

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：天燃气；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 \geq 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: \geq 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 \geq 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: \geq 18 双侧分布 高效过滤器数量: \geq 2 只 自制 4、风机配置 风机功率 \geq 1. 1kw 风机数量: 2 台离心风机 总功率 \geq 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: \geq 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: \geq 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: \geq 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: \geq 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 不绣 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: \geq 50*50cm 容量: \geq 96L	个	10	
13	商用 不绣 钢盒	304 食品级不锈钢餐盒 规格: \geq 32*22*15cm	个	20	

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

		效率: $\geq 1000\text{kg/h}$			
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: $\geq 26\text{KW}$ 额定采暖热输入: $\geq 26\text{KW}$ 供暖面积: $\geq 180 \text{ m}^2$ 生活用水: $\geq 20\text{L/min}$ 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: $\geq 3500\text{W}$ 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: $\geq 28\text{KHZ}$ 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: $\phi 1.3\text{cm}$, 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	$\geq 2.0\text{mm}$ 不锈钢材质, 抗腐耐磨, 易清洗 规格: $\geq 180*80*80\text{cm*1.2cm}$ 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	$\geq 2.0\text{mm}$ 不锈钢材质, 双通道带柜门, 抗腐耐磨, 易清洗 规格: $\geq 180*80*80\text{cm*1.2cm}$ 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	$\geq 2.0\text{mm}$ 不锈钢材质, 抗腐耐磨, 易清洗 规格: $\geq 180*80*80\text{cm+180*60*30cm}$	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		商用铸铁锅, 外径尺寸≥104cm, 内径尺寸≥93cm, 重≥84 斤			
28		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			
29		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			
30		双层食品级 304 不锈钢材质 13cm			
31	筷子	食品级耐高温防滑筷 27CM	个	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		商用宽屏款冷风机, 制冷面积: ≥400 m ² , ≥200L 水箱, 3 档调速降温, ≥1200W 功率			
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≥1.2m，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	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。			
45	操作间不锈钢排烟罩	201# \geqslant 1.2mm 厚不锈钢，油网篦子厚度 \geqslant 1.2mm，带接油盒 \geqslant 12670*1500*500mm	m ²	19	
46	操作间排烟管道	\geqslant 1.0mm 厚镀锌板，共板法兰，连接处密封胶处理 \geqslant 1000*1000mm	m ²	155	
47	操作间高压风柜	柜式变频双层静音型高压风机 风量： \geqslant 43000m ³ /h 功率：22KW 进风口（长*高）： \geqslant 1320*1020mm 出风口（长*高）： \geqslant 718*718 mm 含 3*6+1*2.5 m ² 电缆线 40 米，外穿 Φ 75PVC 穿线管架空安装 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	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： \geqslant 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： \geqslant 98%，除异味率： \geqslant 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： $\geq 5M \times 4M \times 2M$, $\geq 10cm$ 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 $\geq 0.6mm$ 厚材质， $\geq 100mm$ 厚保温板，内部填充防火岩棉，消毒房尺寸： $\geq 6600 \times 3900 \times 2200mm$ (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 档，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， $\geq 1.5P$ ，一级能效	台	2	
54	洗衣机	$\geq 12KG$ 全自动洗衣机 类型：滚筒简单洗(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	m ²	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)	m ²	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	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>		
2	课凳	<p>1、课凳尺寸：340mm×240mm×(455-395) mm</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	套	1500