包括图形、文字高亮、铅笔等，支持橡皮图章，提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>3、文件操作：支持全文查找；支持对文档内的文字内容进行选择和复制；支持添加超链接；支持文字、图片水印添加、修改编辑、删除；支持增删移动图章；支持增删验签名签章；支持多文档多版本切换、附件、图层导航管理操作；支持打印和显示的隐写保护，高性能布局各种页面阅读模式、高效全文搜索和一键搜索帮助文档、书签增删改操作、支持图形和手写签批注释的增删、移动操作。提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲4、文档打印：支持基本打印功能以及模板、注释、掩膜、签</p>	套	92

		<p>章 等元素类型自定义打印，支持自定义选择打印精度，所见即所得打印效果(即与正常显示效果一致)。提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲5、符合性：支持丰富的图像和图像掩码格式，支持 8 级复合对象嵌套，带角度的渐变填充效果以及可绘制和打印斜体中文。提供图像格式支持列表和产品效果截图并加盖厂商公章。</p> <p>6、电子签章：支持电子签章集成功能，支持在 OFD 文档上加盖符合国家密码技术规范要求的电子印章，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>7、文档遮盖：提供打印掩膜，实现打印时可遮盖敏感内容的功能，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>8、产品兼容性：兼容上下游基础软硬件，提供版式软件产品与操作系统、流式软件、电子印章系统、计算机设备、打印机设备厂商的兼容性联合互认证明，支持全平台适配，支持国产平台下快捷的缺失字库实时替换功能。</p> <p>9、应用集成：支持安全可靠、成熟环境下 B/S 集成，可嵌入多种浏览器；提供二次开发接口，支持定制开发，能够提供 API 文档。</p> <p>▲10、售后服务要求：需提供 3 年原厂服务，3 年内免费升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂商针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（格式自拟）（含 3 年内免费升级服务）并加盖厂商公章。</p>		
5	杀毒软件	病毒防治类软件，客户端支持多种桌面操作系统，具备在通用 CPU 上运行的能力，用于计算机恶意代码防范、病毒入侵防范。	套	92
三、教师计算机				
1	教师计算机	<p>1、机型：台式机。</p> <p>2、处理器：自主处理器，主频$\geq 2.3\text{GHz}$、核心≥ 8个。</p> <p>▲3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，主板具备故障报警装置，可帮助运维人员快速判断故障原因。</p> <p>4、内存：$\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}$，$\geq 2$个内存扩展槽。</p> <p>5、硬盘：$\geq 256\text{GB SSD}$。</p> <p>6、光驱：内置 DVDRW 光驱。</p> <p>7、显卡：$\geq 2\text{G}$ 独立显卡</p> <p>8、音频：集成声卡，≥ 2个前置音频接口。</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡。</p> <p>10、I/O 扩展槽：≥ 1个 PCIe x16，≥ 1个 PCIe x1，≥ 1个 M.2。</p> <p>11、I/O 扩展接口：≥ 8个 USB 接口，≥ 1个串口，≥ 2个 PS/2 接口。</p> <p>12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标。</p> <p>13、电源：$\geq 200\text{W}$ 电源。</p> <p>14、BIOS：简体中文 BIOS。</p> <p>15、机箱：体积$\leq 10\text{L}$ 机箱。</p> <p>▲16、显示器：≥ 23.8英寸液晶显示器，分辨率$\geq 1920 \times 1080$、</p>	台	80

		<p>最大刷新率$\geq 75\text{Hz}$，静态对比度≥ 3000。VGA + HDMI 接口带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔。</p> <p>17、保修服务：三年上门免费保修服务,报障第二个工作日到达现场。</p> <p>▲18、为保证产品的质量及性能稳定性，可靠性检验平均无故障时间 MTBF 值≥ 200000 小时，须提供具备 CNAS 或 CMA 标识的第三方机构的认证证书或检测报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>▲19、为防止高温炎热多雨季出现潮热环境类似天气对设备造成损害，要求所投设备在 60℃、95%RH 湿度的潮热环境下不会受损。须提供具备 CNAS 或 CMA 标识的第三方机构的认证证书或检测报告复印件并加盖厂商公章。</p>		
2	桌面操作系统	<p>1、操作系统产品支持无需安装、插入可移动存储介质即可使用操作系统，此时系统运行不占用本地磁盘，不影响原有系统。</p> <p>2、为保障网页浏览体验和网页兼容性，操作系统产品需预装原厂浏览器而非第三方浏览器。操作系统与预装浏览器需由一个厂商提供。</p> <p>3、操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对不同行业提供专属应用商店（如：教育行业）。</p> <p>4、为保障系统不被恶意软件破坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式，用以限制 root、sudo 权限和安装未签名的软件。</p> <p>5、操作系统产品可以实现恢复出厂设置功能。</p> <p>6、操作系统产品提供云同步功能，支持本机配置轻松同步到云端。</p> <p>7、操作系统产品具备中文运行环境，系统内置中文输入法，符合 GB18030-2005 标准《信息技术中文编码字符集》。支持全拼、双拼、五笔等多种主流输入方案。</p> <p>8、操作系统产品支持不同 CPU 架构平台提供自主研发的统一桌面环境，保障客户体验的一致性。</p> <p>9、操作系统产品支持多种桌面应用：QQ、微信、自研邮件客户端、画图工具、截图工具、图片查看器、音频播放器、视频播放器、文件管理器、压缩工具、刻录软件、应用商店等。</p> <p>10、操作系统产品提供分区管理、文件系统管理、系统监视器、备份还原、安全中心、系统更新等系统工具。</p> <p>11、操作系统产品支持 2K 及以上高分屏应用，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>12、操作系统产品提供智能语音助手功能，并支持语音和文字输入，需提供系统截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲13、操作系统产品可支持同传还原解决方案，为保证操作系统与同传还原高度兼容，同传还原解决方案与操作系统产品需由同一厂商提供，解决方案可以支持多硬盘、多个还原点。支持自动还原、定时还原功能，需提供系统截图并加盖厂商公章。</p>	套	80
3	办公软件	<p>1、多平台支持。</p> <p>2、国家标准：符合 GB 18030-2005 《信息技术中文编码字符集》</p>	套	80

	<p>全集国家编码标准；符合 GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》；符合《电子文件存储与交换格式 流式文档》等一系列标准。</p> <p>3、通用功能：包含文字处理、电子表格和演示文稿三大功能模块，各模块分别在独立窗口运行。</p> <p>4、文字处理：4.1 在文字处理应用模块中，打印、打印预览功能支持设定打印内容、P1S1 方式的打印范围，支持调整纸张大小、纸张方向、页边距属性。4.2 文字处理应用模块中支持文本、段落属性的即时预览，如文本颜色、底纹、下划线、下划线颜色等属性，段落行距、项目符号和编号、样式属性。</p> <p>5、幻灯片：5.1 在演示文稿模块中，打印、打印预览功能支持设置幻灯片以灰度方式打印，并基于设置结果实时预览。5.2 演示文稿应用中，不调用第三方软件，支持直接在幻灯片中录制旁白功能和录制音频的功能。</p> <p>6、电子表格：6.1 在电子表格应用中，打印、打印预览功能支持设定打印选定工作表、整个工作簿或仅选定区域，并基于设置结果实时预览。6.2 三维图表：在电子表格中能根据表格数据自动生成三维柱形图、三维折线图、三维饼图、三维面积图、三维曲面图、三维气泡图、柱形圆柱图、柱形棱锥图等，各种类型之间可方便转换。支持图表定位到单元格中。</p> <p>7、文件集成：支持多个文字处理、电子表格、简报制作的文档集成为一个文件,拥有统一的文件格式。可通过导航面板对文档进行集中管理，通过右击鼠标的方式快速实现文件导入、导出、新建、删除、重命名等操作，高效地满足日常办公需求。</p> <p>8、即时预览：文字处理、电子表格、演示文稿三大应用模块均支持图形、图片对象各类属性的即时预览，如自选图形填充色、线条样式、线条粗细、线条虚实、箭头样式及阴影、映像、发光效果；图片锐化/柔化效果、亮度/对比度、饱和度、色调属性。</p> <p>▲9、粘贴为超链接：支持一步操作，直接将文字以及单元格区域粘贴到指定位置，并创建超链接。</p> <p>10、数据工具：电子表格提供数据分析、模拟运算表、方案等数据运算功能，并且支持数据分配和文本的多列合并。</p> <p>▲11、支持对当前文档添加数字签名；可验证数字证书的时效性、有效性以及合法性，并提供证书的详细信息，包含证书的版本、序列号、颁发者以及有效起始、结束日期。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>12、邮件合并：实现多条记录的不同内容相同格式的一次性显示或打印，并且支持合并打印到信封功能，实现一键信封批量制作。</p> <p>13、提供自主研发的基于 JAVA 的宏代码编辑环境。</p> <p>▲14、售后服务要求：需提供 3 年原厂服务，3 年内免费升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂商针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（格式自拟）（含 3 年内免费升级服务）并加盖厂商公章。</p>	
--	---	--

4	版式软件	<p>1、基本功能：支持 OFD/PDF 文件的打开、保存、另存等基本文件操作，可查看文档元数据，支持采购人查看和添加自定义元数据；支持将打开的 OFD 文件另存为 PDF、纯文本、图片格式；支持电子公文语义导入导出功能，支持电子公文语义的编辑功能。支持翻页功能，包括前/后翻页、翻至首/末页或指定页、页面旋转、页面无级别缩放和全屏显示；支持页面自适应、单页、双页、封面页及连续页等阅读模式，提供大纲、缩略图、书签、语义、多版本、多文档、附件等多种阅读导览功能，提供阅读护眼和导航布局动态调整，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲2、性能：打开文档数量不限，全关闭文档快，且便捷管理已打开的大量文档和未打开的文档，至少能同时打开 2 千个以上文档且操作流畅，注释操作：支持添加注释，包括图形、文字高亮、铅笔等，支持橡皮图章，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>3、文件操作：支持全文查找；支持对文档内的文字内容进行选择和复制；支持添加超链接；支持文字、图片水印添加、修改编辑、删除；支持增删移动图章；支持增删验签名签章；支持多文档多版本切换、附件、图层导航管理操作；支持打印和显示的隐写保护，高性能布局各种页面阅读模式、高效全文搜索和一键搜索帮助文档、书签增删改操作、支持图形和手写签批注释的增删、移动操作。需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲4、文档打印：支持基本打印功能以及模板、注释、掩膜、签章等元素类型自定义打印，支持自定义选择打印精度，所见即所得打印效果(即与正常显示效果一致)。需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>▲5、符合性：支持丰富的图像和图像掩码格式，支持 8 级复合对象嵌套，带角度的渐变填充效果以及可绘制和打印斜体中文。需提供图像格式支持列表和产品效果截图并加盖厂商公章。</p> <p>6、电子签章：支持电子签章集成功能，支持在 OFD 文档上加盖符合国家密码技术规范要求的电子印章，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>7、文档遮盖：提供打印掩膜，实现打印时可遮盖敏感内容的功能，需提供产品功能截图并加盖厂商公章。</p> <p>8、产品兼容性：兼容上下游基础软硬件，提供版式软件产品与操作系统、流式软件、电子印章系统、计算机设备、打印机设备厂商的兼容性联合互认证明，支持全平台适配，支持平台下快捷的缺失字库实时替换功能。</p> <p>9、应用集成：支持安全可靠、成熟环境下 B/S 集成，可嵌入多种浏览器；提供二次开发接口，支持定制开发，能够提供 API 文档。</p> <p>▲10、售后服务要求：需提供 3 年原厂服务，3 年内免费升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂商针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（格式自拟）（含 3 年内免费升级服务）并加盖厂商公章。</p>	套	80
---	------	---	---	----

5	杀毒软件	病毒防治类软件，客户端支持多种桌面操作系统，具备在通用CPU上运行的能力，用于计算机恶意代码防范、病毒入侵防范。	套	80
四、办公桌椅				
1	教师办公桌	1、办公桌规格尺寸：长 1400mm×宽 700mm×高 760mm（允差±5cm），基材：采用绿色环保 E1 级颗粒板，饰面采用环保刨花板饰面，密度高且均匀，干燥至低于 9%的含水率，经防腐、防虫等化学处理。木材甲醛含量小于 0.4 mm/100 kg，密度 970 kg/m ² 。 2、封边：全自动高科技封边技术 PVC 封边 2mm 厚 PVC 封边带，采用环保热熔胶。 3、配件：无声导轨、铰链、合页、锁具及五金连接件，所有五金配件全部经过防锈，防腐处理。	张	80
2	教师办公椅	1、办公椅规格尺寸：长 490mm×宽 500mm×高 110mm（允差±5cm） 2、网布：采用弹力鱼丝网布。 3、背框：采用 PP 加纤全新料。 4、海绵：采用高密度原生海绵。 5、木板：采用≥12mm 厚夹层板。 6、底盘：采用回力底盘，可躺自动回弹复位功能。 7、扶手：PP 固定扶手。 8、气杆：采用过 SGS 检测气杆。 9、脚架：采用 320 尼龙脚。 10、轮子：静音 PU 轮。	张	80
五、复印机				
1	复印机	A3 幅面，双面复印/双面网络打印/网络彩色扫描，速度≥26 张/分钟，分辨率:1200dpi×1200dpi，7 英寸彩色触摸式面板；纸盒容量 1100 页：二层*500 页供纸盒及原装工作台+100 张旁路进纸、标配 50 页自动输稿器；打印与复印资料自动分离、30 万张长寿命硒鼓。保修政策：三年质保。	台	1
六、学生床				
1	学生公寓床	1、公寓床尺寸规格：长 2000mm×宽 900mm×高 1850mm（允差±5cm），注：上下铺 ▲2、立柱采用冷轧钢板经成型线轧制而成的全封闭对称钢管，成型尺寸长 65mm×宽 65mm（允差±5cm），材料壁厚≥1.2mm，立柱正面有两条流线压型加固，正视图压型宽度≥8.5mm，压型深度≥4.2mm，侧视图压型宽度≥9.5mm，压型深度≥3.2mm，立柱正面为外圆弧防碰撞设计。 ▲3、横梁采用冷轧钢板经成型线轧制而成闭口钢管，其立面为平行中空异形，成型尺寸：长 87mm×宽 43mm（允差±1mm），材料壁厚 1.2mm，横梁正面有三条流线压型，正视图压型宽度≥	张	128

		<p>9mm，压型深度$\geq 3.2\text{mm}$，横梁下部圆弧防碰撞设计。</p> <p>4、床头护栏上横梁采用长$\geq 25\text{MM} \times$宽$\geq 25\text{mm}$ 方管，底横梁采用长$\geq 40\text{MM} \times$宽$\geq 60\text{mm}$ 钢管，护栏竖撑采用长 20mm\times宽 20mm 方管，材料壁厚 1.0mm。</p> <p>5、床框横撑 5 根，采用长$\geq 30\text{MM} \times$宽$\geq 30\text{mm}$ 圆梯形钢管制作，材料壁厚 1.2mm，插接式结构，横撑与床长横梁结合处需安装 ABS 防退卡件，保证床撑与床框结合紧密、不晃动、无噪音。</p> <p>6、床前护栏：护栏高度$\geq 325\text{mm}$，长度$\geq 1350\text{mm}$，上部横管采用长 25mm\times宽 25mm 方管两头经弯管机握弯成型，中部横管、竖管采用长 20mm\times宽 20mm 方管，材料壁厚 1.2mm。中间护栏挡板采用真空吹塑（化学名称：聚丙烯---无臭、无味、无毒、强度、刚度、硬度耐热性高）一次性吹塑成型，成型尺寸高 300mm\times长 800mm（允差$\pm 5\text{mm}$），挡板外部自带圆形凹槽处可粘贴校徽信息，长方形凹槽处可粘贴床位信息，挡板内侧布局两个储物盒。</p> <p>7、床梯支架采用 38mm\times38mm（允差$\pm 5\text{mm}$）圆钢管制作，材料壁厚 1.2mm，与床横梁用螺丝固定；爬梯与床长横梁结合处需安装高度$\geq 35\text{mm}$ 环保橡胶外套，胶套外部压型与床长横梁压型弧度贴合，保证爬梯与床横梁结合紧密，不晃动、无噪音；爬梯下部与中立柱采用螺丝连接，底部安装$\geq 30\text{mm}$ 高橡胶外套。</p> <p>8、床梯踏板采用冷轧钢板经模压而成，中间花瓣形状防滑压型设计，材料壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，踏板上部安装 4 个荧光反射按扣，保证夜间上下床安全，踏板尺寸长 330mm\times宽 70mm（允差$\pm 5\text{mm}$），踏板 3 块与床梯支架焊接而成。</p> <p>9、采用$\geq 15\text{mm}$ 厚多层板，表面光滑无毛刺，规格尺寸按床框内尺寸制作，要求板材平整不变形。</p>		
七、学生储物柜				
1	学生储物柜	<p>1、储物柜规格尺寸：长 1200mm\times宽 400mm\times高 1850mm（允差$\pm 5\text{cm}$），4 格（大竖格）/组</p> <p>2、整体采用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作，每门内均为单独储物空间。</p> <p>3、配置：每门内一铝合金挂一杆，每门上配置铝合金扣手，镀铬明挂锁和压型号叉，下一内凹除尘压型风窗。</p> <p>4、工艺：引进激光切割机进行精准下料；角边和拉手等柜体部位经冲床一次性冲压而成；以精准、精确的大型折弯机折出内折边和外折边等；焊接部分采用高标准焊接，各部位连接牢固，内外光滑无毛刺；柜体表面处理经除油、除锈、陶化等工序进行前期处理，防锈性能优越；表面整体采用纯聚酯塑粉，高压静电喷塑，抗紫外线，美观且耐候性能好，不易变色，且环保无气味，无甲醛释放，耐用年限长。</p>	组	32
八、课桌椅、讲台				

1	学生课桌椅	<p>一、课桌：</p> <p>1、桌面：尺寸：长 650mm×宽 450mm×高 30mm(允差±5mm)。采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一字型防滑落凸条，总长度为 600mm±10mm，并设有笔槽。四周及底部完全不得有毛边，不刮手。表面得需有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为长 15mm±1mm×宽 30mm±1mm×厚 1.0mm。由螺丝锁付于面板底部，肘部与桌沿具有良好的交互性，按照人体工程学原理进行弧度设计（鸭嘴边），兼顾美观与牢固，桌面挠曲度≤0.2。</p> <p>2、桌斗外径尺寸：长 610mm×宽 420mm×高 150 mm（允差±5mm），内径尺寸：长 450mm×宽 360×高 130mm(允差±5mm)。功能：书箱底部有排水槽缝之设计，排水槽缝不得少于 4 条。每条槽缝长 30mm×宽 5mm（允差±5mm）。书箱向后并得有倾斜 2 度的设计。</p> <p>3、桌钢架下半部采用：长 25mm×宽 54mm×厚 1.2mm（允差±5mm）扁圆管，采用单弯抽芯液压弯制而成，钢架为“L”型，平脚设计。上半部采用长 20 mm×宽 40 mm×厚 1.5mm（允差±5mm）扁圆管，两侧设有书包挂钩，具体用料及规格设计科学合理，结构牢固，协调美观。</p> <p>▲4、脚套：支撑脚脚底前后（即封头）均须设置防滑及防噪音的 pp 塑料脚垫。厚度≥3mm，在外拉力 1050N 下不脱落，安全防挂；桌椅颜色相配套。脚套需满足 QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》、GB/T24128-2018《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》、GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》的标准，其中塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁无划痕、毛刺、拉毛、污渍且无明显色差；有害物质限量中邻苯二甲酸酯、可溶性重金属铅、铬、镉、汞、多环芳烃、多溴二苯醚含量均未检出；黑曲霉防霉等级达到 0 级；提供加盖厂商公章且含有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的有效检测报告复印件。</p> <p>▲5、PVC 封边条需满足 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的标准，其中封边条理化性能检测无龟裂、鼓泡。提供加盖厂商公章且含有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的有效检测报告复印件。</p> <p>二、课椅：</p> <p>1、尺寸：宽 407mm×高 372mm(允差±5mm)靠板尺寸宽 402mm×高 282mm（允差±5mm）材质采用一级工程塑料 PP，通过改性优化后一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠背设计有完成的曲线弧度，使其免于侧弯。椅座贴地钢管尺寸为长 60mm×宽 30mm×厚 1.2mm（允差±5mm），圆形管。椅脚上部固定立管钢管尺寸为长 20mm×宽 50mm×厚 1.2mm</p>	套	1620
---	-------	--	---	------

		<p>(允差±5mm)。椅脚上部活动立管钢管尺寸为长 20mm×宽 40mm×厚 1.2mm (允差±5mm)。</p> <p>2、椅钢架下半部采用：长 25mm×宽 54mm×厚 1.2mm (允差±5mm) 扁圆管，采用单弯抽芯液压弯制而成，钢架为“L”型，平脚设计。上半部采用长 20mm×宽 40mm×厚 1.5mm (允差±5mm) 扁圆管，坐板下采用长 15mm×宽 30mm×厚 15mm (允差±5mm) 扁圆管弯制而成。</p> <p>3、椅脚垫：支撑脚底前后(即封头)均须设置防滑及防噪音的 pp 塑料脚垫。厚度≥3mm，在外拉力 1050N 下不脱落，</p> <p>三、焊接工艺：钢架焊接经除油除锈，组装桌面板、凳面板、椅面板与钢架组装后，应牢固、可靠；全部采用安全螺帽，安全防护；材料、工艺、漆膜理化性能、力学性能。</p> <p>四、涂装工艺：</p> <p>1、外观钢材表层处理采用高压静电喷塑。喷涂后的塑面厚度均匀、覆盖完整、光泽明亮；无流挂、气泡等；</p> <p>2、钢材经酸洗、磷化、钝化、静电喷塑，高温烘烤，颜色由采购人选择。</p> <p>3、桌椅颜色相配套。</p>		
2	讲台	<p>1、讲台规格尺寸：长 1400mm×宽 620mm×高 1020mm (允差±5cm)。桌体采用≥1.2mm 厚冷轧镀锌板。桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。工艺：脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。</p> <p>2、钢木结合材料一体成型；桌面为≥12mm 厚木质耐划台面，配备符合人体力学的弧形实木扶手、有效提升使用的舒适性；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>3、合理的尺寸设计，合理的设备安排；整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。上柜 2 个空格，抽屉边缘采用双折制作确保使用安全，下柜四面侧板为整体结构。</p> <p>4、桌面预留集成笔记本接口模块 (USB 两个\VGA 一个\网络接口一个\ Audio 一个\电源接口一个\话筒接口一个)。</p>	张	36
九、资料柜				
1	资料柜	<p>1、资料柜规格尺寸：长 400mm×宽 900mm×高 1850mm (允差±5mm)</p> <p>2、整体采用≥0.8mm 厚的冷轧钢板制作，拆装工艺制作。</p> <p>3、配置：每门内一块隔板，高度可根据文件大小，上下调整，每门上配置一字扣手，镀铬明挂锁和压型号叉，下一内凹除尘压型风窗。</p> <p>4、工艺：引进激光切割机进行精准下料；角边和拉手等柜体部位经冲床一次性冲压而成；以精准、精确的大型折弯机折出内折边和外折边等；焊接部分采用高标准焊接，各部位连接牢固，内外光滑无毛刺；柜体表面处理经除油、除锈、陶化等工序进行前</p>	台	80

		期处理, 防锈; 表面整体采用纯聚酯塑粉, 高压静电喷塑, 抗紫外线, 美观且耐候性能好, 不易变色, 且环保无气味, 无甲醛释放, 耐用年限长。		
十、厨房设备				
1	风幕机节能静音型	1、规格: 长 1500mm×宽 160mm×高 190mm (允差±5mm)。 2、电压: 220v, 功率: 210w。 3、材质: 整机不锈钢+塑料外壳电机。	台	2
2	环保型灭蝇灯	1、规格: 长 500mm×宽 120mm×高 310mm (允差±5mm)。 2、功率: 30W, 毛重: ≥2.3KG, 有效范围: 20-50 m ² 。 3、电击性能: 在电击蚊蝇过程中, 无爆响声, 蚊蝇残骸不破碎, 不粘网、无飞溅、无臭味。击毙率 100%。 4、电器安全、过载保护、防触电保护、环保卫生。	台	3
3	六门多格带锁更衣柜	1、规格: 长 900mm×宽 390mm×高 1850mm (允差±5mm)。 2、材质: 全铁皮更衣柜。 3、板材厚度 0.8mm。 4、每个门带锁,有标签位,有透气孔。	台	1
4	不锈钢四层格栅货架	1、规格: 长 1500mm×宽 500mm×高 1550mm (允差±5mm)。 2、材质: 304 不锈钢。 3、四条立柱采用方通长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm (允差±5mm)。 4、四层存放架采用 0.8mm 厚方管。 5、采用不锈钢可调子弹脚。	台	4
5	不锈钢四层平板货架	1、规格: 长 1500mm×宽 500mm×高 1550mm (允差±5mm)。 2、材质: 304 不锈钢。 3、四条立柱采用方通长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm (允差±5mm)。 4、四层存放板采用 0.8mm 厚不锈钢板。 5、采用不锈钢可调子弹脚。	台	2
6	风幕机节能静音型	1、规格: 长 1200mm×宽 160mm×高 190mm (允差±5mm)。 2、电压: 220v,功率: 170w。 3、材质: 整机不锈钢+塑料外壳。	台	1
7	不锈钢双层平板工作台带靠背	1、规格: 长 1600mm×宽 700mm×高 800+150mm(允差±5mm)。 2、材质: 304 不锈钢。 3、台面板用 1.2mm 不锈钢。 4、层板采用 1.0mm 不锈钢。 5、采用不锈钢承重可调子弹脚。 6、加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。 7、台面内嵌木板。	台	1
8	不锈钢三星水池连靠背	1、规格: 长 1800mm×宽 700mm×高 800+150mm(允差±5mm)。 2、材质: 304 不锈钢。 3、台面板用 1.2mm 厚度不锈钢。 4、星盆规格: 长 500mm×宽 50mm×高 280mm (允差±5mm),	台	1

		<p>用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、支架、通脚长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。</p> <p>6、不锈钢可调子弹脚。</p> <p>7、加强筋采用 1.0mm 厚度不锈钢板材。</p> <p>8、软管接驳。</p>		
9	不锈钢双层平板工作台带靠背	<p>1、规格：长 900mm×宽 700mm×高 800+150mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、层板采用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、采用不锈钢承重可调子弹脚。</p> <p>6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>7、台面内嵌木板。</p>	台	1
10	全不锈钢绞切两用机（刀组可拆卸式）	<p>1、规格：长 420mm×宽 590mm×高 710mm（允差±5mm）。</p> <p>2、电机功率：1.1+1.1kw；绞切转速：切肉 473/r,绞肉 425/r。</p> <p>3、额定电压：220v。</p> <p>4、工作效率：肉片 400kg/h，肉丝 200kg/h，绞肉 220kg/h。规格：切肉 3mm~6mm 可调节。</p> <p>5、整机重量：≥76kg。</p> <p>6、将切肉、绞肉两大功能集于一体，具备切肉机和绞肉机各自的特点。</p> <p>7、该机省电耐用，方便快捷，结构紧凑，外形美观，效率高，耗电少，清洁保养容易，安全卫生。</p>	台	1
11	全自动切片切丝切丁机	<p>1、规格：长 350mm×宽 410mm×高 740mm（允差±5mm）。</p> <p>2、功率：1.5kw，整机重量：≥41kg，刀盘转速：350r/min，刀盘直径：300mm。</p> <p>3、工艺：机身材质：食品级不锈钢材质。</p> <p>4、机头：不锈钢机头。</p>	台	1
12	不锈钢大单星盆水池连靠背	<p>1、规格：长 1000mm×宽 700mm×高 800+150mm（允差±5cm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、台面板用 1.2mm 厚度不锈钢。</p> <p>4、星盆斗规格：长 780mm×宽 500mm×高 280mm（允差±5cm）用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、支架、通脚长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。</p> <p>6、不锈钢可调子弹脚。</p> <p>7、加强筋采用 1.0mm 厚度不锈钢板材。</p> <p>8、软管接驳。</p>	台	2
13	不锈钢单星盆台连靠背	<p>1、规格：长 700mm×宽 700mm×高 800+150mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、星盆斗规格：长 450mm×宽 450mm×高 280mm（允差±5mm），用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、支架、通脚：长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。</p> <p>6、不锈钢可调子弹脚。</p> <p>7、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p>	台	1

		8、软管接驳。		
14	燃气节能双头矮汤炉	1、规格：长 1100mm×宽 700mm×高 550+300mm(允差±5mm)。 2、材质：304 不锈钢。 3、炉面 1.2mm 厚不锈钢。 4、炉身及炉背 1.0mm 厚不锈钢。 5、炉体骨架国标长 40mm×宽 40mm×高 4.5mm（允差±5mm）的角铁及 3.0mm 厚黑铁板焊接而成。 6、铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成。 7、炉通脚（内含子弹脚）Φ38mm 圆形不锈钢管。 8、每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件。	台	1
15	电热二十四盘节能蒸饭柜	1、规格：长 1400mm×宽 600mm×高 1480mm（允差±5mm）。 2、额定功率：24Kw，额定电压：380V。 3、最大蒸饭能力：米饭：72-96kg。面点：48-72kg。排骨：96-120kg。 4、产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、大容量、节省空间、耐高温多气囊嵌入式硅胶门封、密封更牢固、冲压成型不锈钢蒸盘、支撑条经久耐用、全不锈钢机体，耐腐蚀、清洁方便、细菌残留降至最低、热效率高、节能、安全、操作简便、安全更有保障,加重脚轮更牢固。	台	1
16	不锈钢蒸饭盘	1、规格：长 600mm×宽 400mm×高 50mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、不锈钢厚度 1.2mm，一体成型，卷边设计，安全防刮手，坚固耐用。	个	24
17	不锈钢炉拼柜	1、规格：长 400mm×宽 1150mm×高 800+350mm(允差±5mm)。 2、材质：304 不锈钢。 3、工作台面板 1.0mm 厚度不锈钢。 4、采用不锈钢承重可调子弹脚。 5、加强筋采用 1.0mm 厚度不锈钢板材。	台	3
18	燃气节能单头单温炒炉	1、规格：长 1000mm×宽 1150mm×高 800+350mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、炉台面、水围用 1.2mm 厚度不锈钢板材。 4、炉身及炉背板 1.0mm 厚度不锈钢板材。 5、炉体骨架国标长 40mm×宽 40mm×高 4.5mm（允差±5mm）的角铁。 6、黑铁炉膛结构 4mm 厚的钢板。 7、炉通脚Φ50mm 不锈钢管。 8、炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚。 9、炉堂内采用耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位。 10、每个炉头装有摇摆水龙头。	台	1
19	燃气节能双头大锅	1、规格：长 2000mm×宽 1150mm×高 800mm+350mm（允差±5mm）。	台	1

	灶	<p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、炉面 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、炉身及炉背 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、炉体骨架国标长 40mm×宽 40mm×高 4.5mm（允差±5mm）的角铁及 3.0mm 厚黑铁板焊接而成。</p> <p>▲6、铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成，炉通脚（内含子弹脚）Φ38mm 不锈钢管，每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件。</p> <p>▲7、本产品中餐燃气炒菜灶用炉头符合 GB35848-2018《商用燃气燃烧器具》总热负荷准确度标准，需提供国家认证认可监督管理委员会认证含有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>▲8、燃气用具连接用不锈钢波纹管符合 GB/T41317-2022《燃气用具连接用不锈钢波纹管》软管的性能标准，需提供国家认证认可监督管理委员会认证含有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章。提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的《商用燃气灶具能源效率检测报告》。</p> <p>▲9、具有质量认证机构出具的《燃气灶中国环保产品认证证书》。</p> <p>▲10、具有质量认证机构出具的《中国节能产品认证证书》。</p> <p>▲11、不锈钢产品原材料必须是不低于食品级 304 材质，需通过理化指标检测（检测依据 GB4806.9-2016《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》、GB31604.1-2015《食品安全国家标准食品接触材料及制品迁移试验通则》、GB31604.49-2016《食品安全国家标准食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定》)的检测报告，需提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件加盖厂商公章。</p>		
20	炉灶静音鼓风机	<p>1、规格：静音型，功率：250W。</p> <p>2、材质：铸铁喷涂外壳机芯，全铜机芯。</p>	台	2
21	炒炉加装电子打火带熄火保护	<p>1、规格型号：长 256mm×宽 278mm×高 50mm（允差±5mm）。</p> <p>2、技术参数：电压：220V，功率：5W。</p> <p>3、功能：防触电保护、接地保护标准要求，炉火被风吹熄，或者炉火被滚沸而溢出的汤水浇熄，如果使用者未及时发现并予以关闭，燃气就会持续不断的外泄，对生命财产造成莫大的威胁。使用熄火保护装置达到节能降本的功能，炉火被意外熄灭时，其会自动关闭燃气的供给，从而提高炒炉的使用安全性。</p>	套	3
22	不锈钢双层平板工作台	<p>1、规格：长 1500mm×宽 800mm×高 800mm（允差±5mm）</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、台面用 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、层板采用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、采用不锈钢承重可调子弹脚。</p> <p>6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>7、台面内嵌木板。</p>	台	2

23	不锈钢加固双通工作柜	<p>1、规格：长 1800mm×宽 800mm×高 800mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、工作台面板 1.2mm 厚不锈钢。门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚。</p> <p>5、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>6、台面内嵌木板。</p>	台	2
24	四门双机双温冰箱	<p>1、规格：长 1225mm×宽 705mm×高 1940mm（允差±5mm）。</p> <p>2、制冷温度：冷藏 0~+10，冷冻-12~0℃。</p> <p>3、电压：220v50Hz；功率 180w。</p> <p>4、制冷方式：直冷；冷藏容积：冷藏≥460L；冷冻容积：冷冻≥460L。</p> <p>5、采用双压缩机组，内置蒸发器采用铜管,冰柜内外壁全采用不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调节。</p> <p>▲6、所提供立式厨房冰箱通过 GB/T 17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》、 GB/T 17626.4-2018《电磁兼容试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》、GB/T 17626.6-2017《电磁兼容试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》、GB/T 17626.11-2008《电磁兼容试验和测量技术电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》、GB 17625.1-2012《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16 A）》标准检验，端子电压、骚扰功率、断续干扰、谐波电流、静电放电、电快速瞬变、注入电流、浪涌、电压暂降和短时中断测试项目均检验合格，需提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测合格报告复印件加盖厂商公章。</p> <p>▲7、设备通过 JB/T 7244-2018《冷柜》标准，门铰链和门把手应坚固和耐腐蚀，门铰链和门把手的耐久性，进行耐久性试验时，柜的外门或盖（包括间室的外门和盖）经受 60000 次（间室设计温度>-6℃）或 30000 次（间室设计温度≤-6℃），开闭试验后应无损毁，其气密性亦不受影响，需提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测合格报告复印件加盖厂商公章。</p>	台	2
25	十五盘不锈钢饼盘车	<p>1、规格：长 620mm×宽 460mm×高 1660mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、采用 1.0mm 厚不锈钢板制作。</p> <p>4、可放置长 600mm×宽 400mm×高 50mm（允差±5mm）烤盘 15 个。</p> <p>5、配置四个全钢静音活动脚。</p>	台	1
26	全不锈钢 13 盘恒温发酵箱	<p>1、规格：长 740mm×宽 540mm×高 1700mm（允差±5mm）。</p> <p>2、电源：220V 50Hz ， 功率：2.6kw。</p> <p>3、利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水，使之产生相对湿度为 80%~85%，35℃~40℃温度的最适合发酵环境。</p>	台	1
27	不锈钢单星盆台连	<p>1、规格：长 700mm×宽 700mm×高 800+150mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p>	台	1

	靠背	<p>3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、星盆斗规格：长 450mm×宽 450mm×高 280mm（允差±5mm），采用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、支架、通脚：长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。</p> <p>6、不锈钢可调子弹脚。</p> <p>7、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>8、软管接驳。</p>		
28	12KG 双速双动和面机	<p>1、规格：长 800mm×宽 445mm×高 790mm（允差±5mm）。</p> <p>2、功率:1.1kw 电压：380v 50Hz。</p> <p>3、和面容量：≥12kg，搅拌钩转速：≥115/230（r/min），料桶转速：≥10/20（r/min），整机重量：≥91(kg)，料桶容积：≥35L。</p> <p>4、通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动，可调快慢档。</p> <p>5、和面钩与料桶可同时转动，所有接触食物的零部件，核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用不锈钢材质，铜芯电机。</p> <p>6、整体机身加厚板材，真材实料；超长行程的搅拌钩，大大提高和面的速度与扭力。</p> <p>7、加厚实心材料桶底底盘，使和面工作时，底盘稳。</p> <p>8、保护网罩，安全烘焙，提起网罩，自动断电。</p>	台	1
29	20L 带网罩多功能搅拌机	<p>1、规格：长 520mm×宽 420mm×高 760mm（允差±5mm），功率：1.1kW，电压：220V。</p> <p>2、与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造。</p> <p>3、三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用。</p> <p>4、机身外形美观、操作方便、工作效率高，即适合学校食堂制作食品。</p> <p>5、电机性能稳定、噪音低；电机过载保护开关具有效率高，故障率低等特点，设备配置不锈钢打蛋器。</p>	台	1
30	高速静音揉压面机	<p>1、规格：长 600mm×宽 750mm×高 1120mm（允差±5mm），电压：220V/380V，功率：1.5kw。</p> <p>2、滚筒长度：≥300mm 可调厚度：1-18mm，整机重量：≥148kg。</p> <p>3、采用经皮带轮减速后链条传动，结构紧凑，操作方便，动力强劲。</p> <p>4、料斗、接料板采用不锈钢材料制造，清洁卫生，安全耐用。</p>	台	1
31	不锈钢双层平板工作台	<p>1、规格：长 1500mm×宽 800mm×高 800mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、层板采用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、采用不锈钢承重可调子弹脚。</p> <p>6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>7、台面内嵌木板。</p>	台	1
32	不锈钢面粉车	<p>1、规格：长 500mm×宽 500mm×高 500mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p>	台	2

		3、1.0mm 厚不锈钢板制作。 4、全钢活动脚。		
33	二层四盘智能电烤箱	1、规格：长 1320mm×宽 900mm×高 1330mm（允差±5mm），电压：380V，功率：13.2kw。 2、超温断电保护，自动检测系统，温度下降会升温。 3、上下 6 根远红外线发热管，可添加石板烤萨。 4、整体外壳采用加厚 304 不锈钢材质，不锈钢门加钢化玻璃视窗，方便观察烘焙效果。 5、独立控制上下火，比例控制运算，可定时。	台	1
34	铝制加厚烤盘	1、规格：长 600mm×宽 400mm×高 40mm（允差±5mm）。 2、材质：铝材，卷边工艺，厚度 0.8mm。	个	4
35	感应式干手机	1、规格：长 240mm×宽 205mm×高 256mm（允差±5mm）。 2、电压：220v，功率：1500W。 3、材质：ABS，环保塑料外壳，容易操作，使用方便。	台	1
36	不锈钢挂墙式洗手星	1、规格：长 400mm×宽 300mm×高 400mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 4、星盆斗用 1.0mm 厚不锈钢。 5、支架、通脚：长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。 6、不锈钢可调子弹脚。 7、加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。 8、软管接驳。	台	1
37	自动感应式水龙头	1、材质：304 不锈钢。 2、感应式，精铜主体，表面 PVD 电镀。	个	1
38	不锈钢双层平板工作台	1、规格：长 1300mm×宽 700mm×高 800mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 4、层板采用 1.0mm 厚不锈钢。 5、采用不锈钢承重可调子弹脚。 6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 7、台面内嵌木板。	台	1
39	不锈钢五格保温售饭工作柜	1、规格：长 1800mm×宽 700mm×高 800mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 4、门板侧板用 0.8mm 厚不锈钢。 5、不锈钢可调子弹脚。 6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 7、电压：220v；功率：3kw。	台	2
40	不锈钢 1/1 份数盆连盖	1、规格：长 530mm×宽 325mm×高 100mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢，采用加厚不锈钢材质制成，一体成型，卷边设计，安全防刮手，坚固耐用。 3、配置：盒身+盖子。	套	15
41	不锈钢加	1、规格：长 1500mm×宽 800mm×高 800mm（允差±5mm）。	台	1

	固单通工作柜	<p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、工作台面板 1.2mm 厚不锈钢，门外壳厚 0.8mm，门内壳厚 0.8mm。</p> <p>4、采用不锈钢承重可调子弹脚。</p> <p>5、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>6、台面内嵌木板。</p>		
42	食品专用单门留样冰箱	<p>1、规格：长 540mm×宽 560mm×高 1740mm（允差±5mm）。</p> <p>2、温度范围：0~10℃；制冷方式：直冷；制冷剂：R600a，重量：≥57KG，压缩机：140W。</p> <p>3、柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内。</p> <p>4、纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命。</p> <p>5、采用检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g。</p> <p>6、静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，从而降低产品的不良率。</p>	台	1
43	紫外线杀菌灯	<p>1、规格：长 1200mm×宽 138mm×高 138mm（允差±5mm），电压：220v，功率：40W。</p> <p>2、通过紫外线照射、杀菌、除螨。</p>	台	4
44	分类垃圾桶	<p>1、规格：长 580mm×宽 720mm×高 1080mm（允差±5mm）。</p> <p>2、容量：240L。</p>	台	5
45	高压强力伸缩洗地龙头	<p>1、规格：长 390mm×宽 90mm×高 410mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：表面静电喷塑处理,开放式洗地龙头,配有 10 米高压软管。</p> <p>3、进水口接口采用 3/8” ,水枪式喷头管子的承受压力是 300 帕,温度 0-100 度。</p>	台	1
46	全自动超声波洗碗机	<p>1、规格：长 1500mm×宽 800mm×高 800+150mm(允差±5mm)。</p> <p>2、槽体选用 304 不锈钢材料。</p> <p>3、功率：6KW，电压：220V。</p> <p>4、清洗能力：600-900 碟/小时。</p> <p>5、清水池规格：长 1200mm×宽 600mm×高 300mm（允差±5mm）。</p> <p>6、工艺（一体冲压成型）。</p> <p>7、防干烧（独立温控探头）。</p> <p>8、油水分离（倾斜式滤油）。</p> <p>9、电源线（1.8 米-2 米电源线）；排水阀（在底部不锈钢）。</p>	台	1
47	不锈钢双层平板工作台带靠背	<p>1、规格：长 900mm×宽 800mm×高 800+150mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢材料。</p> <p>3、台面板用 1.2mm 厚 304 不锈钢材料。</p> <p>4、层板采用 1.0mm 厚 304 不锈钢材料。</p> <p>5、采用 304 不锈钢材料承重可调子弹脚。</p> <p>6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>7、台面内嵌木板。</p>	台	1

48	不锈钢三星水池连靠背	<ol style="list-style-type: none"> 规格:长 1800mm×宽 800mm×高 800+150mm(允差±5mm)。 材质: 304 不锈钢。 台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 星盆斗规格: 长 500mm×宽 500mm×高 280mm (允差±5mm), 采用 1.0mm 厚不锈钢。 支架、通脚长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm (允差±5mm)。 不锈钢可调子弹脚。 加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 软管接驳。 	台	1
49	不锈钢大单星水池连靠背	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 长 1200mm×宽 800mm×高 800mm+150mm (允差±5mm)。 材质: 304 不锈钢。 台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 星盆斗规格: 长 980mm×宽 500mm×高 280mm (允差±5mm), 采用 1.0mm 厚不锈钢。 支架、通脚长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm (允差±5mm)。 不锈钢可调子弹脚。 加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 软管接驳。 	台	1
50	热风循环高温消毒柜(双门)	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 长 1170mm×宽 520mm×高 1900mm (允差±5mm)。 电压: 220V~50Hz, 功率: 2120W, 容量: 680L。 产品说明: 整体发泡热风循环系统, 豪华欧式拉手, 高档全不锈钢重力脚, 专业不锈钢分餐盘层架, 带调温功能。 	台	2
51	6kw 沸腾式电热开水器	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 长 420mm×宽 280mm×高 760mm (允差±5mm)。 电压: 380v 功率: 6KW。 全 304 不锈钢材料制作。 全自动机械延时进水控制, 保障使用 100%开水。 整体灌注聚氨酯发泡保温。 高频不锈钢连接件焊接。 全自动控制, 缺水断电, 防干烧保护系统。 	台	1
52	不锈钢开水器底座	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 长 510mm×宽 430mm×高 490mm (允差±5mm)。 材质: 全 201 不锈钢材质, 厚度: 1.0mm。 板材连接处采用高频不锈钢连接件焊接。 	台	1
53	不锈钢双层平板工作台	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 长 1400mm×宽 600mm×高 800mm (允差±5mm)。 材质: 304 不锈钢。 台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 层板采用 1.0mm 厚不锈钢。 采用不锈钢承重可调子弹脚。 加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 台面内嵌木板。 	台	1
54	不锈钢双孔收餐工作柜	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 长 1500mm×宽 600mm×高 800mm (允差±5mm)。 材质: 304 不锈钢。 台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 支架、通脚长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm (允差±5mm)。 	台	1

		5、不锈钢可调子弹脚。 6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 7、带收残孔，收残孔口径 28cm。		
55	不锈钢双层平板工作台	1、规格：长 1500mm×宽 600mm×高 800mm（允差±5mm），材质：304 不锈钢。 2、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 3、层板采用 1.0mm 厚不锈钢。 4、采用不锈钢承重可调子弹脚。 5、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 6、台面内嵌木板。	台	2
56	1.5 米风幕机节能静音型	1、规格：长 1500mm×宽 160mm×高 190mm（允差±5mm）。 2、电压：220v，功率：210w。 3、材质：整机不锈钢+塑料外壳电机。	台	1
57	紫外线杀菌筷子消毒车	1、规格：长 750mm×宽 450mm×高 800mm（允差±5mm）。 2、材质：不锈钢外壳。电压：220V~50HZ。 3、容量：一次性可消毒 1200 双筷子。 4、灯管：紫外线杀菌灯管。 5、材质：304 不锈钢；外壳厚度 0.8mm 不锈钢。	台	1
58	不锈钢长龙洗手池连靠背	1、规格：长 2500mm×宽 500mm×高 950mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。 4、连体星盆斗用 1.0mm 厚不锈钢。 5、支架、通脚长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。 6、不锈钢可调子弹脚。 7、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 8、软管接驳，开三个进水口。	台	2
59	四人位防火板餐桌加厚款	1、规格：长 1200mm×宽 600mm×高 700mm（允差±5mm）。 2、桌面厚度为 25mm 高密度压缩板，铝板封边。 3、立柱直径为长 50mm×宽 50mm（允差±5mm）不锈钢圆管，厚度为 1.2mm。 4、底盘材质为Φ380mm 不锈钢方盘。	张	45
60	造型曲木餐椅加厚款	1、规格：长 500mm×宽 380mm×高 780mm（允差±5mm）。 2、防火板材质、耐高温、耐磨、结实、耐用、高温烤漆。 3、桌面厚度 25mm 高密度压缩板，铝制封边。 4、连带 4 张连体曲木椅坐凳。 5、立柱规格长 50mm×宽 50mm（允差±5mm）烤漆方管，方管厚度 1.2mm。	张	180
61	不锈钢水龙头连下水器	1、材质：304 不锈钢，厚度 1.2mm。可承受 2mpa 压力爆破。 2、管径 20mm，开孔 22mm。	套	19
62	20 升全自动双层过滤商用豆	1、规格：长 441mm×宽 324mm×高 860mm（允差±5mm），功率：1kw；电压：220V，重量：≥14.3kg。 2、磨豆量：14-20kg/h，材质：304 食品级不锈钢桶，防水等级：	台	1

	浆米糊机	<p>IPX3，电击防护：I类。</p> <p>3、执行标准：GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求》；GB4706.35-2008《家用和类似用途电器的安全 商用电煮锅的特殊要求》。</p> <p>4、全铜耐高温电机，温升高使用寿命长，加强双层桶口圈，质感好，结实耐用。</p> <p>5、自主研发特定制作流程，确保饮品香浓滑爽。</p> <p>6、一键操作，全自动制作完成，无需专人看管。</p> <p>7、机桶内圆滑无尖角，清洁方便、无卫生死角。</p> <p>8、磁控式保护开关，打开桶盖电机自动停转保护。</p> <p>9、电子防干烧、全极限温热保护，双重保护更安全。</p> <p>10、高精度传感器、显示温度精准，确保饮品煮熟煮透。</p> <p>11、三重加强防漏密封，强力保护主机内部器件防止进水而损坏。</p> <p>12、内置过滤网，浆渣分离，制作完成直接从水龙头放浆即可饮用。</p> <p>13、桶盖增加减震密封硅胶圈，有效减小桶盖与桶体的震动及噪音。</p> <p>14、操作显示直观明确，数码屏显示饮品温度、使用次数、故障代码、预约时间等。</p> <p>15、豆浆、营养米糊、果蔬糜粥、绿豆沙、玉米糊、自动脱浆、预约烧水、复位八大功能。</p>		
63	不锈钢保温售饭车带静音轮	<p>1、规格：长 700mm×宽 700mm×高 800mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢材料。</p> <p>3、台面采用 1.0mm 厚不锈钢材料。</p> <p>4、门板侧板用 0.8mm 厚不锈钢材料。</p> <p>5、支架采用长 40mm×宽 40mm（允差±5mm）无缝优制钢管。</p> <p>6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>7、配桶长 500mm×宽 500mm（允差±5mm）。</p>	台	2
64	不锈钢双层平板工作台	<p>1、规格：长 1500mm×宽 800mm×高 800mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、台面板用 1.2mm 厚不锈钢。</p> <p>4、层板采用 1.0mm 厚不锈钢。</p> <p>5、采用不锈钢承重可调子弹脚。</p> <p>6、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。</p> <p>7、台面内嵌木板。</p>	台	2
65	不锈钢四层格栅货架	<p>1、规格：长 1500mm×宽 500mm×高 1550mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：304 不锈钢。</p> <p>3、四条立柱采用方通长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm（允差±5mm）。</p> <p>4、四层存放架采用 0.8mm 厚方管。</p> <p>5、采用不锈钢可调子弹脚。</p>	台	1
66	1.2米风幕机节能静音型	<p>1、规格：长 1200mm×宽 160mm×高 190mm（允差±5mm）。</p> <p>2、电压：220v，功率：170w。</p> <p>3、材质：整机不锈钢+塑料外壳。</p>	台	1

67	不锈钢单孔收残台连靠背	1、规格：长 800mm×宽 700mm×高 950mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、工作台面及层板采用 1.2mm 厚不锈钢板材。 4、采用不锈钢承重可调子弹脚。 5、加强筋采用 1.0mm 厚不锈钢板材。 6、带收残孔，收残孔口径 28cm。	台	1
68	高压强力伸缩洗地龙头	1、规格：10M。 2、材质：表面静电喷塑处理,开放式洗地龙头,配有 10 米高压软管。 3、进水口接口采用 3/8” ,水枪式喷头管子的承受压力是 300 帕,温度 0-100 度。	台	1
69	塑板静音二层推车	1、规格：长 800mm×宽 550mm×高 900mm（允差±5mm）。 2、材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形。 3、把手采用刻纹防滑把手。 4、立柱采用加厚不锈钢管立柱。 5、采用实心静音橡胶轮。	台	2
70	不锈钢平板车	1、规格：长 850mm×宽 580mm×高 650mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、采用 1.0mm 厚不锈钢板制作。 4、全钢活动脚，360° 全方位旋转，即刹即停，省力轻巧。 5、满焊精抛无棱刺，美观平整，精密焊接，坚固耐用，不摇晃。	台	2
71	农药残留检测仪	1、测量范围：0.000~3.000Abs。 2、通道数：6；通道光源：特制半永久性；LED 波长：410nm±2nm。 3、储存器：2M，储存 1000 个测试结果以上。 4、打印机：内置热敏打印机。 5、电源输入：220v，输入功率：25W，重量：2.8kg。 6、应用：农药残留快速测试仪采用国际先进标准技术，结合国家标准和农业部行业标准，基于酶抑制率法原理快速检测蔬菜、水果中有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留量。	套	1
72	多功能检测仪专用检测试剂 1	1、检测吊白块检测试剂 2 盒。 2、包装数：100 次/盒。 3、技术参数：5mg/kg。	盒	2
73	多功能检测仪专用检测试剂 2	1、农产品农药残留检测试剂 2 盒。 2、包装数：500 次/盒。 3、技术参数：0.01-3mg/kg。	盒	2
74	烹饪区不锈钢排烟罩	1、规格：长 7600mm×宽 1300mm×高 500mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢材料。 3、1.2mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	米	7.6
75	面点间不锈钢排烟罩	1、规格：长 2000mm×宽 1100mm×高 500mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、1.2mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	米	2

76	不锈钢双层油烟网	1、规格：长 500mm×宽 500mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	米	9.6
77	不锈钢炉灶拼墙板	1、规格：长 500mm×宽 11700mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。	米	9.6
78	防爆节能烟罩灯	1、电压：111V-240V。 2、灯泡：配 5w LED 球泡。 3、照射面积：2 m ² -5 m ² 。	套	8
79	镀锌板抽排烟烟管	1、规格：长 500mm×宽 700mm（允差±5mm）。 2、材质：镀锌板 1.0mm 厚。 3、制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 4、连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	米	45
80	镀锌板抽排烟弯头、三通、变头	1、规格：长 500mm×宽 700mm（允差±5mm）。 2、材质：1.0mm 厚镀锌板。 3、制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 4、连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	个	18
81	7.5kw 柜式双层静音后倾式高压抽油风柜	1、规格：长 1680mm×宽 1180mm×高 1610mm（允差±5mm）。 2、功率：7.5kw，流量 m ³ /h：27100m ³ /h，全压 Pa：890Pa，转速 r/min：800。 3、设备采用电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。 4、产品两侧配备进出口法兰，使用方便进风流程。 5、采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。 6、风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。 7、风柜框架采用国标角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。 8、电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。 9、风机箱体全部采用厚度 1.2mm。	台	1
82	九线制三项异步电动机马达	1、额定功率：7.5KW，电压：380V。 2、额定转速：490~1650（rpm）。 3、材质：低噪音、节能高效、纯铜线圈、启动性能好，电机运行平稳稳定性强，IP54 防护等级。	台	1
83	7.5kw 电机启动保护器	1、规格：长 380mm×宽 250mm×高 150mm（允差±5mm）。 2、材质：冷轧板外壳。 3、内置过载保护装置，风机启动 7.5kw 过流保护器、二次启动保证机器正常运转、无故障。	套	1
84	液压强力减震器	材质：钢材+液压减震，承重范围：150-220KG。	套	1
85	低空静电复合式高	1、处理风量：25000m ³ /h；整机重量：≥171.52kg；额定功率：1.14kw。	台	1

	压 油 烟 净 化 器	<p>2、油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的排放要求，净化效率需达 90%以上。</p> <p>3、工艺：碳钢板烤漆外壳，厚度不少于 1.0mm，通过国家 CEP 环保认证，电厂采用不锈钢阴极，高压绝缘子部件为瓷质绝缘，核心部件电磁兼容控制器、净化设备高压绝缘子部件。</p> <p>4、油烟净化器电源适应低温和高温环境，在-40℃低温环境满功率负载条件下连续运行 4 小时能正常工作，在 80℃高温环境满功率负载条件下连续运行 4 小时能正常工作。</p>		
86	厨 房 设 备 灭 火 装 置 (电 磁 式 水 流 阀)	<p>1、规格灭火装置长 1240mm×宽 680mm×高 240mm（允差±5mm）。</p> <p>2、当燃烧的火焰产生巨大的热量使烟罩内温度升高到 183℃时感温探测器断开，启动厨房设备灭火装置。装置自动启动同时，使油与空气隔绝，使火情终止，达到快速灭火的目的。</p> <p>3、设备启动时燃气阀自动关闭，把燃气切断有过微动开关启动声光报警系统，开始报警。</p> <p>4、灭火药剂喷洒完毕，水流阀自动启动，将水喷洒到油锅及排烟罩内使之通过物理降温，防止二次复燃。</p> <p>5、装置最大工作压力：15MPa。</p> <p>6、使用温度：0℃-50℃。</p> <p>7、灭火种类：油锅火。</p> <p>8、驱动气体：氮气。</p> <p>9、驱动屏冲装压力：12MPa。</p> <p>10、材质：不锈钢材料，箱体内安装机械式驱动器、减压装置、燃气切断装置气缸。</p> <p>11、包含：不锈钢拉架、拉片、管套、感温片、钢丝绳固定套。</p> <p>12、包含 1.4L 压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）。</p> <p>13、包含 2.0L 压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）。</p> <p>14、包含 12L 不锈钢贮存瓶组，固定式减压器，喷嘴，感温器，药剂等灭火系统必须组成部件。</p>	套	1
87	高 频 高 压 逆 变 电 源 单 片 机 控 制 软 件	高压静电控制系统配套软件配套静电处理系统使用。	套	1
88	风 机 / 静 电 油 烟 处 理 器 槽 钢 支 架	<p>1、规格：长 1100mm×宽 1500mm×高 800mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：国标长 60mm×宽 60mm 号槽钢定制产品，采用多点焊接，刷三遍防锈漆。</p>	组	2
89	防 火 帆 布 软 接	<p>1、规格：长 2000mm×宽 2000mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：帆布，硅胶玻纤布，防火软接耐磨、减震、抗腐蚀、材料厚实，耐高低温，密封性好，外形坚挺，可法兰连接，可领口连接，可随意弯曲。</p>	套	1
90	冷 轧 钢 角 铁 三 角 码	<p>1、规格：长 500mm×宽 700mm（允差±5mm）。</p> <p>2、材质：国标 1.0mm 厚不锈钢，对角折边工艺螺纹吊杆 10#。</p>	个	20

91	抽排烟墙体开孔	1、开孔尺寸：长 900mm×宽 600mm（允差±5mm）。 2、含修复费用，包含垃圾清运等。	个	3
92	送鲜风轴流风机	1、规格：长 450mm×宽 380mm×高 200mm（允差±5mm）。 2、电压：380V，功率：550W。 3、材质：铸铁架构，冷轧板外壳铝，不锈钢扇叶，加密网罩，纯铜电机机芯。	台	1
93	定制槽钢风机支架	材质：4*4cm 号槽钢定制产品，采用多点焊接，刷三遍防锈漆。	台	2
94	防火帆布软接	1、规格：600mm×600mm+300mm（允差±5mm）。 2、材质：帆布，硅胶玻纤布，蒙皮防火软接、耐磨、减震、抗腐蚀、材料厚实，耐高低温，密封性好，外形坚挺，可法兰连接，可领口连接，可随意弯曲。	个	2
95	不锈钢万向调风嘴	1、规格：长 300mm×宽 200mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢，厚度 1.0mm。	个	20
96	镀锌板送鲜风镀锌板风管	1、规格：长 500mm×宽 400mm（允差±5mm），材质：0.8mm 厚镀锌板。 2、制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3、连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	米	26
97	镀锌板送鲜风风管弯头变头	1、规格：长 500mm×宽 400mm（允差±5mm）。 2、材质：0.8m 厚镀锌板。 3、制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 4、连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	个	9
98	镀锌角铁风管法兰	材质：国标 1.0mm 厚不锈钢，对角折边工艺螺纹吊杆 10#。	个	12
99	送鲜风管墙体开孔	开孔尺寸：长 500mm×宽 500mm（允差±5mm），含修复费用，包含垃圾清运等。	个	3
100	补风口外墙百叶窗	1、规格：长 500mm×宽 500mm×高 50mm（允差±5mm）。 2、材质：1.0mm 厚度铝合金外壳。	项	2
101	不锈钢 304 食品级六格餐盘	1、规格：长 355mm×宽 265mm×高 26mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚卷边设计，光滑不伤手、电解工艺。	个	500
102	不锈钢 304 食品级双层碗	1、规格：Φ 120mm。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚卷边设计，光滑不伤手、电解工艺。	个	500
103	不锈钢食品级汤匙	1、规格：长 180mm（允差±5mm）。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈食品接触用。 4、产品工艺：加厚卷边设计，光滑不伤手、电解工艺。	个	500
104	黑色合金筷子	1、规格：长 270mm（允差±5mm）。 2、材质：合金材质、韧性强、耐高温、不变弯、不变形。	双	500

105	不锈钢大饭勺	1、规格：长 110mm×宽 70mm（允差±5mm）。 2、材质：201 不锈钢。	个	10
106	不锈钢精美汤勺	1、规格：长 450mm（允差±5mm）。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：卷边设计、光滑不伤手、电解工艺。	个	8
107	不锈钢炒锅铲	1、规格：1 号。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁、不生锈。 4、木质手柄，隔热更防烫。 5、精细焊接，手工打磨。 6、无毛刺、不伤手。	只	5
108	不锈钢炒锅勺 1 斤	1、规格：1 号。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、木质手柄，隔热更防烫。 5、精细焊接，手工打磨。 6、无毛刺、不伤手。	只	5
109	不锈钢加厚油盆	1、规格：11 寸。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	只	5
110	加厚全不锈钢漏壳	1、规格：直径 280mm。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	只	3
111	不锈钢加厚打蛋器	1、规格：Φ 350mm。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺。	只	5
112	不锈钢加厚日式调料盒	1、规格：1 套 6 格。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚、光滑不伤手、电解工艺。	套	2
113	食品专用留样盒连盖	1、规格：长 120mm×宽 120mm×高 45mm（允差±5mm）。 2、材质：304 不锈钢。 3、冷藏-20℃密封保鲜。 4、抗压耐摔，厚度 0.6mm。 5、圆滑边缘，光滑不伤手。	套	30
114	不锈钢加厚汤桶连盖	1、规格：高 400mm×宽 40mm（允差±5mm）。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	2

115	不锈钢加厚味盅 1	1、规格：Φ140mm。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	10
116	不锈钢加厚味盅 2	1、规格：Φ160mm。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	10
117	不锈钢加厚刀箱	1、规格：四格。 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈。 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	2
118	磨刀石	1、规格：长 80mm×宽 300mm×高 30mm（允差±5mm）。 2、材质：耐用磨刀石，选用石材，经久耐用。	块	5
119	厨师专用菜刀	1、材质：精钢规格：1 号。 2、尺寸：刃长 206mm×宽 86mm（允差±5mm），净重量：≥250g，刀背厚度：1.8mm。	把	4
120	新飞球菜刀	1、材质：精钢规格：1 号。 2、尺寸：刃长 214mm×宽度 98mm（允差±5mm），净重量：≥430g，刀背厚度：1.8mm。	把	2
121	厨师专用厨片刀	1、材质：精钢规格：1 号。 2、尺寸：刃长 234mm×宽度 111mm（允差±5mm），净重量：≥437g，刀背厚度：2.0mm。	把	4
122	厨师专用砍骨刀	1、材质：201 不锈钢。 2、无磁不生锈。 3、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	把	2
123	木柄大瓜刨	1、材质：201 不锈钢。 2、无磁不生锈。 3、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	把	2
124	强力厨房专用剪	1、材质：201 不锈钢。 2、无磁不生锈。 3、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	把	2
125	竹锅刷（细刷）	1、规格：长 270mm×宽 50mm（允差±5mm）。 2、材质：竹制，防滑工艺处理，防腐防霉工艺。	只	10
126	加深特厚炒锅 1	1、规格：80cm 生铁。 2、材质：生铁，加厚加深工艺，经久耐用。	只	2
127	加深特厚炒锅 2	1、规格：50cm 熟铁。 2、材质：熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。	只	2
128	不锈钢厨房夹子（胶柄）	1、材质：201 不锈钢。 2、无磁不生锈。 3、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	只	5
129	智能电子台秤	1、材质：不锈钢外壳+塑料材质，201 不锈钢。 2、功率：交流 220V，最大测重：30kg。	台	1

		3、具有零位自动跟踪,置零、去皮、重量、单价、金额运算、金额累加、总计、超载、超值报警、出错信息提示,电源交直流二用,空秤自动进入低功耗节能状态,自测电压,电压不足自动报警等功能,内置电瓶,充足后可连续使用 8 小时以上。		
130	大号食品级塑料长方菜筐	1、规格:长 530mm×宽 370mm×高 180mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级塑料材质。 3、全新熟胶 pp 原料,筐壁厚实。 4、外形耐磨实用、无毛刺、实用方便。 5、超大容量、多种颜色可选。	个	5
131	中号食品级塑料长方菜筐	1、规格:长 473mm×宽 330mm×高 153mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级塑料材质。 3、全新熟胶 pp 原料、筐壁厚实。 4、外形耐磨实用、无毛刺、实用方便。 5、超大容量、多种颜色可选。	个	5
132	中号食品级保鲜盒	1、规格:长 390mm×宽 280mm×高 140mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级塑料材质,采用 HDPE 聚乙烯新料,防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形。颜色:多种颜色可选。	个	5
133	小号食品级保鲜盒	1、规格:长 280mm×宽 190mm×高 110mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级塑料材质,采用 HDPE 聚乙烯新料,防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形。颜色:多种颜色可选。	个	5
134	食品级塑料方菜筐	1、规格:长 400mm×宽 300mm×高 100mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级塑料材质。 3、全新熟胶 pp 原料、筐壁厚实。 4、外形耐磨实用、无毛刺、实用方便。 5、超大容量、多种颜色可选。	个	5
135	食品级塑料菜筐	1、规格:直径 390mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级塑料材质。 3、全新熟胶 pp 原料、筐壁厚实。 4、外形耐磨实用、无毛刺、实用方便。 5、超大容量、多种颜色可选。	个	5
136	食品级白色圆砧板	1、规格:圆形Φ400mm×高 100mm (允差±5mm)。 2、材质:食品级 PE 菜板。 3、表面防滑处理 不开裂、不吸水。 4、耐温参数: -20℃~80℃4; 产品用途:切菜、剁肉等。	块	3
137	吸水方毛巾	1、规格:50g (允差±5mm)。 2、材质:纯棉纯棉材质,吸水快,不掉毛。	条	50
138	强力吹地机	1、材质:超大功率,超强风力,三速调节。噪音小,使用便捷。 2、功率:1000W。	台	2
139	厨房设备安装辅料	含电接驳、给排水一米内接驳、安装辅料含燃气、给排水一米内接驳。	项	1

三、质量保证

1、所有货物必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合采购人要求的产品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、所有货物应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。货物外包装上有注册商标，有检验合格证、生产日期和保质期。

3、中标人保证所提供的产品是合格安全的产品，一旦发现伪劣假冒产品、以次充好产品或替代产品，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

四、售后服务要求

1、保证货物到达使用单位完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐，并免费安装调试。

2、技术资料：随机提供全套、完整的技术资料，包括说明书、操作手册、维修保养说明书。

3、对采购人遇到的问题需在 2 小时内作出响应，24 小时内到达现场（如电话及远程诊断无法解决）。

4、除部分货物技术参数及要求里规定的质保期年限外，其余货物质保期年限为一年，质保期自供货完毕并经验收合格之日起计算，出现故障时，中标人安排工作人员到达现场进行免费维护，质保期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责，且须负责对其提供的产品提供现场服务。质保期外为设备提供终身免费维护，在必要时进行定期维护升级和修理。

五、验收要求

1、由采购人组织，供应商配合，根据对本项目采购文件技术参数要求及国家行业标准进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由中标人承担。

2、验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其他不符合采购文件、合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。

六、合同执行

1、交付地点：采购人指定地点。

2、交付时间：自合同签订之日起 30 个工作日内完成供货安装、调试、验收工作。

3、付款方式：

(1) 合同签订后，中标人提供给采购人正规有效用于支付合同价款 30%预付款所需的发票，采购人收到发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的中标人账户。

(2) ①货物全部交付安装完毕，并经采购人验收合格后，中标人提交正规有效用于支付合同价款所需的票据和资料（包括发票与履约保证金，允许以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交履约保证金，有效期为项目验收合格日期算起一年，履约保证金金额为合同价款的 5%），采购人于收到相关票据和资料的 5 个工作日内向中标人支付合同价款的 70%。②在质保期一年内，如中标人无违反合同约定的情形，可退还履约保证金，如若违反合同约定的，则不予以退还履约保证金。

七、预算金额：4163494 元。（报价不得超过预算金额）

八、其他

1、核心产品： 序号（1）教学触控一体机

2、投标人必须对所投的所有采购内容进行投标报价，不允许只对所投的部分内容进行投标报价。

备注：采购需求中“二至八项内容”在技术、商务响应表中逐条响应。