

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幼儿园教学保育设备采购项目一

(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、教学家具及设备				
(一) 班级				
1	幼儿桌 1	1、规格：长 1200mm×宽 600mm×高 490mm(允差±2%)；材质：橡胶木；结构：六人实木桌，桌面采用厚度 18mm(允差±2%)，四周圆角处理；油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	张	45
2	幼儿桌 2	1、规格：长 1200mm×宽 600mm×高 510mm(允差±2%)；材质：橡胶木；结构：六人实木桌，桌面采用 18mm(允差±2%)厚，四周圆角处理；油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	张	45
3	幼儿桌 3	1、规格：长 1200mm×宽 600mm×高 530mm(允差±2%)，材质：橡胶木；结构：六人实木桌，桌面采用 18mm(允差±2%)厚，四周圆角处理。油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	张	45

4	幼儿椅 1	1、规格：椅面长 290mm×宽 290mm(允差±2%)；材质：实木橡胶木；高度：坐高 260mm(允差±2%)；工艺：边角安全圆角处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐；油漆：采用环保水性漆,表面光滑,安全无毒。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	张	270
5	幼儿椅 2	1、规格：椅面长 290mm×宽 290mm(允差±2%)；材质：实木橡胶木；高度：坐高 280mm(允差±2%)；工艺：边角安全圆角处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐；油漆：采用环保水性漆,表面光滑,安全无毒。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	张	466
6	幼儿椅 3	1、规格：椅面长 290mm×宽 290mm(允差±2%)，材质：实木橡胶木，高度：坐高 300mm(允差±2%)；工艺：边角安全圆角处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：采用环保水性漆,表面光滑,安全无毒。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	张	270
7	7 格区角柜 1	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木,厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水,采用环保水性漆,正面涂层平整光滑,光泽柔和,哑光工艺。	个	54
8	5 格分区柜	1、规格：长 1200mm×宽 300mm×高 650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木,厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水,采用环保水性漆,正面涂层平整光滑,光泽柔和,哑光工艺。	个	60

		2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。		
9	5 格区角柜 1	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	54
10	三层区角柜	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	54
11	移动美工台	规格：长 1000mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	35
12	4 层柜	规格：长 900mm×宽 300mm×高 650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	54
13	区域组合柜	规格：A 柜：长 1200mm×宽 300mm×高 1300mm(允差±2%)；B 柜：长 1000mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)；C 柜：长 700mm×宽 300mm×高 1300mm(允差±2%)；D 柜：长 800mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)；E 柜：长 1200mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)，(总长度：4900mm)(允差±2%)。材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	套	31
14	幼儿床	1、规格：长 1380mm×宽 600mm×高 400mm(允差±2%)；床板离地≥300mm；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm。工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露	张	810

		出的锐利尖角。油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。 3、▲橡胶木：项目依据 GB/T 1740-2007《漆膜耐湿热测定法》标准，检测结果合格，破坏评级等级优于或等于 2 级，且检测时长：480h（含 480h）以上的；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。		
15	4 层书架	规格：长 1200mm×宽 350mm×高 900mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	36
16	书柜	1、规格：长 800mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。 3、▲提供木柜依据 GB/T 1740-2007《漆膜耐湿热测定法》标准，检测结果合格，破坏评级等级优于或等于 2 级，且检测时长：480h（含 480h）以上的；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。	个	27
17	书包柜	1、规格：长 1500mm×宽 300mm×高 900mm(允差±2%)；整体采用厚度 18mm(允差±2%)防变形齿接原木精加工，设计最少能放置 14 个幼儿书包，打磨光滑喷环保清漆，经久耐用。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。	个	54
18	阅览小沙发	规格：三人位：长 1200mm×宽 550mm×高 480mm(允差±2%)、二人位：长 900mm×宽 550mm×高 480mm(允差	套	27

		±2%)、单人位：长 670mm×宽 550mm×高 480mm(允差±2%)，圆凳直径 400mm×高 300mm(允差±2%)；材质：海绵，木架结构，木头脚高 50mm(允差±2%)，枕头填充公仔棉。		
19	水杯柜	规格：长 680mm×宽 300mm×高 1155mm(允差±2%)（42格）；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	27
20	毛巾架	规格：长 1100mm×宽 450mm×高 1050mm(允差±2%)；40 个圆球挂钩；材质：不锈钢；带万向轮可活动推拉；毛巾离地 400mm 以上。	个	27
21	双面磁性画架	规格：长 1250mm×宽 1000mm×高 350mm(允差±2%)；双面画架；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	27
22	黑板 1	规格：长 1480mm×宽 850mm(允差±2%)，360° 可旋转，固定稳固，不轻易摇晃，专用半边、双面书写、清晰流畅、外观书写平整。加厚方形支架、多层工艺面板，底部带万向轮方便移动。	块	17
23	黑板 2	规格：长 1200mm×宽 750mm(允差±2%)；360° 可旋转，固定稳固，不轻易摇晃，专用半边、双面书写、清晰流畅、外观书写平整。加厚方形支架、多层工艺面板，底部带万向轮方便移动。	块	10
24	直饮水机	1、外观材质：304 不锈钢，温开水每小时≥80L。功率要求：额定电压：功率≤3KW；电源 220V/50Hz；加热要求：采用常压式液体加热技术，防止热胆爆裂；设备 100%开水而且温水为开水热交换后物理降温；外形尺寸长 520mm×宽 380mm×高 875mm（允差±2%）。 2、▲冷却要求：采用热交换器技术，内外管必须采用食品级 304 不锈钢材质；具有温开水功能，温开水不得冷热水混合；（提供投标产品热交换器部件的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》及国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。材质规格：水槽：食品级 304 不锈钢厚度不少于 0.8mm；门板：304 不锈钢厚度不少于 0.6mm；水胆：食品级 304 不锈钢厚度不少于 1.0mm；热交换器：食品级 304 不锈钢波纹管厚度不少于 0.25mm。	台	27

	<p>3、▲过滤要求：过滤系统要求：不低于三级过滤（复合活性炭（pp棉+压缩活性炭）+颗粒活性炭）。提供复合活性炭、颗粒活性炭滤芯的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件。（为方便后续维护保养过滤滤芯申请人须与设备为同品牌），净水流量不低于1.0L/min，额定总净水量不低于2500L；与整机涉水批件一一对应。</p> <p>4、安全保障：</p> <p>▲(1)电气要求：整机符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》、GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定》，提供与投标产品型号一致的整机证书复印件。</p> <p>(2)防触电 I 类、防护等级 IP44。提供具有国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件。</p> <p>▲(3)涉水部件：不锈钢内胆、发热管、波纹管、铜接头、水位电极探针等部件符合 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》的要求，滤壳、PPR管、PE管、滤芯上下盖、无纺布符合 GB 4806.7-2016《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》，密封圈符合 GB 4806.11-2016《食品安全国家标准食品接触用橡胶材料及制品》的要求。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检验报告复印件）投标对应型号须在检测报告中体现。</p> <p>▲(4)为保障采购人的安全，节能饮水机采用常压式节能饮水机技术，使节能饮水机系统不承压。水胆防爆技术：进水电磁阀设有电磁阀，加热内胆设有液位传感器，加热内胆防爆设计，无论加热内胆中是否加热状态，其内腔的压力与大气压力相当。①泄压阀：水胆带有泄压阀保护，内胆体内的气体压力始终与大气压力一致，当过气通道压力过大时，调压机构工作，泄气通道能够泄压（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。②为达到保护加热水胆、龙头及各零部件出水压力平衡安全，采用多种控制安全装置，双系统控制，有效降低加热水胆、出水龙头及各零部件所受的冲击力及出水平衡，防止开水飞溅烫伤，延长机器水胆及部件使用寿命（投标时提供技术证明文件）。③提供厂家出水水质达到现行国家标准《饮用净水水质标准（CJ94-2005）》的检测报告复印件，检测内容（包括但不限于以下项</p>	
--	--	--

		<p>目)：挥发性酚类(以苯酚计)≤0.002mg/L、耗氧量≤2.0mg/L、砷≤0.01mg/L、硒≤0.01mg/L、汞≤0.001mg/L、镉≤0.003mg/L、铬(六价)≤0.05mg/L、铅≤0.01mg/L、细菌总数≤50CFU/mL、总大肠菌群每100ml水样中不得检出、色≤5度、浊度≤0.5NTU、臭和味无异臭异味、肉眼可见物无、pH6.0-8.5、总硬度(以CaCO₃计)≤300mg/L、锰≤0.05mg/L、铜≤1.0mg/L、锌≤1.0mg/L、铝≤0.20mg/L、铁≤0.20mg/L等检测项目。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有CMA或CNAS标志出具的该产品的水质检验报告复印件)。</p> <p>5、核心涉水部件：发热管、加热内胆组件、龙头、滤壳、热交换器。</p>		
25	86寸幼教一体机	<p>一、整机参数部分：</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm或者倒圆弧长不小于15mm。内存≥2GB，存储空间≥8GB。整机屏幕采用≥86英寸超高清LED液晶显示屏，屏幕支持3840×2160分辨率，支持4K@60Hz显示；屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上；显示比例16:9。开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度。此功能可开启或关闭；整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有CMA或CNAS标志所出具的检测报告复印件)。</p> <p>2、▲整机支持纸质护眼模式，可在PC通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整。支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。支持透明度调节。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有CMA或CNAS标志所出具的检测报告复印件)。</p> <p>3、▲整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。画屏模式开启后，整机曲线在50%灰度以上亮度变暗。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有CMA或CNAS标志所出具的检测报告复印件)。</p> <p>4、整机内置2.1声道扬声器，中高音≥2×10W，低音≥20W，额定总功率≥40W。整机采用红外触控技术，支持多人同时操作书写。支持≥40点触控。整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax标准；整机支持蓝牙Bluetooth5.2标准。(提供国家认证认可</p>	台	27

	<p>监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件)。</p> <p>5、▲整机内置 NFC 读卡模块；整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可实现与整机内置资源进行交互。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件）。</p> <p>6、整机采用内置非独立摄像头设计，摄像机拍摄照片的像素数≥1300 万像素数，摄像机拍摄的视频的分辨率为 4K，视场角≥120°。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件）；整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互；整机配套相机软件，可实现拍照和录像功能，记录课堂瞬间和活动视频。拍照和录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。拍照支持延时拍摄，可以设置 3s、5s 延时期限。整机具备前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合。</p> <p>二、PC 模块要求： 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。PC 模块配置不低于 4 核四线程，主频不低于 2.0GHz。内存：≥4GBDDR4 笔记本内存。存储空间：≥256GBSSD 固态硬盘。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>三、幼教资源： 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》编制而成，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、遮屏等拓展功能。系统提供活动方案；系统提供的电子白板支持白板软件教学，可以进行书写、擦除、重点标注等，支持调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，支持保存、撤销白板教学内容。</p> <p>四、集中控制管理系统： 1、系统应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。支持多类型设备接入，集中运维。 2、▲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可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印</p>		
--	--	--	--

		<p>件)。</p> <p>3、多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件)；支持同时查看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。支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长设备使用寿命。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件)；支持一键开启全校设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。(需提供功能截图)。</p> <p>4、▲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可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件)。</p> <p>5、支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。支持实时展示不少于 20 台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。支持发送提醒类通知、全局弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知。支持设置常用通知消息模版，便于快捷发布。支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学氛围的影响。</p>		
26	移动支架	<p>移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1610mm；隔板承重≥30KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；支撑立杆采用壁厚≥2mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电喷涂；提供上下双层搁板，均需采用厚度≥1.2mm 冷轧钢材质，承重≥30kg，承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤；脚轮为万向轮，聚氨酯 (PU) 材质，均带脚刹，直径不小于 φ 75mm；脚轮横向间距≥1100mm，纵向间距≥530mm。</p>	个	27
27	两层分区柜	<p>1、规格：长 1200mm×宽 300mm×高 650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆</p>	个	54

		处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。 2、▲提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》出具的抽样检测合格检测报告复印件。 3、▲橡胶木：项目依据 GB/T 1740-2007《漆膜耐湿热测定法》标准，检测结果合格，破坏评级等级优于或等于 2 级，且检测时长：480h（含 480h）以上的；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。		
28	12 格工作柜	规格：长 1230mm×宽 350mm×高 990mm（允差±2%）。不含收纳篮；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm（允差±2%）；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	27
29	仿真组合	规格：长 2360mm×宽 350mm×高 500mm（允差±2%）；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm（允差±2%）；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	套	27
30	美工收纳柜	规格：长 900mm×宽 400mm×高 665mm（允差±2%）；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm（允差±2%）；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	27
(二) 中庭大厅				
1	幼儿圆桌	规格：直径 900mm×高 550mm（允差±2%）；材质：实木橡胶木；桌面采用厚度 18mm（允差±2%）厚防变形齿接原木，四周圆角处理；油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。	张	14
2	7 格区角柜 2	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 800mm（允差±2%）；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm（允差±2%）；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整	个	24

		光滑，光泽柔和，哑光工艺。		
3	5格区角柜2	规格：长1200mm×宽300mm×高800mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	24
4	小沙发-单人位	规格：长670mm×宽550mm×高480mm(允差±2%)；材质：普通海棉，木架结构，木头脚高50mm(允差±2%)，枕头填充公仔棉。	个	12
5	6格分区柜	规格：长1200mm×宽300mm×高650mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	6
6	分区柜	规格：长800mm×宽300mm×高800mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	6
(三) 音体室				
1	舞蹈镜	规格：长4000mm×宽1800mm(允差±2%)。	平方	14.4
2	舞蹈把杆	规格：双层高600mm(允差±2%)、高800mm(允差±2%)，实木质地坚实，柔韧度好，内嵌钢芯，承重力强。	米	20
3	音器柜	规格：长3800mm×宽300mm×高1250mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度18mm(允差±2%)。工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角。油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	套	2
4	音乐积木凳	规格：长250mm×宽200mm×高310mm(允差±2%)，采用纳米细密板六面体结构，高温压制防火、防水贴面，模具成型软塑料边条经机械封饰，配有龄合型软防滑八角，既可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台等等，环保、坚固耐用。	个	70
5	三层分区柜	规格：长1200mm×宽300mm×高800mm(允差±2%)；材	个	6

		质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。		
6	教具收纳柜	规格：长 1086mm×宽 300mm×高 895mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	6
7	音乐室坐垫	规格：长 350mm×宽 380mm(允差±2%)，卡通记忆棉夏季防滑坐垫。	个	140
8	衣帽柜	规格：长 636mm×宽 636mm×高 1200mm(允差±2%)，材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	5
9	鞋柜	规格：长 1200mm×宽 280mm×高 700mm(允差±2%)；有四层 24 个鞋格可放鞋；木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	2
(四) 图书阅览室				
1	阅读沙发	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 280mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	套	2
2	阅读小沙发	规格：三人位：长 1200mm×宽 550mm×高 480mm(允差±2%)、二人位：长 900mm×宽 550mm×高 480mm(允差±2%)、单人位：长 670mm×宽 550mm×高 480mm(允差±2%)，圆凳直径 400mm×高 300mm(允差±2%)；材质：海棉，木架结构，木头脚高 50mm(允差±2%)，枕头填充公仔棉。	套	2
3	书架 1	规格：1200mm×350mm×900mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆	个	8

		处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。		
4	书架 2	规格：长 850mm×宽 350mm×高 850mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	8
5	图书室阅读桌	规格：长 1000mm×宽 900mm×高 520mm(允差±2%)；材质：实木橡胶木；桌面采用厚度 18mm(允差±2%)防变形齿接原木板，四周圆角处理；油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。	张	4
6	幼儿六边形桌	规格：长 1200mm×宽 1200mm×高 550mm(允差±2%)；材质：实木橡胶木；桌面采用厚度 18mm(允差±2%)防变形齿接原木板，四周圆角处理；油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。	张	2
7	组合桌	规格：长 1800mm×宽 900mm×高 550mm(允差±2%)；材质：实木橡胶木；桌面采用厚度 18mm(允差±2%)防变形齿接原木板，四周圆角处理；油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。	张	2
8	城堡书屋	规格：长 1200mm×宽 1200mm×高 850mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度 18mm(允差±2%)；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	套	2
9	书架 3	规格：书架 A 柜：长 800mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)；书架 B 柜：长 800mm×宽 300mm×高 1050mm(允差±2%)；书架 C 柜：长 800mm×宽 300mm×高 1300mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	组	2
10	阅读地毯	规格：直径 1800mm(允差±2%)；材质：水晶绒。	张	4
11	阅读帐篷	规格：长 1200mm×宽 1200mm(允差±2%)，材质：松木支架+帆布。	套	6

12	阅读抱枕	规格：长 600mm(允差±2%)，材质：羽绒棉。	各	12
13	图书室懒人豆袋	规格：长 1000mm×宽 900mm(允差±2%)；材质：面料采用麂皮绒，填充物采用泡沫粒子，颜色可选。	个	6
14	图书室软垫阅读角	规格：长 1400mm×宽 1400mm×高 400mm(允差±2%)；材质环保皮革、安全耐用。	套	4
(五) 美工室				
1	美工桌	规格：长 2400mm×宽 1200mm×高 510mm(允差±2%)；材质：橡胶木；结构：4 张桌子可组合，中间带凹槽可放置美工颜料，桌腿底部加防滑脚垫。	张	4
2	幼儿四方桌	规格：长 600mm×宽 600mm×高 550mm(允差±2%)，材质：实木橡胶木，桌面采用 18mm(允差±2%)防变形齿接原木板，四周圆角处理。油漆：采用环保水性漆，表面光滑，安全无毒。	张	8
3	美术展示柜	规格：长 3344mm×宽 400mm×高 2000mm(允差±2%)，材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	套	2
4	美工展示架	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 1400mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	4
5	六格分区柜	规格：长 1200mm×宽 300mm×高 800mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	10
6	颜料柜	规格：长 1200mm×宽 600mm×高 900mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角；油漆：清水，采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。	个	4
7	罩衣收纳架	规格：长 930mm×宽 300mm×高 1000mm(允差±2%)；材质：木材采用橡胶木，厚度≥18mm；工艺：边缘抛圆处	个	2

		理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角;油漆:清水,采用环保水性漆,正面涂层平整光滑,光泽柔和,哑光工艺。		
8	剪刀柜	规格:长400mm×宽250mm×高250mm(允差±2%);材质:木材采用橡胶木,厚度≥18mm;工艺:边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角;油漆:清水,采用环保水性漆,正面涂层平整光滑,光泽柔和,哑光工艺。	个	4
9	落地折叠画架	规格:面板长550mm×宽450mm(允差±2%),升降范围:长750mm×宽1380mm(允差±2%);材质:松木。	个	25
10	画纸柜	规格:长600mm×宽500mm×高850mm(允差±2%);材质:木材采用橡胶木,厚度≥18mm;工艺:边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角;油漆:清水,采用环保水性漆,正面涂层平整光滑,光泽柔和,哑光工艺。	个	4
11	移动美工车	规格:长600mm×宽500mm×高850mm(允差±2%);材质:木材采用橡胶木,厚度≥18mm;工艺:边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角;油漆:清水,采用环保水性漆,正面涂层平整光滑,光泽柔和,哑光工艺。	个	4
12	饮水机	规格:长320mm×宽380mm×高1380mm(允差±2%);功率:2100W;制热水功率:20L/h;额定功率:2150W;额定总净水量:≥2000L。	台	7
13	涂鸦墙	涂鸦板规格:长1850mm×高1200mm×厚200mm(允差±2%),数量1块。花箱规格:长450mm×宽450mm×高800mm(允差±2%),数量2块。材质:涂鸦板金属蜂窝板、花箱全铝材质。可随意组合、摆放,没有墙面也可安装,可供多人同时进行涂鸦活动。	套	2
(六) 窗帘				
1	窗帘	包括布料轨道及所有配件及安装。	米	846
(七) 隔离室				
1	隔离床	规格:长1400mm×宽600mm×高580mm(允差±2%);采用厚度18mm(允差±2%)实木橡胶木制作,床头床板弧形设计,床方曲线造型,床板离地≥300mm,床板密板	张	2

		承重档需采用内固定，表面喷环保清漆，坚固实用。		
二、教学设备				
1	A3 多功能复印机	<p>型号：A3 多功能复印机，单面打印复印扫描；打印功能：数码复印机/打印机/扫描仪；灰阶：256；内存：64MB（复合机共存）；原稿类型：纸张、书本、三维物体。原稿最大尺寸：A3(11"×17")；输出尺寸：A3-A5；纸张容量：350 页（纸盒 250 页+多功能手送托盘 100 页）；复印速度：≥18 页/分钟，预热时间低于 29 秒、连续复印 1-99 页；电源要求：AC220-240v3.5A（50/60HZ）；尺寸：570mm×531mm×449mm(允差±2%)；打印类型：内置式、内存：64MB（复合机共存）；打印速度：≥18 页/分钟、打印分辨率：600×600dpi；接口：USB1.1/2.0Ethernet10Base-T/100Base-TX；扫描类型：台式扫描仪；扫描尺寸：最大 A3（11"×17"）扫描分辨率：150×150dpi, 300×300dpi, 600×600dpi；接口：USB1.1/2.0Ethernet10Base-T/100Base-TX。</p>	台	4
2	教师计算机	<p>1、主机： （1）自主处理器：≥8 核；主频≥2.7GHz；内存：容量≥8GB，预留内存扩展槽位；硬盘：≥256GSSD 支持双硬盘扩展；网卡：≥1 个 LAN1000M；显卡：≥2G 独立显卡；电源：≥180W；声卡：集成 5.1 声道声卡；接口：标配 USB 接口≥8 个；其中至少 6 个 USB3.0；机箱尺寸≥18L 支持免工具拆卸；IPS 硬屏显示器≥23.8 寸；分辨率≥1920×1080；无故障运行时间 MTBF 不小于 22 万小时。 （2）▲售后服务要求：含三年质保。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家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）并加盖厂家公章。</p> <p>2、桌面操作系统： （1）架构支持，支持电脑多种 CPU 架构平台。常用应用支持：提供自研软件，包括视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。安全特性：提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能；（提供功能截图，加盖厂家公章）。账号安全配置：系统提供图形化账号安全配置工具，可支持图形化配置密码复杂度，包括采购人校验、长度、字符、账号锁定配置等。（提供相关证明材料，加盖厂家公章）。备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，</p>	台	65

	<p>支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键硬盘备份功能。（提供系统功能截图，加盖厂家公章）。</p> <p>生物识别：系统提供图形化生物识别管理工具，默认支持指纹、指静脉、虹膜等多种生物特征识别。图形界面可进行设备驱动开启、关闭及状态查看，默认内置 20 款以上指纹模块驱动。（提供系统功能截图，加盖厂家公章）。</p> <p>(2) ▲用户界面：提供桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面，具有良好的操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等，支持桌面右键刷新。（提供系统功能截图，加盖厂家公章）。</p> <p>(3) 系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护三级及以上。</p> <p>(4) ▲售后服务要求：需提供 3 年原厂服务，3 年内升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（含三年质保，承诺函格式自拟）并加盖厂家公章。</p> <p>(5) ▲提供该产品符合国家认可的正版软件证明复印件。</p> <p>3、办公软件：</p> <p>(1) 多平台支持：办公软件产品须包含文字处理、电子表格和演示文稿、PDF 阅读器四大功能模块，各模块可整合在同一窗口下，亦可分别可在独立窗口中运行；（提供功能截图，加盖厂家公章）。办公软件产品内置电子公文模板素材，可以快速进行公文编写使用；办公软件产品提供快速截屏功能，截屏可以选择当前窗口截屏和隐藏当前窗口截屏。帮助使用者在办公过程中随时进行截屏引用；办公软件产品支持输出 PDF 和 OFD 版式文件格式；办公软件支持直接打开 PDF 文件；表格模块支持状态栏快速求和、方便使用人快速查找相同条件数据的查找功能、冻结窗格功能；（提供功能截图，加盖厂家公章）；表格模块提供表格函数智能提示，可以在智能提醒使用人函数中需要填写的内容及样式，辅助使用人填写函数公式；演示模块支持普通视图、幻灯片浏览、备注页、阅读视图四种视图模式；支持保存为常用的*.ppt、*.pptx 文档格式。办公软件产品提供定时备份、实时备份功能；（提供功能截图，加盖厂家公章）。表格模块支持表格筛选计数功能，表格筛选中，可以统计每个数据的统计预览、并能够导出数据，直观的了解数据信息，协助使用人快捷的分析数据；（提供</p>		
--	---	--	--

	<p>功能截图，加盖厂家公章）。</p> <p>(2) ▲售后服务要求：需提供3年原厂服务，3年内升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（含三年质保，承诺函格式自拟）并加盖厂家公章。</p> <p>4、版式软件：文件操作：提供OFD/PDF版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出图片、PDF或TXT格式文档，导出为图片时自动分页保存。支持自动保存。电子签章：应支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章等盖章功能，支持时间戳的自动加盖。修订与注释：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、前后移动、切换字体等；提供注释导入导出功能；支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，支持压感笔锋功能，支持跨页签批。安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持https打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限，提供加密保护功能。阅读操作：提供翻页、页面跳转、缩放、页面自适应等阅读功能，提供缩略图、大纲、语义、书签、附件等阅读导览功能。售后服务要求：需提供3年原厂服务，3年内升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（含三年质保（格式自拟））并加盖厂家公章。</p> <p>5、杀毒软件：多平台支持：发现病毒处理方式：具备自定义病毒处理方式的能力，如通过服务器设置和下发查杀指令或定时扫描等方式发现了病毒，可设置是否直接自动清除。查杀能力：具备多个自主研发的本地引擎，能够对已知、未知病毒、木马、恶意程序等进行检测、清除；能够对各种加壳的病毒文件进行病毒查杀，支持的加壳种类不少于100种。支持族群式变种病毒的查杀。防护能力：具备基于多步行为判断的主动防御技术，能够根据样本一系列的行为特征来进行综合的风险判定；能够监控和清除病毒、木马、恶意程序、广告/捆绑等；能够防护系统关键点、注册表改写、驱动加载、进程注入等。售后服务要求：需提供3年原厂服务，3年内升级服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函（含三年质保，承诺函格式自拟）并加盖厂家公章。</p>		
<h3>三、办公家具</h3>			

1	折叠桌	规格：长 1200mm×宽 500mm×高 750mm(允差±2%)； 面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T 15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材：采用环保刨花板，依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。 封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，五金配件：采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。	张	4
2	折叠椅	背框采用 PP+纤料，耐磨透气网布靠背连接件为铝合金。座垫采用高密度普通海绵+耐磨弹力绒布座饰面。厚度 1.5mm(允差±2%)厚喷涂灰砂方形五金椅架。座板可翻转，架子可折叠。	张	4
3	办公桌 1	1、规格：长 1400mm×宽 1400mm×高 750mm(允差±2%)； (含副柜长 1000mm×宽 400mm×高 700mm(允差±2%))， 材质：E1 级环保板材，台面 50mm(允差±2%)厚，双面三聚氰胺饰面，板材符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》国家标准；同色热熔 2mm 厚 PVC 封边，五金配件，三节防脱导轨；配置三抽活动柜\副柜、键盘、主机架。 2、▲办公桌：项目依据 GB/T 1740-2007《漆膜耐湿热测定法》标准，检测结果合格，破坏评级等级优于或等于 2 级，且检测时长：480h(含 480h)以上的；(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件)。 3、▲三聚氰胺饰面板抗菌性能：检测项目依据 LY/T 1926-2020《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》标准：至少包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，并达到抗细菌率≥99%(I 级)的，检测结果合格。(提供具有国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件)。 4、▲三聚氰胺饰面板防霉性能：检测项目依据 LY/T2230-2013《人造板防霉性能评价》标准，达到长霉等级 1 级，长霉程度痕迹生长(试件表面有少许菌丝，但感染面积≤10%)，检测结果合格。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件)。	套	4
4	办公椅 1	1、规格：升降范围高 935~1035mm×侧宽 580mm(允差±2%)，材质：密度高弹海绵+PP 材质扶手+升降脚、万	张	62

		<p>向滑轮。</p> <p>2、▲布料老化性能：检测项目依据 GB/T 250-2008《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》标准，检测项目中耐 UV 紫外线老化性：检测结果合格且灰卡变色等级 4-5 较红，检测结果合格且检测时长：480h（含 480h）以上的。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。</p> <p>3、▲布料抗菌性能：检测项目依据 GB/T 20944.3-2008《纺织品抗菌性能的评价第 3 部分：振荡法》标准，并达到抗菌率$\geq 70\%$，检测结果合格；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。</p> <p>4、▲布料防霉性能：检测项目依据 GB/T 24346-2009《纺织品防霉性能的评价》标准：至少包括黑曲霉、绿色木霉、球毛壳霉、绳状青霉，并达到长霉等级 0 级，长霉情况在放大镜下无明显长霉，检测结果合格；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。</p>		
5	教师办公屏风单人卡位	规格：长 1400mm×宽 800mm×高 760mmH×长 1200mmH（允差 $\pm 2\%$ ），基材：EI 级三氨板，台面采用 25mm（允差 $\pm 2\%$ ）厚三聚氰胺板，其余采用 16mm（允差 $\pm 2\%$ ）厚双贴面三聚氰胺密度板，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好；每位配活动三抽活动柜一个，带锁带拉手。台面正中开一个线孔。	套	27
6	办公桌 2	规格：长 1200mm×宽 600mm×高 750mm（允差 $\pm 2\%$ ），金属烤漆桌架；面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T 15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材：采用环保刨花板，依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边；五金配件：采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。	张	31
7	办公台	规格：长 1800mm×宽 1600mm×高 750mm（允差 $\pm 2\%$ ），面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T 15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材：采用环保刨花板，依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边；五金配件：采用五金连接件，	张	6

		永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。		
8	办公椅 2	规格：长 970mm×宽 650mm×高 600mm(允差±2%)，材质：330 铝合金高脚，飞机盘，85 下 3 气杆，铁皮轮。	张	6
9	资料柜	规格：长 800mm×宽 400mm×高 2000mm(允差±2%)；面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材：采用环保刨花板，依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边；五金配件：采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。	个	32
10	办公室保险柜	规格：长 400mm×宽 360mm×高 600mm(允差±2%)；材质：低碳高密度合金钢，指纹开启，钢板选用一级冷轧钢板，钢板裸板厚度要达到≥0.8mm，厚薄要一致，无高低不平，经焊接、打磨、抛光、酸洗、磷化、防腐防锈等工艺处理，焊接处均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等，硬度高，韧性强，不变形，表面静电喷塑、耐磨性能强，酸洗磷化高温处理喷塑高温成型，面漆为静电电压纹喷涂，光亮平整，油漆无颗粒，气泡及渣点，颜色均匀。	台	2
11	定制陈列柜	规格：长 2000mm×宽 400mm×高 1800mm（允差±2%）；面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T 15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材：采用环保刨花板，依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边；五金配件：采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。	组	2
12	3+2 人沙发茶几组合	1、规格：三人位：长 1900mm×宽 750mm×高 800mm(允差±2%)；单人位：长 900mm×宽 750mm×高 800mm(允差±2%)、茶几：长 1200mm×宽 600mm×高 450mm(允差±2%)；材质：仿真皮、高回弹海绵、全实木木方框架、防锈钢制脚；配置：三人位 1 张、单人位 2 张，茶几 1 张。 2、▲沙发：GB/T 250-2008《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》标准，检测项目中耐 UV 紫外线老化性：检测结果合格且灰卡变色等级 4-5 较红，无明显变色、	套	4

		无粉化、无起皱、无开裂、无剥落等现象，检测结果合格的且检测时长：480h（含480h）以上的。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。		
13	会议桌	<p>1、规格：长 6000mm×宽 1800mm×高 750mm(允差±2%)，面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T 15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材：采用环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m³。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边；五金配件：采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。</p> <p>2、▲会议桌：检测项目依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准，其中形状和位置公差，外观性能要求，主要尺寸及偏差，安全性能要求，理化性能要求，产品部件材质理化性能，力学性能，甲醛释放量（气候箱法），重金属含量（限色漆）：铅、镉、铬、汞，使用说明，品质属性等项目检测结果合格；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。</p> <p>3、▲项目依据 HG/T 3950-2007《抗菌涂料》标准：水性油漆抗菌性能：至少包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，并达到抗菌率≥99%（I 级）检测结果合格；水性油漆防霉性能：至少包含黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、球毛壳、绳状青霉、出芽短梗霉，并达到长霉等级 0 级，长霉程度不长，即显微镜（放大 50 倍）下观察未见生长；检测结果合格的。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检测报告复印件）。</p>	张	2
14	会议椅 1	规格：长 940mm×宽 450mm×高 550mm(允差±2%)，PU 面料：采用加密高弹力海绵；配置：坐板加海棉厚度达 70-80mm，回弹效果好。	张	40
15	组合会议桌	规格：长 1200mm×宽 400mm×高 750mm(允差±2%)，材质：钢架，二层标配书网	张	30
16	会议椅 2	规格：长 450mm×宽 460mm×坐高 420mm(允差±2%)，靠背高 790mm(允差±2%)，椅背，PP 加纤塑料材质，全新料，不易裂，座板 PP 加纤塑料材质，全新料，不易裂，软包内垫 PP 料，椅架采用冷拉料，冷拉钢筋，精抛，电镀，配塑料脚垫。	张	60
17	写字椅	背框采用 PP+纤料，耐磨透气网布。靠背连接件为铝合金。座垫采用高密度普通海绵+耐磨弹力绒布座饰面。	张	60

		1.5mm(允差±2%)厚喷涂灰砂方形五金椅架。座板可翻转, 架子可折叠。PP 材质前后可活动扶手。电镀支架+铝合金写字板头+PP 料写字板面。		
18	药品柜	规格: 长 1800mm×宽 900mm×高 500mm(允差±2%), 加厚不锈钢板一次成型, 大容量抽斗, 静音导轨。	个	2
19	梯形花架	规格: 长 1200mm×宽 400mm×高 1200mm(允差±2%), 材质: 实木橡胶木。	个	27
20	不锈钢储物收纳架	规格: 长 1500mm×宽 800mm×高 1300mm(允差±2%), 材质: 304 不锈钢带防水布。	个	20
21	可拼接户外防水收纳架	尺寸: 长 1200mm×宽 1200mm×高 2000mm(允差±2%); 材质: 金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质, 顶板和内置隔板采用厚度 1.6mm(允差±2%)金属蜂窝板, 外围横板和竖板采用厚度 1.0mm(允差±2%)金属蜂窝板, 配件采用 304 不锈钢。制作工艺: 板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后, 采用热转印技术不褪色, 耐磨度高。柜子整体组装便捷易于操作, 内置隔板上下轨道式调节。特点: 零甲醛, 无异味, 超大容量, 可任意连接 1200mm 倍数的长度, 稳定性高, 防水, 带隔板上下调节可拆卸, 方便牢固。	节	20
22	户外防水收纳柜	规格: 长 4850mm×宽 850mm×高 1500mm(允差±2%), 材质: PVC 制造, 带篷布。	套	10
23	主题展板	规格: 长 3000mm×宽 1500mm(允差±2%), 材质: 水松板+边框, 实木多层板打底, 铝合及边框。	块	33
24	陈列展示柜	规格: 长 1200mm×宽 400mm×高 1800mm(允差±2%); 面材: 采用三聚氰胺饰面板, 需符合 GB/T15102-2006《浸渍胶膜纸饰面人造板》标准要求。基材: 采用环保刨花板, 甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。达到国家环保标准, 并经过防虫、防腐等化学处理; 封边: 采用与板材同色全自动封边机封边, 厚度≥2.0mm, 无缝封边; 五金配件: 采用五金连接件, 永不生锈腐蚀, 拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。	个	4
四、厨房设备				
(一) 收货区&更衣间				
1	风幕机 1	规格: 长 1500mm×宽 185mm×高 210mm(允差±2%); 材质: 全金属外壳结构, 风轮直径: 120mm(允差±2%); 风量: 2200m ³ /h; 噪音: ≤59dB。	台	2
2	灭蝇灯	规格: 长 450mm×宽 70mm×高 280mm(允差±2%); 材质: 外壳采用铝型材; 用恒流高压变压器; 采用诱中灯管; 采用电网(粗线经、宽网缝); 电功率: 40W。	台	13

3	更衣柜 1	规格:长 1200mm×宽 400mm×高 1800mm(允差±2%);材质:≥1.0mm 厚度 304 不锈钢面板、加强筋、底板加强筋、层板搁衬; ≥0.8mm 厚度 304 不锈钢背板、层板、底板、侧板、门面板、门板加强筋。全钢重型可调脚。	台	1
4	更衣柜 2	规格:长 700mm×宽 400mm×高 1800mm(允差±2%);材质:≥1.0mm 厚度 304 不锈钢面板、加强筋、底板加强筋、层板搁衬; ≥0.8mm 厚度 304 不锈钢背板、层板、底板、侧板、门面板、门板加强筋。全钢重型可调脚。	台	1
5	洗手星连电子感应龙头 1	规格:长 450mm×宽 400mm×高 250mm 至 150mm 可调节(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm,配电子感应龙头。	台	3
(二) 仓库				
1	方脚四层平板货架 1	规格:长 1500mm×宽 500mm×高 1550mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制。	台	2
2	方脚四层平板货架 2	规格:长 1200mm×宽 500mm×高 1550mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制。	台	2
3	平板车	规格:长 1000mm×宽 600mm×高 950mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制,打孔可调节层板位置;台面板用厚≥1.5mm 不锈钢;5 寸重型轮。	台	2
4	米面架 1	规格:长 1500mm×宽 600mm×高 300mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制,打孔可调节层板位置。	台	2
5	米面架 2	规格:长 1200mm×宽 600mm×高 300mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制,打孔可调节层板位置。	台	2
6	米面架 3	规格:长 1000mm×宽 600mm×高 300mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制,打孔可调节层板位置。	台	1
(三) 粗加工区				
1	洗手星连电子感应龙头 2	规格:长 450mm×宽 450mm×高 250mm 至 150mm 可调节(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm,配电子感应龙头。	台	2
2	四层栅格层架 1	规格:长 1200mm×宽 500mm×高 1550mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm;立柱≥1.0mm 钢板定制,打孔可调节层板位置;全钢可调节子弹脚。	台	3

3	挂墙刀具消毒柜	规格：长 460mm×宽 95mm×高 610mm(允差±2%)；内置紫外线 (UV) 灯, 消毒杀菌功能；设有开门停灯及 120 分钟时间调控。	台	2
4	冷柜	1、规格：长 1200mm×宽 705mm×高 1950mm(允差±2%)；制冷温度：冷藏 0~+10，冷冻 -12~0℃，精准数码温控，电压：220V/50Hz，功率：390W。容积≥836L, 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，弹力回门。 2、▲所投产品的食品接触用不锈钢板材技术要求应符合 GB 4806. 9-2016《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》标准要求，检验项目包括感官要求（感官、浸泡液）、砷 (As)、镉 (Cd)、铅 (Pb)、铬 (Cr)、镍 (Ni)，提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的检验报告复印件。 3、▲冷柜使用的数字显示温度控制器通过 GB/T 2423. 16-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 J 及导则：长霉》检测，提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。 4、▲所投冷柜配套的塑料排水管、密封胶条、浸塑层架、玻璃胶、网罩检测结果依次满足 GB 4806. 7-2016《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》、GB 4806. 10-2016《食品安全国家标准食品接触用涂料及涂层》、GB 4806. 11-2016《食品安全国家标准食品接触用橡胶材料及制品》、GB 4806. 9-2016《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》，提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件 5、▲冷柜通过 GB 26920. 2-2015《商用制冷器具能效限定值及能效等级 第 2 部分：自携冷凝机组商用冷柜》的总能量消耗、总展示面积和净容积项目的检测且能效等级为 2 级, 提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格检测报告复印件。	台	3
5	绞切肉机	规格：长 550mm×宽 380mm×高 750mm(允差±2%)；材质：机身采用不锈钢制作，配置可拆装刀梳，清洗方便，安全卫生；生产能力强，操作简单。功率 1.1KW，电压：220V，工作产量：200-300Kg/H, 切片厚度 3.5-5mm。	台	2
6	方脚双层工作台 1	规格：长 1800mm×宽 800mm×高 800mm(允差±2%)；材质：304 磨砂不锈钢板材制作，板材厚度≥1.2mm；支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	2

7	方脚双层工作台 2	规格:长 1500mm×宽 800mm×高 800mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可活动脚。	台	4
8	大单星盆台(斜背)	规格:长 1000mm×宽 700mm×高 800mm×厚 150mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	14
9	大型电开水器	规格:长 510mm×宽 310mm×高 850mm(允差±2%);功率:9KW;加热方式:储水式加热(浮球控制式);节能特设高效热能回收技术,省电 80%;智能具有智能水控系统。	台	2
10	单星右平台(斜背) 1	规格:长 1800mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm 可调节(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%), 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	2
11	单星右平台(斜背) 2	规格:长 1200mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%), 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	1
12	双星左平台(斜背)	规格:长 1800mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	2
13	双星右平台(斜背)	规格:长 1800mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	1
14	单星右平台(斜背) 3	规格:长 1600mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	1
15	四边形拼板	规格:长 500mm×宽 200mm×高 40mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm。	台	1
(四) 烹调间				
1	双通打荷台 1	规格:长 1800mm×宽 1000mm×高 800mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	1

2	双通打荷台 2	规格:长 1800mm×宽 800mm×高 800mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度≥1.2mm; 支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可活动脚。	台	2
3	电磁双头矮汤炉	规格:长 1300mm×宽 750mm×高分别为 500mm/750mm(允差±2%); 功率: 2×15KW/380V, 汤桶采用 304 不锈钢, 厚度≥1.2mm 不锈钢材质。	台	2
4	炉拼台	规格:长 400mm×宽 1150mm×高分别为 800mm/450mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度≥1.2mm; 支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	6
5	燃气双头大锅灶	规格:长 2100mm×宽 1150mm×高分别 800mm/450mm(允差±2%); 材质: 304 不锈钢; 炉台面、水围用厚度≥1.2mm 不锈钢板材; 炉身及炉背板≥1.2mm 厚度不锈钢板材; 炉体骨架长 40mm×宽 40mm×高 5mm(允差±2%) 的角铁; 黑铁炉膛结构厚度 4mm(允差±2%) 的钢板; 炉通脚Φ50mm 不锈钢管; 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; 炉堂内采用耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位; 每个炉头装有摇摆水龙头; 配备热电式熄火保护装置。	台	2
6	电热双门蒸饭柜	1、▲规格:长 1400mm×宽 640mm×高 1500mm(允差±2%); 额定电压: 380V; 额定功率: 24Kw; 额定频率: 50Hz; 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; 所投蒸箱通过 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》检测, 并取得食品接触产品安全认证证书, 提供由中国质量认证中心出具的证书复印件及国家认证认可监督管理委员会网站查询截图。 2、所投蒸箱通过 GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分: 通用要求》、GB 4706.34-2008《家用和类似用途电器的安全, 商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求》检测。	台	2
7	厨房设备灭火装置	规格:长 670mm×宽 190mm×高 1360mm(允差±2%); 厨房灭火装置可依据厨房灶具及烟罩配置情况进行专门设计。系统通过感温系统对厨房火灾进行 24 小时监控, 当厨房灶台或烟道发生火灾时, 感温片熔断, 自动启动灭火装置, 喷洒灭火剂, 在 3-5 秒之内扑灭火灾。也可以在火灾初期, 人工启动灭火装置进行自动灭火。灭火装置无论是自动、手动启动灭火同时通过机械阀或电磁阀切断燃料供应, 并提供启动信号传递给消控中心。灭火装置与自来水管路相连, 系统启动后, 自控水阀在系统压力下降到低于自来水压力时, 自动喷水降温, 持续	台	2

		对灶台及设备进行降温,直到人工把水关掉。系统属纯机械结构,无需要电控制,安全可靠。不会因停电等原因而造成系统无法启动的情况,安装占用空间小。灭火装置所使用的灭火剂为厨房专用高效灭火剂,灭火后只需要用清水清洗即可。		
8	油网烟罩 1	规格:长 7600mm×宽 1250mm×高 900mm(允差±2%);材质:304 不锈钢,采用厚度≥1.2mm 不锈钢板制作。	台	1
9	油网烟罩 2	规格:长 5400mm×宽 1250mm×高 900mm(允差±2%);材质:304 不锈钢;采用≥1.2mm 厚度不锈钢板制作。	台	1
10	封墙钢 1	规格:长 7600mm×宽 10mm×高 2200mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm。	台	1
11	封墙钢 2	规格:长 5400mm×宽 20mm×高 700mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm。	台	1
12	单星盆台(斜背) 1	规格:长 700mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	3
13	方脚双层工作台 3	规格:长 1800mm×宽 1000mm×高 800mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	2
14	方脚双层工作台 4	规格:长 1800mm×宽 800mm×高 800mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可活动脚。	台	2
15	燃气单头单尾小炒炉	1、规格:长 1200mm×宽 1150mm×高 800mm(允差±2%);材质:304 不锈钢;炉台面、水围用厚度≥1.2mm 不锈钢板材;炉身及炉背板厚度≥1.2mm 不锈钢板材;炉体骨架长 40mm×宽 40mm×高 5mm(允差±2%)的角铁;黑铁炉膛结构厚度≥4mm 的钢板;炉通脚Φ50mm 不锈钢管;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;炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位。 2、▲每个炉头装有摇摆水龙头;配备热电式熄火保护装置,通过 GB 35848-2018《商用燃气燃烧器具》的要求,提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格检验报告复印件。	台	1
16	燃气一小炒一大锅	1、规格:长 2100mm×宽 1150mm×高分别为 800mm/450mm(允差±2%);材质:304 不锈钢;炉台面、水围用厚度≥1.2mm 不锈钢板材;炉身及炉背板≥1.2mm 厚度不锈钢板材;炉体骨架长 40mm×宽 40mm×	台	1

		高 5mm(允差±2%)的角铁;黑铁炉膛结构厚度≥4mm 的钢板;炉通脚Φ50mm 不锈钢管;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;炉堂内采用耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位。 2、▲每个炉头装有摇摆水龙,配备热电式熄火保护装置,通过 GB 35848-2018《商用燃气燃烧器具》的要求,提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格检验报告复印件。		
17	封墙钢 3	规格:长 4600mm×宽 700mm×厚 20mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.0mm。	台	1
18	油网烟罩 3	规格:长 4600mm×宽 1250mm×高 900mm(允差±2%);材质:304 不锈钢;采用≥1.2mm 厚度不锈钢板制作。	台	1
(五) 面点间				
1	保温工作台雪柜	规格:长 1200mm×宽 700mm×高 950mm(允差±2%);材质:柜内外不锈钢重力子弹脚,聚氨酯保温层;功率:450W;电压:220V,温度范围:温度:10~5℃,压缩机:5/8 匹,雪种:R134a。	台	2
2	单星盆台(斜背) 2	规格:长 600mm×宽 700mm×高 800mm 允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	2
3	搅拌机	规格:长 480mm×宽 550mm×高 1050mm(允差±2%);材质:整机采用铸铁制造,机内与食品接触都零部件均采用不锈钢、铝合金等材料制造,符合国家卫生标准。料桶容量≥20 升,功率:1.3KW;电压:380V。	台	2
4	压面机	规格:长 590mm×宽 360mm×高 1040mm(允差±2%);材质:料斗、接料板采用不锈钢制作,机器采用链条转动。功率:0.75KW;电压:220V,可调面条厚度 1-8mm,工作效率 30Kg/H。	台	2
5	高身饼盆车	规格:长 480mm×宽 650mm×高 1800mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可活动脚。	台	2
6	活动面粉车	规格:长 550mm×宽 550mm×高 600mm(允差±2%);材质:304 磨砂不锈钢板材制作,板材厚度≥1.2mm;支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%)不锈钢方管配可活动脚。	台	2
7	木质案板台 1	规格:长 2000mm×宽 700mm×高 800mm(允差±2%);材质:不锈钢面板及骨架,加厚实木面板。	台	1

8	木质案板台 2	规格：长 1800mm×宽 700mm×高 800mm(允差±2%)；材质：不锈钢面板及骨架，加厚实木面板。	台	1
9	三层六盘电热烤箱	规格：长 1210mm×宽 800mm×高 1450mm(允差±2%)；材质：不锈钢面板，玻璃大透窗设计；机身全封闭式整体环保耐高温材料，保温性能强；内置全自动探温探头，配合烘焙发热管，工作节能；炉面、炉底温度双重控制，特设超高温保护器，烘焙更安全。功率：19.5KW；电压：380V，温度调节范围 10° C~300° C，配置 6 个专用烤盆。	台	2
10	油网烟罩 4	规格：长 2600mm×宽 1200mm×高 900mm(允差±2%)；材质：304 不锈钢；采用厚度≥1.2mm 不锈钢板制作。	台	2
11	单门醒发箱	规格：长 550mm×宽 770mm×高 1910mm(允差±2%)；材质：层架采用全不锈钢制作，内置循环式鼓风机，使箱体上下层之间的温度一致，发酵更均匀；电热管自动加热调节，掌控箱内蒸汽雾化；双玻璃门设计。功率：4.2Kw；电压：220V，温度调节范围：30° C~80° C。	台	1
12	双门醒发箱	规格：长 1035mm×宽 685mm×高 1910mm(允差±2%)；材质：层架采用全不锈钢制作，内置循环式鼓风机，使箱体上下层之间的温度一致，发酵更均匀；电热管自动加热调节，掌控箱内蒸汽雾化；双玻璃门设计。功率：4.2Kw；电压：220V，温度调节范围：30° C~80° C。	台	1
13	双速双动和面机	规格：长 580mm×宽 980mm×高 1080mm(允差±2%)；料桶容量≥25 升，功率：1.3KW；电压：380V。	台	2
(六) 洗碗&消毒间				
1	风幕机 2	规格：长 1000mm×宽 185mm×高 210mm(允差±2%)；材质：全金属外壳结构，风轮直径：120mm(允差±2%)；风量：≥2200m ³ /h；噪音：≤59dB。	台	1
2	风幕机 3	规格：长 1200mm×宽 185mm×高 210mm(允差±2%)；材质：全金属外壳结构，风轮直径：120mm(允差±2%)；风量：≥1700m ³ /h；噪音：≤57dB。	台	1
3	单孔污碟台(方脚斜背)	规格：长 1000mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%)；材质：304 磨砂不锈钢板材制作，板材厚度≥1.2mm；支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	3
4	移门双通碗柜	规格：长 1200mm×宽 500mm×高 1800mm(允差±2%)；材质：304 磨砂不锈钢板材制作，板材厚度≥1.0mm。	台	2
5	双门消毒柜	规格：长 1300mm×宽 630mm×高 1940mm(允差±2%)；容积：≥1200L；可消毒≥600 只快餐盘，高温工作室，方便归类放置；材质：外壳与内胆采用全不锈钢板材制作，不生锈；全自动控温功能，使消毒室内温度恒定如	台	4

		一, 保证消毒工作高温高效; 高温杀毒, 消毒更彻底; 整体全发泡结构, 保温性能好; 通过高性能远红外线发热管进行高温加热, 对餐具中危害人体健康的大肠杆菌等细菌进行高效灭杀, 同时对餐具进行烘干保温。		
6	四层栅格层架 2	规格: 长 1500mm×宽 500mm×高 1550mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度≥1.0mm; 立柱≥1.0mm 钢板定制, 打孔可调节层板位置; 全钢可调节子弹脚。	台	1
7	双门蒸汽毛巾 柜	规格: 长 1200mm×宽 500mm×高 1800mm(允差±2%); 额定电压 220V/50HZ; 电流 16A; 额定功率 4.4KW; 安装高度 2100mm。	台	1
8	双层圆角活动 工作台	规格: 长 1800mm×宽 700mm×高 800mm(允差±2%) 材质: 304 磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度≥1.2mm; 支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	1
9	开水器带底座	规格: 长 550mm×宽 520mm×高 1350mm(允差±2%); 功率: 9KW; 加热方式: 储水式加热(浮球控制式); 节能特设高效热能回收技术, 省电 80%; 智能具有智能水控系统。	台	1
10	方脚双层工作 台(斜背)	规格: 长 1500mm×宽 500mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材, 板材厚度≥1.2mm; 支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可活动脚。	台	2
(七) 预进&分餐间				
1	紫外线杀菌灯	规格: 长 1100mm×宽 100mm×高 950mm(允差±2%); 材质: 石英管状玻璃外壳, 发射短波紫外线辐射, 253.7nm(UV-C), 具有杀菌的作用, 玻璃会把产生臭氧的波长为 185nm 的辐射过滤掉; 用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性; 光源类型: 杀菌消毒。	台	5
2	双门玻璃门留 样柜	规格: 长 600mm×宽 750mm×高 1950mm(允差±2%); 能效等级: 一级; 制冷方式: 直冷, 风冷; 噪声值: <38db; 3D 立体循环, 双层钢化真空玻璃; 可定制灯箱; 七层温控。	台	2
3	三格保温池	规格: 长 1200mm×宽 700mm×高 800mm(允差±2%); 材质: 面板采用≥1.2mm 厚度 304 不锈钢板制作; 水池采用≥0.8mm 厚度 304 不锈钢板制作; 柜身采用≥0.9mm 厚度 304 不锈钢板制作; 门板采用厚度≥0.8mm 304 不锈钢板制作; 配 5 套 1/1×150mm 份数盆; 2×2KW/220V 发热管, 自动恒温控系统; 可调节子弹脚。	台	1

4	四格保温售饭柜	规格:长 1500mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%); 面板采用≥1.2mm 厚度 304 不锈钢板制作; 水池采用≥0.8mm 厚度 304 不锈钢板制作; 柜身采用≥0.9mm 厚度 304 不锈钢板制作; 门板采用≥0.8mm 厚度 304 不锈钢板制作; 配 5 套 1/1×150mm 份数盆, ; 2×2KW/220V 发热管, 自动恒温控系统; 可调节子弹脚。	台	1
5	双星洗手池 (配电子感应龙头)	规格:长 900mm×宽 450mm×高 250mm 至 150mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材, 板材厚度≥1.2mm, 配电子感应龙头。	台	2
6	单通打荷台带斜背 1	规格:长 1500mm×宽 500mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度≥1.2mm; 支撑管采用长 38mm×宽 38mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可调节子弹脚。	台	1
7	单通打荷台带斜背 2	规格:长 1650mm×宽 700mm×高 250mm×厚 150mm(允差±2%); 材质: 304 磨砂不锈钢板材, 板材厚度≥1.2mm, 支撑管采用长 40mm×宽 40mm×厚 1.0mm(允差±2%) 不锈钢方管配可活动脚。	台	1
8	风幕机 4	规格:长 1200mm×宽 185mm×高 210mm(允差±2%); 材质: 全金属外壳结构, 风轮直径: ≥120mm; 风量: ≥2200m ³ /h; 噪音: ≤59dB。	台	2
9	三层餐车	规格:长 1040mm×宽 500mm×高 930mm(允差±2%); 材质: 厚度≥1.2mm304 不锈钢面板、残渣孔围板、面板加强筋。长 38mm×宽 38mm×厚 1.2mm(允差±2%) 不锈钢方管脚立柱,长 25mm×宽 25mm×厚 0.8mm(允差±2%) 不锈钢脚立柱连撑, 1.5 寸全钢方形, 配静音脚轮。	台	4
(八) 排烟系统				
1	低噪音柜式排烟风机 1	规格:长 1220mm×宽 1270mm×高 940mm(允差±2%); 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。产品两侧配备进、出口法兰, 使用方便进风流程。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。风柜轴做防锈处理保证不生锈, 轴承支架采用加重扁钢。风柜框架采用角钢焊接接拼工艺, 双框架模式。电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理, 便于更换。直径: ≥22 寸, 电压: 380V; 功率: 7.5KW; 直径: ≥20 寸, 电压: 380V; 功率: 7.5KW; 流量: ≥21000M ³ /H。	台	1
2	低噪音柜式排烟风机 2	规格:长 1320mm×宽 1370mm×高 1000mm(允差±2%); ≥22 寸, 电压: 380V; 功率: 7.5KW; 流量: 25500M ³ /H; 设备采用电机底座,可以前后左右任意调节便于电机功	台	1

		率大小的更换；产品两侧配备进、出口法兰，使用方便进风流程；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；风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢；风柜框架采用角钢焊接接拼工艺，双框架模式；电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。		
3	静电油烟净化器（烹调）1	<p>1、规格：长 735mm×宽 1215mm×高 1095mm(允差±2%)；外壳采用镀锌板制作，外表喷涂；二合一高低压集尘电场设计，铝合金集尘单元，不锈钢电离器，pwm 固态双极电源，恒压输出；除油效率 90%；风量：≥25000 M³/H。</p> <p>2、▲所投油烟净化器通过 HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范（试行）》、SZDB/Z 254-2017《饮食业油烟排放控制规范》标准检测；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格检验报告复印件）。</p> <p>3、▲所投静电油烟净化器提供依据 GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》、GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》标准对整机耐高低温范围-25~65℃测试试验（48H+48H）的检测符合要求，提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。</p> <p>4、▲所投静电油烟净化器电极根据 GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》进行试验同时满足以上两项，且外观评级达到 9 级以上；提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。</p> <p>5、▲所投静电油烟净化器根据 GB/T 14710-2009《医用电器环境要求及试验方法》条款 11.7 进行试验，①频率范围：5Hz~20Hz~5Hz；②振动幅值：位移峰值为 0.15mm-p；③振动方向：X、Y、Z 三个轴向；④试验循环：每个轴向扫频循环 10 次。试验结束后，检查样品外观结构应正常；提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。</p> <p>6、净油烟净化器（带智能控制系统）依据 GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》对机械强度、内部布线、电源连接和外部软</p>	台	1

		线、外部导线用接线端子、接地措施检测；提供国家认证认可监督管理委员会认可的检验机构出具的合格检测报告复印件。		
4	静电油烟净化器（烹调）2	<p>1、规格：长 850mm×宽 1372mm×高 1095mm(允差±2%)；外壳采用镀锌板制作，外表喷涂；二合一高低压集尘电场设计，铝合金集尘单元，不锈钢电离器，pwm 固态双极电源，恒压输出；除油效率 90%；风量：≥30000m³/H。</p> <p>2、▲所投油烟净化器通过 HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范（试行）》、SZDB/Z 254-2017《饮食业油烟排放控制规范》标准检测；（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格检验报告复印件）。</p> <p>3、▲所投静电油烟净化器提供依据 GB/T 2423. 1-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》、GB/T 2423. 2-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》标准对整机耐高低温范围-25~65℃测试试验（48H+48H）的检测符合要求，提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。</p> <p>4、▲所投静电油烟净化器电极根据 GB/T 2423. 17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》进行试验同时满足以上两项，且外观评级达到 9 级以上；提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。</p> <p>5、▲所投静电油烟净化器根据 GB/T 14710-2009《医用电器环境要求及试验方法》条款 11.7 进行试验，①频率范围：5Hz~20Hz~5Hz；②振动幅值：位移峰值为 0.15mm-p；③振动方向：X、Y、Z 三个轴向；④试验循环：每个轴向扫频循环 10 次。试验结束后，检查样品外观结构应正常；提供由国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志出具的合格测试报告复印件。</p> <p>6、净油烟净化器（带智能控制系统）依据 GB 4706. 1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》对机械强度、内部布线、电源连接和外部软线、外部导线用接线端子、接地措施检测；提供国家认证认可监督管理委员会认可的检验机构出具的合格检测报告复印件。</p>	台	1
5	管道风机（面点）	规格：Φ400mm(允差±2%)；材质：金属外壳结构，风轮直径：350mm(允差±2%)；功率 0.5KW；电压：380V	台	2

		风量: $\geq 1220\text{m}^3/\text{h}$; 噪音: $\leq 57\text{dB}$ 。		
6	镀锌板排风直管 1	规格: 长 700mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 连接工艺: 管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合, 防油防水。	m^2	64
7	镀锌板排风直管 2	规格: 长 800mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 连接工艺: 管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合, 防油防水。	m^2	75
8	镀锌板排风三通 1	规格: 长 700mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 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	1
9	镀锌板排风三通 2	规格: 长 800mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 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	1
10	镀锌板排风三通 3	规格: 长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 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	2
11	镀锌板排风变径三通 1	规格: 长 700mm \times 宽 700mm+长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 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	1
12	镀锌板排风变径三通 2	规格: 长 800mm \times 宽 700mm+长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 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	1
13	镀锌板排风弯头 1	规格: 长 700mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管; 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	2
14	镀锌板排风弯头 2	规格: 长 800mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管; 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	2
15	镀锌板排风弯头 3	规格: 长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$); 材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管; 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	2
16	出入静电变径	材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管; 连接工艺: 管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合, 防油防水; 规格: 配静电。	个	2
17	出入风机变径	材质: 镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管; 连接工艺: 管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合, 防油防水; 规格: 配风机。	个	6

18	净化器/风柜 支架	材质：槽钢定制产品；规格：配风机、静电。	个	4
19	风柜启动控制 箱 1	材质：采用碳钢板制作，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；需具备过载保护、缺相保护、漏电保护、降压启动等功能。	个	2
20	帆布软接	帆布软接由耐磨加强帆布+冷拉钢丝制作成，连接风机与排烟管道，防火阻燃材料，具有耐磨、防水、防油、防腐蚀作用。	套	10
21	防火阀 1	规格 1：长 700mm \times 宽 700mm；规格 2：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：钢制烤漆，280C $^{\circ}$ 自熔断。两种规格尺寸各一个。	个	2
22	防火阀 2	规格 1：长 800mm \times 宽 700mm；规格 2：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：钢制烤漆，280C $^{\circ}$ 自熔断。两种规格尺寸各一个。	个	2
23	止回阀 1	规格 1：长 700mm \times 宽 700mm；规格 2：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：钢制烤漆。两种规格尺寸各一个。	个	2
24	止回阀 2	规格 1：长 700mm \times 宽 800mm；规格 2：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：钢制烤漆。两种规格尺寸各一个。	个	2
25	减震器	定制产品，减震系统，规格：80~200KG。	个	24
26	法兰 1	规格 1：长 700mm \times 宽 700mm；规格 2：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：长 30mm \times 宽 30mm(允差 $\pm 2\%$)角铁；工艺：防锈漆人工刷漆。其中规格 1 法兰 9 个，规格 2 法兰 8 个。	对	17
27	法兰 2	规格 1：长 800mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$)；规格 2：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：长 30mm \times 宽 30mm(允差 $\pm 2\%$)角铁，工艺：防锈漆人工刷漆，其中规格 1 法兰 14 个，规格 2 法兰 13 个。	对	27
28	镀锌板法兰及 吊杆 1	规格：长 700mm \times 宽 600mm、高 400mm \times 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：12 厘螺纹吊杆，长 3mm \times 宽 3mm(允差 $\pm 2\%$)角铁；工艺：防锈漆人工刷漆。	个	17
29	镀锌板法兰及 吊杆 2	规格：长 800mm \times 宽 700mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：12 厘螺纹吊杆，长 3mm \times 宽 3mm(允差 $\pm 2\%$)角铁，工艺：防锈漆人工刷漆。	个	20
30	镀锌板排风直 管 3	规格：长 400mm \times 宽 400mm(允差 $\pm 2\%$)；材质：镀锌管 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m ²	72
(九) 送风系统				

1	柜式送风机 1	规格：≥15 寸；电压：380V；功率：2.2KW；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。产品两侧配备法兰，使用方便进风流程。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。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。风柜框架采用角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。	台	1
2	柜式送风机 2	规格：≥18 寸；电压：380V；功率：4KW；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。产品两侧配备法兰，使用方便进风流程。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。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。风柜框架采用角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。	台	1
3	风柜支架	材质：8 号槽钢定制产品，规格：配风机、静电。	个	4
4	入风口百叶窗	规格：长 1000mm×宽 800mm(允差±2%)；材质：采用≥1.0mm 厚度 201 不锈钢。	个	2
5	风柜启动控制箱 2	材质：采用碳钢板制作，厚度 1.0mm；需具备过载保护、缺相保护、漏电保护、降压启动等功能。	个	2
6	镀锌板新风送风管 1	规格：长 700mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m ²	25.4
7	镀锌板新风送风管 2	规格：长 500mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m ²	37.3
8	镀锌板新风送风管 3	规格：长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m ²	75
9	牛眼风嘴	规格：200mm(允差±2%)；材质：≥1.0mm 厚度不锈钢	个	38
10	镀锌板法兰及吊杆 3	规格：长 700mm×宽 700mm(允差±2%)；长 500mm×宽 400mm(允差±2%)；长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：12 厘螺纹吊杆，长 3mm×宽 3mm(允差±2%)角铁；工艺：防锈漆人工刷漆。	个	23

11	镀锌板新风三通	规格：长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；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	3
12	镀锌板新风变径三通 1	规格：长 700mm×宽 400mm(允差±2%)+长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；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	1
13	镀锌板新风变径三通 2	规格：长 700mm×宽 400mm(允差±2%)+长 500mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；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	1
14	镀锌板新风之字管 1	规格：长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管厚度≥0.8mm；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	2
15	镀锌板新风之字管 2	规格：长 500mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管厚度≥1.0mm；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；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	2
16	镀锌板新风弯头 1	规格：长 700mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管厚度≥0.8mm；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；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	1
17	镀锌板新风弯头 2	规格：长 500mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管厚度≥1.0mm；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；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	1
18	镀锌板新风变径三通 3	规格：长 500mm×宽 400mm(允差±2%)+长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm 厚；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；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	1
19	镀锌板新风弯头 3	规格：长 400mm×宽 400mm(允差±2%)；材质：镀锌管≥0.8mm(允差±2%) 厚；制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管；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	2
20	四人餐桌	规格：长 1200mm×宽 600mm×高 760mm(允差±2%)；台面为玻璃钢+表面抛光处理；架采用长 50mm×宽 50mm(允差±2%)直径方管满焊焊接而成，厚度为≥1.0mm。经过二氧化碳保护高频焊接、坚固、高强度，表面经过高温静电喷塑制作而成，抗磨损、抗退色。凳面为玻璃钢。	套	6
(十) 厨房什件				

1	钢碗	规格：直径 120mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	个	100
2	筷子	规格：长 240mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	对	100
3	勺子	规格：长 78mm×宽 40mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	个	100
4	六格不锈钢餐盘	规格：长 348mm×宽 258mm×厚 20mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	个	85
5	电磁汤桶（带盖）	规格：长 500mm×宽 500mm(允差±2%)；材质：采用 1.2mm(允差±2%)厚不锈钢。	只	2
6	班级手提钢汤饭桶(带盖)	规格：长 250mm×宽 250mm(允差±2%)。	只	54
7	饭勺	规格：长约 180mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	20
8	汤勺	规格：长约 300mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	20
9	钢炒勺	规格：手柄长约 730mm(允差±2%)；材质：采用≥1.0mm厚 304 不锈钢。	只	4
10	大锅铲	规格：手柄长约 730mm(允差±2%)。	只	6
11	餐碗	规格：外圈直径 138mm(允差±2%)，内圈直径 123mm(允差±2%)，深 43mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	810
12	餐更	规格：全长 150mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	810
13	餐碟	规格：外圈直径 150mm(允差±2%)，内圈直径 140mm(允差±2%)，深 25mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	810
14	幼儿四格餐盆	规格：长 260mm×宽 187mm×深 40mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	个	810
15	幼儿筷子	规格：长 180mm(允差±2%)。	对	200
16	大蔬筛	规格：长 490mm×宽 170mm(允差±2%)。	个	30
17	细蔬筛	规格：长 470mm×宽 160mm(允差±2%)。	个	30
18	瓜刨	规格：长 300mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	把	10
19	剪刀	规格：长 220mm(允差±2%)。	把	20
20	菜刀	材质：食品级不锈钢。	把	20

21	骨刀	材质：采用 2.0mm 厚度 304 不锈钢。	把	6
22	磨石	2#。	只	4
23	钢漏壳	规格：长 320mm(允差±2%)；材质：采用≥1.0mm 厚度 304 不锈钢。	只	10
24	水果面盆	规格：长 300mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	40
25	面包夹(餐夹)	材质：食品级不锈钢。	只	35
26	洗锅扫	规格：柄长 300mm(允差±2%)。	只	12
27	食品留样盒	规格：直径 125mm×深 80mm(允差±2%)；材质：食品级不锈钢。	只	35
28	地磅(称蔬菜)	规格：500KG。	台	2
29	PE 胶砧板	规格：长 500mm×宽 350mm×厚 40mm(允差±2%)。	只	14
30	功能间标识牌	规格：长 200mm×100mm(允差±2%) 30 块。	套	2
31	厨师服(纯棉透气)	L 码，材质：纯棉。	件	18

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

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、采购需求“二、采购品目名称、技术参数及要求”中货物参数若有质保期年限规定的，按其规定执行，没有年限规定的则质保期年限为一年。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：4148779 元。（报价不得超过预算金额）

八、其他

1、核心产品： 86 寸幼教一体机（一、教学家具及设备：序号 25）

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。