

用户需求书

一、 项目名称：厨房烹饪教学仪器设备建设项目

二、 项目编号： YJYZC2019-G1-047

三、 项目概况

1. 采购总预算：¥1918400.00 元；最高限价为 1835400.00 元,超出（最高限价）的投标，按无效投标处理。

2. 服务地点：用户指定地点。

3. 用途：海南省民族技工学校开展教学需要。

4. 采购模式：公开招标

5. 采购需求清单：

海南省民族技工学校烹饪设备清单					
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
西餐区					
1	四头红外煲仔炉	1. 规格：约 800*900*（810+120）mm； 2. 功率：12KW； 3. 特性：不锈钢立体三防保护、防屏蔽机壳，开放式发热、适合多种材质的平底锅； 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 5. 其他：含运输、安装、税金等费用； ★6. 具有国家电器产品安全质量监督检测中心出具的检测报告； 以上证书需要提供复印件加盖厂商公章； ★其它要求：为了确保产品质量，投标时需要提供本产品厂家针对本项目出具的参数确认函和售后服务承诺函原件。	12	台	

2	电热扒炉	<p>1. 规格：约 800*900*（810+120）mm；</p> <p>2. 功率：12KW；</p> <p>3. 特性：不锈钢立体三防保护、防辐射机壳，框架结构，一体成型台面，IPX4 标准防水设计、四面可直接喷淋；</p> <p>4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>5. 其他：含运输、安装、税金等费用；</p> <p>★6. 具有国家电器产品安全质量监督检测中心出具的检测报告；</p> <p>以上证书需要提供复印件加盖厂商公章；</p> <p>★其它要求：为了确保产品质量，投标时需要提供本产品厂家针对本项目出具的参数确认函和售后服务承诺函原件。</p>	12	台	
3	电热双缸炸炉	<p>1. 规格：约 800*900*（810+120）mm；</p> <p>2. 功率：24KW；</p> <p>3. 特性：不锈钢立体三防保护、防辐射机壳，框架结构，一体成型台面，IPX4 标准防水设计、四面可直接喷淋；</p> <p>4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>5. 其他：含运输、安装、税金等费用；</p> <p>★6. 具有国家电器产品安全质量监督检测中心出具的检测报告；</p> <p>以上证书需要提供复印件加盖厂商公章；</p> <p>★其它要求：为了确保产品质量，投标时需要提供本产品厂家针对本项目出具的参数确认函和售后服务承诺函原件。</p>	12	台	
4	单星洗物池	<p>1. 规格：600*700*800mm；</p> <p>2. 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，配 1.5 寸带隔渣去水器，配鹅颈龙头；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	12	台	
5	双通道工作台	<p>1. 规格：1800*700*800mm；</p> <p>2. 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，台面钢板厚 1.2mm，侧面钢板厚 1.0mm，门板厚 0.8mm；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	24	台	

6	四层货架	<p>1. 规格：1500*500*1500mm；</p> <p>2. 材质与工艺：304#不锈钢, 四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	2	台	
7	储藏柜	<p>1. 规格：1200*600*1800mm；</p> <p>2. 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 0.8mm；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	1	台	
8	交互平板液晶一体机	<p>一、硬件参数：</p> <p>1. LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸：86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2. 屏体亮度：400cd/M2, 色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，对比度:4000: 1, 最大可视角度:178 度。</p> <p>3. 整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 93%，雾度:8%。</p> <p>4. 整机具备抗强光干扰性能，在 400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。</p> <p>5. 整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。</p> <p>6. 交互平板整机具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p> <p>★7. 为保证无线信号不被遮挡，整机前面板具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。（需要提供国家权威检测检验机构出具的检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>8. 采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：≥</p>	1	台	

	<p>32768*32768；定位精度：$\leq \pm 0.1\text{mm}$；触摸高度$\leq 3\text{mm}$；最小识别直径$\leq 3\text{mm}$。</p> <p>9. 交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。</p> <p>10. 只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>11. 所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>12. 交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13. 内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>14. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>15. 为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口、一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）、一路 RF 输入接口、一路 YPbPr 分量输入接口、一路 AV 视频输入接口及一路 HDMI 输出接口。</p> <p>16. 为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>17. 所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。</p> <p>18. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮</p>		
--	---	--	--

		<p>挡等安全保护。</p> <p>19. 具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>20. 电脑系统：处理器性能:采用 I5 处理器，内存性能:4G DDR4 笔记本内存或以上配置;硬盘性能:存储空间 128G SSD 或以上配置,并具有防震功能;</p> <p>21. 书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>二、资质：</p> <p>★1. 所投产品插拔式电脑模块及整机为同一生产者（制造商），并完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求（需要提供认证证书复印件加盖厂商公章）；</p> <p>2. 所投产品全面符合 CQC31-452629-2016 认证规则的要求（需要提供认证证书复印件加盖厂商公章）</p> <p>★3. 为了确保产品质量，投标时需要提供本产品厂家针对本项目出具的参数确认函和售后服务承诺函原件。</p>			
西餐排烟系统					
1	半敞开 不锈钢 烟罩	<p>1. 规格：宽 1100*高 500mm；</p> <p>2. 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面钢板厚 1.2mm，烟罩正立面采用 10mm 厚钢化玻璃，每米烟罩预装 2 盏 5W 的 LED 筒灯；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	25	米	
2	外墙主 排烟管 道	<p>1. 规格：宽 800*高 600mm；</p> <p>2. 材质：1.2mm 厚镀锌板；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	20	米	
3	罩上烟 管	<p>1. 规格：宽 600*高 600mm；</p> <p>2. 材质：1.2mm 厚镀锌板；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	25	米	

4	排烟主管道变头	1. 规格: 宽 800*高 600mm 变宽 600*高 600mm; 2. 材质: 1.2mm 厚镀锌板; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	1	个	
5	室内排烟管	1. 规格: 宽 600*高 600mm; 2. 材质: 1.2mm 厚镀锌板; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	10	米	
6	镀锌板角铁法兰	1. 规格: 宽 800*高 600mm; 2. 材质: 30*30mm 角铁; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	40	个	
7	不锈钢油烟网	1. 规格: 600*500*40mm; 2. 材质: 0.6mm 厚 304# 不锈钢; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	50	块	
8	不锈钢拼墙板	1. 规格: 1000*800*10mm; 2. 材质: 1.2mm 厚 304# 不锈钢; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	25	米	
11	离心风柜	1. 规格: 25 寸; 2. 电机功率: 11KW/380V; 3. 保修期: 提供一年免费上门服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	台	
12	油烟净化设备	1. 规格: 约 735*1216*1405mm; 2. 处理风量: $\geq 25000\text{m}^3/\text{h}$; 3. 保修期: 提供一年免费上门服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用; ★5. 具有 CQC 出具的中国环保产品认证证书; 以上证书需要提供复印件加盖厂商公章; ★其它要求: 为了确保产品质量, 投标时需要提供本产品厂家针对本项目出具的参数确认函和售后服务承诺函原件。	1	台	
13	风机启动保护器	1. 规格: 配 11KW 电机; 2. 启动方式: 降压启动; 3. 保修期: 提供一年免费上门服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	台	

14	风机减震器	1. 规格: 100KG, 一套 4 个; 2. 安装方式: 座装式; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	套	
15	风机底座支架	1. 规格: 配 25 寸离心风柜; 2. 材质与工艺: 6#槽钢, 刷防锈漆 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	副	
16	净化器底座支架	1. 规格: 配油烟净化设备; 2. 材质与工艺: 6#槽钢, 刷防锈漆 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	副	
17	风机软接	1. 规格: 800*600*300mm; 2. 材质: 防火布; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	个	
18	外墙管道支撑架	1. 规格: 宽 800*高 600mm; 2. 材质: 40*40mm 角铁; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	5	对	
面点区					
1	开酥机	1. 规格: 约 2680*945*1270mm; 2. 功率: 0.75KW; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	台	
2	智能发酵箱	1. 规格: 约 755*1180*2155mm; 2. 功率: 3.5KW; 3. 烤盘放置方式: 每层横放 2 盘, 18 层; 4. 温度范围: 2℃~40℃; 5. 控制模式: 数控面板; 6. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 7. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	台	
3	切块分馅机	1. 规格: 520*410*1300mm; 2. 功率: 0.75KW; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	台	

4	四门冷藏冰箱	<p>1. 规格：约 1220*760*1950mm；</p> <p>2. 工作形式：风冷；</p> <p>3. 温度范围：冷藏 0℃~10℃；</p> <p>4. 特性：实时温度显示，进口压缩机，进口温控器；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费上门维修服务</p> <p>4. 其他：含税金、运输、安装等费用</p>	1	台	
5	操作台	<p>1. 规格：1800*800*800mm；</p> <p>2. 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，台面钢板厚 1.2mm，层板厚 1.0mm，Φ38 不锈钢可调脚；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费上门维修服务</p> <p>4. 其他：含税金、运输、安装等费用</p>	2	台	
6	双星水池	<p>1. 规格：1200*700*950mm；</p> <p>2. 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，Φ38 不锈钢可调脚，配鹅颈龙头；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费上门维修服务</p> <p>4. 其他：含税金、运输、安装等费用</p>	1	台	
7	四层货架	<p>1. 规格：1500*500*1500mm；</p> <p>2. 材质与工艺：304#不锈钢，四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚，四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	2	台	
8	储藏柜	<p>1. 规格：1200*600*1800mm；</p> <p>2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板，面钢板厚 1.2mm，层板厚 1.0mm，门板厚 0.8mm；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	1	台	
9	打蛋机	<p>1. 规格：约 73*73*420mm；</p> <p>2. 功率：800W；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	1	台	
10	烤箱	<p>1. 规格：约 1350*955*1615mm；</p> <p>2. 特性：不锈钢外壳，每层均可单独使用；</p> <p>3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务；</p> <p>4. 其他：含运输、安装、税金等费用</p>	1	台	

11	奶油机	1. 规格：约 230*410*400mm； 2. 容量：7L； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	10	台	
食品雕刻区					
1	工作台	1. 规格：1800*800*800mm； 2. 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm , Φ38 不锈钢可调脚； 3. 保修期:提供一年免费上门维修服务 4. 其他:含税金、运输、安装等费用	6	台	
2	雕刻刀	1. 规格：三支装； 2. 材质：不锈钢； 3. 其他：含运输、安装、税金等费用	100	套	
3	菜刀	1. 规格：2 号； 2. 材质：不锈钢； 3. 其他：含运输、安装、税金等费用	50	把	
4	四层货架	1. 规格：1500*500*1500mm； 2. 材质与工艺：304#不锈钢, 四条立柱采用圆通 Φ38 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	2	台	
5	储藏柜	1. 规格：1200*600*1800mm； 2. 材质：钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm, 门板厚 0.8mm； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	1	台	
6	双星水池	1. 规格：1200*700*950mm； 2. 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, Φ38 不锈钢可调脚, 配鹅颈龙头； 3. 保修期:提供一年免费上门维修服务 4. 其他:含税金、运输、安装等费用	1	台	
糖艺区					

1	糖艺机	1. 规格: 330*440*400mm; 2. 材质: 不锈钢; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	5	台	
2	糖艺模具	1. 规格: 60 件套; 2. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 3. 其他: 含税金、运输、安装等费用	12	套	
3	四层货架	1. 规格: 1500*500*1500mm; 2. 材质与工艺: 304#不锈钢, 四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	2	台	
4	储藏柜	1. 规格: 1200*600*1800mm; 2. 材质: 钢片材料用 304#不锈钢板, 面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm, 门板厚 0.8mm; 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务; 4. 其他: 含运输、安装、税金等费用	1	台	
5	工作台	1. 规格: 1800*800*800mm; 2. 材质与工艺: 钢片材料用 304#不锈钢板, 台面钢板厚 1.2mm, 层板厚 1.0mm, Φ38 不锈钢可调脚; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	2	台	
6	双星水池	1. 规格: 1200*700*950mm; 2. 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, Φ38 不锈钢可调脚, 配鹅颈龙头; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	1	台	
7	四层货架	1. 规格: 1500*500*1500mm; 2. 材质与工艺: 304#不锈钢, 四条立柱采用圆通Φ38 不锈钢可调脚, 四层存放板采用 1.2mm 不锈钢方通焊接; 3. 保修期: 提供一年免费上门维修服务 4. 其他: 含税金、运输、安装等费用	15	台	
面点间排烟系统					

1	半敞开 不锈钢 烟罩	1. 规格：宽 1100*高 500mm； 2. 材质与工艺：钢片材料用 304#不锈钢板，面 钢板厚 1.2mm，烟罩正立面采用 10mm 厚钢化玻 璃，每米烟罩预装 2 盏 5W 的 LED 筒灯； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	5	米	
2	排烟管 道	1. 规格：宽 500*高 500mm； 2. 材质：1.2mm 厚镀锌板； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	10	米	
3	罩上烟 管	1. 规格：宽 500*高 500mm； 2. 材质：1.2mm 厚镀锌板； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	5	米	
4	镀锌板 角铁法 兰	1. 规格：宽 500*高 500mm； 2. 材质：30*30mm 角铁； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	20	个	
5	不锈钢 油烟网	1. 规格：500*500*40mm； 2. 材质：0.6mm 厚 304#不锈钢； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	10	块	
6	不锈钢 拼墙板	1. 规格：1000*800*10mm； 2. 材质：1.2mm 厚 304#不锈钢； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	5	米	
7	空调	立式，两匹	4	台	
其他部分					
1	标牌	1. 规格：结合现场； 2. 材质：亚克力； 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务； 4. 其他：含运输、安装、税金等费用	15	个	3000.00

2	实训室 装修改造	包含拆除部分墙体和地面，水电预埋，墙体隔断，地面加高，教室建设等满足教学需要。	1000	平方米	210000.00
3	辅材	水电辅材、装修货物搬运、垃圾处理等	1	项	77000.00
	备注	其他部分序号 1、2、3 项为现场装修及完善的建设内容，为完整的一体，该部分预算为固定定价，可单独独立实施。			

三、服务标准：

1. 售后服务要求：

设备按原厂商标准提供维护。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。

2. 验收要求：

(1) 乙方验收材料提供完整成果资料。采购人按照工作要求组织，按标书技术参数和国家行业标准进行验收，中标人应按照相关要求配合。

四、工期、地点和方式：

1. 项目完成时间：自合同签订之日起 90 日历天内交付使用。
2. 交货地点：用户指定地点。
3. 交货方式：现场交付。
4. 付款方式：以合同约定为准。