

合阳县城关中学教具购置及餐厨设施提升项目					
序号	品名	参数明细	单位	数量	备注
一、餐厨具					
1	小推车	不锈钢双层带轮推车 ≥2mm 厚不锈钢，每层承重≥150kg，360 度 3 寸静音万向轮	个	15	
2	商用全自动燃气炒锅	500 升全自动搅拌炒锅 加热方式：天然气；搅拌功率：≥2.2kw；抬臂功率：≥1.5kw；深度：≥600mm；内径：≥1200mm；锅材质：304 不锈钢；锅厚度：≥5mm；架体：201 不锈钢；出料方式：高位出料，出料斗离地面高 800mm 一次加工量：≥500 斤左右；	个	2	
3	商用电磁稀饭锅	500 升自动搅拌可倾电加热夹层锅； 加热方式：电加热，加热功率≥36kw；搅拌功率：≥1.5kw；自动控温、恒温可调、大屏数控；深度：≥700mm；内径：≥1100mm；锅材质：304 不锈钢；锅厚度：≥4mm；架体：201 不锈钢；一次加工量：500 斤左右；	台	2	
4	商用全自动圆馒头机	1、 和面提升机 100 公斤（四袋面） 不锈钢 201 一台， 额定电压功率：380V、220V、4KW、1KW 和面提升机为 100 公斤，一次可加四袋面，和面完成，可通过提升机把面提成进入下个工位。 2、 全自动馒头机 二两 不锈钢 201 一台 额定电压功率：380V、3KW 馒头机分为进面口、干面口，和好的面进入馒头机，经过双滚柱把面团搓圆。 3、 S 整形机 不锈钢 201 一台 额定电压功率：380V、3KW 整形机，从馒头机出来的面团进行馒头成型。 4、 推车 不锈钢 201 四辆 转车：采用 201 材质制作，18 层，层距：≥8.5CM，可容纳≥36 盘 5、 蒸盘 不锈钢 201 ≥144 个 40*60 蒸盘采用压机一次冲压形成，蒸盘带有蒸汽孔，有效的使蒸汽上下流动	套	1	
5	商用去皮机	商用不锈钢全自动去皮机；功率：≥2200W； 生产效率：≥600kg/h 额定容量：≥20kg 电压：220V	台	2	
6	风淋消毒室	厨房专用双人双吹风淋消毒室 1、规格：≥1400*1500*2100mm 2、材质 箱体框架材质及厚度：201 不锈钢拉丝板，标厚≥	个	1	

		1.0 mm, 实厚 1.0 mm (±0.07), 底板材质及厚度 防腐方管底架, 铺设 201 不锈钢底板加工方式: 激光剪板, 数控折弯, 冲孔, 焊接加工而成 剪板折弯机, 氩焊。门框材质及厚度: 30*60 方管, 标厚 ≥ 1.2mm, 201 不锈钢方管。合页材质 3 副/扇, 标厚 3.0mm 不锈钢加强合页 视窗材料: ≥5mm 国标 vw 安全 3C 认证钢化玻璃。 门控制形式: 手动开门, 自动关门 可开启 180 度 门机及闭门器: 闭门器, 数量 2 只 (使用 ≥10 万次)。 开门方向形式 平开门 平开门为外开式 3、净化效率 喷嘴材质: 201SUS 不锈钢, 喷嘴口径: 30mm 风口方向可调 喷嘴个数: ≥18 双侧分布 高效过滤器数量: ≥2 只 自制 4、风机配置 风机功率 ≥1.1kw 风机数量: 2 台离心风机 总功率 ≥2.2KW 电源: 配电 380V 净化灯具/套: 2 套, LED 嵌入式照明灯, 节能环保, 8W/套			
7	商用保温桶	商用三层加厚 304 食品级不锈钢材质, 12 小时保温保冷 规格: ≥50*42cm	个	272	
8	商用木案工作台	木面立式工作台, 台面实木板, 柜体 304 不锈钢材质 规格: ≥1800*800*800mm	台	2	
9	留样柜	白色双门食品留样柜, 带屏显, 温湿度+双门锁 规格: ≥110*90*190cm	个	1	
10	商用保温箱	食品级保温冷藏箱 内胆 PP 材质, 外壳 PE 材质 规格: ≥70*56*42cm	个	100	
11	专用刀具	材质: 钢, 总长: 345mm, 刀宽: 95mm. 刀刃: 120mm	个	30	
12	商用不锈钢桶 (带盖)	材质: 304 不锈钢, 加厚不锈钢锅底, 内胆打磨抛光 规格: ≥50*50cm 容量: ≥96L	个	10	
13	商用不锈钢盒	304 食品级不锈钢餐盒 规格: ≥32*22*15cm	个	20	

	子(带盖)				
14	RO 净水设备	一 原水系统 1、原水箱 $\geq 3T$ 1 个 2、原水泵 CHL4-40 流量 $\geq 4m^3/h$ 扬程 31m 功率 $\geq 0.75KW$ 1 台 3、压力表 0-1.0MPa 充油式压力表 1 个 二 预处理系统 1、多介质过滤器 石英砂过滤器罐 1665 直径 410 1 台 石英砂 4-6 目 , 8-12 目 260 KG 全自动过滤阀 F67 1 个 上下布水器 配套 1 套 中心杆 UPVC 1 个 管阀件 UPVC 1 批 压力表 0-1.0MPa 充油式压力表 1 个 2、活性炭过滤器 活性炭过滤器罐 1665, 直径 410 1 台 活性炭 果壳炭 8-12 目 75KG 全自动过滤阀 F67 1 个 上下布水器 配套 1 套 中心杆 UPVC 1 个	台	1	
15	商用全自动洗碗机（核心产品）	商用平铺式双缸双喷淋双烘干洗碗机（含分配器） 整机采用 SUS 食品级 304 不锈钢机体，厚度 2.0/1.0mm 主洗水箱加热功率（千瓦）：6+12 漂洗水箱加热功率（千瓦）： ≥ 27 总电流（安）： ≥ 108 耗水量（升/小时）： ≤ 350 清洗能力（套/小时）：6 “碟清洗 ≥ 6000 个，快餐盘清洗 ≥ 1500 个 主洗温度（摄氏度）：50-60 漂洗温度（摄氏度）：80-90 规格（毫米）：5700*895*2080 进碗宽度（mm）：约 540 水泵+传动功率（千瓦）： $(2.4*2+0.25)+0.4$ 总功率（千瓦）： ≥ 72 烘干机功率（千瓦）： $\geq 12*2$	台	1	
16	商用多功能切菜机	多功能双头商用切菜机 规格：1120*600*1300mm 材质：食品级 304 不锈钢 电压：220V 功率：1.5KW+1.1KW+0.55KW	台	2	

		效率：≥1000kg/h			
17	多功能切菜机配套刀片	不锈钢切丝、切片、切丁刀盘	副	2	
18	商用大壁挂炉	一级能效冷凝商用壁挂炉 规格：750*450*350mm 功率：≥26KW 额定采暖热输入：≥26KW 供暖面积：≥180 m² 生活用水：≥20L/min 板换式换热 夜间/节能模式 分段燃烧、智能互联 安装调试	台	2	
19	商用和面机	加厚 304 不锈钢 电机功率：≥3500W 加厚面桶 304 不锈钢、加厚 304 不锈钢	台	1	
20	商用超声波洗菜机	1.5 米强力型超声波清洗机，智能定时、智能恒温、智能防干烧，油水分离，残渣收集 超声波频率：≥28KHZ 振子：8D 60W 振子 电压：220V 材质：304 加厚不锈钢	台	2	
21	高压洗地龙头	转盘直径：37cm，进水接口：1/2（4 分），安装孔距：13.5*8cm，背板孔径：Φ1.3cm，喷水形状可调，备 20 米管和高压喷枪	个	2	
22	商厨专用不锈钢工作台	≥2.0mm 不锈钢材质，抗腐耐磨，易清洗 规格：≥180*80*80cm*1.2cm 厚 分层收纳，一架多用，可调节支撑角	台	2	
23	商厨专用烹饪间工作台	≥2.0mm 不锈钢材质，双通道带柜门，抗腐耐磨，易清洗 规格：≥180*80*80cm*1.2cm 厚 分层收纳，一架多用，可调节支撑角	组	4	
24	商厨专用调料台	≥2.0mm 不锈钢材质，抗腐耐磨，易清洗 规格：≥180*80*80cm+180*60*30cm	组	2	
25	商用切肉	大功率双电机切肉绞肉机 备用动力：2.2KW*2	台	2	

	机	绞肉产量：190KG/H 切丝量：≥230KG/H 切片产量：≥450KG/H			
26	商用燃气大锅灶	规格：≥1300*1350*800/1000 设备外部采用材质为 201 不锈钢； 台面厚度为≥1.0mm，前面板≥1.2mm，侧板厚度≥1.0mm，设有自来水摇摆龙头； 前部设有排水槽； 炉架选用 50*50*4.8mm 国标角钢； 炉架面及炉胆选用≥2.0mm 国标冷轧钢板制造；	台	2	
27	燃气大锅灶配套锅	商用铸铁锅，外径尺寸≥104cm，内径尺寸≥93cm，重≥84 斤	个	5	
28	商用榨汁机	商用大容量榨汁机 杯体容量：≥7L 额定电压：220V 额定功率：≥220W 空载转速：≥25000 转/分	台	2	
29	电动专用垃圾转运车	电动双桶垃圾清运车 1、电池容量：≥48V45A 电池 2、承载重量载重≥300kg 3、最高车速≤20km/h 4、倒车车速≤12 km/h 5、续行里程≥40km	台	1	
30	不锈钢碗	双层食品级 304 不锈钢材质 13cm	个	3000	
31	筷子	食品级耐高温防滑筷 27CM	双	5000	
32	商用燃气热水器	1、商用壁挂式热水器：40KW 1 台 2、承压式保温水箱：1000L 1 台 3、循环水泵：500W 1 台 4、全自动回水器：180W 1 台 5、膨胀罐 5L 1 台 6、全自动温度控制器 1 套 7、32PPR 热水管 1 批 8、阀门管件 1 批 9、安装辅材 1 批 10、安全组件 1 套 11、运输、安装、调试	个	1	
33	商用冷风机	商用宽屏款冷风机，制冷面积：≥400 m²，≥200L 水箱，3 档调速降温，≥1200W 功率	个	2	
34	馍布	160*80cm 全棉加密馍布，天然米黄色、细密透气、易清洗，有效过滤，锁边工艺，柔软强韧，天然无	个	200	

		异味，细密网孔			
35	馍帘	食品级纳米硅胶馍帘 0.54*0.34M	个	100	
36	馍帘	食品级纳米硅胶馍帘 0.4*0.6M	个	100	
37	商用 大打 蛋器	20 升多功能强力打蛋机 电压功率：220V/110W 料桶容量：≥20L 额定电流：≥16A 搅拌转速：≥120/180/400r/min	个	2	
38	面点 间不 锈钢 排烟 罩	201# ≥1.2mm 厚不锈钢，油网篦子厚度≥1.2mm，带接油盒≥4900*1300*500mm	m ²	7.5	
39	面点 间不 锈钢 排烟 罩	201# ≥1.2mm 厚不锈钢，油网篦子厚度≥1.2mm，带接油盒≥2800*1300*500mm	m ²	4.5	
40	面点 间不 锈钢 排烟 罩	201# ≥1.2mm 厚不锈钢，油网篦子厚度≥1.2mm，带接油盒≥3250*1650*500mm	m ²	6.5	
41	面点 间排 烟管 道	≥1.0mm 厚镀锌板，共板法兰，连接处密封胶处理 ≥1000*800mm	m ²	165	
42	面点 间高 压风 柜	柜式变频双层静音型高压风机 规格：≥1420*1110*1120mm 风量：≥43000m ³ /h 功率：≥22KW 进风口（长*高）：1320*1020mm	台	1	
43	面点 间油 烟净 化器	30000 风量低空油烟净化器，最大功率：≥1200W，净化器采用二段式高低压分离的静电工作原理，油烟进入初级装置，逐步对大粒污染物进行分离，油烟进入二级装置，高压静电分两级，电离器强电场使微粒荷电，成为带电微粒，带电微粒到达二级集尘器被收集电极吸附，高压静电场有效的降解有害成分，起到消毒、除味作用，净化效率：≥98%，除异味率：≥70%，自动调压电源。包含防雨配电箱 1 个，内置 100A 空开 1 个，漏电保护器 220A 4 个、380A 2 个	台	1	
44	面点 间风	1、净化器工作指示：显示净化器是否工作。 2、风机工作模式选择：可选择普通模式、静音模	台	1	

	柜变频启动保护器	<p>式、强排模式。</p> <p>3、LCD 大屏数据显示：风机实时输出频率、实时输出电流、实时功率能耗、节能比例等，使用户能实时查看其运行状态及节能效益。</p> <p>4、智能触控启/停按钮开关：智能触控启停，操作方便。</p> <p>5、风量调节触控按钮：根据需要可调节出最理想的风量。</p> <p>6、启动停止过程无极调速，风机轴承、皮带基本没有磨损，减少维护费用。</p> <p>7、风机、净化联动控制，抽排净化效果更好。</p> <p>8、通过上下按键可调整风量，按需使用，同时节省风机用电量。</p> <p>9、具有节能、强排、静音三种模式，通过触控按键一键切换，降低风管噪音并消除电机电磁噪音。</p> <p>10、采用不锈钢拉丝箱体，提升厨房整体效果，全部操作按键采用触控按键，防油防水，更加科技。</p>			
45	操作间不锈钢排烟罩	201# $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢，油网篦子厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，带接油盒 $\geq 12670*1500*500\text{mm}$	m^2	19	
46	操作间排烟管道	$\geq 1.0\text{mm}$ 厚镀锌板，共板法兰，连接处密封胶处理 $\geq 1000*1000\text{mm}$	m^2	155	
47	操作间高压风机	<p>柜式变频双层静音型高压风机</p> <p>风量：$\geq 43000\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>功率：22KW</p> <p>进风口（长*高）：$\geq 1320*1020\text{mm}$</p> <p>出风口（长*高）：$\geq 718*718\text{mm}$</p> <p>含 3*6+1*2.5 m^2 电缆线 40 米，外穿 $\phi 75\text{PVC}$ 穿线管架空安装</p> <p>操作间用辅材：80*60mm 槽钢焊接，50*50mm 角铁，14 丝杆，外刷防锈漆，密封胶，膨胀螺栓</p>	台	1	
48	操作间油烟净化器	40000 风量低空油烟净化器，最大功率： $\geq 1200\text{W}$ ，净化器采用二段式高低压分离的静电工作原理，油烟进入初级装置，逐步对大粒污染物进行分离，油烟进入二级装置，高压静电分两级，电离器强电场使微粒荷电，成为带电微粒，带电微粒到达二级集尘器被收集电极吸附，高压静电场有效的降解有害成分，起到消毒、除味作用，净化效率： $\geq 98\%$ ，除异味率： $\geq 70\%$ ，自动调压电源。包含防雨配电箱 1 个，内置 100A 空开 1 个，漏电保护器 220A 4	台	1	

		个、380A 2 个			
49	操作间风柜变频启动保护器	1、净化器工作指示：显示净化器是否工作。 2、风机工作模式选择：可选择普通模式、静音模式、强排模式。 3、LCD 大屏数据显示：风机实时输出频率、实时输出电流、实时功率能耗、节能比例等，使用户能实时查看其运行状态及节能效益。 4、智能触控启/停按钮开关：智能触控启停，操作方便。 5、风量调节触控按钮：根据需要可调节出最理想的风量。 6、启动停止过程无极调速，风机轴承、皮带基本没有磨损，减少维护费用。 7、风机、净化联动控制，抽排净化效果更好。 8、通过上下按键可调整风量，按需使用，同时节省风机用电量。 9、具有节能、强排、静音三种模式，通过触控按键一键切换，降低风管噪音并消除电机电磁噪音。 10、采用不锈钢拉丝箱体，提升厨房整体效果，全部操作按键采用触控按键，防油防水，更加科技。	台	1	
50	烟机消音房	消音房规格：≥5M*4M*2M, ≥10cm 厚防火岩棉板，镀锌方管焊接框架，预留门窗，屋面单坡流水。高空吊装：含烟道、油烟净化器、高压风柜、设备房高空吊装及安装	项	1	
51	高温消毒房	1、消毒房体采用内外食品级 304 不锈钢≥0.6mm 厚材质，≥100mm 厚保温板，内部填充防火岩棉，消毒房尺寸：≥6600*3900*2200mm（内高），外立面不锈钢加高板至 3.9 米高，消毒房板材共 92 平米 2、门 1 樘，门采用食品级 304 厚保温板，内部填充耐高温阻燃岩棉，尺寸 1000*2000mm 3、控制箱 1 套，PLC 控制，不锈钢外壳总功率 65kw	套	1	
52	多功能食品安全检测仪	设备配置： 多功能食品安全检测仪 1 台；离心机 1 台；旋涡混合器 1 台；水浴锅 1 台；农残试剂 1 盒；瘦肉精试剂 3 盒；抗生素胶体金检测卡 3 盒；重金属试剂 3 盒；添加剂 5 盒 检测项目（果蔬肉类综合检测）： 果蔬农药残留 病害肉诊断 瘦肉精（激素类兽药） 抗生素（药物残留类兽药） 水产品安全类	套	1	
53	空调	挂机，≥1.5P，一级能效	台	2	
54	洗衣机	≥12KG 全自动洗衣机 类型：滚筒单洗（全自动前开式）	台	1	

		洗涤容量:≥12kg(支持四件套/窗帘等大件一次性清洗) 控制方式:机械控制+LED 液晶屏显示 洗净比:1.12(高于国标 1.03) 能效等级:一级能效(日耗电约 0.8 度) 脱水转速:1200 转/分钟(高效脱水减少晾晒时间) 抗菌技术:抗菌窗垫(抑制霉菌滋生)			
55	电脑	1. 处理器: i5-13420H 2. 内存: ≥16G DDR4 4800MHz 内存 3. 硬盘: ≥M.2 1TB 固态硬盘, 不少于 2 个 M.2 SSD 槽位, 1 个 HDD 硬盘位 4. 显卡: 集成显卡, 支持独显 5. 有线网卡: 集成千兆 RJ45 口	台	1	
56	打印机	1、黑白激光打印, 复印, 黑白彩色扫描。 2、usb 连接/有线网络/无线 wifi 连接(仅支持 2.4GHz 单频路由器连接), 手机、电脑、平板、皆可无线打印 3、可以打印 A4、A5、B5、A6 尺寸, 支持普通纸 70-80 克区间厚度的普通纸张打印 4、单页黑白≥30 页/分钟, 双面打印速度≥15 页/分钟, 扫描黑白页≥20 页每分钟, 彩色页≥7 页/分钟(A4 纸)	台	1	
57	不锈钢地沟盖板	水槽尺寸: 高 150mm, 宽 300mm, 201 不锈钢盖板厚 ≥2mm, 水槽厚 ≥1.0mm, 现场混凝土砂浆浇筑、留坡找平、施工安装	米	45	
58	电缆线	电缆线 YJV3*35+1*16 线缆, 架空安装	米	60	
59	配电箱	厨房专用配电箱, ≥600*800*200mm, 总空开 160A 一个, 漏电保护器 220A 10 个、380A 5 个	套	1	
60	天然气管道	新做 DN70 天然气管道 60 米架空安装, 手动闭合阀门 20 个, 含 ≥3m 长 DN25 钢带天然气软管 20 根, 含旧天然气管道拆除	米	60	
61	不锈钢防油墙板	厨房内墙面铺装不锈钢防油墙板: ≥1.2mm 厚 304 不锈钢防油墙板上墙安装固定, 墙体植入钢制锚栓间距 20cm, 长 30 米, 高 2 米	m²	60	
62	不锈钢地板	更换冷冻室及冷藏室地面 2.5*4.3m*2 处: ≥2mm 厚 304 不锈钢人字纹防滑地板(含旧地板拆除; 4*4cm 镀锌方管间距 10cm 底层焊制; ≥1.8mm 厚防火板铺设)	m²	21.5	
二、课桌凳					
序号	品名	规格、型号、参数明细	单位	数量	备注

1	课桌	1、课桌面尺寸及要求：600mm×400mm, 材质为厚≥20mm 的 AA 级实木橡木插接板，桌面周边棱角成圆弧状	套	1500	
		2、桌子升降侧板：主体上部宽为 345mm、下宽 220mm 变 240mm、高 365mm、折边 16mm、厚度国标≥1.1mm 优质冷轧板一次模压成型升降模 压件，升降孔中心距 30mm 一个，共九个，七档调节，每档升降孔固定螺丝中心距为 60mm			
		3、桌腿：桌底横腿采用冷轧 25mm*50mm*1.6mm 厚度扁圆形钢管，底腿长 370mm，底腿双立柱高 400mm，双立柱间距为 35mm，两侧 双立柱之间外立柱距底腿 80mm 处用长 465mm 扁圆形钢管 20mm*50mm*1.6mm 连接			
2	课凳	1、课凳尺寸：340mm×240mm×(455-395)mm			
		2、凳面：凳面尺寸及要求：340mm×240mm, 材质为厚≥20mm 的 AA 级实木橡木插接板，凳面周边棱角成圆弧状。			
		3、凳子升降侧板：主体上部宽为 215mm、下宽 185mm、高 180mm、折边 16mm、厚度国标≥1.1mm 优质冷轧板一次模压成型升降模压件，升降孔中心距 20mm 一个，共七个。四档调节，每档升降孔固定螺丝中心距为 60mm，边沿及中间部分均有加强筋。			
		4、凳腿：凳底横腿采用冷轧 25mm*50mm*1.6mm，底腿长 270mm。底腿双立柱高 270mm，双立柱间距为 30mm，两侧双立柱之间距底腿 60mm 处用长 250mm 扁圆形钢管 20mm*50mm*1.6mm 连接。			
		5、凳脚套：采用全新高压 PE 工程塑料注塑一次成型，脚套长 65mm×宽 61mm×厚 2mm（上部和两侧）。脚套底部为腰鼓形状长 46mm 两头宽 61mm 中间直径 32mm 与地面接触部位厚 9mm。脚套与扁圆形钢管连接带自锁结构，安装后脚套不脱落。底脚脚套为底脚脚套为天蓝色。			