

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、预算金额：2110000.00 元；最高限价：2110000.00 元；
- 2、合同履行期限：自合同签订之日起 45 日历天完成交货及安装使用；
- 3、项目实施地点：采购人指定地点；
- 4、用途：海南省民族技工学校开展教学需要。

技术部分

二、采购清单

海南省民族技工学校烹饪教学设备采购项目（二期）清单				
序号	产品名称	技术参数	计量单位	数量
一、一层实训室				
1	★不锈钢二层台面立架	规格:2400*300*600mm(±5mm); 材质与工艺:层板采用 1.2mm 厚 304#不锈钢板,脚通采用 φ38*1.2mm 厚不锈钢管; 保修期:提供一年免费维修的上门服务;	台	12
2	★不锈钢加固单星工作柜	规格:2400*700*800mm(±5mm); 材质与工艺:钢片材料用 304#不锈钢板,台面钢板厚 1.5mm,星盆钢板厚 1.2mm,1.5 寸带隔渣去水器,柜内带有 2 个砧板架和 2 个刀架; 保修期:提供一年免费维修的上门服务;	台	12
3	★不锈钢炉拼柜	规格:300*900*1250mm(±5mm); 材质与工艺:钢片材料用 304#不锈钢板,台面钢板厚 1.5mm,整体弧度和炒炉匹配; 保修期:提供一年免费维修的上门服务;	台	24

4	双头单尾节能燃气炒炉	<p>★1、规格：1800*900*800+450mm（±5mm）；</p> <p>★2、炉台面、水围用 304 不锈钢厚度 1.2mm 不锈钢板材；</p> <p>★3、炉身及炉背板 1.0mm 不锈钢板材；</p> <p>★4、炉体骨架 40*40*5mm 的角铁；</p> <p>★5、黑铁炉膛结构 2mm 的钢板；</p> <p>★6、炉通脚Φ50mm 不锈钢管；</p> <p>★7、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；</p> <p>★8、炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；</p> <p>★9、每个炉头装有摇摆水龙。</p> <p>▲10、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%，需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的此条内容的检测报告复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p> <p>▲11、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，需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的此条内容的检测报告（复印件加盖生产厂商公章或供应商公章）；</p> <p>▲12、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、需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的此条内容的检测报告（复印件加盖生产厂商公章或供应商公章）；</p> <p>▲13、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>▲14、具有质量认证机构出具的《中国节能产品认证证书》；</p> <p>▲15、设备制造商制造的炉具产品列入节能产品政府采购清单提供相关材料复印件并加盖供应商公章；</p>	台	12
---	------------	--	---	----

5	单头单尾节能燃气炒炉	<p>★1、规格：1100*900*800mm（±5mm）；</p> <p>★2、炉台面、水围用 304 不锈钢厚度 1.2mm 不锈钢板材；</p> <p>★3、炉身及炉背板 1.0mm 不锈钢板材；</p> <p>★4、炉体骨架 40*40*5mm 的角铁；</p> <p>★5、黑铁炉膛结构 2mm 的钢板；</p> <p>★6、炉通脚Φ50mm 不锈钢管；</p> <p>★7、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；</p> <p>★8、炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；</p> <p>★9、每个炉头装有摇摆水龙。</p>	台	1
6	★不锈钢加固单星工作柜	<p>规格：1500*900*800mm（±5mm）；</p> <p>材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，台面钢板厚 1.2mm），星盆钢板厚 1.2mm，1.5 寸带隔渣去水器，柜内带有 2 个砧板架和 2 个刀架；</p> <p>保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p>	台	1
7	★不锈钢炉拼柜	<p>规格：300*900*800mm（±5mm）；</p> <p>材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，台面钢板厚 1.5mm，整体弧度和炒炉匹配；</p> <p>保修期：提供一年免费维修的上门服务</p>	台	1
8	四门冷冻柜	<p>★1、规格：1200*700*1950mm（±5mm）；</p> <p>★2、制冷温度：-18~0℃，电压：220~240V，功率：395W</p> <p>★3、有效容积 901L，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</p> <p>★4、门采用 90 度自动回门，电子面板实时温度显示，内置空间可放置 600*400 面包烤盘，内置空间采用 R 型角落设计，清洁无死角。</p> <p>▲5、产品出具认证机构联合认证的自携冷凝机组商用冷柜能源效率检测报告（CVC），按 GB 26920.2-2015 规定的检测方法检测，能效指数小于等于 54.6，提供证明材料复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p> <p>▲6、产品具有中国国家强制性产品认证证书，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，并可通过网络查询截图，提供证明材料复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p> <p>▲7、产品符合 CVC02043-2015 认证规则的要求，具有中国节能产品认证证书并可通过网站</p>	台	1

		<p>查询，提供证明材料复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p> <p>▲8、产品具有认证机构联合认证的 CQC 标志实验报告，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 0.01mg/kg, 镉含量小于 0.001mg/kg, 砷含量小于 0.01mg/kg, 铬含量小于等于 0.1mg/kg, 镍含量小于等于 0.03mg/kg, 提供证明材料复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p>		
9	四门冷藏柜	<p>★1、规格：1200*700*1950mm（±5mm）；</p> <p>★2、制冷温度：-5~+10℃，电压：220~240V，功率：395W</p> <p>★3、有效容积 901L, 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</p> <p>★4、门采用 90 度自动回门，电子面板实时温度显示，内置空间可放置 600*400 面包烤盘，内置空间采用 R 型角落设计，清洁无死角。</p>	台	1
10	★不锈钢储藏柜	<p>规格：1200*760*1800mm（±5mm）；</p> <p>材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm, 门板厚 1.0mm；</p> <p>保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p>	台	2
11	★岛式不锈钢烟罩	<p>规格：2400*2000*500mm（±5mm）；</p> <p>材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面板厚 1.2mm, 配 LED 照明；</p> <p>保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p>	组	6
12	★岛式不锈钢烟罩	<p>规格：1200*1000*500mm（±5mm）；</p> <p>材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面板厚 1.2mm, 配 LED 照明；</p> <p>保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p>	组	1
13	★不锈钢油烟网	<p>规格：500*600*40mm（±5mm）；</p> <p>材质：0.6mm 厚 304#不锈钢；</p> <p>保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p>	m	28.8

14	双吸式低噪音离心 高压风柜	<p>●1、规格：1680*1180*1610mm（±5mm）；</p> <p>●2、功率：11kw 流量 m³/h≥31300m³/h</p> <p>●3、全压 Pa：1050 转速 r/min：890</p> <p>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；</p> <p>★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。</p> <p>★5、产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★10、风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，88g 锌层镀锌板。</p>	台	1
15	双吸式低噪音离心 高压风柜	<p>●1、规格：1680*1180*1610mm（±5mm）；</p> <p>●2、功率：15kw 流量 m³/h≥35070m³/h</p> <p>●3、全压 Pa：1200 转速 r/min：980</p> <p>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；</p> <p>★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。</p> <p>★5、产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★10、风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，89g 锌层镀锌板。</p>	台	2

16	●圆筒轴流风机	规格：450*380*200mm（±5mm）； 电机功率：≥0.55KW； 保修期：提供一年免费上门维修服务	台	4
17	静电复合式油烟净化处理器	<p>★1、处理风量：≥25000m³/h（±5mm）；</p> <p>★2、整机重量：≥171kg 额定功率：≥1.12kw</p> <p>★3、油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的排放要求，净化效率需达90%以上。</p> <p>★4、工艺：碳钢板烤漆外壳，厚度不少于1.0mm，通过国家 CEP 环保认证，电厂采用不锈钢阴极，高压绝缘子部件为瓷质绝缘，核心部件电磁兼容控制器、净化设备高压绝缘子部件满足或优于国家及行业标准，需提供 CEP 认证证书复印件并加盖供应商公章；</p> <p>▲5、油烟净化器电源适应低温和高温环境，在-40℃低温环境满功率负载条件下连续运行4小时能正常工作，在80℃高温环境满功率负载条件下连续运行4小时能正常工作。提供油烟净化器符合国家标准 GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008、GB/T4706.1-2005 检验结果均符合。需提供第三方检测报告复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p> <p>★6、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> <p>★7、提供本设备制造商针对本项目使用操作规范及售后服务操作规范。</p> <p>▲8、电源电磁兼容检测符合 GB/T17799.3-2012 及 GB17799.1-2017 要求，测试结果合格，油烟净化设备高压绝缘子瓷件符合 GB/T772-2005 技术条件要求（高压绝缘子瓷件温度循环试验、机械破坏负荷试验、壁厚工频击穿电压试验、孔隙性试验结果均合格），需提供第三方检测报告复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）；</p> <p>▲9、所投油烟净化器产品依据 GB/T 14295-2019《空气过滤器》“计数效率（0.3-1.0）μm≥93.8%以上、（1.0-3.0）μm≥96.6%以上、（3.0-10.0）μm≥98.9%以上，检验结果均符合。提供第三方检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>▲10、所投设备臭氧排放浓度符合二级环境空气限制，符合 CCAEPI-RG-Q-052-2019 的要求，需提供第三方检测报告复印件（复印件加盖制</p>	台	1

		造商公章或供应商公章)； ▲11、所投设备非甲烷总烃净化效率和排放浓度符合 CCAEPI-RG-Q-052-2019 和 HJ/T 62-2001 的要求，需提供第三方检测报告复印件（复印件加盖制造商公章或供应商公章）； ★12、保修期:提供一年免费上门维修服务。		
18	静电复合式油烟净化处理器	★1、规格：735*1408*1631mm（±5mm）； ★2、处理风量：≥30000m ³ /h ★3、整机重量：≥236kg 额定功率：0.8kw ★4、油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的排放要求，净化效率需达90%以上。 ★5、工艺：碳钢板烤漆外壳，厚度不少于1.0mm，通过国家 CEP 环保认证，电厂采用不锈钢阴极，高压绝缘子部件为瓷质绝缘，核心部件电磁兼容控制器、净化设备高压绝缘子部件满足或优于国家及行业标准，需提供 CEP 认证证书复印件 并加盖供应商公章； ★6、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； ★7、提供本设备制造商针对本项目使用操作规范及售后服务操作规范。 ★8、保修期:提供一年免费上门维修服务。	台	2
19	●11KW 风机电机保护器	规格：380*250*150mm（±5mm）； 配 11KW 电机； 启动方式：降压启动； 保修期:提供一年免费上门 维修服务；	台	1
20	●15KW 风机电机保护器	规格：380*250*150mm（±5mm）； 配 15KW 电机； 启动方式：降压启动； 保修期:提供一年免费上门 维修服务	台	2
21	●强力弹簧减震器	规格：150-220KG 配离心风柜，一套 4 个； 安装方式：座装式； 保修期:提供一年免费上门维修服务	套	3
22	●槽钢风机底座支架	规格:配离心风柜； 材质与工艺:6#槽钢，刷防锈漆； 保修期:提供一年免费上门维修服务	个	3
23	●油烟净化设备支架	规格:配油烟净化设备； 材质与工艺: 6#槽钢，刷防锈漆 保修期:提供一年免费上门维修服务	个	3

24	●镀锌板抽排烟烟管	参考规格（根据现场情况定制）； 材质：1.2mm 厚镀锌板； 保修期：提供一年免费维修的上门服务；	m ²	150
25	●镀锌板排烟管道	参考规格（根据现场情况定制）； 材质：1.2mm 厚镀锌板； 保修期：提供一年免费维修的上门服务；	m ²	580
26	●镀锌板鲜风管道	参考规格（根据现场情况定制）； 材质：1.0mm 厚镀锌板； 保修期：提供一年免费维修的上门服务；	m ²	480
27	●防火风机软接	规格：配风机； 材质：防火布； 保修期：提供一年免费上门服务	个	13
28	●万向调风嘴	规格：φ210mm； 材质：不锈钢； 保修期：提供一年免费上门服务；	个	60
29	●不锈钢物斗	规格：30CM； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	60
30	●不锈钢试味勺	规格：长 180mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	把	100
31	●不锈钢密筛	规格：φ240mm 材质：优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	60
32	●不锈钢马斗	规格：φ180mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	200
33	●不锈钢马斗	规格：φ160mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	200
34	●不锈钢马斗	规格：φ140mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺	个	200

		3、产品颜色：不锈钢色		
35	●棉纶抹布	规格：30*30mm； 材质：涤纶+棉纶；	条	200
36	●西式汤碟	规格：外径 29 厘米，内径 14 厘米，外圈高 6.5 厘米，内圈高 4 厘米； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
37	●主菜盘	规格：外径 31 厘米，内径 21 厘米； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
38	●西餐汁盅	规格：小号； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
39	●甜品盘	规格：外径 25 厘米； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
40	●意面盘	规格：外径 25 厘米； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
41	●圆盘	规格：9 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
42	●圆盘	规格：10 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
43	●圆盘	规格：12 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
44	●腰盘	规格：12 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
45	●腰盘	规格：14 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
46	●长方盘	规格：12 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
47	●长方盘	规格：14 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60

48	●长方盘	规格：16 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
49	●正方盘	规格：10 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
50	●正方盘	规格：12 寸； 材质：优质白色骨瓷 高温煅烧，轻薄、釉面光亮。	个	60
51	●电子秤	规格：15KG； 分度值：2G； 材质：不锈钢称盘+ABS 环保材质；	台	2
52	●电子秤	规格：2000g； 分度值：1g； 材质：食品级塑料材质；	台	8
53	●炒锅	规格：48CM； 材质：优质铁锅；	口	60
54	●不锈钢炒勺	规格：10 两； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	把	60
55	●不锈钢锅铲	规格：2 号； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	把	60
56	●胶砧板	规格 ϕ 400*120mm； 材质：食品级塑料材质；	块	60
57	●锅扫	规格：10 圈； 材质：竹制；	把	100
58	●不锈钢笊篱	规格：12”； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	把	60

59	●不锈钢味盅	规格：14CM； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	200
60	●不锈钢味盅	规格：16CM； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	200
61	●方筛	规格：315*235*85mm； 材质：食品级塑料材质；	个	120
62	●片刀	规格：2号； 材质：精钢；	把	60
63	●桑刀	规格：2号； 材质：精钢；	把	60
64	●骨刀	规格：2号； 材质：材质：精钢；	把	10
65	●加厚耐热手套	规格：15”； 材质：优质棉；	双	10
66	●白色砧板	规格：50*35*2CM； 材质：优质食品级 PE 菜板 1、表面防滑处理 不开裂 不吸水 2、耐温参数：-20℃~80℃ 产品用途：切菜、剁肉等	块	30
67	●绿色砧板	规格：50*35*2CM； 材质：优质食品级 PE 菜板 1、表面防滑处理 不开裂 不吸水 2、耐温参数：-20℃~80℃ 产品用途：切菜、剁肉等	块	30
68	●多士炉	规格：370*210*225mm； 功率：2.24KW； 材质：不锈钢； 保修期：提供一年免费上门维修服务；	台	6
69	●西式分刀	规格：10寸； 材质：不锈钢刀身+塑料柄； 颜色：绿色和白色各 30 把；	把	60
70	●磨刀棒	规格：10寸； 材质：优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色；	把	10

71	●商用微波炉	规格：511*432*311； 1、功率：900W； 2、容积：25L； 保修期：提供一年免费上门维修服务；	台	1
72	●不锈钢扒铲	规格：10#； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	把	30
73	●切片机	规格：10 寸； 材质：食品级铝合金； 保修期：提供一年免费上门维修服务；	台	1
74	●不锈钢汁锅	规格：Φ140*H55mm, 双耳； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
75	●不锈钢汁锅	规格：Φ160*H60mm, 单柄； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
76	●不锈钢汁锅	规格：Φ180*H65mm, 单柄； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
77	●不锈钢汁锅	规格：Φ360*H240*1.0mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
78	●不粘平底锅	规格：Φ180*30*3.0mm； 材质：优质铝合金；	个	30
79	●不锈钢食物盆	规格：1/3*100mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
80	●不锈钢食物盆	规格：1/2*100mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺	个	30

		3、产品颜色：不锈钢色		
81	●打蛋器	规格:10寸; 材质: 优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	30
82	●不锈钢勺	规格: 45cm; 材质: 优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	30
83	●不锈钢勺	规格: 80cm; 材质: 优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	30
84	●钢网勺	规格: 7寸; 材质: 优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	30
85	●牛扒夹	规格: 12寸; 材质: 优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	30
86	●清洁铲	规格: 小号; 材质: 优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	30
87	●方形刨	规格: 9寸; 材质: 优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	20
88	●厨剪	规格: 大号; 材质: 优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺: 加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色: 不锈钢色	个	50

89	●橡胶抹刀（耐高温）	规格：大号； 材质：食品级塑料材质	个	30
90	●有尼龙把手的宽铲子	规格：138*191mm； 材质：优质不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
91	●三角形抹刀	规格：长 265mm； 材质：食品级塑料材质	个	30
92	●不锈钢拨面粉盘	规格：20CM； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	30
93	●不锈钢食物盆	规格：1/4*100mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	40
94	●不锈钢炖锅	规格：40*40mm； 材质：优质 304 不锈钢 1、无磁不生锈 2、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3、产品颜色：不锈钢色	个	2
95	●燃气专用管道	规格： ϕ 80mm； 材质：无缝钢管； 保修期：提供一年免费上门维修服务；	m	24
96	●燃气专用管道	规格： ϕ 25mm； 材质：无缝钢管； 保修期：提供一年免费上门维修服务；	m	10
97	●螺纹阀门	规格：DN25； 材质：铜质； 保修期：提供一年免费上门维修服务；	个	24
100	可燃气体报警控制器	★1、规格：350*283*109mm； ★2、通道容量：16 路； ★3、控制总线：RS-485 总线制； ★4、存储温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ； ★5、环境湿度：93%RH； ★6、声压范围： $>75\text{dB/m}$ ；	套	1

		<p>★7、报警浓度：报警默认值 25%LEL（可调）；</p> <p>★8、最大工作电流：1.5A（带满 10 个探测器）；</p> <p>★9、系统功耗：20W（带满 16 个探测器）；</p> <p>★10、备电容量：24VDC/7AH，>2 小时；</p> <p>★11、稳定性：长期工作报警浓度误差不大于 ± 3%LEL；</p> <p>★12、浓度偏差：不大于 ±3%LEL；</p> <p>★13、报警方式：声光报警，液晶显示 LEL 浓度；</p> <p>★14、执行标准：GBI6808- 2008；</p> <p>★15、保修期：提供一年免费上门维修服务；</p>		
101	可燃气体探测器	<p>★1、传感原理：催化燃烧；</p> <p>★2、取样方式：自然扩散；</p> <p>★3、感应气体：甲烷；</p> <p>★4、线制：485 总线制；</p> <p>★5、使用温度：0° C~55C；</p> <p>★6、相对湿度：≤93%RH；</p> <p>★7、防爆方式：隔爆型；</p> <p>★8、防爆等级：ExdIICT6Gb；</p> <p>★9、报警浓度：一级报警可调（默认 25%LEL）；</p> <p>★10、稳定性：工作报警浓度误差不大于 ± 3%LEL；</p> <p>★11、重复性：重复测试报警浓度误差不大于 ± 3%LEL；</p> <p>★12、报警方式：RS485 信号传输；</p> <p>★13、执行标准：GBI5322. 1-2003；</p> <p>★14、保修期：提供一年免费上门维修服务；</p>	个	5
102	不锈钢双头练习用抛锅	<p>技术参数：</p> <p>★1、炉面板为一体化拉伸不锈钢 304*1.5mm，前面板为不锈钢 304*1.0mm；</p> <p>★2、侧板、背板为不锈钢 304*1.0mm；</p> <p>★3、炉架为 40x40x4 的不锈钢角铁，炉架面板为 1.5mm 镀铝板；</p> <p>★4、炉脚为 φ 51mm 不锈钢管，管内套 3mm 镀锌管，配可调脚高度为 50mm；</p>	台	10
103	●三层塑料推车	<p>三层，外长 102cm，内长 87cm，宽 50cm，高 97cm</p>	台	4
104	●4 寸活底模具	<p>4 寸，高度 4.5cm，直径 11.5cm，重量 53g</p>	个	30

105	●安装辅助材料	含电接驳、给排水一米内接驳、安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳	项	1
106	●运输搬运费:	送货到客户指定地点, 含长途运输, 短途 运输, 二次中转人工搬运费等费用	项	1
107	●安装调试费:	含厨所有厨房设备及抽排烟设备的安装调 试费及排烟管道高空安装作业费等	项	1
二、烹饪实训室改造				
1	●拆除原地面	1、拆除地专面层 2、拆除结合层 3、建筑垃圾装车外弃 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m2	146.09
2	●墙体开洞	1、人工凿洞 2.174 立方米 2、机械钻孔 (孔径 108mm) 3、建筑垃圾装车外弃 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m3	2.174
3	●楼地面加高	1、基层清理后铺 150mm 陶粒 2、100mm 厚 C20 陶粒混凝土垫层 3、2mm 厚聚氨脂防水涂膜 4、20mm 厚干硬性砂浆结合层 5、800X800 防滑地砖铺设 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m2	146.09

4	●排水沟	1、BXH250X250 净空 240 壁厚灰砂砖排水沟 2、沟底、壁 20mm1.2 水泥砂浆抹灰 3、2mm 厚改性沥青防水涂料 4、沟底、壁贴弹性 PU 面层 5、300*500*30T 铸铁盖板加防鼠不锈钢网 分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责任险、垃圾处置费、人工费、材料费	m	72
5	●热菜实训室隔墙	1、600mm 高 240 砖墙 21.52 米；3600mm 高 240 砖墙 12.3 米 2、1.8 米高 6+6 钢化玻璃隔墙 18 米 3、粉状建筑胶贴墙面砖 58.404m ² 4、钢筋混凝土圈梁 1.53m ³ 5、水泥砂浆抹灰 99.1m ² 6、仿瓷涂料 44.7m ² 7、铝合金平开门 12.5m ² 分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责任险、垃圾处置费、人工费、材料费	m ²	121.752
6	●办公室隔墙工程	1、3800mm 高 120 砖墙 3.37 米； 2、粉状建筑胶贴墙面砖 5.4m ² 3、水泥砂浆抹灰 25.6m ² 4、仿瓷涂料 20.2m ² 5、铝合金平开门 3.12m ² 分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责任险、垃圾处置费、人工费、材料费	m ²	12.81
7	●楼面空气净化器 支座	1、灰砂砖砌支座 1.8*1.4*H0.3m； 2、水泥砂浆找平 4.32m ² 分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责任险、垃圾处置费、人工费、材料费	m ³	1.38

8	●装饰雨棚	1、钢构龙骨支撑 2.55T 2、支点式全钢化玻璃雨棚面 13.5m ² 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m ²	13.5
9	●给水管安装	1、管道材质：PP-R 冷水管 2、管径：DE20 3、敷设方式：室内埋地 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m	55
10	●给水管安装	1、管道材质：PP-R 冷水管 2、管径：DE32 3、敷设方式：室内埋地 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m	28
11	●给水管安装	1、管道材质：PP-R 冷水管 2、管径：DE25 3、敷设方式：室内埋地 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m	40
12	●给水管安装	1、管道材质：PP-R 冷水管 2、管径：DE40 3、敷设方式：室内埋地 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	m	15
13	●角阀	1、管件材质：铜质 2、管径：DE15 3、敷设方式：明敷 分部分项工程费、措施项目费、施工总价 措施项目费、安全防护、文明施工基本费+ 安全防护、文明施工浮动费+建施安责险 费、垃圾处置费、人工费、材料费	个	48

14	●排水管安装	<p>1、管道材质：U-PVC 排水管</p> <p>2、管径：DE110</p> <p>3、敷设方式：室外埋地</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责保险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	m	16
15	●成品隔油池安装	<p>1、敷设方式：室外埋地</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责保险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	个	1
16	●配电箱安装	<p>1、敷设方式：悬挂嵌入式</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责保险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	个	2
17	●线管安装	<p>1、管道材质：PC 刚性阻燃管</p> <p>2、管径：DE20</p> <p>3、敷设方式：室内埋地</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责保险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	m	120
18	●线管安装	<p>1、管道材质：PC 刚性阻燃管</p> <p>2、管径：DE32</p> <p>3、敷设方式：室内埋地</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责保险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	m	80
19	●插座	<p>1、品名：防爆插座</p> <p>2、规格：单相带接地</p> <p>3、安装方式：室内明装</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责保险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	套	23

20	●灯具安装	<p>1、品名：防水防尘灯</p> <p>2、规格：直杆式</p> <p>3、安装方式：室内明装</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	套	2
21	●开关安装	<p>1、品名：扳式防水开关</p> <p>2、规格：单联单控</p> <p>3、安装方式：室内明装</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	套	48
22	●接线盒安装	<p>1、品名：防爆接线盒</p> <p>2、规格：86 式</p> <p>3、安装方式：室内明装</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	套	73
23	●电线敷设	<p>1、材质：铜芯</p> <p>2、规格：ZCN-BV-1×6</p> <p>3、敷设方式：管内敷设</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	m	600
24	●电线敷设	<p>1、材质：铜芯</p> <p>2、规格：ZCN-BV-1×4</p> <p>3、敷设方式：管内敷设</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	m	400
25	●电线敷设	<p>1、材质：铜芯</p> <p>2、规格：ZCN-BV-1×2.5</p> <p>3、敷设方式：管内敷设</p> <p>分部分项工程费、措施项目费、施工总价措施项目费、安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费、垃圾处置费、人工费、材料费</p>	m	400

注：1、技术参数分为“▲”“★”和“●”三种符号，“▲”代表核心参数，共有 15 项；“★”代表重要参数，共有 97 项技术参数具体某个序号前面时；“●”代表一般参数，共有 116 项。如其中一种符号出现在技只需满足此序号的技术参数即可；如其中一种符号出现在产品名称前面时，该产品的技术参数需全部满足。

2、本项目核心产品为以下 3 个产品：4、双头单尾节能燃气炒炉，17、静电复合式油烟净化处理器，18、静电复合式油烟净化处理器

3、本项目如投标时出现多家投标人提供的核心产品品牌相同的情况，按相关法律法规有关规定处理。

商务部分

三、报价要求及付款方式

1、投标人的投标报价须以人民币为单位。

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。

3、本项目最高限价为：2110000.00 元。投标人的投标报价不得高于最高限价，否则视为无效报价。

4、付款方式：合同签订生效之日起三日内甲方向乙方支付合同总价 30%预付款，乙方设备全部送达现场经甲方确认之日起 7 日内支付合同总价 50%到货款，全部设备安装调试完毕并通过验收合格，乙方提供合同金额 3%的银行保函申请支付至合同金额 100%（质保期 1 年）

四、供货及验收要求

1、供货要求：投标人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。

2、验收标准：根据招标文件规定的要求，结合国家、地方和行业的法律法

规进行验收。

3、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中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

五、售后服务要求

1、质保及售后服务：①投标方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标准提供维护，质保期以验收合格之日算起）。②在保修期内由于货物质量原因造成的任何质量问题，投标方须免费负责修理或更换。③在保修期结束前，须由投标方和用户代表进行一次全面检查，任何质量问题必须由投标方负责修理或更换。在修复之后，投标方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告用户。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。⑤投标人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。

2、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。