# **第三章 采购需求书**

**（一）项目概况**

采购单位：海南省农业学校

项目名称：海南省农业学校休闲农业休闲生产与经营专业西餐西点实训设备采购项目

交货期：自合同签订之日起45天内完成交货

交货地点：采购人指定地点

**（二）采购项目预算**

总预算：3281400.00元

**（三）采购标的汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **品目**  **分类编码** | **计量**  **单位** | **数量** | **是否进口** | **分包**  **要求** |
| 1 | 1 | 海南省农业学校休闲农业休闲生产与经营专业西餐西点实训设备采购项目 | A02249900 其他食品加工设备 | 批 | 1 | 否 | 不分包 |

**（四）技术商务要求**

（1）技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **商品名称** | **参考技术参数（±5%）** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 一、西餐面点实训室 | | | | | | |
| 1 | 挂墙双层加固立架 | 尺寸：3000\*300\*600mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，厚度1.2mm，支撑管采用φ48mm，1.2mm厚不锈钢圆管制作。 | 3 | 米 |  |  |
| 2 | 座台双层台面立架 | 尺寸：3400\*300\*600mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，厚度1.2mm，吊杆采用Ф48不锈钢圆管制作。 | 3.4 | 米 |  |  |
| 3 | 烟罩嵌入式不锈钢储物柜 | 尺寸：1750\*300\*230mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，厚度1.2mm厚不锈钢板制作，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固，吊杆采用Ф48不锈钢圆管制作。 | 20 | 台 |  |  |
| 4 | 西餐组合一体炉（一体炉包含燃气炸炉/燃气扒炉/燃气四头煲仔/单星盆/电热下焗炉） | 尺寸：3160\*950\*800+100mm  材质：一体炉包含燃气炸炉、燃气扒炉、燃气四头煲仔、单星盆、电热下焗炉  整体采用SUS304不锈钢制作、面板厚度3.0毫米 层板及底板厚度1.5毫米  产品说明：弧面倾斜式面板设计 1.可调不锈钢脚，放置平稳 2.优质电器元件 3.配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁 4.耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快 5.火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快 6.内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热 7.采用与安全制联动，自动脉冲电子打火 8.整体的彩色面板，美观大方  **煲仔炉参数：**  热功率：  天然气 压力2000pa 15KW  液化气 压力2800pa 11KW  产品说明：弧面倾斜式面板设计 1.可调不锈钢脚，放置平稳 2.优质电器元件 3.配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁  4.耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快 5.火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快 6.内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热 7.采用与安全制联动，自动脉冲电子打火 8.整体的彩色面板，美观大方  **炸炉参数：**  热功率：15.5kw 电压：380v  产品说明：弧面倾斜式面板设计 1.可调不锈钢脚，放置平稳 2.优质电器元件 3.配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁 4.耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快 5.火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快 6.内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热 7.采用与安全制联动，自动脉冲电子打火 8.整体的彩色面板，美观大方  **扒炉参数**  热功率：天然气 压力2000Pa 15KW、液化气 压力2800Pa 11KW、斜炉排尺寸：585\*（140\*5块）mm  产品说明：弧面倾斜式面板设计 1.可调不锈钢脚，放置平稳 2.优质电器元件 3.配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁 4.耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快 5.火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快 6.内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热 7.采用与安全制联动，自动脉冲电子打火 8.整体的彩色面板，美观大方  **单星盆**  1.单星盆尺寸：400\*450mm  2.材质304不锈钢材质 1.5cm厚，星盆外壁涂防冷凝涂层+消音软垫。  3.星盆内圆角处理，方便清洁，每个水盆配置1套安全溢水口。  4.配置进下水头+下水管+防溢水管  **电热下焗炉参数**：  1.电功率：6KW 电压：380V  2.下焗炉为嵌入式结构  3.材质干热发热线上下冬三组(每组1.0kW/220V)  4.工作方式电热，分为上火、下火 分三档火力控制,温控器调温范围100°C-300C 5.内胆尺寸560\*660\*330mm﹐可放 2/1GN 6.加热速度快，温度调节反应快 7.多档位调节方便，温度分布均匀，升温快，设有超温保险开关( 400C)。  ▲提供本设备原材料304不锈钢板检测报告，检测依据符合GB/T10125-2021及GB/T6461-2002标准，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲提供本设备制造商针对本产品参数确认函、使用操作规范。 | 1 | 套 |  |  |
|
| 5 | 西餐组合一体炉（燃气双头平头炉\*6头/单星盆/电热下焗炉） | 尺寸：3400\*950\*800+50mm  一体炉包含：燃气双头平头炉、单星盆、电热下焗炉  产品说明：弧面倾斜式面板设计 1.可调不锈钢脚，放置平稳 2.优质电器元件 3.配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁 4.耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快 5.火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快 6.内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热 7.采用与安全制联动，自动脉冲电子打火 8.整体的彩色面板，美观大方  燃气双头平头炉参数：  热功率：  天然气 压力2000pa 15KW  液化气 压力2800pa 11KW  产品说明：弧面倾斜式面板设计 1.可调不锈钢脚，放置平稳 2.优质电器元件 3.配置抽拉式活动盛油盆，易于油脂收集及清洁 4.耐火不锈反烦热板加热，加热速度快，火力调节反应快 5.火力调节方便，表面温度分布均匀，升温快 6.内置隔热板和挡火板，提高热效率，防止外部过热 7.采用与安全制联动，自动脉冲电子打火 8.整体的彩色面板，美观大方  **单星盆**  1.单星盆尺寸：400\*450mm  2.材质304不锈钢材质 1.5厚，星盆外壁涂防冷凝涂层+消音软垫。  3.星盆内圆角处理，方便清洁，每个水盆配置1套安全溢水口。  4.配置进下水头+下水管+防溢水管  **电热下焗炉参数：**  1.电功率：6KW 电压：380V  2.下焗炉为嵌入式结构  3.材质干热发热线上下冬三组(每组1.0kW/220V)  4.工作方式电热，分为上火、下火 分三档火力控制,温控器调温范围100°C-300C 5.内胆尺寸560\*660\*330mm﹐可放 2/1GN 6.加热速度快，温度调节反应快 7.多档位调节方便，温度分布均匀，升温快，设有超温保险开关( 400C)。  ▲提供本设备原材料304不锈钢板检测报告，检测依据符合GB/T10125-2021及GB/T6461-2002标准。需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲提供本设备制造商针对本产品参数确认函、使用操作规范。 | 10 | 套 |  |  |
| 6 | 一体式加固中岛柜 | 尺寸：3000\*700\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚度1.5mm，内衬15mm防水机制板并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固，层板、底板、侧板及门面采用1.2mm厚不锈钢板制作，加强筋厚度1.2mm，配置不锈钢可调子弹脚，移门为双层架构。 | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 一体式加固中岛柜 | 尺寸：3400\*1000\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚度1.5mm，内衬15mm防水机制板并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固，层板、底板、侧板及门面采用1.0mm厚不锈钢板制作，加强筋厚度1.0mm，配置不锈钢可调子弹脚，移门为双层架构。 | 1 | 套 |  |  |
| 8 | 西餐实训室不锈钢炉拼柜 | 尺寸：880\*900\*800+400mm  材质：优质304#不锈钢磨砂板，面板1.5mm、侧板1.2mm；置高不锈钢后挡炉背板；横通采用￠25\*1.2mm不锈钢管连接，立管采用￠38\*1.2mm不锈钢管连可调节高度子弹脚。 | 1 | 台 |  |  |
| 9 | 不锈钢双层拉门吊柜 | 尺寸：1800\*350\*600mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，厚度1.2mm厚不锈钢板制作，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固，吊杆采用Ф48厚不锈钢圆管制作。 | 2 | 台 |  |  |
| 10 | 排骨式四层平板货架 | 尺寸：1500\*600\*1600mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，平板厚度1.0mm，立柱采用38×38×1.0mm厚不锈钢圆管，配不锈钢可调子弹脚。 | 3 | 台 |  |  |
| 11 | 单通调理工作柜 | 尺寸：1800\*700\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚度1.5mm，内衬15mm防水机制板并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固，层板、底板、侧板及门面采用1.0mm厚不锈钢板制作，加强筋厚度1.0mm，配置不锈钢可调子弹脚，移门为双层架构。 | 2 | 台 |  |  |
| 12 | 智能10盘速冻柜 | 尺寸：820\*900\*1750mm  材质：食品级不锈钢，坚固耐用不易生锈，环保节能、隔热保温性好、整体环戊烷高压发泡，强制制冷，低噪音设计。快速降温，约50分钟空柜可达到-22°，制冷温度：0~-80℃° | 1 | 台 |  |  |
| 13 | 速冻柜专用份数盆 | 尺寸：600\*400\*50mm  材质：食品级不锈钢，坚固耐用不易生锈，厚度1.2mm | 10 | 个 |  |  |
| 14 | 可视四门碗柜带锁 | 尺寸：1200\*600\*1800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，顶板、层板、底板、侧板及面板采用1.2mm厚不锈钢板制作，并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固，配置不锈钢可调子弹脚，设备带锁，灵活存储 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 万能蒸烤箱底架 | 尺寸：900\*800\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚度1.5mm不锈钢，并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固，配置不锈钢可调子弹脚。 | 1 | 台 |  |  |
| 16 | 万能蒸烤箱（10盘） | 尺寸：910\*810\*1080（mm）；  1、功率：烤12.4KW/蒸12.4KW，3相5线380V；  2、外壳采用全304不锈钢，内腔采用优质316不锈钢材质制造，更加卫生安全耐用；  3、具备蒸、烤、蒸烤3个烹饪功能；  4、加热温度最高可达 250℃；  5、烹饪速度快，操作简单，非厨师也能操作，无需监管和查看，可同时烹饪多种不同菜式，提高烹饪效率，减少成本、节省时间和场地； 6、高清彩色电容触摸屏，人性化用户中文操作界面以及 USB 接口，可设置 6 个烹饪步骤，存储 99 种菜单；  7、具备预约、快速降温、解冻等功能；  8、具备自动恢复功能，如遇突然断电等非正常关机情况，在 60min 内重新开机，烤箱将自动恢复关机前的烹饪步骤并自动开始烹饪，无需人为恢复； 9、具备记忆功能，每次选择菜单进行烹饪后，软件会依次记录菜单名称，方便快捷；  10、具备 10 档风速调节，涡流风扇正反转，加热更加均匀；  11、配备自动旋转清洗臂，具备全自动清洗功能，自动抽取清洗剂，360°无死角冲洗，三个清洗等级，五个清洗步骤，无须看管，省时省力； 12、配备原装优质探针；  13、配备优质软水器；  ▲提供本设备制造商针对本产品参数确认函、使用操作规范。 | 1 | 台 |  |  |
| 17 | 烤箱专用份数盆 | 尺寸：1/1\*4.8mm  材质：304不锈钢，厚度1.2mm 容量：GN 1/1 \*10 | 10 | 个 |  |  |
| 18 | 不锈钢组合工作柜 | 尺寸：1200\*800\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚度1.5mm，内衬15mm防水机制板并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固，层板、底板、侧板及门面采用1.0mm厚不锈钢板制作，加强筋厚度1.0mm，配置不锈钢可调子弹脚，移门为双层架构。 | 4 | 台 |  |  |
| 19 | 不锈钢单星水池柜 | 尺寸：700\*800\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚1.5mm，星盆斗厚1.0mm，星盆斗尺寸：450\*450\*280mm，配置提篮式不锈钢下水器，背板、侧板、底板及门板厚1.0mm，掩门柜，配不锈钢可调子弹脚； | 4 | 台 |  |  |
| 20 | 摇摆水龙头连下水器 | 材质：201不锈钢  工艺：单温，主体黄铜，黄铜陶瓷阀芯不锈钢水管，管径18mm厚0.8mm，带堵头，黄铜主体，黄铜内芯不锈钢隔渣盖，不锈钢管，摇柄，ABS弯头/螺母下水口有内丝与外丝的安装胶管接口 | 4 | 套 |  |  |
| 21 | GN饼盆车 | 尺寸：410\*650\*1865mm  材质：整体采用国标304 1.0不锈钢板制作，L片厚度为1.5mm，脚管采用38\*38\*1.0mm不锈钢方通，配静音万向轮，带刹车。 | 2 | 台 |  |  |
| 22 | 插盘式冷藏醒发箱 | 尺寸：725\*1075\*2115mm  材质：优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率2.5KW,热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM加粗钢管架。 | 1 | 台 |  |  |
| 23 | 炉拼柜 | 尺寸：300\*900\*800+400mm  材质：优质304#不锈钢磨砂板，面板1.5mm、侧板1.2mm；置高不锈钢后挡炉背板；横通采用￠25\*1.2mm不锈钢管连接，立管采用￠38\*1.2mm不锈钢管连可调节高度子弹脚。 | 3 | 台 |  |  |
| 24 | 节能电磁双头双尾小炒炉 | 尺寸：2000\*900\*800+400mm  1、材质：机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果，功率15KW\*2 电压：380V  2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。  3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小。  4、采用防水等级大于IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。  5、用电度数累计功能，节能用电一目了然。  6、采用频繁使用率高达10万次或以上寿命8档360度旋转无级变速档位火力调节，烹饪更细致。  7、高频铜线聚能线盘节能设计，线圈盘无盲区，比传统灶加热更快更节能。  8、 移相铜条搭桥电路控制技术，可过载强电流，性能卓越运行稳定  9、 配备符合食品安全国家标准的50cm口径铁锅，使用安全放心。  10、产品采用符合不锈钢化学成分检验合格的304#不锈钢板材，面板1.5mm,其它1.2mm(允许偏差±0.05)，坚固耐用不生锈。  ▲所投电磁双头双尾小炒炉主板、风机符合GB4706.1-2005标准，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲提供所投电磁双头双尾小炒炉开关检测报告，检测依据GB/T 2423.51-2020标准，符合标准内容，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲提供本设备制造商针对本产品参数确认函、使用操作规范。 | 3 | 台 |  |  |
| 25 | 鲜奶机厨师机 | 容量：5L  功率：220V/0.28 产品规格：270\*340\*480mm  外加配件：扇叶型搅拌器  主要特点：液压抬头，旋钮调速，安全可靠；用途广泛，适合打蛋液，忌连及搅拌多种实物；不锈钢料桶，材质符合食品安全卫生标准。 | 20 | 台 |  |  |
| 26 | 强力搅拌机 | 电压/功率：220v50Hz/1.1kw  料桶容积量：20L 产品规格：520\*420\*760mm  1.与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造。  2.三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用。  3.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。  4.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。 | 10 | 台 |  |  |
| 27 | 立式多功能啤水机 | 尺寸：560\*560\*960mm功率：1.5KW 220V  材质：不锈钢斗、不锈钢节水器、不锈钢过滤筐、浮物分离器、不锈钢机架，上水管、排污管等组成。 | 1 | 台 |  |  |
| 28 | 不锈钢操作存储组合工作柜（面点用） | 尺寸：2000\*900\*800mm  材质：整体采用国标304不锈钢制作，台面厚度1.5mm，内衬15mm防水机制板并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固，层板、底板、侧板及门面采用1.0mm厚不锈钢板制作，加强筋厚度1.0mm，配置不锈钢可调子弹脚，移门为双层架构。 | 13 | 台 |  |  |
| 29 | 嵌入式电磁炉（面点用） | 尺寸：340\*340\*132mm  材质：不锈钢外壳，面板材质：微晶面板；档位：触控式；电压:220V-50Hz；热效：93%；采用紫铜搭桥技术,耐电流冲击性更强,保护电流高低对机芯的冲击，采用32位CPU,处理运算能力更强更快，国家IP44防护等级安全保护，使用更放心；采用原装驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能 半桥搭载方案。 | 13 | 台 |  |  |
| 30 | 吸顶式空调（5P）  （最小使用面积低于70平方米） | 规格：830\*830\*287mm  电源规格：380V/50HZ  制冷功率：≤4050w  制热功率：≤3940w  额定制热量：≥12800w  额定制冷量：≥12000w  能效等级：三级能效 | 11 | 台 |  |  |
| 31 | 吸顶空调安装辅材 | 包含以下辅材  1:10米加长铜管安装  2.10米加长排水管安装  3.包含现场开孔 | 11 | 套 |  |  |
| 32 | 落地式燃气扒炉连柜 | 扒板尺寸：800\*900\*850mm  功率（kw）：≥11.8  耗气量液化气2800-3700Pa（kg/h）：0.771  天然气2000-2500Pa（m³/h）：1.101 | 2 | 台 |  |  |
| 33 | 智能触控三层六盘电烤炉 | 尺寸：1320\*1090\*1710mm 电压：380v 功率：19.5kw  层数：3层 净重：598kg 每层可放烤盘数量：2个  温度范围：30~350℃  饼盘尺寸：600\*400mm  温度范围：0~300℃ | 2 | 台 |  |  |
| 二、抽排烟系统 | | | | |  |  |
| 1 | 主厨间不锈钢排烟烟罩一体机（11组） | 尺寸：3500\*1050\*500mm  材质：优质不锈钢制造；  壳体面板201厚度1.2mm，加强筋1.2mm；  配滴油杯及防潮灯；  配优质防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。 | 40.5 | 平方米 |  |  |
| 2 | 炒菜区不锈钢排烟烟罩一体机 | 尺寸：5400\*1000\*500mm  材质：优质不锈钢制造；  壳体面板201厚度1.2mm，加强筋1.2mm；  配滴油杯及防潮灯；  配优质防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。 | 5.4 | 平方米 |  |  |
| 3 | 烤箱区不锈钢排烟烟罩一体机 | 尺寸：3000\*1200\*500mm  材质：优质不锈钢制造；  壳体面板201厚度1.2mm，加强筋1.2mm； | 3.6 | 平方米 |  |  |
| 4 | 面点间不锈钢排烟烟罩一体机 | 尺寸：4800\*1200\*500mm  材质：优质不锈钢制造；  壳体面板201厚度1.2mm，加强筋1.2mm；  配滴油杯及防潮灯；  配优质防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。 | 5.8 | 平方米 |  |  |
| 5 | 不锈钢双层油烟网 | 尺寸：500\*500mm  材质：优质不锈钢制造；  0.8mm厚不锈钢制作。 | 51.7 | 米 |  |  |
| 6 | 镀锌板抽排烟烟管 | 尺寸：900\*600mm、700\*500mm、500\*500mm  材质：采用镀锌板δ1.2mm板材，机械压制加强筋，采用共板连接，内填密封材料，不漏油、漏风，通风管道阻力小、密封性好，延展力强 | 195 | 平方米 |  |  |
| 7 | 镀锌板抽排烟弯头、三通、变头 | 尺寸：900\*600mm、700\*500mm、500\*500mm  材质：采用镀锌板δ1.2mm板材，机械压制加强筋，采用共板连接，内填密封材料，不漏油、漏风，通风管道阻力小、密封性好，延展力强 | 115 | 平方米 |  |  |
| 8 | 双吸式低噪音离心高压风柜 | 尺寸：1680\*1180\*1610mm  1.产品特点：风量大，全压高，适合高层楼宇及公共烟井和城市综合体管道；  2.风叶采用后向机翼式设计，噪声低，效率高，免清洗，解决传统风机因油烟粘附风叶造成清洗的烦恼。  3.风柜可现场拆装，安装方便。  4.外接注油孔，方便加油保养。左右设有检修门，便于维修。 | 1 | 台 |  |  |
| 9 | 九线制三项异步电动机马达 | 尺寸：535\*330\*270mm  额定功率：11KW 电压：380（V） | 1 | 台 |  |  |
| 10 | 电机启动保护器 | 尺寸：380\*250\*150mm  材质：冷轧板外壳，内含风机保护装置，风机启动保护 | 1 | 台 |  |  |
| 11 | 液压强力减震器 | 尺寸：150-220KG  材质：优质钢材+液压减震 | 1 | 套 |  |  |
| 12 | 静电复合式高压油烟净化器 | 尺寸：735\*1408\*1631mm  处理风量：≥36000m³/h  1.90%除油烟效率，设备在实验室及额定处理风量测试。  2.搭载D1.4数字电源，智能驱动净化设备。  3.线型圆筒蜂巢电场，清洗周期延长到原来的3-5倍。  ▲油烟净化设备门磁开关符合GB/T 2423.3-2016标准，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲油烟净化设备门磁开关符合GB/T 2423.10-2019标准，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲油烟净化设备门磁开关符合GB/T 2423.1-2008、GB/T 2423.2-2008标准，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲油烟净化设备高压绝缘子瓷件符合GB/T 772-2005标准，需提供合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。  ▲提供本设备制造商针对本产品参数确认函、使用操作规范。 | 1 | 台 |  |  |
| 13 | 高频高压逆变电源单片机控制软件 | 配套静电复合式高压油烟净化器使用  高压静电控制系统配套软件 | 1 | 套 |  |  |
| 14 | 风机/静电油烟处理器槽钢支架 | 尺寸：1100\*1500\*800mm  材质：6\*6号槽钢  定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆 | 2 | 组 |  |  |
| 15 | 防火帆布软接 | 尺寸：900\*600mm、700\*500mm、500\*500mm  材质：帆布，硅胶玻纤布，防火软接 | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 镀锌板风机接油盆连油阀 | 尺寸：1800\*1300mm、1800\*900mm  材质：镀锌管1.0mm厚 | 2 | 台 |  |  |
| 17 | 镀锌板风管法兰 | 尺寸：900\*600mm、700\*500mm、500\*500mm  材质：国标优质镀锌板、吊杆12# | 40 | 个 |  |  |
| 18 | 抽排烟墙体开孔 | 尺寸：900\*600mm、500\*500mm  现场施工 | 2 | 个 |  |  |
| 19 | 油烟管道专用防火阀 | 尺寸：900\*600mm  材质：1.2mm冷轧钢板制造，自动熔断机制，温度到达自动断开 | 1 | 个 |  |  |
| 20 | 油烟管道专用止回阀 | 尺寸：900\*600mm  材质：1.2mm冷轧钢板制造，防止串味，气体乱流。 | 1 | 个 |  |  |
| 21 | 风管辅助材料 | 规格：满足310㎡配套安装辅助材料； | 1 | 项 |  |  |
| 三、送鲜风系统 | | | | |  |  |
| 1 | 送鲜风轴流风机 | 尺寸：450\*380\*200mm  1.材质：使用机翼型压铸铝可调叶片，高强度  2.机翼叶型设计，风量大、压力高、噪声低 | 2 | 台 |  |  |
| 2 | 定制槽钢风机支架 | 尺寸：1200\*1200\*500mm  材质：4\*4号槽钢  定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆 | 2 | 台 |  |  |
| 3 | 防火帆布软接 | 尺寸：600\*400\*300mm  材质：帆布，硅胶玻纤布，防火软接 | 2 | 个 |  |  |
| 4 | 不锈钢万向调风嘴 | 尺寸：300\*200mm  材质：201不锈钢，厚度1.0mm | 24 | 个 |  |  |
| 5 | 厨房送鲜风镀锌板风管 | 尺寸：500\*400mm  材质：采用镀锌板δ1.2mm板材，机械压制加强筋，采用共板连接，内填密封材料，不漏油、漏风，通风管道阻力小、密封性好，延展力强 | 45 | 平方米 |  |  |
| 6 | 厨房送鲜风风管弯头变头 | 尺寸：500\*400mm  材质：采用镀锌板δ1.2mm板材，机械压制加强筋，采用共板连接，内填密封材料，不漏油、漏风，通风管道阻力小、密封性好，延展力强 | 30 | 平方米 |  |  |
| 7 | 风管辅助材料 | 尺寸：满足75㎡配套安装辅助材料； | 1 | 项 |  |  |
| 8 | 镀锌角铁风管法兰 | 尺寸：550\*450mm  材质：国标优质镀锌板，吊杆12# | 12 | 个 |  |  |
| 9 | 送鲜风管墙体开孔 | 尺寸：500\*500mm现场施工 | 2 | 个 |  |  |
| 10 | 补风口外墙百叶窗 | 尺寸：500\*500mm  材质：铝合金外壳，厚度1.0mm | 4 | 项 |  |  |
| 11 | 接燃气设备辅材 | 含接燃气设备一米范围安装材料合计 13 位（包含：燃气设备一米范围内国标防爆燃气管、国标防爆压力开关阀等设备安装材料）。 | 1 | 批 |  |  |
| 12 | 接电设备辅材 | 含接电设备一米范围内安装材料合计 168 位（包含：220V/380V 用电设备一米范围内国标线材、国标绝缘套管、国标全铜接线柱、 绝缘胶带等材料）。 | 1 | 批 |  |  |
| 13 | 接水设备辅材 | 含接水设备一米范围内安装材料合计 52 位（包含：四分口角阀3 金属冷热不锈钢给水管、PVC 材质 50 型下水管、生胶带、钢制冷热下水管、三通、角阀辅助安装材料）。 | 1 | 批 |  |  |
| **注：本项目核心产品为西餐组合一体炉（一体炉包含燃气炸炉/燃气扒炉/燃气四头煲仔/单星盆/电热下焗炉）、西餐组合一体炉（燃气双头平头炉\*6头/单星盆/电热下焗炉）、万能蒸烤箱（10盘）** | | | | | | |
| **特别说明：**  **1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。**  **2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（≥或≤）。** | | | | | | |

（2）商务要求

1.采购标的所属行业

本次采购标的所属行业为批发和零售业。

2.交付（实施）的时间（期限）

交货期：自合同签订之日起45天内完成交货。

3.交付（实施）的地点（范围）

交货地点：采购人指定地点

4.支付方式

合同签订后7个工作日内，甲方（招标人）凭据乙方（供应商）开具的有效发票，向乙方（供应商）支付合同金额的30%；按合同要求采购的货物交付至甲方（招标人）指定现场后7个工作日内，甲方（招标人）凭乙方（供应商）开具的有效发票，向乙方（供应商）支付合同金额的40%；所有货品验收合格且安装交付使用，并对甲方使用该教学设备的教师培训合格后，甲方（招标人）凭乙方（供应商）开具的有效发票，向乙方（供应商）支付合同金额的30%（所有设备质保期限至少为一年）。

5.供货要求

供应商所投的设备须符合国家的相关规定，并提供与本项目实际需求相符合的实施方案包括实施计划、人员组成、质量管理体系、安全管理体系、环境保护体系、风险控制、测试，相关方案具备完整性、科学性、合理性。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，培训应与实际需求相符合，包含不仅限于培训时间安排、培训目的、培训范围及内容和设备操作培训等，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。

6.包装及运输要求

本次采购的货物和材料必须是全新的，所有货物运输到达现场时的包装必须是原厂完整的。安装所需工具设施物料由供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

7.验收方式、验收标准

7.1、乙方（供应商）交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方（供应商）承诺向甲方（招标人）提供的货物应是全新，完整，技术成熟稳定，性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件，技术文件，软件，服务等均不存在瑕疵。

7.2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少，缺损，缺陷，或与合同约定不符，甲方（招标人）和乙方（供应商）代表将签署一份详细报告，在乙方（供应商）未派代表到场时，该报告将由甲方（招标人）单方签署，该报告将作为甲方（招标人）要求乙方（供应商）进行退货，更换，修理或补充发货的有效证据。乙方（供应商）负责于15个工作日内自付费用进行更换，补充发货并送至本合同确定的甲方（招标人）指定地点，有关费用由乙方（供应商）承担。

7.3、验收由甲方（招标人）组织，乙方（供应商）配合进行：

(1) 货物在乙方（供应商）通知安装调试完毕后5个工作日内安排验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方（招标人）招标文件的质量要求和技术指标、乙方（供应商）的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方（招标人）在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方（招标人）应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方（供应商）承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

7.4、货物安装完成后5个工作日内，甲方（招标人）无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

7.5、未能通过甲方（招标人）验收的货物，以及甲方（招标人）接收后发现有误的货物，由乙方（供应商）自费回收。如乙方（供应商）未在甲方（招标人）发出通知后3天内回收，则甲方（招标人）可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方（供应商）承担。

8.售后服务、质保期

8.1供应商必须为此次投标货物提供不少于1年质保服务（设备质保期如有超出部分按原厂商标准提供维护，质保期以验收合格之日算起）。

8.2在保修期内由于货物质量原因造成的任何质量问题，供应商须免费负责修理或更换。

8.3在保修期结束前，须由供应商和用户代表进行一次全面检查，任何质量问题必须由供应商负责修理或更换。在修复之后，供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告用户。

8.4在货物安装完毕之后为用户管理人员提供培训、技术支持。

8.5供应商所提供的售后服务方案，应与本项目履行实际发生所需求相符合。包括食堂设施售后服务响应机制、故障处理办法、售后服务过程服务团队的人员配比等。

8.6提供一年5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3 年内定期回访每年不少于2 次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，三年内维修只收取零部件成本费。

9.其他要求

供应商应充分了解上述情况，根据实际情况，充分考虑所需要的设备费、运输费、装卸费、安装费、检验费、检测费、验收、税费、培训费等一切费用等费用计入报价中，以后不得增加相关费用。

本项目采购清单中：吸顶式空调属于《海南省财政厅 海南省教育厅 关于印发海南省本级教育类资产配置标准 的通知》（琼财资【2021】744 号）所列类别。应遵循该通知的规定，供应商对本项目中该通知所涉产品的报价不得超过通知中的配置标准：低于70平米的，按不超过 8000元标准配置。