

## 用户需求书

- 1、项目名称：2023年白沙县学前教育普及普惠项目-食堂设备采购
- 2、项目编号：HNZJ2023-032
- 3、项目预算：753771.00元
- 4、设备清单：

### 2023年白沙县学前教育普及普惠项目-食堂设备采购

序号	名称	数量	单位	单价	总价
1	青松乡中心幼儿园	1	间		
2	金波乡中心幼儿园	1	间		
3	阜龙秀第二幼儿园	1	间		
4	荣邦乡中心幼儿园	1	间		
5	打安镇中心幼儿园	1	间		
6	阜龙乡中心幼儿园	1	间		
7	南开乡中心幼儿园	1	间		
8	七坊镇第二幼儿园	1	间		
9	七坊镇第三幼儿园	1	间		
10	七坊镇中心幼儿园	1	间		
11	细水乡中心幼儿园	1	间		
12	牙叉镇第二幼儿园	1	间		
13	牙叉镇中心幼儿园	1	间		
14	元门乡中心幼儿园	1	间		

## 青松乡中心幼儿园厨房设备需求表

单位：青松乡中心幼儿园

主厨区				
序号	采购品目名称	单位	数量（总计）	规格型号和技术参数
1	不锈钢炉拼台	台	1	1、规格：400*805*800+275mm 2、材质：SUS201 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作
2	燃气双炒单温灶	台	1	1、规格：1800*800*800+275mm 2、材质：201 优质不锈钢 1>炉台面、水围用 1.0mm 不锈钢板材； 2>炉身及炉背板 0.8mm 不锈钢板材； 3>炉体骨架 40*40*5mm 的角铁； 4>球墨铸铁双层炉膛； 5>炉通脚Φ50mm 不锈钢管； 6>一键式电源开关； 7>高压猛火静音炉头； 8>每个炉头装有摇摆水龙头。

3	23L 电饭煲	台	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、外直径：47cm</li> <li>2、内直径：43cm</li> <li>3、高：18cm</li> </ul>
4	四门双机双温冰箱	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1220*692*1910mm</li> <li>2、制冷温度：-5~+10/-15~-6℃</li> <li>3、电压 220v50Hz 功率 368w，</li> <li>4、制冷方式：直冷、冷藏</li> <li>5、容积：冷 356L, 采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管, 冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调节。提供主板 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供风机 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供 240 小时电压和频率变化测试报告；提供抗干扰测试报告</li> </ul>

5	食品留样柜	台	1	<p>1、规格：400*800*400mm  2、温度范围：0~10℃  3、制冷方式：直冷 制冷剂：R600a  4、重量：57KG 压缩机：140W  5、优质柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内；  6、国内一线品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1% 以下；  7、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；  8、采用检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g 从而提升产品品质；  9、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；提供主板 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供风机 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供 240 小时电压和频率变化测试报告；提供抗干扰测试报告</p>
6	不锈钢单星带台	台	2	<p>1、规格：1500*700*800+150  2、材质：SUS201  1&gt;台面板、星盆斗 450×450×280 用 1.2mm 不锈钢  2&gt;支架、通脚 38X38 X 1.2mm  3&gt;不锈钢可调子弹脚  4&gt;加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材  5&gt;软管接驳</p>

7	不锈钢双层工作台	台	3	<p>1、规格：1800*700*800mm</p> <p>2、201 不锈钢不锈钢板制作。</p> <p>3、台面板：不锈钢板 1.2mm；下层板：不锈钢板 0.8mm；台面衬管 38×25×1.2mm；脚柱 φ50×1.2mm。</p>
8	不锈钢双层餐车	台	2	<p>1、规格：950*500*950mm</p> <p>2、材质：201 不锈钢板</p> <p>3、201 不锈钢板，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形</p> <p>4、立柱采用加厚不锈钢管立柱</p> <p>5、采用实心静音橡胶轮</p>
9	不锈钢四层平板货架	台	1	<p>1、规格：1200*500*1550mm</p> <p>2、材质：SUS201</p> <p>1&gt;采用 1.0mm 不锈钢板制作</p> <p>2&gt; 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。</p> <p>3&gt;采用不锈钢可调子弹脚</p>

10	不锈钢三星盆台	台	1	<p>1、规格：1800*700*800+150</p> <p>2、材质：SUS201</p> <p>1&gt;台面、星盆斗 500×500×280 用 1.2mm 不锈钢</p> <p>2&gt;支架、通脚 38X38 X 1.2mm</p> <p>3&gt;不锈钢可调子弹脚</p> <p>4&gt;加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p> <p>5&gt;软管接驳</p>
11	双门不锈钢门消毒柜	台	1	<p>1、规格：1800MM*1150MM*490MM</p> <p>2、电压：220V~50Hz</p> <p>3、功率：2400W 容量：1280L</p> <p>4、产品说明：全不锈钢打造（无磁）箱体，整机采用整体发泡，高效隔热保温，采用高温立体杀毒系统消毒，快速清除各种有害病菌</p>
12	静电复合式 油烟净化一体机	台	1	<p>1、材质：SUS201 不锈钢</p> <p>2. 名称：静电复合式油烟净化一体机</p> <p>3. 规格：2000*1040*1000mm</p> <p>4. 电机输入功率：1800W 电压：220v</p> <p>5. 风量：8000m<sup>3</sup>/h</p> <p>6. 提供油烟净化一体机依据 HJ 38-2017《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》非甲烷总烃中烟温：由测试前≥80℃，测试后≤25℃，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。^提供油烟净化设备</p>

			<p>配电箱安全检查报告，检验依据：（GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全第一部分：通用要求）：检测项目包括：对触及带电部件的防护、输入功率和电流、工作温度下的漏电电流和电气强度、耐潮湿、泄漏电流和电气强度、机械强度、内部布线、电源连接和外部软线，检验结果合格/符合、接地措施（接地电阻<math>\leq 0.03 \Omega</math>）。提供油烟净化一体机依据 HJ 1077-2019《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》油烟未净化前实测浓度<math>\geq 47\text{mg}/\text{m}^3</math>，净化后实测浓度<math>\leq 0.45\text{mg}/\text{m}^3</math>，油烟去除率<math>\geq 99.2</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。产品不锈钢依据 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》在烟雾箱内：温度 <math>35^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}</math>，烟雾沉降速度：<math>80\text{cm}^2</math> 面积上为 <math>1\sim 2\text{mL}/\text{H}</math>（24H 喷雾内），氯化钠（化学纯以上）浓度 <math>50\text{g}/\text{l} \pm 5\text{g}/\text{l}</math>（用分析实验室用三级水配制），PH 值：收集溶液 <math>6.5\sim 7.2</math>，试样放置角度：<math>15^\circ\sim 20^\circ</math> 的条件下经 36h 中性烟雾（NSS）试验后，其保护等级评定为 10 级，缺陷面积（%）：无缺陷。提供油烟净化一体机依据 GB/T16157-1996《固定污染排气中颗粒物测试与气态污染物采样方法》净化前颗粒物实测浓度<math>\geq 55\text{mg}/\text{m}^3</math>；净化后颗粒物实测浓度<math>\leq 4\text{mg}/\text{m}^3</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机由省级或以上检测机构出具的高低温试验（样机放置在 <math>(65 \pm 2)^\circ\text{C}</math> 的试验箱中 24h, 应能无故障运行，（样机放置在 <math>(-15 \pm 2)^\circ\text{C}</math> 的试验箱中 24h, 应能无故障运行，试验后室温放置 2h，检查样品外观，结构以及通电检查功能应正常的检测报告。提供油烟净化一体机依据 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》二氧化硫含湿量<math>\geq 3.4\%</math>，净化后含湿量<math>\leq 2.4\%</math>、依据 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》氮氧化物净化前标杆排气流</p>
--	--	--	---

				<p>量<math>\geq 2340\text{m}^3/\text{h}</math>，净化后标杆排气流量<math>\leq 2700\text{m}^3/\text{h}</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。产品依据 GB 4706.1-2005 第一部分安全要求；第 20.2 条款①、活动部件应适当安置或封盖，以提供防止人身伤害的保护。②、保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的。③、应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳。④考虑到额定脉冲电压，基本绝缘的电气间隙应承受正常使用中出现的过压，测试结果<math>\geq 3.0\text{mm}</math>，上述①②③④均判定为 P(P: 试验结果符合要求)；且油烟净化一体机非金属材料部件承受 GB/T 5169.11(idt IEC 60695-2-11)的灼热丝试验，在 <math>550^\circ\text{C}</math> 的温度下进行，塑料外壳；无引燃。所投油烟净化一体机具有<math>\geq 8000</math> 万的责任保险。产品依据 CQC51-439182-2018 《饮食业油烟净化设备环保认证规则》所有检验项目及单位，检验结果均：符合。提供油烟净化一体机产品具备 GB 4806.9-2016、GB4806.1-2016 《食品接触安全证书》。提供油烟净化一体机产品依据 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》，净化过程中颗粒物计数效率，粒径 (<math>0.3\sim 1.0\mu\text{m}</math>) <math>\geq 99\%</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机产品依据 GB 8624-2012 检测；产品阻燃性能等级：A(A1)；且产品在燃烧后质量损失率<math>\leq 0.2\%</math>。</p>
13	净化一体机吊装支架	台	1	<p>1、规格：2200*1300*800mm 配套支架 2、材质：钢制 12 寸吊杆，现场采用多点焊接</p>



14	镀锌板抽排烟烟管连弯头、三通、变头	项	1	<p>1、规格：350*500/350*350*600mm</p> <p>2、材质：镀锌管 1.0mm 厚</p> <p>1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。</p>
15	镀锌角铁风管法兰	对	4	<p>1、材质：国标优质镀锌板</p> <p>1.0mm 厚，对角折边工艺，螺纹吊杆 10#</p>
16	开墙洞（不含修补）	项	1	<p>开孔尺寸：500*500mm</p> <p>不含修复费用，包含垃圾清运等</p>

17	原有大理石台面拆除及地面修复	项	1	<p>1、规格：3100*500*710mm 5800*500*510mm</p> <p>2、说明：现场原有大理石台面操作面不符合卫生食品药品规定、易滋生细菌、拆除增加不锈钢制品工作台面及地面修复</p>
18	厨房内部水电改造及新挖排污管	项	1	<p>1、规格尺寸：满足厨房改造需求 工作内容：</p> <p>2. 满足厨房旧设备拆除移位；</p> <p>3. 满足厨房室用水用电改造、新设备布线；</p> <p>4. 满足厨房设备接驳线等工作；</p>
19	不锈钢地沟盖板	块	50	<p>1、规格：580*330*300mm</p> <p>2、材质：201 不锈钢，厚度 1.5mm 不锈钢制作、承重力强、易清洗</p>
21	不锈钢带盖提桶	个	3	<p>1、规格：25*30mm</p> <p>2、材质：优质 201 不锈钢手提桶</p> <p>3、无磁不生锈</p> <p>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</p> <p>5、产品颜色：不锈钢色</p>
22	不锈钢菜盘连盖	套	3	<p>1、规格：325*265*100mm</p> <p>2、材质：优质 304 不锈钢</p> <p>3、无磁不生锈</p> <p>4、产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺</p> <p>5、产品颜色：不锈钢色</p>

23	木砧板（厚）	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：40cm*10cm</li> <li>2、材质：原松木砧板</li> <li>3、表面抛光滑处理，坚固、抗冲击</li> <li>4、纹理清晰，木材质地均匀</li> <li>5、产品用途：切菜、剁肉等</li> </ul>
24	砧板（方）厚	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：60*40*2cm</li> <li>2、材质：优质食品级 PE 菜板</li> <li>3、表面防滑处理 不开裂 不吸水</li> <li>4、耐温参数：-20℃~80℃</li> <li>5、产品用途：切菜、剁肉等</li> </ul>
25	片刀	把	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：精钢</li> <li>2、规格：1号</li> <li>3、尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm</li> <li>4、净重量：917g 刀背厚度：2.0mm</li> </ul>
26	骨刀	把	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：精钢</li> <li>2、规格：1号</li> <li>3、尺寸：刃长 206mm*宽度 86mm</li> <li>4、净重量：250g 刀背厚度：1.8mm</li> </ul>
27	平板车	辆	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：850*450*900mm</li> <li>2、材质：201 优质不锈钢</li> <li>1&gt;餐车面及层板 1.0mm 不锈钢；</li> <li>2&gt;全钢活动脚</li> </ul>

28	大保鲜盒 带扣盖	个	10	1、规格：360*255*160mm 2、材质：食品级塑料材质 3、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
29	中保鲜盒	个	10	1、规格：320*230*145mm 2、材质：食品级塑料材质 3、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
30	中菜篮	个	5	1、规格：420*310*180mm 2、材质：食品级塑料材质 3、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
31	小菜篮（长方形）	个	5	1、规格：350*250*119mm 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
32	大垃圾桶（白色）	个	2	1、容量：100L 2、材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系
33	加厚加深炒锅	个	1	1、规格：尺 5 熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。

34	加厚加深炒锅	个	1	1、规格：尺8熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。
35	不锈钢炒勺	个	3	1、规格：1号 2、材质：优质201不锈钢 3、无磁不生锈 3、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 4、产品颜色：不锈钢色
36	不锈钢炒铲	个	3	1、规格：1号 2、材质：优质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 5、产品颜色：不锈钢色
37	汤碗	个	120	1、规格：含儿童专用汤碗 2、早餐盘：餐碗：120mm 3、材质：优质304不锈钢 4、无磁不生锈 5、产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 6、产品颜色：不锈钢色
38	食物中心温度计	个	3	1、规格：智温度范围0~100℃ 2、材质：优质不锈钢探针，经久耐用。

39	湿度计	个	3	1、LED 大屏电子温湿度计 2、尺寸：390*280*30(mm)
40	食堂用电子秤	台	1	1、规格：70*42*32CM 2、测重：300kg 3、材质：不锈钢外壳+塑料材质
41	毛巾消毒柜	台	1	1、规格：420*330*800MM 2、柜内温度：70±10℃ 3、电功率：200W 采用中温加热功能，柜内温度 70±10 度
42	电蒸锅	台	1	不锈钢材质，插电款，4层
43	食堂净水器	台	1	1、产品尺寸：540*135*390MM 2、材质：304 不锈钢 3、最低水压：1bar 4、过滤精度：0.01 微米 5、使用范围：自来水 1000L 后置大超滤

44	儿童餐桌椅	套	20	1、尺寸：120*60*48CM 2、材质：钢管+烤漆（环保 PP 材质）
----	-------	---	----	--

## 2023 年金波乡中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：金波乡中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	不锈钢双层餐车	辆	2	1、规格：1200*600*900mm 2、材质：优质不锈钢 3、优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形 4、把手采用刻纹防滑把手 5、立柱采用加厚不锈钢管立柱 6、采用实心静音橡胶轮
2	加厚 304 不锈钢厨房四层置物架	台	2	1、规格：1200*500*1550mm 2、材质：SUS304 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作 2> 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3>采用不锈钢可调子弹脚



3	卫生工具收纳架	件	1	尺寸：104*48*156CM
4	烤箱	台	1	1、容量：120L 2、外观尺寸：510*600*720(mm) 3、内胆尺寸：455*395*590(mm)
5	加厚 304 平底不粘 锅 (尺寸：40CM)	个	1	1、尺寸：40CM 2、材质：SUS304

6	电池炉	个	1	尺寸：290*360*50 (mm)
7	高压锅 (容量：70L, 尺寸： 44CM)	个	1	1、容量：70L 2、锅底直径：44CM 3、锅身高度：46.5CM 4、锅总高度：60CM 5、材质：铝合金
8	空气炸锅	个	1	1、容量：6.3L 2、外观尺寸：276*376*330 (mm)

9	豆浆机	个	1	<p>1、尺寸：420*460*800 (mm)</p> <p>2、容量：22L</p> <p>3、材质：SUS304’ 蒸汽包有个两个安全阀，气压过高时自动泄压，有效消除安全隐患。电蒸汽加热煮浆，可自动手动补水，保持原有营养加长保质期</p>
10	10L 容量 304 不锈钢和面器	台	1	<p>1、容量：10L</p> <p>2、材质：SUS304</p>
11	电档锅	个	2	尺寸：30CM

12	LED 大屏电子温湿度计	个	1	尺寸：390*280*30 (mm)
13	挂式格力空调	台	2	1、匹数：1.5 匹 2、能效等级：1 级能效 3、内机尺寸：825*196*293 (mm) 4、外机尺寸：802*350*555 (mm)
14	开墙洞（不含修补）	项	2	
15	红外防盗报警器	个	1	1、探测距离：约 8 米 2、旋转角度：上下 360 度，左右 360 度 3、探测角度：宽度 110 度，高度 60 度 4、尺寸：71*81*44 (mm)

16	明厨亮灶监控	套	1	25MM 长度焦距镜头，夜视摄像头 带 9 寸显示屏+一个月存储+录像机 支持拓展至 4 路，可远程监控
17	推餐车	辆	1	1、材质：304 不锈钢 2、尺寸：长宽高 90*45*95 3、料厚：板材 1.2 管材 1.2 4、 承重：每层 150kg 5、立柱直径：28mm 6、脚轮：4 寸静音轮

## 2023 年阜龙乡第二幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：阜龙乡第二幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	名厨亮灶监控设备（4 个摄像头）	套	1	25MM 长度焦距镜头，夜视摄像头带 9 寸显示屏+一个月存储+录像机支持拓展至 4 路，可远程监控
2	油烟净化器	套	1	<p>1、尺寸：800*730*710mm</p> <p>2、功率：600 瓦</p> <p>3、风量：8000</p> <p>4、静电式油烟净化器外壳全部为 1.2mm 厚度的 SPCC 冷轧碳素钢，外表覆盖新型户外耐候性环氧树脂漆，环保持久；电场采用双区式航空铝合金滤芯技术，具有耗电少效率高，体积小，重量轻，易清洗的特点。电离区采用钨丝放电，23mm 放电间距，钨丝放电较锯齿放电有效避免了齿尖电离而引起的效率衰减；7.5mm 的低压区极片间隙是机械强度，吸附面积最大化且气流均匀的最优值</p> <p>5、设备采用嵌入式计算机技术电源，智能运算，实时匹配调度电场能量释放，让设备工作更高效；倍压电路，仅需往常的 1/4 的交流高压，设备就能高效运行，降低了能耗与电磁辐射污染；精准设计的整体散热结构，让设备在 85 摄氏度超高温条件下也能稳定运行。核心元</p>

			<p>器件的整体封装固化，提升了设备整体的抗震性，降低了设备的故障率</p> <p>6、所投净化器厂家具有中国环保产品认证证书（文件中须提供证书复印件加盖公章）</p> <p>7、所投净化器电源可靠性实验项目要求：在 60℃±2℃高温环境中，运行 500h 无故障。（提供省级环境保护产品质量检测单位或第三方机构的检测报告，复印件加盖公章。）</p> <p>8、所投净化器电源具有过压、过流、短路、闪络、开路保护功能。（提供省级环境保护产品质量检测单位或第三方机构出具的检测报告，复印件加盖公章。）</p> <p>9、电源电磁兼容检测结果合格(电磁骚扰检测合格、静电放电抗扰度测试合格、电快速瞬变脉冲群抗扰度测试合格等)，提供相关保护功能及电源电磁兼容检测报告；（提供第三方有权检测机构出具的相关保护功能及电源电磁兼容的检测报告。）</p> <p>10、所投净化器电源在振动和耐冲击实验项目要求：电源频率 10-55HZ, 双振幅 1.5mm, 扫频次数 10 次，每一轴线振动时间 45min, 不应出现零部件松动和损坏。电源峰值加速度 150m/s<sup>2</sup>, 脉冲持续时间 11ms, 半正弦波，每一轴线冲击次数为 3 次，实验后不应出现零部件松动和损坏。（提供省级环境保护产品质量检测单位出具的检测报告，复印件加盖公章。）</p> <p>11、所投油烟净化器获得 CE 认证，并取得 ROHS 检测报告</p> <p>12、所投净化器厂家具有国家环保产品质量监督检验中心（CQC）出具得环保产品认证报告</p> <p>13、所投油烟净化器具备 IP55 防水防尘检测报告</p> <p>14、所投油烟净化器已参保产品责任险</p> <p>15、所投油烟净化器具备电场盐雾测试报告</p> <p>16、所投油烟净化器具备高低温测试报告</p>
--	--	--	---

3	净化一体机吊装支架	台	1	<p>1、规格：2200*1300*800mm 配套支架</p> <p>2、材质：钢制 12 寸吊杆，现场采用多点焊接</p>
4	镀锌板抽排烟烟管连弯头、三通、变头	项	1	<p>1、规格：350*500/350*350*600mm</p> <p>2、材质：镀锌管 1.0mm 厚</p> <p>1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。</p>
5	镀锌角铁风管法兰	对	4	<p>材质：国标优质镀锌板</p> <p>1.0mm 厚，对角折边工艺，螺纹吊杆 10#</p>



6	挂式空调	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、匹数：1.5 匹</li> <li>2、能效等级：1 级能效</li> <li>3、内机尺寸：825*196*293 (mm)</li> <li>4、外机尺寸：802*350*555 (mm)</li> </ul>
7	开墙洞（不含修补）	项	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、开孔尺寸：70*70mm</li> <li>2、不含修复费用，包含垃圾清运等</li> </ul>

8	全钢双电机绞切两用机	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：560*480*850mm</li> <li>2、电机功率：0.75+0.75kw</li> <li>3、绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r</li> <li>4、额定电压：220/380v</li> <li>5、工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h</li> <li>6、规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 <math>\phi</math>62</li> <li>7、整机重量：76kg</li> <li>8、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；</li> <li>9、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</li> </ul>
9	封闭式送餐车	辆	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1200*600*900mm</li> <li>2、材质：优质不锈钢</li> <li>3、优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形</li> <li>4、把手采用刻纹防滑把手</li> <li>5、立柱采用加厚不锈钢管立柱</li> <li>6、采用实心静音橡胶轮</li> </ul>

## 2023 年荣邦乡中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：荣邦乡中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	豆浆机	台	1	1、尺寸：420*460*800 (mm) 2、容量：22L 3、材质：SUS304 蒸汽包有个两个安全阀，气压过高时自动泄压，有效消除安全隐患。电蒸汽加热煮浆，可自动手动补水，保持原有营养加长保质期
2	电蒸饭柜	台	1	1、电压：220v 2、功率：6KW 3、外径尺寸：67*60*146cm12 盘 4、全智能触摸控制 5、自动定时 6、自动恒温 7、缺水自动断电功能 8、双系统控制 9、时间、温度同时显示 10、双卡槽托架防止饭盆托落 11、底部加强用全不锈钢方管加强 12、蒸柜高温存储试验，根据 GB/T 2423.2-2008 样品检查后入箱，在 (65±2)℃ 条件下放置 24h。试验结束室温处理 2h 后，检查样品外观，结构以及通电运行功能正常。提供检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章；

				13、蒸柜原材料。平均晶粒度，根据 GB/T 6394-2017(比较法)，平均晶粒度符合 GB/T 6394-2017 的 8 级。提供检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章。
3	电磁双炒单温灶	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1500*900（800+400）mm</li> <li>2、材质：201 优质不锈钢</li> <li>1&gt;炉台面、水围用 1.0mm 不锈钢板材；</li> <li>2&gt;炉身及炉背板 0.8mm 不锈钢板材；</li> <li>3&gt;炉体骨架 40*40*5mm 的角铁；</li> <li>4&gt;球墨铸铁双层炉膛；</li> <li>5&gt;炉通脚Φ50mm 不锈钢管；</li> <li>6&gt;一键式电源开关；</li> <li>7&gt;高压猛火静音炉头；</li> <li>8&gt;每个炉头装有摇摆水龙头。</li> </ul>
4	消毒柜	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1800MM*1150MM*490MM</li> <li>2、电压：220V~50Hz</li> <li>3、功率：2400W 容量：1280L</li> <li>4、产品说明：全不锈钢打造（无磁）箱体，整机采用整体发泡，高效隔热保温，采用高温立体杀毒系统消毒，快速清楚各种有害病菌</li> </ul>

5	不锈钢带盖提桶	个	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：25*30mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢手提桶</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>
6	五格餐盘	个	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：280*221*40mm</li> <li>2、材质：优质 304 不锈钢</li> </ul>
7	不锈钢汤碗	个	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：120mm</li> <li>2、材质：优质 304 不锈钢</li> </ul>

8	不锈钢菜盘	个	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：325*265*100mm</li> <li>2、材质：优质 304 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>
9	木砧板	个	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：45cm*20cm</li> <li>2、材质：原松木砧板</li> <li>3、表面抛光滑处理，坚固、抗冲击</li> <li>4、纹理清晰，木材质地均匀</li> <li>5、产品用途：切菜、剁肉等</li> </ul>
10	塑料砧板	个	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：60*40*2cm</li> <li>2、材质：PE 食品级</li> </ul>

11	片刀	把	2	<p>1、材质：精钢</p> <p>2、尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm</p> <p>3、净重量：917g 刀背厚度：2.0mm</p>
12	骨刀	把	1	<p>1、材质：精钢</p> <p>2、规格：1号</p> <p>3、尺寸：刃长 206mm*宽度 86mm</p> <p>4、净重量：250g 刀背厚度：1.8mm</p>
13	中菜篮	个	4	<p>1、规格：420*310*180mm</p> <p>2、材质：食品级塑料材质</p> <p>3、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，</p> <p>颜色：多种颜色可选</p>

14	大垃圾桶（白色）	个	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、容量：100L</li> <li>2、材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系</li> </ul>
15	中袋盖不锈钢汤桶	个	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：40*40mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>
16	小袋盖不锈钢汤桶	个	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：35*35mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>



17	汤勺	个	90	1、尺寸：14.2CM*3.1CM 2、材质：不锈钢
18	加厚炒锅	个	1	1、规格：尺5熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。
19	食材收纳箱	个	10	1、尺寸：30*19.5*17cm 2、材质：食品级塑料材质 3、材质：优良PP聚丙烯材质，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、4、不易变形

20	不锈钢铲子	个	2	1、规格：1号 2、材质：优质 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 5、产品颜色：不锈钢色
21	冰箱柜	台	1	1、能效：2级 2、尺寸：1234*670*908MM 3、容量：356L

## 2023 年打安镇中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：打安镇中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	双开门冰箱	台	1	1、能效：2 级 2、尺寸：910*450*1387MM 3、容量：568L 4、提供主板 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供风机 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供 240 小时电压和频率变化测试报告；提供抗干扰测试报告
2	台式双头燃气灶	台	1	1、材质：不锈钢 2、尺寸：680mm*405mm

3	不锈钢汤勺	个	80	<p>1、尺寸：14.2CM*3.1CM 2、材质：不锈钢</p>
4	食材收纳箱	个	20	<p>1、规格：60.5*44.5*37cm 2、材质：食品级塑料材质 3、材质：优良 PP 聚丙烯材质，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形，颜色：多种颜色可选</p>
5	不锈钢骨刀	把	3	<p>1、尺寸：刀刃 21.8CM（不含刀柄） 实木刀柄 2、材质：弹簧钢</p>

6	豆浆机	台	1	<p>1、尺寸：420*460*800(mm)</p> <p>2、容量：22L</p> <p>3、材质：SUS304</p> <p>蒸汽包有个两个安全阀，气压过高时自动泄压，有效消除安全隐患。电蒸汽加热煮浆，可自动手动补水，保持原有营养加长保质期</p>
7	封闭式送餐车	辆	1	<p>快递车货箱尺寸：长 1.5 米，宽 1.0 米，高 1.0 米，不含顶部行李架高度，行李架高 10 厘米. 整车尺 2.90*1.0*1.70 米。</p> <p>默认带 800 瓦电机，15 管控制器，前减震为减震 38 粗，后面减震弓子板更改为吊耳式弓子板配置，每组为 5 片，标配 160 分体后桥，刹车更灵敏，刹车片更耐用</p> <p>轮胎：前轮 3.00-12, 后轮 350-12, 货箱平面采用 0.8mm 镀锌钢板焊接而成。</p>
8	炖汤锅	个	1	<p>1、材质：304 不锈钢复底</p> <p>2、尺寸：61*49cm</p>

9	厨房洗手池	套	2	<p>1、规格：1800*700*800+150  2、材质：SUS201  1&gt;台面、星盆斗 500×500×280 用 1.2mm 不锈钢  2&gt;支架、通脚 38X38 X 1.2mm  3&gt;不锈钢可调子弹脚  4&gt;加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材  5&gt;软管接驳</p>
10	中菜篮	个	10	<p>1、规格：420*310*180mm  2、材质：食品级塑料材质  3、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</p>

## 2023 年阜龙乡中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：阜龙乡中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	消毒柜	台	1	1、规格：1800MM*1150MM*490MM 2、电压：220V~50Hz 3、功率：2400W 容量：1280L 4、产品说明：全不锈钢打造（无磁）箱体，整机采用整体发泡，高效隔热保温，采用高温立体杀毒系统消毒，快速清楚各种有害病菌
2	饮用净水器	台	1	1、材质：外层加厚不锈钢，中间层为加厚发泡层，内胆为 304 不锈钢，涂层聚苯乙烯高效保温层，三层过滤滤芯 2、尺寸：870MM*600MM*390MM

3	立式空调	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功能：冷暖定频、除湿</li> <li>2、能效：新3级，大5匹</li> <li>3、尺寸：580*1925*400MM</li> </ul>
4	封闭式送餐车	辆	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1200*600*900mm</li> <li>2、材质：优质不锈钢</li> <li>3、优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形</li> <li>4、把手采用刻纹防滑把手</li> <li>5、立柱采用加厚不锈钢管立柱</li> <li>6、采用实心静音橡胶轮</li> </ul>
5	速冻冷藏一体冰柜	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：1375MM*600MM*845MM</li> <li>2、容量：356L</li> <li>3、功能：冷冻、冷藏</li> <li>二级能效</li> </ul>



6	挂式空调	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、匹数：1.5 匹</li> <li>2、能效等级：1 级能效</li> <li>3、内机尺寸：825*196*293 (mm)</li> <li>4、外机尺寸：802*350*555 (mm)</li> </ul>
7	开墙洞（不含修补）	项	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、开孔尺寸：70*70mm</li> <li>2、不含修复费用，包含垃圾清运等</li> </ul>
8	净水器	套	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、产品尺寸：540*135*390MM</li> <li>2、材质：304 不锈钢</li> <li>3、最低水压：1bar</li> <li>4、过滤精度：0.01 微米</li> <li>5、使用范围：自来水</li> <li>1000L 后置大超滤</li> </ul>

9	全钢双电机绞切两用机	台	1	<p>1、规格：560*480*850mm  2、电机功率：0.75+0.75kw  3、绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r  4、额定电压：220/380v  5、工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h  6、规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 <math>\phi</math>62  7、整机重量：76kg  8、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；  9、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>
10	留样冰柜	台	1	<p>1、规格：400*800*400mm  2、温度范围：0~10℃  3、制冷方式：直冷 制冷剂：R600a  4、重量：57KG 压缩机：140W  5、优质柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内；  6、国内一线品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1‰以下；  7、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；  8、采用检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g 从而提升产品品质；  9、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>

## 2023 年南开乡中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：南开乡中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	洗碗池（三连槽）	台	1	1、规格：1800*700*800+150 2、材质：SUS201 1>台面板、星盆斗 5000×500×280 用 1.2mm 不锈钢 2>支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>软管接驳
2	洗素菜肉菜池（2 连槽）	台	2	1、尺寸：1000mm*500mm*800mm+150mm 2、内斗尺寸：400*320*210mm 3、材质：不锈钢 201，厚 1.2mm

	厨房内部水电改造及新挖排污管道	项	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格尺寸：满足厨房改造需求工作内容；</li> <li>2、满足厨房旧设备拆除移位；</li> <li>3、满足厨房室用水用电改造、新设备布线；</li> <li>4、满足厨房设备接驳线等工作；</li> <li>5、新挖排污管</li> </ul>
3	食物中心温度计	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：智温度范围 0~100℃</li> <li>2、材质：优质不锈钢探针，经久耐用。</li> </ul>
4	厨房电子秤	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：70*42*32CM</li> <li>2、测重：300kg</li> <li>3、材质：不锈钢外壳+塑料材质</li> </ul>

5	砧板	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：60*40*2cm</li> <li>2、材质：食品级塑料材质</li> </ul>
6	食品冷藏柜	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、容量：912L</li> <li>2、尺寸：1100*530*1555mm</li> <li>3、能效：2级</li> <li>4、提供主板 240 小时 60 度高温环境测试报告;提供风机 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供 240 小时电压和频率变化测试报告；提供抗干扰测试报告</li> </ul>
7	刀片	把	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：精钢</li> <li>2、规格：1号</li> <li>3、尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm</li> <li>4、净重量：917g 刀背厚度：2.0mm</li> </ul>

8	不锈钢带盖餐盘	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：325*265*100mm</li> <li>2、材质：优质 304 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>
9	不锈钢带盖汤桶	个	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：35*35mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>
10	方形储物箱	个	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：35*23*19cm</li> <li>2、材质：食品级塑料材质</li> <li>3、材质：严选 PP 材质，防腐耐热、坚固耐用，承重力强、不易变形</li> <li>5、颜色：透明色</li> </ul>

11	中型储物箱	个	1	<p>1、规格：58 * 43 * 34cm  2、材质：食品级塑料材质  3、材质：严选 PP 材质，防腐耐热、坚固耐用，承重力强、不易变形  5、颜色：透明色</p>
12	小型储物箱	个	2	<p>1、规格：43 * 29 * 23cm  2、材质：食品级塑料材质  3、材质：严选 PP 材质，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形  4、颜色：透明色</p>

## 2023年七坊镇第二幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：七坊镇第二幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	封闭式送餐车	辆	1	1、规格：1200*600*900mm 2、材质：优质不锈钢 3、优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形 4、把手采用刻纹防滑把手 5、立柱采用加厚不锈钢管立柱 6、采用实心静音橡胶轮
2	挂式空调	台	2	1、匹数：1.5匹 2、能效等级：1级能效 3、内机尺寸：825*196*293 (mm) 4、外机尺寸：802*350*555 (mm)



3	开墙洞（不含修补）	项	2	<p>1、开孔尺寸：70*70mm 2、不含修复费用，包含垃圾清运等</p>
4	蒸饭机	台	1	<p>1、电压：220v 2、功率：6KW 3、外径尺寸：67*60*95cm12 盘 4、全智能触摸控制 5、自动定时 6、自动恒温 7、缺水自动断电功能 8、双系统控制 9、时间、温度同时显示 10、双卡槽托架防止饭盆托落 11、底部加强用全不锈钢方管加强 12、蒸柜高温存储试验，根据 GB/T 2423.2-2008 样品检查后入箱，在(65±2)℃条件下放置 24h。试验结束室温处理 2h 后，检查样品外观，结构以及通电运行功能正常。提供检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章； 13、蒸柜原材料。平均晶粒度，根据 GB/T 6394-2017(比较法)，平均晶粒度符合 GB/T 6394-2017 的 8 级。提供检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章。</p>

5	明厨亮灶监控（4个摄像头）	套	1	25MM 长度焦距镜头，夜视摄像头带 9 寸显示屏+一个月存储+录像机支持拓展至 4 路，可远程监控
6	不锈钢蓄水池	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：220*134*145 公分</li> <li>2、材质：304 食品级板材</li> <li>3、容量：3 吨</li> </ul>

7	全钢双电机绞切两用机	台	1	<p>1、规格：560*480*850mm</p> <p>2、电机功率：0.75+0.75kw</p> <p>3、绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r</p> <p>4、额定电压：220/380v</p> <p>5、工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h</p> <p>6、规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 <math>\phi</math>62</p> <p>7、整机重量：76kg</p> <p>8、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>9、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>
---	------------	---	---	---

## 2023年七坊镇第三幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：七坊镇第三幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	封闭式送餐车	辆	1	1、规格：1200*600*900mm 2、材质：优质不锈钢 1. 优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形 2. 把手采用刻纹防滑把手 3. 立柱采用加厚不锈钢管立柱 4. 采用实心静音橡胶轮
2	挂式空调	台	2	1、匹数：1.5匹 2、能效等级：1级能效 3、内机尺寸：825*196*293(mm) 4、外机尺寸：802*350*555(mm)

3	开墙洞（不含修补）	项	2	<p>1、开孔尺寸：70*70mm 2、不含修复费用，包含垃圾清运等</p>
4	蒸饭机	台	1	<p>1、电压：220v 2、功率：6KW 3、外径尺寸：67*60*95cm 4、全智能触摸控制 5、自动定时 6、自动恒温 7、缺水自动断电功能 8、双系统控制 9、时间、温度同时显示 10、双卡槽托架防止饭盆托落 11、底部加强用全不锈钢方管加强 12、蒸柜高温存储试验，根据 GB/T 2423.2-2008 样品检查后入箱，在(65±2)℃条件下放置 24h。试验结束室温处理 2h 后，检查样品外观，结构以及通电运行功能正常。提供检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章； 13、蒸柜原材料。平均晶粒度，根据 GB/T 6394-2017(比较法)，平均晶粒度符合 GB/T 6394-2017 的 8 级。提供检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章。</p>

5	明厨亮灶监控（4个摄像头）	套	1	25MM 长度焦距镜头，夜视摄像头 带 9 寸显示屏+一个月存储+录像机 支持拓展至 4 路，可远程监控
6	不锈钢蓄水池	个	1	1、尺寸：220*134*145 公分 2、材质：304 食品级板材 3、容量：3 吨

7	全钢双电机绞切两用机	台	1	<p>1、规格：560*480*850mm</p> <p>2、电机功率：0.75+0.75kw</p> <p>3、绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r</p> <p>5、额定电压：220/380v</p> <p>6、工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h</p> <p>7、规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 <math>\Phi</math>62</p> <p>8、整机重量：76kg</p> <p>9、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>10、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>
---	------------	---	---	--

## 2023 年七坊镇中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：七坊镇中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	封闭式送餐车	辆	2	1、规格：1200*600*900mm 2、材质：优质不锈钢 1. 优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形 2. 把手采用刻纹防滑把手 3. 立柱采用加厚不锈钢管立柱 4. 采用实心静音橡胶轮
2	挂式空调	台	2	1、匹数：1.5 匹 2、能效等级：1 级能效 3、内机尺寸：825*196*293 (mm) 4、外机尺寸：802*350*555 (mm)



3	开墙洞（不含修补）	项	2	<p>1、开孔尺寸：70*70mm 2、不含修复费用，包含垃圾清运等</p>
4	油烟净化器	套	1	<p>1、尺寸：800*730*710mm 2、功率：600 瓦 风量：8000 3、静电式油烟净化器外壳全部为 1.2mm 厚度的 SPCC 冷轧碳素钢，外表覆盖新型户外耐候性环氧树脂漆，环保持久；电场采用双区式航空铝合金滤芯技术，具有耗电少效率高，体积小，重量轻，易清洗的特点。电离区采用钨丝放电，23mm 放电间距，钨丝放电较锯齿放电有效避免了齿尖电离而引起的效率衰减；7.5mm 的低压区极片间隙是机械强度，吸附面积最大化且气流均匀的最优值 4、设备采用嵌入式计算机技术电源，智能运算，实时匹配调度电场能量释放，让设备工作更高效；倍压电路，仅需往常的 1/4 的交流高压，设备就能高效运行，降低了能耗与电磁辐射污染；精准设计的整体散热结构，让设备在 85 摄氏度超高温条件下也能稳定运行。核心元器件的整体封装固化，提升了设备整体的抗震性，降低了设备的故障率 5、所投净化器厂家具有中国环保产品认证证书（文件中须提供证书复印件加盖公章） 6、所投净化器电源可靠性实验项目要求：在 60℃±2℃ 高温环境中，运行 500h 无故障。（提供省级环境保护产品质量检测单位出具的检测报告，复印件加盖公章。） 7、所投净化器电源具有过压、过流、短路、闪络、开路保护 功能。（提供省级环境保护产品质量检测单位出具的检测报告，复印件加盖公章）</p>

				<p>章。)</p> <p>8、电源电磁兼容检测结果合格(电磁骚扰检测合格、静电放电抗扰度测试合格、电快速瞬变脉冲群抗扰度测试合格等),提供相关保护功能及电源电磁兼容检测报告;(提供第三方有权检测机构出具的相关保护功能及电源电磁兼容的检测报告。)</p> <p>9、所投净化器电源在振动和耐冲击实验项目要求:电源频率 10-55HZ,双振幅 1.5mm,扫频次数 10 次,每一轴线振动时间 45min,不应出现零部件松动和损坏。电源峰值加速度 150m/s<sup>2</sup>,脉冲持续时间 11ms,半正弦波,每一轴线冲击次数为 3 次,实验后不应出现零部件松动和损坏。(提供省级环境保护产品质量检测单位出具的检测报告,复印件加盖公司公章。)</p> <p>10、所投油烟净化器获得 CE 认证,并取得 ROHS 检测报告</p> <p>11、所投净化器厂家具有国家环保产品质量监督检验中心(CQC)出具得环保产品认证报告</p> <p>12、所投油烟净化器具备 IP55 防水防尘检测报告</p> <p>13、所投油烟净化器已参保产品责任险</p> <p>14、所投油烟净化器具备电场盐雾测试报告</p> <p>15、所投油烟净化器具备高低温测试报告</p>
5	净化一体机吊装支架	台	1	<p>1、规格: 2200*1300*800mm 配套支架</p> <p>2、材质: 钢制 12 寸吊杆,现场采用多点焊接</p>

6	镀锌板抽排烟烟管连弯头、三通、变头	项	1	<p>1、规格：350*500/350*350*600mm</p> <p>2、材质：镀锌管 1.0mm 厚</p> <p>1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。</p>
7	镀锌角铁风管法兰	对	4	<p>材质：国标优质镀锌板</p> <p>1.0mm 厚，对角折边工艺，螺纹吊杆 10#</p>

8	全钢双电机绞切两用机	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：560*480*850mm</li> <li>2、电机功率：0.75+0.75kw</li> <li>3、绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r</li> <li>4、额定电压：220/380v</li> <li>5、工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h</li> <li>6、规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 <math>\phi</math> 62</li> <li>7、整机重量：76kg</li> <li>8、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；</li> <li>9、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</li> </ul>
---	------------	---	---	---

2023年细水乡中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：细水乡中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	消毒柜（大型）	台	1	1、尺寸：1800MM*1150MM*490MM 2、容量：1280L 3、材质：无磁不锈钢箱体，五层无磁不锈钢碗架

2	单头电磁灶	个	1	<p>1000*1100*800+400mm, 20KW/380V1. 选用 201# 不锈钢板, 2. 炉面板 1.5mm 不锈钢板, 一次冲压成型, 3. 炉身、炉背板 1.2mm 不锈钢板, 4. 炉体骨架采用 50×50 铁角钢, 5. 进口电磁炉机芯。6. 炉通脚Φ50mm, 1.5mm 厚不锈钢管, 7. 配 4 个可调炉身高度的重力脚</p> <p>8. 配锅口径≥450mm; 9. 功率: 30kw/380v, 11. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具符合 GB 4806.9-2016 检测依据, 检测内容: 感官要求: (接触食品的表面应清洁, 镀层不应开裂、剥落, 焊接部分应光洁, 无气孔、裂缝、毛刺。), 理化指标 (主要为化学成分): (铅 (pb)≤0.05, 镉 (Cd)≤0.02, 砷 (As)≤0.04, 铬 (Cr)≤2.0, 镍 (Ni)≤0.5, 12. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具“机芯”符合 GB/T2423.2-2008 检测依据, 检测内容: 高温贮存试验, 高温老化试验, 13. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具“商用电磁炉控制板”符合 GB/T2423.2-2008、GB/T2423.3-2016 检测依据, 检测内容: 高温储存试验, 恒定湿热试验, 高温工作试验, 14. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具“商用电磁灶显示屏”符合 GB/T4208-2017 检测依据, 检测内容: 外壳防护等级 IPX8, 15. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具“商用电磁灶线盘”符合 GB/T2423.35-2005、GB/T2423.36-2005 检测依据的检测报告, 检测内容: 低温/振动综合试验, 高温/振动综合试验, 16. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具符合 QB/T 4499-2013</p>
---	-------	---	---	--

				<p>检测依据, 检测内容: 启停开关寿命, 17. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.52-2008 检测依据, 检测内容: 输入功率和电流, 发热, 工作温度下的泄漏电流和电气强度, 耐潮湿, 泄漏电流和电气强度, 非正常工作, 稳定性和机械危险, 机械强度, 18. ▲提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的检测机构出具符合 QB/T4499-2013、QB/T1236-2008、GB/T5750.12-2006、GB/T17626.12-2013、GB/T2423.10-2019、GB/T2423.17-2008 检测依据, 检测内容: 外观要求、振铃波扰抗扰度试验、大肠杆菌、大肠埃希氏菌、锈蚀面积划分等级、电磁小炒灶线圈盘振动试验, 19、▲提供具有符合 GB 4806.1-2016; GB 4806.9-2016 产品标准/技术要求的食品接触产品安全认证证书, 提供网址 (www.cnca.gov.cn) 查询截图, 20、▲所投双头单尾电磁炒炉拥有: 第三方产品责任险, 且累计赔偿保额不低于 11000 万元保单。</p>
3	双星盆水池	套	1	<p>1、尺寸: 1200mm*600mm*800mm+150mm  2、内斗尺寸: 400*320*210mm  3、材质: 不锈钢 201, 厚 1.2mm</p>

6	吸油烟机及油烟净化系统	套	1	<p>整机尺寸：2.5*0.8*0.5米  功率：2400W  净化尺寸：300*400*320MM 提供油烟净化一体机  依据 HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》非甲烷总烃中  烟温：由测试前<math>\geq 80^{\circ}\text{C}</math>，测试后<math>\leq 25^{\circ}\text{C}</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。  提供油烟净化设备配电箱安全检查报告，检验依据：（GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求）：检测项目包括：对触及带电部件的防护、输入功率和电流、工作温度下的漏电电流和电气强度、耐潮湿、泄漏电流和电气强度、机械强度、内部布线、电源连接和外部软线，检验结果合格/符合、接地措施（接地电阻<math>\leq 0.03\Omega</math>）。提供油烟净化一体机依据 HJ 1077-2019《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》油烟未净化前实测浓度<math>\geq 47\text{mg}/\text{m}^3</math>，净化后实测浓度<math>\leq 0.45\text{mg}/\text{m}^3</math>，油烟去除率<math>\geq 99.2</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。  产品不锈钢依据 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》在烟雾箱内：温度<math>35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}</math>，烟雾沉降速度：80<math>\text{cm}^2</math>面积上为1~2<math>\text{mL}/\text{H}</math>（24H 喷雾内），氯化钠（化学纯以上）浓度 50<math>\text{g}/1 \pm 5\text{g}/1</math>（用分析实验室用三级水配制），PH 值：收集溶液 6.5~7.2，试样放置角度：15°~20°的条件下经 36h 中性烟雾（NSS）试验后，其保护等级评定为 10 级，缺陷面积（%）：无缺陷。提供油烟净化一体机依据</p>
---	-------------	---	---	---



			<p>GB/T16157-1996《固定污染排气中颗粒物测试与气态污染物采样方法》净化前颗粒物实测浓度<math>\geq 55\text{mg}/\text{m}^3</math>；净化后颗粒物实测浓度<math>\leq 4\text{mg}/\text{m}^3</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机由省级或以上检测机构出具的高低温试验（样机放置在<math>(65\pm 2)^\circ\text{C}</math>的试验箱中 24h, 应能无故障运行，（样机放置在<math>(-15\pm 2)^\circ\text{C}</math>的试验箱中 24h, 应能无故障运行，试验后室温放置 2h, 检查样品外观，结构以及通电检查功能应正常的检测报告。提供油烟净化一体机依据 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》二氧化硫含湿量<math>\geq 3.4\%</math>，净化后含湿量<math>\leq 2.4\%</math>、依据 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》氮氧化物净化前标杆排气流量<math>\geq 2340\text{m}^3/\text{h}</math>，净化后标杆排气流量<math>\leq 2700\text{m}^3/\text{h}</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。产品依据 GB 4706.1-2005 第一部分安全要求；第 20.2 条款①、活动部件应适当安置或封盖，以提供防止人身伤害的保护。②、保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的。③、应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳。④考虑到额定脉冲电压，基本绝缘的电气间隙应承受正常使用中出现的过压，测试结果<math>\geq 3.0\text{mm}</math>，上述①②③④均判定为 P(P: 试验结果符合要求)；且油烟净化一体机非金属材料部件承受 GB/T 5169.11(idt IEC 60695-2-11)的灼热丝试验,在 <math>550^\circ\text{C}</math> 的温度下进行，塑料外壳；无引燃。所投油烟净化一体机具有<math>\geq 8000</math> 万的责任保险。产品依据</p>
--	--	--	---

				<p>CQC51-439182-2018《饮食业油烟净化设备环保认证规则》所有检验项目及单位，检验结果均：符合。提供油烟净化一体机产品具备 GB 4806.9-2016 、GB4806.1-2016 《食品接触安全证书》。提供油烟净化一体机产品依据 GB/T 14295-2019《空气过滤器》，净化过程中颗粒物计数效率，粒径（0.3~1.0 μm）≥99%，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机产品依据 GB 8624-2012 检测；产品阻燃性能等级：A(A1)；且产品在燃烧后质量损失率≤0.2%。</p>
	净化一体机吊装支架	台	1	<p>1、规格：2200*1300*800mm 配套支架 2、材质：钢制 12 寸吊杆，现场采用多点焊接</p>

	镀锌板抽排烟烟管连弯头、三通、变头	项	1	<p>1、规格：350*500/350*350*600mm</p> <p>2、材质：镀锌管 1.0mm 厚</p> <p>1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。</p>
	镀锌角铁风管法兰	对	4	<p>材质：国标优质镀锌板</p> <p>1.0mm 厚，对角折边工艺，螺纹吊杆 10#</p>

7	立式空调	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功能：冷暖定频、除湿</li> <li>2、能效：新3级，大5匹</li> <li>3、尺寸：580*1925*400MM</li> </ul>
8	烤箱（幼儿园专用）	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、容量：120L</li> <li>2、外观尺寸：510*600*720(mm)</li> <li>3、内胆尺寸：455*395*590(mm)</li> </ul>

9	留样冰箱	台	1	<p>1、规格：400*800*400mm</p> <p>2、温度范围：0~10℃</p> <p>3、制冷方式：直冷 制冷剂：R600a</p> <p>4、重量：57KG 压缩机：140W</p> <p>5、优质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>6、国内一线品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至1%以下；</p> <p>7、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>8、采用检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量0.1g从而提升产品品质；</p> <p>9、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>
---	------	---	---	--

10	豆浆机（幼儿园专用）	台	1	1、尺寸：420*460*800 (mm) 2、容量：22L 3、材质：SUS304 蒸汽包有个两个安全阀，气压过高时自动泄压，有效消除安全隐患。电蒸汽加热煮浆，可自动手动补水，保持原有营养加长保质期
----	------------	---	---	---

## 2023 年牙叉镇第二幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：牙叉镇第二幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	油烟净化器一体机	套	1	1、整机尺寸：2.4*0.8*0.5 米 2、功率：2400W 3、净化尺寸：300*400*320MM 提供油烟净化一体机依据 HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》非甲烷总烃中烟温：由测试前 $\geq 80^{\circ}\text{C}$ ，测试后 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。^提供油烟净化设备配电箱安全检查报告，检验依据：（GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全第一部分：通用要求）：检测项目包括：对触及带电部件的防护、输入功率和电流、工作温度下的漏电电流和电气强度、耐潮湿、泄漏电流和电气强度、机械强度、内部布线、电源连接和外部软线，检验结果合格/符合、接地措施（接地电阻 $\leq 0.03\Omega$ ）。提供油烟净化一体机依据 HJ 1077-2019《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》油烟未净化前实测浓度 $\geq 47\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化后实测浓度 $\leq 0.45\text{mg}/\text{m}^3$ ，油烟去除率 $\geq 99.2$ ，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。^产品不锈钢依据 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》在烟雾箱内：温度 $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，烟雾沉降速度：80cm <sup>2</sup> 面积上为 1~2mL/H（24H 喷雾内），氯化钠（化

			<p>学纯以上) 浓度 50g/l±5g/l (用分析实验室用三级水配制), PH 值: 收集溶液 6.5~7.2, 试样放置角度: 15°~20° 的条件下经 36h 中性烟雾 (NSS) 试验后, 其保护等级评定为 10 级, 缺陷面积 (%): 无缺陷。提供油烟净化一体机依据 GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测试与气态污染物采样方法》净化前颗粒物实测浓度≥55mg/m<sup>3</sup>; 净化后颗粒物实测浓度≤4mg/m<sup>3</sup>, 提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机由省级或以上检测机构出具的高低温试验 (样机放置在 (65±2) °C 的试验箱中 24h, 应能无故障运行, (样机放置在 (-15±2) °C 的试验箱中 24h, 应能无故障运行, 试验后室温放置 2h, 检查样品外观, 结构以及通电检查功能应正常的检测报告。提供油烟净化一体机依据 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》二氧化硫含湿量≥3.4%, 净化后含湿量≤2.4%、依据 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》氮氧化物净化前标杆排气流量≥2340m<sup>3</sup>/h, 净化后标杆排气流量≤2700m<sup>3</sup>/h, 提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。产品依据 GB 4706.1-2005 第一部分安全要求; 第 20.2 条款①、活动部件应适当安置或封盖, 以提供防止人身伤害的保护。②、保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的。③、应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳。④考虑到额定脉冲电压, 基本绝缘的电气间隙应承受正常使用中出现的过压, 测试结果≥3.0mm, 上述①②③④均判定为 P(P: 试验结果符合要求); 且油烟净化一体机非金属材料部件承受 GB/T 5169.11(idt IEC 60695-2-11)</p>
--	--	--	---



				<p>的灼热丝试验，在 550℃的温度下进行，塑料外壳；无引燃。^所投油烟净化一体机具有≥8000 万的责任保险。产品依据 CQC51-439182-2018《饮食业油烟净化设备环保认证规则》所有检验项目及单位，检验结果均：符合。提供油烟净化一体机产品具备 GB 4806.9-2016 、GB4806.1-2016 《食品接触安全证书》。^提供油烟净化一体机产品依据 GB/T 14295-2019《空气过滤器》，净化过程中颗粒物计数效率，粒径(0.3~1.0 μm)≥99%，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机产品依据 GB 8624-2012 检测；产品阻燃性能等级：A(A1)；且产品在燃烧后质量损失率≤0.2%。</p>
2	净化一体机吊装支架	台	1	<p>1、规格：2200*1300*800mm 配套支架 2、材质：钢制 12 寸吊杆，现场采用多点焊接</p>

3	镀锌板抽排烟烟管连弯头、三通、变头	项	1	<p>1、规格：350*500/350*350*600mm</p> <p>2、材质：镀锌管 1.0mm 厚</p> <p>1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。</p>
4	镀锌角铁风管法兰	对	4	<p>材质：国标优质镀锌板</p> <p>1.0mm 厚，对角折边工艺，螺纹吊杆 10#</p>

5	空调	台	2	功能：1.5 匹单冷
6	开墙洞（不含修补）	项	2	1、开孔尺寸：70*70mm 2、不含修复费用，包含垃圾清运等

## 2023 年牙叉镇中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：牙叉镇中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	双面消毒柜	台	1	1、尺寸：1800MM*1150MM*490MM 2、材质：无磁不锈钢箱体，五层无磁不锈钢碗架

2	塑料砧板	个	3	<p>1、尺寸：370MM*280MM*15MM  2、材质：食品级，抗菌 PE 菜板  实心加厚，不生霉菌</p>
3	炒菜大锅	个	1	<p>1、尺寸：直径 1 米，厚度 2.0MM，  深度 21CM  2、材质：加厚熟铁</p>

4	不锈钢菜盆	个	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：45CM*13CM*26CM</li> <li>2、材质：加厚 304 不锈钢</li> </ul>
5	不锈钢菜刀	把	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：精钢</li> <li>2、规格：1号</li> <li>3、尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm</li> <li>4、净重量：917g 刀背厚度：2.0mm</li> </ul>

6	不锈钢鸳鸯锅	个	3	1、尺寸：36CM*14CM*0.8MM 2、材质：加厚 304 不锈钢
---	--------	---	---	---

## 2023 年元门乡中心幼儿园厨房设施设备需求清单

单位：元门乡中心幼儿园

序号	设备名称	单位	数量	规格
1	电动和面机	台	1	1、和面范围：15 公斤 2、材质：304 不锈钢、纯铜电机 3、尺寸：71*63*36cm
2	面点搅拌机	台	1	1、搅拌量：20 升 2、尺寸：55*42*77cm 3、转速：100-360RPM 4、材质：全铜电机，桶和配件 403 不锈钢



3	压面机	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、机身材质：冷轧钢</li> <li>2、尺寸：22*22*32cm</li> <li>3、电机材质：纯铜</li> </ul>
4	面点发酵机	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、温度：常通 85℃</li> <li>2、湿度：常通 110℃</li> <li>3、电压：220V</li> <li>4、功率：2.6KW</li> <li>5、智能触摸屏 13 层，带刹车轮</li> </ul>
5	烤盘架	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、框架尺寸：46*60*169cm</li> <li>2、放盘尺寸：60*40cm</li> <li>3、材质：加厚不锈钢方管</li> <li>4、层间距：7cm</li> </ul>

6	封闭式送餐车	辆	1	<p>1、规格：1200*600*900mm  2、材质：优质不锈钢  3、优质不锈钢，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形  4、把手采用刻纹防滑把手  5、立柱采用加厚不锈钢管立柱  6、采用实心静音橡胶轮</p>
7	抽油烟机及油烟净化器	套	1	<p>1、尺寸：1800MM*1040MM*1000MM  2、功率：1800 瓦  3、材质：加厚不锈钢机身  提供油烟净化一体机依据 HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》非甲烷总烃中烟温：由测试前<math>\geq 80^{\circ}\text{C}</math>，测试后<math>\leq 25^{\circ}\text{C}</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。^提供油烟净化设备配电箱安全检查报告，检验依据：（GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全第一部分：通用要求）：检测项目包括：对触及带电部件的防护、输入功率和电流、工作温度下的漏电流和电气强度、耐潮湿、泄漏电流和电气强度、机械强度、内部布线、电源连接和外部软线，检验结果合格/符合、接地措施（接地电阻<math>\leq 0.03\Omega</math>）。提供油烟净化一体机依据 HJ 1077-2019《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》油烟未净化前实测浓度<math>\geq 47\text{mg}/\text{m}^3</math>，净化后实测浓度<math>\leq 0.45\text{mg}/\text{m}^3</math>，油烟去除率<math>\geq 99.2</math>，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。^产品不锈钢依据 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》在烟雾箱内：温度<math>35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}</math>，烟雾沉降速度：<math>80\text{cm}^2</math>面积上为<math>1\sim 2\text{mL}/\text{H}</math>（24H 喷雾内），氯化钠（化学纯以上）浓度<math>50\text{g}/1 \pm 5\text{g}/1</math>（用分析实验室用三级水配制），PH 值：收集溶液<math>6.5\sim 7.2</math>，试样放置角度：<math>15^{\circ}\sim 20^{\circ}</math>的条件下经 36h 中性烟雾（NSS）试验</p>

			<p>后, 其保护等级评定为 10 级, 缺陷面积 (%) : 无缺陷。提供油烟净化一体机依据 GB/T16157-1996 《固定污染排气中颗粒物测试与气态污染物采样方法》净化前颗粒物实测浓度<math>\geq 55\text{mg}/\text{m}^3</math>; 净化后颗粒物实测浓度<math>\leq 4\text{mg}/\text{m}^3</math>, 提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。提供油烟净化一体机由省级或以上检测机构出具的高低温试验(样机放置在<math>(65\pm 2)^\circ\text{C}</math>的试验箱中 24h, 应能无故障运行, (样机放置在<math>(-15\pm 2)^\circ\text{C}</math>的试验箱中 24h, 应能无故障运行, 试验后室温放置 2h, 检查样品外观, 结构以及通电检查功能应正常的检测报告。提供油烟净化一体机依据 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》二氧化硫含湿量<math>\geq 3.4\%</math>, 净化后含湿量<math>\leq 2.4\%</math>、依据 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》氮氧化物净化前标杆排气流量<math>\geq 2340\text{m}^3/\text{h}</math>, 净化后标杆排气流量<math>\leq 2700\text{m}^3/\text{h}</math>, 提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。产品依据 GB 4706.1-2005 第一部分安全要求; 第 20.2 条款①、活动部件应适当安置或封盖, 以提供防止人身伤害的保护。②、保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的。③、应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳。④考虑到额定脉冲电压, 基本绝缘的电气间隙应承受正常使用中出现</p> <p>的过压, 测试结果<math>\geq 3.0\text{mm}</math>, 上述①②③④均判定为 P(P: 试验结果符合要求); 且油烟净化一体机非金属材料部件承受 GB/T 5169.11(idt IEC 60695-2-11)的灼热丝试验, 在 <math>550^\circ\text{C}</math> 的温度下进行, 塑料外壳; 无引燃。^所投油烟净化一体机具有<math>\geq 8000</math> 万的责任保险。产品依据 CQC51-439182-2018《饮食业油烟净化设备环保认证规则》所有检验项目及单位, 检验结果均: 符合。提供油烟净化一体机产品具备 GB 4806.9-2016、GB4806.1-2016 《食品接触安全证书》。^提供油烟净化一体机产品依据 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》, 净化过程中颗粒物计数效率, 粒径<math>(0.3\sim 1.0\ \mu\text{m})</math> <math>\geq 99\%</math>, 提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。</p>
--	--	--	---

				提供油烟净化一体机产品依据 GB 8624-2012 检测；产品阻燃性能等级：A(A1)；且产品在燃烧后质量损失率 $\leq$ 0.2%。
8	净化一体机吊装支架	台	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：2200*1300*800mm 配套支架</li> <li>2、材质：钢制 12 寸吊杆，现场采用多点焊接</li> </ul>

9	镀锌板抽排烟烟管连弯头、三通、变头	项	1	<p>1、规格：350*500/350*350*600mm</p> <p>2、材质：镀锌管 1.0mm 厚</p> <p>1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。</p>
10	镀锌角铁风管法兰	对	4	<p>材质：国标优质镀锌板</p> <p>1.0mm 厚，对角折边工艺，螺纹吊杆 10#</p>

11	开墙洞（不含修补）	项	1	1、开孔尺寸：500*500mm 2、不含修复费用，包含垃圾清运等
12	切菜刀	把	2	1、尺寸：刀刃 20CM（不含刀柄） 实木刀柄 2、材质：全钢
13	砍骨刀	把	1	1、尺寸：刀刃 21.8CM（不含刀柄） 实木刀柄 2、材质：弹簧钢

14	砧板	个	4	<p>1、尺寸：370MM*280MM*15MM</p> <p>2、材质：食品级，抗菌 PE 菜板 实心加厚，不生霉菌</p>
15	豆浆机	台	1	<p>1、尺寸：420*460*800 (mm)</p> <p>2、容量：22L</p> <p>3、材质：SUS304</p> <p>蒸汽包有个两个安全阀，气压过高时自动泄压，有效消除安全隐患。电蒸汽加热煮浆，可自动手动补水，保持原有营养加长保质期</p>
16	烤箱	台	1	<p>1、容量：120L</p> <p>2、外观尺寸：510*600*720 (mm)</p> <p>3、内胆尺寸：455*395*590 (mm)</p>

17	幼儿汤勺	个	30	1、尺寸：14.2CM*3.1CM 2、材质：不锈钢
18	立式保鲜柜	台	1	1、能效：2级 2、尺寸：910*450*1387MM 3、容量：568L 4、提供主板 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供风机 240 小时 60 度高温环境测试报告；提供 240 小时电压和频率变化测试报告；提供抗干扰测试报告

### 商务部分

1、**合同履行期限（交货期）**：合同签订之日起 30 天

2、**交付地点**：采购人指定地点

3、**供货要求**：

供应商所投的设备须符合国家的相关规定，且负责将所采购的设备送至采购人指定地点，并负责设备的安装、调试以及培训等。保证设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合采购需求书的要求，并提供货物的装箱清单、用户手册、维修手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

4、**报价要求**：

4.1 供应商的投标报价须以人民币为单位。



4.2 投标报价均包含设备费、运输费、装卸费、安装费、检验费、检测费、验收、税费、培训费等一切费用，采购人不再支付任何费用。

#### **5、质保期：**

如无特别说明，供应商所投的设备质保期不得少于一年（易耗易损设备除外）。若生产制造商提供更优质的服务，则按生产制造商的标准执行。如生产制造商标准质保期限不足采购文件质保期要求的，供应商须承诺保修期限不少于采购文件质保期要求。质保期自双方代表在验收报告上签字之日起计算。

#### **6、验收要求：**

除采购文件另有要求外，均按国家、地方或行业（排列在前者优先）现行相关验收规范和评定标准执行。

#### **7、质量保证及售后服务**

7.1 质保期内，所有设备保修服务方式均为供应商上门质保，由此产生的一切费用均由供应商承担。但人为因素、不可抗力造成的故障除外。

7.2 质保期内出现不能明确的故障时，供应商应尽力配合进行检查，必须在 30 分钟内响应，24 小时内有明确的解决方案。若故障不能通过电话解决的，成交人在接到采购人维修通知后 24 小时内到达现场维修，否则构成违约并承担违约责任。

7.3 质保期内成交人承担修理、调换或退货等所有的费用，维修时间超过三天，成交人须向采购人免费提供备用机使用，否则构成违约并承担违约责任。免费保修期内维修不超过三次。若维修次数超过三次的，质保期自第四次维修结束日起计算延长一年。

7.4 质保期后，供应商提供合同内设备的终身维修服务，且只收取更换零配件费用。

7.5 成交人须免费提供现场培训及提供相关技术资料。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，能独立处理常见性故障以及进行日常的维护保养。

7.6 成交人须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付至采购人。

**8、付款方式：**按项目实际工程量进度拨付进度款，竣工验收合格后最高支付至 97%，

剩余 3%作为项目质保金，项目正式验收通过后一年后复检无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票及相关材料向乙方支付合同剩余款。

**9、其他要求：**

- 9.1 如成交供应商因自身原因不能按照采购文件约定的时间完成货物交付使用，则每天按签约合同价款的 5%支付违约金，逾期违约金上限为签约合同价款的 30% ，如违约金不足支付采购人实际经济损失的，成交供应商应给予采购人赔偿。
- 9.2 其他未尽事宜，在合同中详细约定。