

# 采购需求

## 一、项目概况：

- 1、项目名称：海南省旅游学校烹饪实训室设备采购项目（二次采购）
- 2、资金来源：政府资金
- 3、最高限价：2535818.00元（投标人报价超过最高限价的按无效响应处理）。
- 4、交货期：采购合同签订后90日历天内供货并完成安装和调试工作。
- 5、用途：海南省旅游学校烹饪实训室教学需要。
- 6、数量及规格要求：详见招标文件第四章《采购需求》。

## 二、采购项目说明

- 1、本项目采购一批厨房设备用于海南省旅游学校烹饪实训室使用，采购品目参数如下表。
- 2、投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。
- 3、本项目的核心产品为：四门高身雪柜、交互平板液晶一体机、双头单尾小炒灶。

## 三、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

- 1、本项目为交付设备承包项目，由中标供应商承包及负责，招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任，包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及中标供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；中标供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需，但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果中标供应商在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。
- 2、验收标准：由采购人在指定地点对所购设备进行验收，所有指标应与投标响应文件一致或在招标文件允许的范围内，并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。
- 3、验收服务要求：对各个单项产品服务的测试以及试运行，均达到采购人要求

的性能和技术规格中的性能，并实现正常运行。中标供应商应负责在项目验收时将全部有关说明书、技术文件成品、资料成品、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付用户。

### **三、质量保证**

1、中标供应商保证提供的货物必须为正规渠道销售的货物，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及招标文件所响应的质量、规格和性能要求。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

2、中标供应商保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则供应商须承担由此对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，并按采购方要求更换或予以退货。

### **四、售后服务**

1、中标供应商需在项目所在地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

2、在保质期以内，中标供应商在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力的维修人员赶到业主现场进行维修处理。

3、在保质期期满后，中标供应商应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，中标供应商应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位
1	双层平板工作台（一）	规格：1200*600*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，Φ38 不锈钢可调脚，层板采用 1.0mm 不锈钢； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	4	台
2	双层平板工作台（二）	规格：1650*600*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，Φ38 不锈钢可调脚，层板采用 1.0mm 不锈钢； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	8	台
3	炉拼台（一）	规格：350*900*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm，Φ38 不锈钢可调脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	1	台
4	炉拼台（二）	规格：300*900*800+350mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm，Φ38 不锈钢可调脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	16	台
5	炉拼台连水池	规格：400*900*800+350mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.2mm，1.5 寸带隔渣去水器，Φ38 不锈钢可调脚，配铜制鹅颈龙头；星盆斗用 1.0mm 不锈钢； 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm； 4>不锈钢可调子弹脚； 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	1	台
6	炉拼台（三）	规格：450*850*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm，Φ38 不锈钢可调脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	1	台
7	拼板（一）	规格：465*490*40mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>拼板钢板厚 1.2mm，防锈抗污，好打理，持久耐用。	2	台

8	拼板（二）	规格：503*490*40mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>拼板钢板厚 1.2mm，防锈抗污，好打理，持久耐用。	2	台
9	拼板（三）	规格：485*490*40mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>拼板钢板厚 1.2mm，防锈抗污，好打理，持久耐用。	2	台
10	双通工作柜	规格：1900*700*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，侧面钢板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm，采用不锈钢承重可调子弹脚； 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	12	台
11	多功能工作柜（一）	规格：2600*700*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，侧面钢板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm，星盆斗 400*400*280 用 1.0mm 不锈钢； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>双层不锈钢门，门板厚 1.0mm； 配置：星盆一个，下水器一套，水龙头一个，五孔防水插座两个，双层不锈钢门。	10	台
12	多功能工作柜（二）	规格：2100*800*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，侧面钢板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm，晾干架采用 1.0mm 不锈钢； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>双层不锈钢门，门板厚 1.0mm； 配置：五孔防水插座两个，晾干架一个，双层不锈钢门。	17	台
13	工作台连柜（一）	规格：1200*900*930mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，侧面钢板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm，采用不锈钢承重可调子弹脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>双层不锈钢门，门板厚 1.0mm； 配置：五孔防水插座两个，晾干架一个，双层不锈钢门。	2	台

14	工作台连柜 (二)	规格：1100*900*930mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，侧面钢板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm，采用不锈钢承重可调子弹脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>双层不锈钢门，门板厚 1.0mm；工艺：双层不锈钢门，一体折弯把手，外形弧度和并排设备要形成一个整体，内置 GN 盆架。	1	台
15	西餐炉间柜	规格：400*900*920mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm，侧面钢板厚 1.0mm，门板厚 1.0mm，采用不锈钢承重可调子弹脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>双层不锈钢门，门板厚 1.0mm； 工艺：钢片材料用 304#不锈钢板,台面钢板厚 1.2mm，外型弧度和煲仔炉一致。 （投标供应商需提供此实物样品送到开评标现场）	25	台
16	炉间柜	规格：460*850*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢板厚 1.2mm，层板厚 1.0mm，Φ38 不锈钢可调脚； 3>采用不锈钢承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>双层不锈钢门，门板厚 1.0mm； 工艺：双层不锈钢门，一体折弯把手，外形弧度和并排设备要形成一个整体。	1	台
17	拖把池柜	规格：1000*600*1800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢面钢板厚 1.2mm，余 1.0mm，采用不锈钢承重可调子弹脚； 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。	2	台

18	四门高身雪柜	<p>规格：1200*700*1975mm（±5mm）；</p> <p>制冷模式：风冷，材质 201 不锈钢，厚度 1.0mm；</p> <p>温度范围：冷冻-10℃~-18℃，冷藏 0℃~10℃，实时温度显示；</p> <p>1&gt;功率：395W，有效容积 901L，采用柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内，201 不锈钢，面板厚度达 1.0mm，其余 1.0mm；</p> <p>2&gt;优质压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1%以下；</p> <p>3&gt;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>4&gt;优质检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g 从而提升产品品质；</p> <p>5&gt;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> <p>6&gt;高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到 38kg/m<sup>3</sup> 以上，保温效果达到停机 24 小时不解冻；</p> <p>7&gt;电脑温控，精准控温，操作更简单，针对不同食材可选择不同温度；</p> <p>8&gt;内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清洁卫生无死角；</p> <p>★总能量消耗低于 4.841kwh/24 h，能效指数小于等于 54.6，提供按 GB 26920.2-2015 规定的检测方法检测自携冷凝机组商用冷柜能源效率检测报告复印件；</p> <p>★产品标准和技术要求符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C07-01:2017 的要求，提供国家强制性产品认证证书复印件及网站查询截图；</p> <p>★产品符合 CVC02043-2015 认证规则的要求，提供中国节能产品认证证书复印件及网站查询截图；</p> <p>★符合食品接触部件材质执行的国家标准为 GB 4806.9-2016 其中与食品直接接触的不锈钢制品铅含量小于等于 0.05mg/kg，镉含量小于 0.02mg/kg，砷含量小于 0.04mg/kg，铬含量小于等于 2.0mg/kg，镍含量小于等于 0.5mg/kg，提供相关证明材料复印件。</p>	3	台
19	四门碗柜（一）	<p>规格：1300*600*1800mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板；</p> <p>2&gt;不锈钢台面钢板厚 1.5mm，层板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm；</p> <p>2&gt;采用不锈钢承重可调子弹脚；</p> <p>3&gt;加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。</p>	2	台

20	四门碗柜（二）	<p>规格：1200*600*1800mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板；</p> <p>2&gt;不锈钢台面钢板厚 1.5mm，层板厚 1.2mm，门板厚 1.0mm；</p> <p>2&gt;采用不锈钢承重可调子弹脚；</p> <p>3&gt;加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材。</p>	2	台
21	交互平板液晶一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求采用一体化设计，液晶屏尺寸≥86 英寸；</li> <li>2. 整机显示分辨率≥3840*2160，采用防眩光、防划伤钢化玻璃；</li> <li>3. 液晶显示屏对比度不低于 4000:1，亮度不低于 350cd/m<sup>2</sup>，可视角度不低于 178°，响应速度≤8ms；</li> <li>4. 支持不少于 20 点的触控互动；</li> <li>5. 整机支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭，并可进行色温调节、色彩空间选择、护眼模式开启和关闭；</li> <li>6. 整机具有前置物理按键，数量不少于 5 个，至少包含三合一电源键（开机、关机、熄屏）、自定义设置、音量、一键录屏等，按键具备明显标识；</li> <li>7. 整机支持 Android、Windows 双系统，可通过触摸操作一键切换，安卓系统版本不低于 Android11.0，内存不低于 2G，存储不低于 8G；</li> <li>8. 产品内置中控触摸菜单，中控触摸菜单可以将信号源通道切换、护眼模式、声音调节等整合到同一菜单下，无需物理按键，且在任意显示通道下均可在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷；</li> <li>9. 整机前置 Type-C 接口，通过前置 Type-C 接口只一根线连接即可实现 4K 信号传输、外部电脑音视频信号传输给整机、整机对外接电脑进行触控操作等功能；</li> <li>10. 整机内置摄像头，有效像素≥ 1200W，支持双数字音频 MIC，支持通过视频软件调用摄像头进行场景音视频录制，支持人脸识别、人数清点、随机抽人功能；</li> <li>11. 接口：≥2 路 HDMI 输入，≥1 路 AUDIO 输入，≥1 路 3.5mm 耳机输出，≥1 路 3.5mmMIC 输入，≥1 路 RS232 输入，≥1 路 LAN 输入，≥2 路 USB(全通道识别)，≥1 路 TOUCH-USB 输入，输入≥1 路 TYPE-C 端口输入；</li> <li>★12. 为保护学生的视力，产品具有光生物安全（防蓝光、无危害），可通过一键切换为普通护眼模式或纸质护眼模式，支持切换牛皮纸、水波纹、宣纸等不同纸质纹理显示效果（需提供第三方专业检测机构提供的检测报告复印件）；</li> <li>★13. 为满足课堂视听需求，整机采用多声道组合音响，</li> </ol>	3	台

		<p>顶置双扬声器，总功率不低于 60W（需提供第三方专业检测机构提供的检测报告复印件）；</p> <p>14. 采用 OPS 插拔式架构，可维护、拔插式设计；</p> <p>15. 处理器配置不低于 Intel Core I3 十代处理器，内存不低于 8G，硬盘不低于 256G-SSD 固态硬盘；</p> <p>★16. 要求内置无线网卡。可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射功能。内置无线网卡遵循 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 协议标准（需提供第三方专业检测机构提供的检测报告复印件）；</p> <p>17. 白板软件不需要登录也可以使用。登录时，至少支持通过人脸识别、账号密码登录、微信登录、U 盘登录（可自行制作）四种登录方式；</p> <p>18. 工具菜单简单实用，包含小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、漫游、汉字、拼音、四线三格、插入素材等功能；</p> <p>19. 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 sin、cos 符号等；</p> <p>★20. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作；</p> <p>★21. 微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过 2000 个微课程视频与 100 节党建微课视频。</p>		
22	单头单尾小炒灶	<p>规格：1200*900*800mm（±5mm）；</p> <p>材质：304 不锈钢，面板厚 1.5mm 其余厚 1.2mm；</p> <p>技术要求：</p> <p>1&gt;炉面炮台一次性冲压成型，无死角，方便清理；台面前沿带溢水排污槽，配挡冲孔渣板；</p> <p>2&gt;侧板、前饰板、背板采用 δ 1.2mm 不锈钢板，背板配摇摆水龙头；</p> <p>3&gt;炉体骨架 3.5 mm×40 mm×40 mm角铁架焊接而成，并附着黑色防锈漆。采用定制镀铬亮色把手，实用与美观并存；</p> <p>4&gt;炉头为鼓风预混式炉头，独立带侧出长明火种配置，风气联动装置为铝合金精密压铸成型，精确控制风气比，使火焰打到最佳状态，火种阀和点火开关一体，配置燃气燃烧器自动控制器，方便安全操作。</p> <p>5&gt;炉膛采用高级耐火泥砌结而成的整体炉膛，整体性、保温性好；</p> <p>6&gt;炉脚采用不锈钢管内含钢柱，配可调节不锈钢载重子弹脚。</p>	1	台



23	单星工作台柜 (一)	规格：1500*900*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.0mm； 2>星盆斗 400*400*280 用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢Φ38 承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>配置 1.5 寸带隔渣去水器，配铜制鹅颈龙头。	1	台
24	单星工作台柜 (二)	规格：2100*900*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.0mm； 2>星盆斗 400*400*280 用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢Φ38 承重可调子弹脚； 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 5>配置 1.5 寸带隔渣去水器，配铜制鹅颈龙头。	1	台
25	二层台面立架 (一)	规格：1200*300*700mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm； 3>防生锈、抗氧化、抗耐刮、抗烟熏； 4>耐磨光滑边角，一体成型精细表面处理。	4	台
26	二层台面立架 (二)	规格：1650*300*700mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm； 3>防生锈、抗氧化、抗耐刮、抗烟熏； 4>耐磨光滑边角，一体成型精细表面处理。	8	台
27	二层台面立架 (三)	规格：2600*300*700mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.2mm； 3>防生锈、抗氧化、抗耐刮、抗烟熏； 4>耐磨光滑边角，一体成型精细表面处理。	3	台

28	单星盆水池	规格：600*600*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.2mm； 2>星盆斗 450*450*280 用 1.0mm 不锈钢； 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm； 4>采用不锈钢Φ38 承重可调子弹脚； 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 6>配置 1.5 寸带隔渣去水器，配铜制鹅颈龙头。	8	台
29	单星盆水池柜 （一）	规格：700*800*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.2mm； 2>星盆斗 450*450*280 用 1.0mm 不锈钢； 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm； 4>采用不锈钢Φ38 承重可调子弹脚； 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 6>配置 1.5 寸带隔渣去水器，配铜制鹅颈龙头。	9	台
30	单星盆水池柜 （二）	规格：700*700*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.2mm； 2>星盆斗 450*450*280 用 1.0mm 不锈钢； 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm； 4>采用不锈钢Φ38 承重可调子弹脚； 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 6>配置 1.5 寸带隔渣去水器，配铜制鹅颈龙头。	2	台
31	单星盆水池柜 （三）	规格：650*800*800+150mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面钢板厚 1.5mm，星盆钢板厚 1.2mm； 2>星盆斗 450*450*280 用 1.0mm 不锈钢； 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm； 4>采用不锈钢Φ38 承重可调子弹脚； 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材； 6>配置 1.5 寸带隔渣去水器，配铜制鹅颈龙头。	1	台

32	双头单尾小炒灶	<p>规格：1800*900*800+350mm（±5mm）；          材质：304 不锈钢，面板厚 1.5mm 其余厚 1.2mm；          技术要求：          1&gt;炉面炮台一次性冲压成型，无死角，方便清理；台面前沿带溢水排污槽，配挡冲孔渣板；          2&gt;侧板、前饰板、背板采用 δ 1.2mm 不锈钢板，背板配摇摆水龙头；          3&gt;炉体骨架 3.5 mm×40 mm×40 mm角铁架焊接而成，并附着黑色防锈漆. 采用定制镀铬亮色把手，实用与美观并存；          4&gt;炉头为鼓风预混式炉头，独立带侧出长明火种配置，风气联动装置为铝合金精密压铸成型，精确控制风气比，使火焰打到最佳状态，火种阀和点火开关一体，配置燃气燃烧器自动控制器, 方便安全操作；          5&gt;炉膛采用高级耐火泥砌结而成的整体炉膛，整体性、保温性好；          6&gt;炉脚采用不锈钢管内含钢柱，配可调节不锈钢载重子弹脚；</p> <p>★燃气具自动截止阀需符合 CJ/T346-2010 相关标准，其中截止阀的外部气密性、内部气密性、弹性材料耐燃气性、耐久性在高温及低温状态下工作状态必须符合 CJ/T346-2010 相关标准，提供检测报告复印件；</p> <p>★熄火保护装置需符合 CJ/T421-2013 相关标准，其中安全时间要求、控制器的电磁兼容要求必须符合 CJ/T421-2013 检测标准，提供检测报告复印件；</p> <p>★提供本产品中餐燃气炒菜灶用炉头符合 GB 35848-2018 相关标准，炉头热负荷准确率检测实测热负荷与额定热负荷偏差应≤±10%，能源合理利用应≥45%，提供检测报告复印件；</p> <p>★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>★具有质量认证机构出具的《中国节能产品认证证书》。</p>	13	台
33	步进式开水器带底座	<p>材质：304 材质，整体发泡保温；          规格：420*280*760mm（±5mm）；          底座规格：510*430*490mm（±5mm）；          功率：≥6KW；</p> <p>1&gt;全 304 不锈钢材料制作；          2&gt;全自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水；          3&gt;整体灌注聚氨酯发泡保温；          4&gt;高频不锈钢连接件焊接；          5&gt;全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统。</p>	3	台

34	三门海鲜蒸柜	规格：900*900*1880mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢面框厚 1.2mm,余板厚 1.0mm； 3>微电脑控制，一键式启动； 4>带熄火保护、火焰检测指示； 5>带缺水保护、水垢堆积检测； 6>上蒸汽时间小于 5 分钟，热效率达到 95%以上； 7>炉体骨架结构 40*4 的不锈钢角铁； 8>蒸气炉膛炉腰 4mm 厚不锈钢板； 9>配国产优质炉头及安全挚。	1	台
35	六头煲仔炉	规格：900*900*800+350mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面采用 1.5mm 厚不锈钢，一体拉伸成型，侧板，围板，背板采用 1.2mm 厚不锈钢； 3>炉体骨架 40*40*4.5mm 的角铁及 2.0mm 黑铁板焊接而成； 4>铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成； 5>炉通脚（内含子弹脚）Φ38mm 不锈钢管； 6>优质梅花炉头。	2	台
36	阶梯座椅	规格：宽 520*高 930mm（±5mm）； 材质和工艺： 1>座：采用多层板经模具热压弯曲成型，符合人体工程学的形状设计，面粘防火板，厚度为 16mm，精制而成，牢固耐用，不褪色； 2>站脚架：采用优质铝合金经模具压注成型，经防氧化处理，宽为 50mm，壁度为 5mm； 3>座架结构：祥聚专用铝合金座挂码，经模具压注成型，经磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序、防氧化处理永不生锈，经久耐用、比传统外扣式更加稳固耐用； 4>座回位方式：采用重力回复结构，有效降低噪音，永不失效。	160	位
37	两头煲仔炉	规格：400*900*800mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>不锈钢台面采用 1.5mm 厚不锈钢，一体拉伸成型，侧板，围板，背板采用 1.2mm 厚不锈钢； 3>炉体骨架 40*40*4.5mm 的角铁及 2.0mm 黑铁板焊接而成 4>铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成； 5>炉通脚（内含子弹脚）Φ38mm 不锈钢管； 6>优质梅花炉头。	1	台

38	空调	规格：5 匹； 1>类型：定频天花机； 2>电压/频率（V/Hz）：380V/50HZ； 3>制冷量：≥1200w； 4>制冷额定功率：≥3850w； 5>制热量：≥1000w； 6>制热额定功率：≥1000w； 7>能效等级：三级能效或更优。	9	台
39	台式搅拌机	规格：380*195*370mm（±5mm）； 1>功率：≥1.5KW，容量：8 升桶直径约 26cm，高 20cm 2>采用食品级不锈钢材质；高端机电，性能 稳定，噪音低，简化操作； 3>适用于搅拌蛋糕、奶油、馅料等； 4>易于清洁，无尘烤漆表面，与食品接触到的金属采用食品级不锈钢材质制造，耐磨易清洁； 5>良好的稳定，性底座配备防滑橡胶圈，使 设备在运行过程中保持稳定。	17	台
40	台式电饼铛	规格：650*490*320mm（±5mm）； 1>材质：201 材质不锈钢炉身，厚度 0.8mm，铝合金发热盘； 2>温度范围：50-300℃，铝锅直径：φ380mm； 3>外表面板材：选用优质不锈钢材料制作，美观实用，干净卫生，符合卫生标准。	1	台
41	台式电磁炉	规格：340*340*132mm（±5mm）； 1>功率:3.3kW;电压：220V，材质 304 不锈钢，台面厚达 1.2mm，其余 1.0mm； 2>电磁感应加热，聚能线圈盘设计，火力均匀强劲 4. 特有锅具干烧保护系统，防止锅具干烧着火并保护设备可靠运行； 3>面板:高强度一体微晶面板，耐冷热冲，，耐磨损，耐撞击;6. 开关:按键式火力精准调节，操作简单方便，火候掌控更精确； 4>超灵敏多重用电保护设计，确保用户使用安全 8. 单相电输入宽电压工作，电网适应性强，适应多种用电环境； 5>采用 TOP 开关电源供电，功率低输出功率大，功率输出持续稳定。	1	台
42	台式单缸单筛电炸炉	规格：290*485*410mm（±5mm）； 1>容量：8L； 2>材质：201 不锈钢，台面厚达 1.2mm，其余 1.0mm； 3>全新款式，美观大方，恒温装置，超温保护，节能安全。	1	台

43	电磁蒸撑炉	规格：800*900*(810+120)mm（±5mm）； 1>功率：≥380V/18KW； 2>材质：304#不锈钢，台面厚达 1.2mm，其余 1.0mm； 3>电磁感应加热； 4>一体成型台面设计； 5>IPX4 标准防水设计； 6>CKC 低水位保护系统； 7>脚踏机械式排水； 8>可清洁式主副水箱功能。	1	台
44	十二盆饼车	规格：455*630*1600mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>采用 1.0mm 不锈钢板制作； 3>可放置 600*400*50mm 烤盘 15 个； 4>配置四个全钢静音活动脚。	3	台
45	四层栅格层架	规格：1000*500*1550mm（±5mm）； 1>材质：不锈钢材料用 304#不锈钢板； 2>四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚； 3>四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接； 4>采用不锈钢可调子弹脚。	2	台
46	速冻柜	规格：820*900*1950mm（±5mm）； 1>制冷方式：风冷无霜型； 2>温度范围：-40℃~+3℃； 3>功率：≥1.8KW； 4>单次最高产能：15 盘 600*400mm； 5>材质：304 不锈钢，外壳厚达 1.2mm，其余 1.0mm； 6>90 分钟急速冷却，食品中心温度从 90℃降至 3℃； 7>240 分钟急速冷冻，食品中心温度从 90℃降至-18℃； 8>2.8 英寸彩色图像液晶显示屏，电容触摸按键。	1	台

47	和面机	<p>规格：800*445*790mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;功率:1.1kw 电压：380v50Hz；</p> <p>2&gt;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)料桶容积量：35；L</p> <p>3&gt;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>4&gt;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、料桶均采用优质不锈钢材质，铜芯电机；</p> <p>5&gt;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>6&gt;加厚实心材料桶底底盘，使和面工作时，底盘稳；</p> <p>7&gt;保护网罩，安全烘焙，提起网罩，自动断电。</p>	1	台
48	搅拌机	<p>规格：545*440*882mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;功率：1.3kW 电压：220/380V；</p> <p>2&gt;与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造；</p> <p>3&gt;三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用；</p> <p>4&gt;机身外形美观、操作方便、工作效率高，即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及单位食堂制作食品；</p> <p>5&gt;电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开关，效率高，故障率低：标配304不锈钢打蛋器；</p> <p>6&gt;a.蛇形搅拌器：适用于和面及拌和粘性较大的固体食物，和面按铭牌额定量，加水量为面粉重量的47%~50%，宜选用低速。b.拍型搅拌器：适用于拌和碎状、粉状、糊状食物，如馅料，宜选用中速。c.花蕾型搅拌器：适用于拌和液体状食物，如奶油、打蛋等，宜选用高速；</p> <p>7&gt;停机后变速，禁止用中速和高速和面。</p>	1	台
49	单头蒸炉	<p>规格：900*900*800+450mm（±5mm）；</p> <p>技术要求：</p> <p>1&gt;采用304不锈钢板制作，面板厚1.5mm，余板厚1.2mm；</p> <p>2 微电脑控制，一键式启动；</p> <p>3&gt;带熄火保护、火焰检测指示；</p> <p>4&gt;带缺水保护、水垢堆积检测；</p> <p>5&gt;上蒸汽时间小于5分钟，热效率达到95%以上。</p>	3	台

50	冷藏醒发箱	规格：880*1015*2115mm（±5mm）； 1>电压：220-230V； 2>功率：≥2.2KW； 3>单次最高产能：16层32盘600x400mm（±5mm）； 4>内外板为201不锈钢材质，外壳厚达1.2mm，其余1.0mm； 5>箱体保温层：60mmPU； 6>温控范围：+3° C to 50° C； 7>分段式冷藏和发酵，更好地保护面团； 8>双系统控制，每层独立控制； 9>PCB面板；可手动和设程序自动控制，更精确地控制温、湿度； 10>24小时程序设置； 11>大玻璃门设计。	1	台
51	层炉	规格：1155*1600*2077mm（±5mm）； 1>电压：380-400V； 2>功率：18KW； 3>单次最高产能：3层6盘600x400mm； 4>可预设30个程序结合手工操作“2合1”的控制面板； 5>每层内置预热时间控制器和烘烤时间控制； 6>烤箱每层单独控制，上下加热分开控制； 7>独立蒸汽系统，确保充足的蒸汽随时供应； 8>带热反射膜大型玻璃门方便烘烤过程中的观察，可拆卸进行清洁； 9>带有两个带锁脚轮和刹车的底架； 10>带304不锈钢材质烟罩，厚度1.2mm； 11>内外板为201不锈钢材质，外壳厚达1.2mm，其余1.0mm。	1	台
52	热风炉组合	规格：840*1280*2077mm（±5mm）； 1>材质：304不锈钢炉体，外壳厚达1.2mm，其余1.0mm； 2>功率：≥18KW； 3>烟罩高度：160mm，烟罩材质304不锈钢，厚度1.2mm； 4>产能：8个600x400m的烤盘； 5>底架高度：680mm，可放8个600*400mm（±5mm）烤盘； 6>高清显示屏控制面板； 7>双层钢化玻璃门； 8>双向循环热风； 9>电磁自动门锁； 10>可预设12个程序，5段程序设置，多档风速； 11>内置自动控制蒸汽阀门。	1	台



53	真空包装机	规格：540*490*950mm（±5mm）； 1>材质：201 不锈钢，厚度 1.0mm； 2>真空泵功率：≥0.75KW； 3>真空室规格：440*420*65mm（±5mm）； 4>真空泵排气量：20m <sup>3</sup> /h。	1	台
54	四头电磁煲仔炉连柜	规格：800*900*（810+120）mm（±5mm）； 1>功率：≥4*3.5KW； 2>材质：304#不锈钢炉身，外壳厚达 1.2mm，其余 1.0mm，一体成型台面，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋； 3>不锈钢立体三防保护、防辐射机壳设计； 4>柜式设计，超大空间； 5>全新防水、防油烟、防虫设计； 6>旋转式档位开关，便于厨师操作； 7>多段火力细分调节，确保温度均匀和食物美味； 8>智能显示，时间，火力，温度一目了然； 9>智能数字化机芯，优质元器件，工作稳定可靠； 10>18 重安全保护设置，防止意外事故发生； 11>软启动技术，延长设备使用寿命； 12>保温温度可调。	1	台
55	意粉炉连柜	规格：400*900*（810+120）mm（±5mm）； 1>功率：9KW； 2>材质：304#不锈钢炉身，外壳厚达 1.2mm，其余 1.0mm，一体成型台面，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋； 3>不锈钢立体三防保护、防辐射机壳设计； 4>柜式设计，超大空间； 5>全新防水、防油烟、防虫设计； 6>旋转式档位开关，便于厨师操作； 7>多段火力细分调节，确保温度均匀和食物美味； 8>智能显示，时间，火力，温度一目了然； 9>智能数字化机芯，优质元器件，工作稳定可靠； 10>18 重安全保护设置，防止意外事故发生； 11>软启动技术，延长设备使用寿命； 12>保温温度可调。	1	台

56	保温炉连柜	规格：800*900*（810+120）mm（±5mm）； 1>功率：≥6KW； 2>材质：304#不锈钢炉身，外壳厚达1.2mm，其余1.0mm，一体成型台面，IPX4标准防水设计，四面可直接喷淋； 3>不锈钢立体三防保护、防辐射机壳设计； 4>柜式设计，超大空间； 5>全新防水、防油烟、防虫设计； 6>旋转式档位开关，便于厨师操作； 7>多段火力细分调节，确保温度均匀和食物美味； 8>智能显示，时间，火力，温度一目了然； 9>智能数字化机芯，优质元器件，工作稳定可靠； 10>18重安全保护设置，防止意外事故发生； 11>软启动技术，延长设备使用寿命； 12>保温温度可调。	1	台
57	单缸炸炉连柜	规格：800*900*（810+120）mm（±5mm）； 1>功率：≥12KW； 2>材质：304#不锈钢炉身，外壳厚达1.2mm，其余1.0mm；一体成型台面，IPX4标准防水设计，四面可直接喷淋； 3>不锈钢立体三防保护、防辐射机壳设计； 4>柜式设计，超大空间； 5>全新防水、防油烟、防虫设计； 6>旋转式档位开关，便于厨师操作； 7>多段火力细分调节，确保温度均匀和食物美味； 8>智能显示，时间，火力，温度一目了然； 9>智能数字化机芯，优质元器件，工作稳定可靠； 10>18重安全保护设置，防止意外事故发生； 11>软启动技术，延长设备使用寿命； 12>保温温度可调。	1	台
58	扒炉连柜	规格：800*900*（810+120）mm（±5mm）； 1>功率：≥12KW； 2>材质：304#不锈钢炉身，外壳厚达1.2mm，其余1.0mm；一体成型台面，IPX4标准防水设计，四面可直接喷淋； 3>不锈钢立体三防保护、防辐射机壳设计； 4>柜式设计，超大空间； 5>全新防水、防油烟、防虫设计； 6>旋转式档位开关，便于厨师操作； 7>多段火力细分调节，确保温度均匀和食物美味； 8>智能显示，时间，火力，温度一目了然； 9>智能数字化机芯，优质元器件，工作稳定可靠； 10>18重安全保护设置，防止意外事故发生； 11>软启动技术，延长设备使用寿命； 12>保温温度可调。	1	台

59	升降面电火炉	<p>规格：450*450*500mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;功率：≥2.8KW；</p> <p>2&gt;材质：304#不锈钢炉身，厚度 1.0mm，一体成型台面，IPX4 标准防水设计；</p> <p>3&gt;不锈钢立体三防保护、防辐射机壳设计；</p> <p>4&gt;多段火力细分调节，确保温度均匀和食物美味。</p>	2	台
60	四头燃气煲仔炉连焗炉	<p>规格：800*900*(850+70)mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;材质：壳体全部采用 304 不锈钢材质，台面厚达 1.2mm，其余 1.0mm；</p> <p>2&gt;天然气 压力 2000pa 27.8KW；</p> <p>3&gt;液化气 压力 28000pa 27.8KW；</p> <p>4&gt;弧面倾斜式面板设计；</p> <p>5&gt;可调不锈钢脚，放置平稳；</p> <p>6&gt;优质电器元件；</p> <p>7&gt;配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁；</p> <p>8&gt;耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快；</p> <p>9&gt;火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快；</p> <p>10&gt;内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热；</p> <p>11&gt;采用与安全制联动，自动脉冲电子打火；</p> <p>12&gt;整体的彩色面板，美观大方。</p>	5	台
61	四头燃气煲仔炉连柜座	<p>规格：800*900*(850+70)mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;材质：壳体全部采用 304 不锈钢材质，台面厚达 1.2mm，其余 1.0mm；</p> <p>2&gt;天然气 压力 2000pa 27.8KW</p> <p>3&gt;液化气 压力 28000pa 27.8KW</p> <p>4&gt;弧面倾斜式面板设计；</p> <p>5&gt;可调不锈钢脚，放置平稳；</p> <p>6&gt;优质电器元件；</p> <p>7&gt;配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁；</p> <p>8&gt;耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快；</p> <p>9&gt;火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快；</p> <p>10&gt;内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热；</p> <p>11&gt;采用与安全制联动，自动脉冲电子打火；</p> <p>12&gt;整体的彩色面板，美观大方。</p>	15	台
62	伸缩食物暖灯	<p>规格：φ195mm（±5mm）；</p> <p>1&gt;201 材质不锈钢材质，厚度 0.6mm；</p> <p>2&gt;伸缩范围：600-1800mm；</p> <p>3&gt;功率：≥250W。</p>	10	台

63	调料车	<p>规格：400*660*600mm（±5mm）；</p> <p>1) 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 厚 1.2mm;</p> <p>2) 32 管通不锈钢 201, 厚 1.0mm;</p> <p>3) 防撞胶无毒黑色软胶;</p> <p>4) 前车轮承重型 4 寸定向轮;</p> <p>5) 后车轮承重型 4 寸万向轮, 单边两个带制。</p>	1	台
64	西式一体炉（两头平头炉/半坑半扒炉/单缸炸炉/面火炉）	<p>规格：4000*900*800mm（±5mm）；</p> <p>1) 功率：≥34.8KW;</p> <p>2) 材质和工艺：整体台面使用 304#3.0mm 厚不锈钢, 表面不锈钢拉丝处理, 台面刨坑处理控制折弯圆角过大, 控制面板、柜身、门面表面拉丝一致, 圆角柜内胆, 方便清洁;</p> <p>3) 内部通架:304#1.8mm40*40mm 不锈钢方通;</p> <p>4) 可见面刨 V 处理、炉身下柜内胆圆角;</p> <p>5) 用电设备配有漏电保护开关;</p> <p>6) 设备预留 1 组去水接口, 1 组来水接口;</p> <p>7) 设备预留 1 组来电接口, 1 组来气接口;</p> <p>8) 燃气配置燃气制动截止阀, 熄火保护装置。</p>	1	台
65	油网烟罩	<p>规格：宽 1000*高 400mm（±5mm）；</p> <p>1) 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚; 1.2mm, 配 LED 照明;</p> <p>2) 不锈钢板工艺防锈抗污, 好打理, 持久耐用。</p>	30	米
66	带鲜风系统的油网烟罩	<p>规格：宽 1400*高 500mm（±5mm）；</p> <p>1) 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚 1.2mm;</p> <p>2) 前端连鲜风系统, 出风方式：蜂窝状可调节出风;</p> <p>3) 内置 LED 节能防爆灯组。</p>	11.8	米
67	明档烟罩（一）	<p>规格：5200*1000*500mm（±5mm）；</p> <p>1) 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚 1.2mm;</p> <p>2) 立面为 10mm 厚钢化玻璃, 配油烟网;</p> <p>3) 内置 LED 节能防爆灯组。</p>	1	组
68	明档烟罩（二）	<p>规格：5200*2200*500mm（±5mm）；</p> <p>1) 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚 1.2mm;</p> <p>2) 立面为 10mm 厚钢化玻璃, 配油烟网;</p> <p>3) 内置 LED 节能防爆灯组。</p>	2	组
69	明档烟罩（三）	<p>规格：4000*1100*500mm（±5mm）；</p> <p>1) 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚 1.2mm;</p> <p>2) 立面为 10mm 厚钢化玻璃, 配油烟网;</p> <p>3) 内置 LED 节能防爆灯组。</p>	1	组

70	明档烟罩（四）	规格：4300*1100*500mm（±5mm）； 1）材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面钢板厚 1.2mm； 2）立面为 10mm 厚钢化玻璃，配油烟网； 3）内置 LED 节能防爆灯组。	1	组
71	不锈钢拼墙板	规格：1170*1170*10mm（±5mm）； 1）材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面钢板厚 1.2mm； 2）不锈钢板工艺防锈抗污，好打理，持久耐用。	24.4	米
72	不锈钢油烟网	规格：500*500*40mm（±5mm）； 1）材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，0.6mm 厚。	41.8	米
73	加强型离心风柜	规格：1680*1180*1610mm（±5mm）； 1）流量 m <sup>3</sup> /h：≥27100m <sup>3</sup> /h； 2）全压 Pa：890 转速 r/min：800； 3）产品用途：企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机，及空调制冷行业送风等； 4）设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换； 5）产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程； 6）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； 7）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； 8）风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行； 9）优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换； 10）风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，88g 锌层镀锌板； 11）电机功率：≥11KW。	2	台

74	低噪音离心风柜	规格：1500*1080*1510mm（±5mm）； 1) 流量 m <sup>3</sup> /h: ≥18600m <sup>3</sup> /h; 2) 全压 Pa: 860 转速 r/min: 930; 3) 产品用途：企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机，及空调制冷行业送风等； 4) 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换； 5) 产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程； 6) 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； 7) 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； 8) 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行； 9) 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换； 10) 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，86g 锌层镀锌板； 11) 电机功率：≥5.5KW。	2	台
75	低噪音离心风柜（一）	规格：1500*1080*1510mm（±5mm）； 1) 流量 m <sup>3</sup> /h: ≥18600m <sup>3</sup> /h; 2) 全压 Pa: 860 转速 r/min: 930; 3) 产品用途：企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机，及空调制冷行业送风等； 4) 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换； 5) 产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程； 6) 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； 7) 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； 8) 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行； 9) 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换； 10) 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，86g 锌层镀锌板； 11) 电机功率：≥5.5KW。	4	台

76	低噪音离心风柜（二）	规格：1400*980*1310mm（±5mm）； 1) 流量 m <sup>3</sup> /h: ≥11500m <sup>3</sup> /h; 2) 全压 Pa: 850 转速 r/min: 1000; 3) 产品用途：企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机，及空调制冷行业送风等； 4) 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换； 5) 产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程； 6) 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； 7) 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； 8) 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行； 9) 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换； 10) 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，85g 锌层镀锌板； 11) 电机功率：≥4KW。	4	台
77	轴流风机	规格：φ 400mm（±5mm）； 1) 电机功率：≥0.55KW; 2) 材质：优质碳钢材质，碳钢扇叶，加密网罩，纯铜电机机芯。	4	台
78	轴流风机支架	规格：≥ φ 400mm（±5mm）； 1) 材质与工艺：40*40mm 角钢，刷防锈漆； 2) 定制产品，现场采用多点焊接。	4	个
79	静电式餐饮油烟净化设备（一）	处理风量：≥30000m <sup>3</sup> /h; 1) 油烟去除效率：≥90%； 2) 工艺：碳钢板烤漆外壳，厚度 1.0mm，通过国家 CEP 环保认证，电厂采用不锈钢阴极； 3) 一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外墙不能安装风管，只能低空排放。即使油烟排放达到《餐饮业油烟排放标准》(GB18483-2001) 的排放要求，也有可以因油烟扰民被投诉，因此对油烟净化器的净化效率要求比较高，额定风量下，净化效率需达 90%以上。	2	台

80	静电式餐饮油烟净化设备（二）	<p>处理风量：≥20000m<sup>3</sup>/h；</p> <p>1) 油烟去除效率：≥90%；</p> <p>2) 工艺：碳钢板烤漆外壳，厚度 1.0mm，通过国家 CEP 环保认证，电厂采用不锈钢阴极；</p> <p>3) 一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外墙不能安装风管，只能低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 的排放要求，也有可以因油烟扰民被投诉，因此对油烟净化器的净化效率要求比较高，额定风量下，净化效率需达 90%以上。</p>	4	台
81	风机电机保护器（一）	<p>规格：380*250*150mm（±5mm）；</p> <p>1) 启动方式：降压启动；</p> <p>2) 材质：冷轧板外壳，厚度 1.0mm，内置过载保护装置。</p>	2	台
82	风机电机保护器（二）	<p>规格：380*250*150mm（±5mm）；</p> <p>1) 启动方式：降压启动；</p> <p>2) 材质：冷轧板外壳，厚度 1.0mm，内置过载保护装置。</p>	6	台
83	风机电机保护器（三）	<p>规格：380*250*150mm（±5mm）；</p> <p>1) 启动方式：降压启动；</p> <p>2) 材质：冷轧板外壳，厚度 1.0mm，内置过载保护装置。</p>	4	台
84	风机减震器	<p>规格：配离心风柜，一套 4 个，承重范围：150-220KG；</p> <p>1) 安装方式：座装式；</p> <p>2) 材质：优质钢材+液压减震。</p>	12	套
85	离心风柜底座支架	<p>规格：配离心风柜；</p> <p>1) 材质：6*6 号槽钢；</p> <p>2) 定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆。</p>	12	个
86	油烟净化设备支架	<p>规格：配油烟净化设备；</p> <p>1) 材质：6*6 号槽钢；</p> <p>2) 定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆。</p>	6	个
87	排烟管道（一）	<p>规格：宽 1000*高 500mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.2mm 厚镀锌板；</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>	200	平方米



88	排烟管道（二）	<p>规格：宽 400*高 300mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.2mm 厚镀锌板；</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	平方米
89	排烟管道（三）	<p>规格：宽 600*高 600mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.2mm 厚镀锌板；</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>	140	平方米
90	排烟管道（一）	<p>规格：宽 400*高 400mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.2mm 厚镀锌板；</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>	30	平方米
91	排烟管道（二）	<p>规格：宽 700*高 500mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.0mm 厚镀锌板；</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>	260	平方米
92	排烟管道（三）	<p>规格：宽 500*高 500mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.0mm 厚镀锌板；</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，</p>	45	平方米

		防油防水。		
93	鲜风管道（一）	<p>规格：宽 900*高 500mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.0mm 厚镀锌板；</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>	130	平方米
94	鲜风管道（二）	<p>规格：宽 600*高 400mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.0mm 厚镀锌板；</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>	45	平方米
95	鲜风管道（三）	<p>规格：宽 400*高 400mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.0mm 厚镀锌板；</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>	115	平方米
96	鲜风管道（四）	<p>规格：宽 600*高 500mm（±5mm）；</p> <p>材质：1.0mm 厚镀锌板；</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>	340	平方米

97	鲜风管道（五）	规格：宽 500*高 400mm（±5mm）； 材质：1.0mm 厚镀锌板； 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； 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优质玻璃胶粘合，防油防水。	35	平方米
98	鲜风管道（六）	规格：宽 400*高 300mm（±5mm）； 材质：1.0mm 厚镀锌板； 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； 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优质玻璃胶粘合，防油防水。	35	平方米
99	风机软接	规格：配风机； 1) 材质：防火布； 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。	16	个
100	调风嘴（一）	规格：φ210mm（±5mm）； 1) 材质：铝合金； 2) 铝合金外壳，厚度 1.0mm。	77	个
101	调风嘴（二）	规格：φ350*250mm（±5mm）； 1) 材质：铝合金； 2) 铝合金外壳，厚度 1.0mm。	31	个
<p>说明：1、本项目的核心产品为四门高身雪柜、交互平板液晶一体机、双头单尾小炒灶。 2、保修期：提供一年免费上门维修服务，如厂家有规定，按厂家规定执行。 3、其他：含税金、运输、安装、辅材等费用。</p>				