

三、分项报价清单

(格式自拟、须至少体现货物的品牌、生产厂家、规格型号名称)

靖边县职业教育中心扩建项目锅炉房

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	产品性能描述	品牌	生产厂家	单价 (元)	合计 (元)
一、	主机设备								
1	全预混冷凝低氮锅炉	1400KW BRZN	台	1	(1) 供热量1400KW (2) 常压 (3) 燃料: 天然气 (4) 热效率108%(提供能效测试报告); (5) NO小于30毫克/m³ 硅铝合金换热炉体	鑫宝锐	鑫宝锐(山东)热能科技有限公司	199900.00	199900.00
二、	辅机设备								
1	高位水箱	1m³	台	1	304不锈钢	鸿特	榆林市鸿特不锈钢工程有限公司	4750.00	4750.00
2	一次侧循环泵	Q=93.5m³/h H=28m	台	2		新界	新界泵业(浙江)有限公司	8360.00	16720.00
3	采暖板式换热器	40平方	台	1	304不锈钢	鑫辉	新乡市鑫辉机械设备有限公司	24890.00	23890.00

4	安全阀	OR-0.4Mpa	个	3	二次侧系统	袁申	上海袁申自控设备有限公司	880.00	2640.00
5	排气阀	OR-DN25	个	6	二次侧系统	袁申	上海袁申自控设备有限公司	650.00	3900.00
6	二次侧采暖循环泵	Q=88m³/h H=35m	台	2	地暖末端	新界	新界泵业（浙江）有限公司	14430.00	28860.00
7	膨胀水箱	L200	个	2	高低区	袁申	上海袁申自控设备有限公司	3247.50	6495.00
8	水处理设备	6m³/H	台	1	软水处理设备	润新	温州市润新机械制造有限公司	12550.00	12550.00
6	软水水箱	2m³	台	1	304不锈钢保温水箱	鸿特	榆林市鸿特不锈钢工程有限公司	6150.00	6150.00
10	液位计	玻璃	台	2		鸿特	榆林市榆阳区鸿特不锈钢有限公司	344.00	688.00
11	定压补水泵	Q=5m³/h, H=44m	台	2		新界	新界泵业（浙江）有限公司	4850.00	9700.00
12	配电柜	50kw/380V	台	1	系统智能控制柜变频器	德力西电气/欧陆	陕西橙子机电设备有限公司	13780.00	21780.00

						变频	公司		
三、	烟囱								
1	室内、外烟道	Φ 250	米	20	材质PVC-U管，含弯头、三通、拉线	联塑	陕西联塑科技实业有限公司	50.00	1000.00
2	锅炉爆破片	Φ 200	个	2	破裂式	鑫宝锐	鑫宝锐（山东）热能科技有限公司	400.00	800.00
3	烟囱帽	Φ 400	个	2	材质304不锈钢，含避雷	鸿特	榆林市鸿特不锈钢工程有限公司	1200.00	2400.00
四、	安装材料								
1	热力管道系统	根据实际选型	批	1	含管道、管件、阀门、仪表、保温、防腐油漆、支吊架等	鑫宝锐	鑫宝锐（山东）热能科技有限公司	63250.00	63250.00
2	电气系统	根据实际选型	批	1	含电缆/电线、线管/桥架、支吊架、传感器等	鑫宝锐	鑫宝锐（山东）热能科技有限公司	33569.00	33569.00
五、	安装费用								
1	安装、运费、调试					/	榆林市海科电子科技有限公司	38400.00	38400.00

六、	设备吊装费		/	榆林市海科 电子科技有 限公司	2851.00	2851.00
小计（元）		480293.00				

靖边县职业教育中心扩建项目采暖与热水炉									
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	产品性能描述	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
一、	主机设备								
1	0.24MW常压饮水锅炉	用电0.7KW 0.24MW	台	1	(1) 出开水量2吨/小时 (2) 常压 (3) 燃料：天然气； NO小于30毫克/m³	华泰	青岛华泰锅炉热电设备有限公司	165253.00	164253.00
二、	辅机设备								
1	保温开水箱	6m³	台	1	(1) 材质：内胆304 不锈钢中间保温外层201 及以上不锈钢 (2) 容积：6m³ (3) 方形	鸿特	榆林市鸿特 不锈钢工程 有限公司	22676.00	22676.00
2	原水箱	1m³	台	1	(1) 材质：内胆304不锈单层 (2) 容积：1m³ 圆形	鸿特	榆林市鸿特 不锈钢工程 有限公司	5777.00	5777.00
3	纯水水箱	2m³	台	1	(1) 材质：内胆304不锈单层 (2) 容积：2m³ 圆形	鸿特	榆林市鸿特 不锈钢工程 有限公司	6788.00	6788.00

4	反渗透水处理机组	2m³	个	1	(1) 出水量2T/H 符合国家饮用水标准	浩源	榆林市榆阳区浩源环保科技有限公司	34466.00	34466.00
5	自动变频增压泵	2m³	个	1	额定流量2T/H, 额定扬程23.5米	新界	新界泵业（浙江）有限公司	5678.00	5678.00
6	控制系统	380V	台	1	配电柜及电缆电线；全自动化，可无人值守	华泰	青岛华泰锅炉热电设备有限公司	7955.00	7955.00
三、	烟囱								
1	室内、外烟道	与锅炉配套	米	10	材质镀锌钢管，含弯头、三通、拉线	友发	陕西友发钢管有限公司	400.00	4000.00
2	烟囱帽	与烟道配套	个	1	材质304不锈钢，含避雷	鸿特	榆林市鸿特不锈钢工程有限公司	800.00	800.00
四、	安装材料								
1	热水管道系统	根据实际选型	批	1	含管道、管件、阀门、仪表、保温、防腐油漆、支吊架等	鑫宝锐	鑫宝锐（山东）热能科技有限公司	11300.00	11300.00
2	电气系统	根据实际选型	批	1	含电缆/电线、线管/桥架、支吊架、传感器等	鑫宝锐	鑫宝锐（山东）热能科技有限公司	6150.00	6150.00

五、	安装费用					
1	安装、运费、调试		/	榆林市海科电子科技有限公司	18300.00	18300.00
六、	设备吊装费		/	榆林市海科电子科技有限公司	5000.00	5000.00
小计（元）		293143.00				

靖边县职业教育中心扩建项目总校区新楼室外

序号	类型	型号	参数说明	数量	单位	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
1	网络摄像机	DH-IPC-HFW2443M-A-IL2	传感器类型：1/2.9英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：60m（红外）30m（暖光）；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.6；视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°；周界防范：绊线入侵；区域入侵；AI编码：H.264:支持；H.265:支持包含智能编码；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；SMD；音频异常侦测；接入标准：ONVIF（ProfileS&Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；预览最大用户数：6个（总带宽:36M）；供电方式：DC12V/PoE；防护等级：IP67；防腐蚀等级：普通防护，适用于不需要特定防腐保护的区域。与原有设备匹配。	38	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	350.00	13300.00
2	网线	DH-PFM1920I-5EU	材质：聚酯纤维；材质：无氧铜(99.97%)；导体结构：0.50mm±0.01mm；线规：24AWG；绝缘材质：HDPE；护套材料：PVC；护套颜色：灰色；长度：305m±2m；执行标准：YD/T	9	箱	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	750.00	6750.00

			1019-2013；绝缘层原色：8芯；包装方式：305m/箱，2箱/防护箱（1包2）						
3	4口poe 千兆交 换机	DH-S4100-4 GT2GT-60	4 个 10/100/1000Mbps 自 适 应 电 口 2 个 10/100/1000Mbps自适应上联电口，其中4个 口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率60W，交 换机容量256Gbps，包转发率60Mpps，非网管 型交换机，桌面式	14	台	浙江大华	浙江大华技 术股份有限 公司	450.00	6300.00
4	设备箱	300*400*18 0		14	个	浙江大华	浙江大华技 术股份有限 公司	100.00	1400.00
5	硬盘	16T		10	块	希捷	希捷科技（ 苏州）有限 公司	6500.00	65000.00
6	电源线	2*1.0		4	卷	安普华讯	广东龙望电 线电缆有限 公司	750.00	3000.00
7	工费	/		1	套	/	榆林市海科 电子科技有 限公司	15350.00	15350.00
8	辅材	/		1	批	浙江大华	浙江大华技 术股份有限 公司	12900.00	12900.00
小计（元）			124000.00						

靖边县职业教育中心扩建项目总校区广播系统增加								
序号	类型	参数说明	数量	单位	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
1	蓝牙U盘收音四分区独立调节定压功放	1. 标准机箱结构，2U机箱采用耐腐蚀金属面板； 2. 人性化的抽手设计，美观实用； 3. 自带无线蓝牙接收模块，自动对频； 4. 4路分区，每路分区音量大小可独立调节； 5. U盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 6. 3路话筒输入, 2路AUX输入，1路AUX输出； 7. MIC1具有抹音功能 8. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警； 9. 100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出； 10. 5单元LED显示； 11. 尺寸（mm）：485×395×90； 12. 功率：380W；	1	台	讯谷 XG-U380TF	中音讯谷科技有限公司	3500.00	3500.00
2	会议音箱	1. 喇叭单元:5寸+2寸高音 2. 尺寸:170*155*250mm 3. 定压输入:70-100v 4. 功率：20W	10	只	讯谷 XG-KD7220	中音讯谷科技有限公司	380.00	3800.00

3	蓝牙U盘收音四分区独立调节定压功放	1. 标准机箱设计，2U机箱采用耐腐蚀金属面板； 2. 人性化的抽手设计，美观实用； 3. 自带无线蓝牙接收模块，自动对频； 4. 4路分区，每路分区音量大小可独立调节； 5. U盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 6. 3路话筒输入, 2路AUX输入，1路AUX输出； 7. MIC1具有抹音功能 8. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警； 9. 100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出； 10. 5单元LED显示； 11. 尺寸（mm）：485×395×90； 12. 功率：480W；	1	台	讯谷 XG-U480TF	中音讯谷科技有限公司	4200.00	4200.00
4	加宽室外音柱	1. 全天候大音柱采用全频防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果 2. 额定功率：100W 3. 内置扬声器：6.5寸强磁单元2*5只 4. 尺寸：高宽厚=1000X225X120mm 5. 定压输入：70-100v	3	只	讯谷 XG-DD100	中音讯谷科技有限公司	900.00	2700.00

5	蓝 牙 U 盘 收 音 四 分 区 独 立 调 节 定 压 功 放	1. 标准机箱设计，2U机箱采用耐腐蚀金属面板； 2. 人性化的抽手设计，美观实用； 3. 自带无线蓝牙接收模块，自动对频； 4. 4路分区，每路分区音量大小可独立调节； 5. U盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 6. 3路话筒输入，2路AUX输入，1路AUX输出； 7. MIC1具有抹音功能 8. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警； 9. 100V、70V定压输出和4-16Ω 定阻输出； 10. 5单元LED显示； 11. 尺寸（mm）：485×395×90； 12. 功率：380W；	1	台	讯谷 XG-U200T F	中音讯谷科 技有限公司	3500.00	3500.00
6	会议音箱	1. 喇叭单元:5寸+2寸高音 2. 尺寸:170*155*250mm 3. 定压输入:70-100v 4. 功率: 20W	12	只	讯谷 XG-KD722 0	中音讯谷科 技有限公司	380.00	4560.00
7	蓝 牙 U 盘 收 音 四 分 区 独 立 调 节 定 压 功 放	1. 标准机箱设计，2U机箱采用耐腐蚀金属面板； 2. 人性化的抽手设计，美观实用； 3. 自带无线蓝牙接收模块，自动对频； 4. 4路分区，每路分区音量大小可独立调节； 5. U盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 6. 3路话筒输入，2路AUX输入，1路AUX输出； 7. MIC1具有抹音功能 8. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警； 9. 100V、70V定压输出和4-16Ω 定阻输出； 10. 5单元LED显示；	1	台	讯谷 XG-U380T F	中音讯谷科 技有限公司	4200.00	4200.00

		11. 尺寸 (mm): 485×395×90; 12. 功率: 480W;						
8	加宽 高端室外音柱	1. 全天候大音柱采用全频防水喇叭, 声音清晰明亮, 具有超高的灵敏度外观, 坚固耐用, 安装方便, 对人声音, 音乐都有最真实的放大与还原效果 2. 额定功率: 100W 3. 内置扬声器: 6.5寸强磁单元2*5只 4. 尺寸: 高宽厚=1000X225X120mm 5. 定压输入: 70-100v	3	只	讯谷 XG-DD100	中音讯谷科技有限公司	900.00	2700.00
9	蓝 牙U 盘 收音四分区独立调节定压功放	1. 标准机箱设计, 2U机箱采用耐腐蚀金属面板; 2. 人性化的抽手设计, 美观实用; 3. 自带无线蓝牙接收模块, 自动对频; 4. 4路分区, 每路分区音量大小可独立调节; 5. U盘即插即播, 内置收音机, 带无线遥控器; 6. 3路话筒输入, 2路AUX输入, 1路AUX输出; 7. MIC1具有抹音功能 8. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警; 9. 100V、70V定压输出和4-16Ω 定阻输出; 10. 5单元LED显示; 11. 尺寸 (mm): 485×395×90; 12. 功率: 200W;	1	台	讯谷 XG-U380TF	中音讯谷科技有限公司	2440.00	2440.00
10	会议音箱	1. 喇叭单元: 5寸+2寸高音 2. 尺寸: 170*155*250mm 3. 定压输入: 70-100v 4. 功率: 20W	6	只	讯谷 XG-KD7220	中音讯谷科技有限公司	350.00	2100.00

11	蓝牙U盘收音四分区独立调节定压功放	1. 标准机箱设计，2U机箱采用耐腐蚀金属面板； 2. 人性化的抽手设计，美观实用； 3. 自带无线蓝牙接收模块，自动对频； 4. 4路分区，每路分区音量大小可独立调节； 5. U盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 6. 3路话筒输入，2路AUX输入，1路AUX输出； 7. MIC1具有抹音功能 8. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警； 9. 100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出； 10. 5单元LED显示； 11. 尺寸（mm）：485×395×90； 12. 功率：380W；	1	台	讯谷 XG-U380T F	中音讯谷科技有限公司	3500.00	3500.00
12	加宽室外音柱	1. 全天候大音柱采用全频防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果 2. 额定功率：100W 3. 内置扬声器：6.5寸强磁单元2*5只 4. 尺寸：高宽厚=1000X225X120mm 5. 定压输入：70-100v	2	只	讯谷 XG-DD100	中音讯谷科技有限公司	900.00	1800.00
13	音响线	2*1.5	1000	米	安普华讯	广东龙望电线电缆有限公司	4.00	4000.00
小计（元）		43000.00						

靖边县职业教育中心扩建项目总校区监控									
序号	类型	型号	参数说明	数量	单位	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
1	网络摄像机	DH-IPC-HFW2443M-A-IL2	传感器类型：1/2.9英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：60m（红外）30m（暖光）；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.6；视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°；周界防范：绊线入侵；区域入侵；AI编码：H.264:支持；H.265:支持包含智能编码；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；SMD；音频异常侦测；接入标准：ONVIF（ProfileS&Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；大华云联；预览最大用户数：6个（总带宽:36M）；供电方式：DC12V/PoE；防护等级：IP67；防腐蚀等级：普通防护，适用于不需要特定防腐保护的区域。	38	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	350.00	13300.00

2	分销球机	DH-SD6423-D2-i	传感器类型: CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2560×1440; 最低照度: 彩色: 0.005lux@F1.6 黑白: 0.0005lux@F1.60Lux (红外灯); 最大补光距离: 150m (红外); 补光类型: 红外; 镜头焦距: 5mm~115mm; 光学变倍: 23倍; 周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪; 人脸检测: 支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 支持质量优先两种抓拍策略; 防抖功能: 电子防抖; 透雾功能: 电子透雾; 音频输入: 1路; 音频输出: 1路; 语音对讲: 支持; 报警输入: 2路, 开关量输入 (0~5V DC); 报警输出: 1路; 供电方式: DC24V/2.5A±25% (标配); 接口类型: RJ45接口	2	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	2100.00	4200.00
3	网线	DH-PFM1920I-5EU	材质: 聚酯纤维; 材质: 无氧铜 (99.97%); 导体结构: 0.50mm±0.01mm; 线规: 24AWG; 绝缘材质: HDPE; 护套材料: PVC; 护套颜色: 灰色; 长度: 305m±2m; 执行标准: YD/T 1019-2013; 绝缘层原色: 8芯; 包装方式: 305m/箱, 2箱/防护箱 (1包2)	7	箱	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	750.00	5250.00
4	4口poe千兆交换机	DH-S4100-4GT2GT-60	4个 10/100/1000Mbps 自适应电口 +2个 10/100/1000Mbps 自适应上联电口, 其中4个口支持 PoE/PoE+供电, 最大PoE功率60W, 交换机容量256Gbps, 包转发率60Mpps, 非网管型交换机, 桌面式	14	台	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	450.00	6300.00

5	设备箱	300*400*180		14	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	100.00	1400.00
6	存储服务器	DH-EVS5148S	1、单颗64位多核高性能处理器，8GB内存，可扩展至64GB内存； 2、6U机箱，48盘位，1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护； 3、默认不少于4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，不少于1个10/100Mbps自适应管理网口，可拓展PCIE标卡（标卡由投标人自行配置）； 4、可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持26TB硬盘，SMR单盘最大支持30TB； 5、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 6、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 7、支持不少于450路H.264/H.265混合接入，网络带宽1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发； 8、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9、仅CMR硬盘支持通过IP SAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 10、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 11、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 12、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行；	1	台	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	29800.00	29800.00

			13、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 14、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 15、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 16、具备掉电保护机制，支持异常断电保护录像文件不损坏，具备高读写性能，保障录像数据完整可靠； 17、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高						
7	硬盘	16T		38	块	希捷	希捷科技（苏州）有限公司	6500.00	247000.00
8	电源线	2*1.0		4	卷	安普华讯	广东龙望电线电缆有限公司	750.00	3000.00
9	L型支架	DH-ASLB Q220ZLL -D		25	套	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	150.00	3750.00
10	工费	/		1	套	/	榆林市海科电子科技有限公司	16000.00	16000.00
11	辅材	/		1	批	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	13000.00	13000.00
小计（元）			343000.00						

靖边县职业教育中心扩建项目校园东校区监控

序号	类型	型号	参数说明	数量	单位	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
1	网络摄像机	DH-IPC-HFW2443M-A-IL2	传感器类型：1/2.9英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；配备红外+暖光双光源补光，最大补光距离50m（红外30m、暖光）镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.6；视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°；周界防范：绊线入侵；区域入侵；AI编码：H.264:支持；H.265:支持包含智能编码；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；SMD；音频异常侦测；接入标准：ONVIF（Profile S&Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；预览最大用户数：6个（总带宽:36M）；供电方式：DC12V/PoE；防护等级：IP67；防腐蚀等级：普通防护，适用于不需要特定防腐保护的区域。	4	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	350.00	1400.00

2	网络摄像机	DH-IPC-HDW2443T-A-IL	传感器类型：1/2.9英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；配备红外+暖光双光源补光，最大补光距离50m（红外30m、暖光）；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.6；视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°；周界防范：绊线入侵；区域入侵；AI编码：H.264:支持；H.265:支持包含智能编码；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；SMD；音频异常侦测；接入标准：ONVIF（Profile S&Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；；预览最大用户数：6个（总带宽:36M）；供电方式：DC12V/PoE；防护等级：IP67；防腐蚀等级：普通防护，适用于不需要特定防腐保护的区域。	30	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	350.00	10500.00
---	-------	----------------------	--	----	---	------	--------------	--------	----------

3	监视器	DH-LM55-F400	屏幕尺寸：55英寸；分辨率：3840×2160；亮度：400cd/m2 (typ.)；对比度：5000:1；刷新率：60Hz；面板技术：VA；背光类型：DLED；色彩范围：8bit+FRC；色域：72%NTSC；响应时间：6.5ms；使用寿命：30000小时；输入接口：2个HDMI 2.0接口（3840×2160@60Hz）、1个VGA接口（1920×1080@60Hz）、1个audio in接口、2个USB 2.0接口、1个RS-232 in接口；扬声器：10W×2；供电方式：AC100-240V(±10%)，50/60Hz；电源类型：内置电源；功耗：72W（基本），98W（典型），104W（最大）；待机功耗：<0.5W；工作温度：0℃~+40℃；工作湿度：10%~85%RH（无凝结）；储存温度：-20℃~+60℃；储存湿度：5%~90%RH（无凝结）；外壳颜色：黑色；控制方式：遥控, RS-232；壁挂VESA：200mm×300mm；可选配件：壁挂	2	台	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	3500.00	7000.00
4	综合布线	DH-PFM1920I-5EU	材质：聚酯纤维；材质：无氧铜(99.97%)；导体结构：0.50mm±0.01mm；线规：24AWG；绝缘材质：HDPE；护套材料：PVC；护套颜色：灰色；长度：305m±2m；执行标准：YD/T 1019-2013；包装方式：305m/箱，2箱/防护箱（1包2）	9	箱	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	750.00	6750.00
5	8口poe千兆交换机	DH-S4100-8GT2GT-110	8个千兆电口+2个千兆上联电口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率110W，支持PoE看门狗，6kV防雷，支持Web管理、云管，桌面式	4	台	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	550.00	2200.00
6	4口POE交换机	华 DH-S4100-4GT2GT-60	4个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps自适应上联电口，其中4个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率60W，交换机容量256Gbps，包转发率60Mpps，支持Web管理、云管，桌面式	4	台	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	450.00	1800.00

7	设备箱	300*400*180		8	个	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	100.00	800.00
8	录像机	DH-NVR4864-HDS3/I	支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器；支持WEB、本地GUI界面操作；支持Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264/MJPEG码流；支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K；支持1路后智能人脸检测比对；人脸库数量10个，人脸库总容量20000张人脸图片；2路后智能周界检测；4路后智能SMD；支持前智能：高空抛物检测、人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能、物品监控、电瓶车入梯；可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议；支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC分辨率接入；支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲；支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支	1	台	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	3300.00	3300.00

			持预览图像与回放图像的电子放大；支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式；						
9	硬盘	16T		8	块	希捷	希捷科技（苏州）有限公司	6500.00	52000.00
10	电源线	2*1.0		3	卷	安普华讯	广东龙望电线电缆有限公司	750.00	2250.00
11	工费	/		1	批	/	榆林市海科电子科技有限公司	12000.00	12000.00
12	辅材	/		1	批	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	9000.00	9000.00
小计（元）			109000.00						

靖边县职业教育中心扩建项目校园广播系统IP广播

序号	类型	参数说明	数量	单位	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
1	IP网络广播中央控制主机	1. IP网络广播控制中心，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；机械硬盘，专用抗震设计； 2. 17.3英寸大幅显示屏幕，简单易用的触摸屏操控，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能，键盘操作可以编程、监听、播音等系统。 3. 管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 全数字化传输，以局域网或具有独立IP的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。 5. 内置广播管控服务能力，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。音源及监听，带多路电源控制。可远程监控、远程诊断和软件升级。 6. 支持多级独立学校广播网络之间的互联互通，上级部门可统一管理控制辖区各个学校的广播系统，各个学校又能独立管理控制本级广播系统 7. 标准TCP/IP网络协议，安装于连接以太网的计算机；软件包带有服务器软件，同时带有分控软件(可多次使用)，中继服务器软件，IP消防报警软件（可与消防报警联动），IP无线遥控软件。	1	台	讯谷 XG-IP815	中音讯谷科技有限公司	10200.00	10200.00

	8. 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。 9. 支持自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播 10. 远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能、服务看门狗 11. 广播监听功能、报警联动、运动场无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便 12. 会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 13. 本地扩音及备份广播：广播点内IP广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。 14. 紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与IP广播的切换是自动完成的。 15. 结构：高档8U铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄DVD光驱 16. 整机尺寸：484*313*351mm 17. 屏幕尺寸：17.3” 18. 分辨率：1920*1080 19. 亮度：300cd/m2 20. 触摸屏：4线电阻式 21. 主板：工业主板，支持7*24小时不间断运行 22. 处理器：工业级处理器，双核四线程主频不低于2.5Hz 23. 内存：8G DDR3，可扩展不低于8GB 24. 硬盘：128G SSD固态硬盘，mSATA接口 25. 前置I/O接口：1*电源开关，1*一键报警按钮，1*MIC，2*USB2.0，						
--	--	--	--	--	--	--	--

		26. 后 置 I/O 接 口 ： 2* 千 兆 网 口 , 2*RS-232, 3*USB, 1*VGA, 1*HDMI, 1*MIC-in, 1*Line-out, 2 组 莲 花 音 频, 1 路 报 警 触 发 接 口 27. 声 卡: 板 载 高 保 真 音 频 28. 显 卡: 支 持 双 显 示 模 式 29. 扩 展: 1*miniPCIE, 可 选 配 WIFI/4G/蓝 牙 30. 电 源: 工 业 电 源 31. 操 作 系 统: 兼 容 Win7/10/Linux/Server 2012 及 以 上 32. 工 作 温 度: -10℃~60℃ 33. 存 储 环 境: -20℃~70℃ 34. 湿 度: 5%-95%非 冷 凝						
2	数字网络广播控制系统	1. 支持4G云无线广播，无需复杂布线，支持远程管控操作，支持移动端远程操作控制。 3. 定时播放：系统可以设置定时广播任务，或者手动播放服务，不管是定时任务还是手动任务，都可以在任务列表随时手动执行播放，也可在移动端进行点播已经建立的广播任务。 4. 实时播放：浏览器端的实时任务，可以实时广播媒体中心的音频文件. 文字转语音的内容及采播终端的音频流。 5. 分控客户端的实时任务，可以实时广播本地音频文件、声卡采集的音频流及实时喊话。 6. 双向对讲：寻呼话筒可以与其它寻呼话筒. 一键呼叫终端. 移动客户端等进行全双工双向通话， 7. 采集播放：系统可以使用采播终端对外部线路模拟音频进行采集，在定时任务或实时任务里选择采播终端作为音源，并选择需要广播的终端或分区进行广播，可以定时采播也可以手动采播。可添加多电台点播	1	套	讯谷 V1.2	中音讯谷科技有限公司	2000.00	2000.00

	8. 文字转语音（TTS功能）：在任务列表，可设置文字语音任务，将文字转化为语音播放，可设置定时文字语音任务，或随时手动播放文字语音任务。 9. 消防报警：消防报警终端支持不少于32路短路信号检测，在系统先建好报警联动任务，并在报警预案中选择消防报警终端及对应的联动任务，报警终端的检测口检测到短路输入，就自动触发报警预案并执行对应的联动任务。 10. 控制任务：系统可以设置定时控制任务，在设定的时间里对指定终端的IO进行控制，输出3.3V高电平或低电平以达到控制外部设备的功能。 11. 终端管理：系统可以对广播终端. 采播终端. IP寻呼话筒. 消防报警终端等进行设置. 控制及管理。 12. 具有混音功能：具有多颜色显示终端状态，而且具有复位功能 13. 用户管理：系统默认admin是超级用户，拥有系统的所有管理权限，可以建立子用户，给不同用户分配不同终端及不同的资源权限等。10级优先级权限管理，可根据客户需要定制。 14. 媒体管理：可以上传音频文件到服务器，进行文字转语音，并对媒体进行编辑删除等管理 15. 升级管理：可以对连接到系统的终端进行远程升级，并记录每次远程升级的相关信息。 16. 日志管理：记录每次用户登录. 登出的信息，记录每次任务执行的信息及相关的操作日志。 17. 应用程序：系统有浏览器端管理系统. 分控客户端. 移动端APP及小程序。广播服务程序是跨平台的，支持多操作系统跨平台运行。提供二次开发的API接口. SDK开发包及示例代码等。					
--	--	--	--	--	--	--

3	有线广播会议鹅颈话筒前奏音	1. 台式广播专用话筒，带叮咚提示音 2. 换能方式：电容式 3. 指向性：心型指向 4. 有效适音距离：20-60CM及以上， 5. 电池连续使用时间，18小时（5号电池）， 6. 具备输出状态指示功能， 7. 频率响应：40HZ-16KHZ,	1	只	讯谷 XG-TBS3 001	中音讯谷科 技有限公司	300.00	300.00
4	IP网络寻呼话筒	1. 采用不小于7英寸全彩色触屏显示屏，全新界面采用文字和图形结合的菜单，操作简单易懂； 2. 工业级触摸操作方式，图文显示界面，操作状态一目了然； 3. 通过触屏可对U盘内文件发送到指定终端播放； 4. 内置3W全频监听扬声器，声音清晰. 洪亮； 5. 支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播，支持直接操作呼叫或对讲任意终端； 6. 支持全双工双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲，自带网络回声消除模块, 网络延时低于300ms, 同时网络回声啸叫彻底抑制； 7. 支持TCP. UDP协议； 8. 支持DHCP，及静态IP设置，兼容路由器. 交换机. 网桥网关等网络结构 9. 数字网络化产品，扩容方便，不受物理位置限制，无需增加机房管理设备 10. 输入形式：RJ45/10M/100M 11. 待机功率：0.5W 12. 屏幕显示：7" 触摸屏 13. 信噪比：80dB	1	台	讯谷 XG-8C10 L	中音讯谷科 技有限公司	3000.00	3000.00

		14. 尺寸: 260 x 150 x 60(mm) 15. 重量: 1.6kg						
5	无线会议系统 (手持)	1. 设备为真分集UHF无线两通道接收, 红外自动对频, 接收器和手持发射器采用了耐久的金属外壳。 2. 带有USB充电接口, 可以进行充电。 3. 完成发射器的无线同步, 强大的音频灵敏度范围, 集成均衡器。 4. 高清液晶显示屏, 特色金属面板, 2级晶体导频, 2级线路保护处理, (每一级都能单独使机器正常工作)。 5. 具备多级滤波能力, 防干扰性能强。锁相环技术, 可有效防止外界相近频点的杂讯干扰, 运行的稳定性高 6. 音频线路特殊调试, 采用高保真, 高还原的线路调试, 搭配高档次的咪芯。 7. 标准1U机箱, 方便工程安装及调试, UHF频段工作, 并采用数字锁相环多频道频率合成技术, 在25MHz频率带宽内, 以250KHz频道间隔, 提供208个频道选择, 轻松避开各类干扰。手持式无线麦克风和领夹式发射器, 均具有高低功率转换功能, 可使用两节AA电池供电, 采用高能碱性电池可使用较长时间(高功率10小时, 低功率15小时)。 8. 频率范围: 610-950MHz 9. 调制方式: 宽带FM 10. 可调范围: 50MHz 11. 频道数目: 200个 12. 频道间隔: 250KHZ 13. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 14. 有效工作距离: 200米	1	套	讯谷 XG-Z820	中音讯谷科 技有限公司	2500.00	2500.00

	15. 动态范围：100dB 16. 最大频偏：±45KHZ 17. 音频响应：80HZ-18KHZ (±3dB) 18. 综合信噪比：>105dB 19. 综合失真：0.5% 20. 工作温度：-10℃~+40℃ 21. 接收机方式：二次变频 22. 接收机采用二次变频架构 23. 无线接口：BNC/50欧姆 24. 灵敏度：12dB μV (80dBS/N) 25. 灵敏度调节范围：12-32dB μV 26. 杂散抑制：75dB 27. 最大输出强度：+10dBV 28. 发射机天线路式：领夹发射器, 手持麦克风配备适配天线 29. 内置螺旋天线 30. 输出功率：高功率不小于30mW；低功率不大于3mW 31. 杂散抑制：-60dB 32. 供电：两节AA电池 33. 体积：480*220*45mm 34. 重量：1980g						
--	--	--	--	--	--	--	--

6	IP网络 音频编 码器	1. 机柜式2U标准机箱采用耐腐蚀金属面板 2. 采用嵌入式操作系统和DSP音频处理技术设计； 3. 支持TCP. UDP协议 4. 网络化传输48K立体声CD音质的音频数据 5. 内置运放处理电路，可直接驱动纯后级功放 6. 支持DHCP，及静态IP设置，兼容路由器. 交换机. 网桥网关等网络结构 7. 支持1路继电器控制的220V电源输出，可级联外围设备	1	台	讯谷 XG-8C19	中音讯谷科 技有限公司	2000.00	2000.00
7	前置放 大器	1. 5路话筒, 3路AUX输入, 2路紧急输入, 分路音量控制, 统一音调调校控制； 2. 第1个话筒（MIC1）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC1和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 3. MIC1. 2. 3. 4. 5和2路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能； 4. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，总音量控制； 5. MIC1. 2. 3. 4和线路AUX1. 2. 3可交叉混合输出； 6. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节； 7. 2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 8. EMC输入增益可调节； 9. 默音深度调节可调功能； 10. 话筒1-5的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路RCA：775mV/10KΩ 非平衡； 11. 辅助1-3输入AUX1. 2. 3：3500mV/10KΩ 非平衡； 12. EMC1-2输入RAC：非平衡200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡	1	台	讯谷 XG-LPP1 10	中音讯谷科 技有限公司	1000.00	1000.00

		5MV~25MV/600Ω; 13. 频率响应:20Hz-20KHz(±3dB); 14. 信噪比:MIC输入:50dB; AUX输入:80dB; 15. 音调调节低音:±10dBat100Hz; 高音:±10dBat10KHz; 16. 电源:~220V/50Hz; 17. 功耗:20W; 18. 尺寸:485×360×90mm;						
8	数字调谐器	1. 标准机箱设计, 2U铝合金拉丝面板。 2. AM/FM自动搜索, 自动记忆, 石英锁相调谐。 3. 特设公共广播专用MONO声道。 4. 微电脑控制, 轻触式按键操作。 5. 高亮度动态VFD荧光显示, 清晰醒目。 6. 调频. 调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储可达99个。 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能。 7. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路, 接收频率精确稳定。 8. 两组接收天线输入: AM接收天线输入; FM接收天线75Ω输入。 9. 电源:~220V/50Hz。 10. 功耗:30W。 11. 尺寸:485×360×90mm。 12. 重量:4.62Kg	1	台	讯谷 XG-LPF1 02	中音讯谷科 技有限公司	1500.00	1500.00

9	CD播放器	1. 机箱结构：标准机箱设计，2U铝合金面板 2. 外观设计：人性化的抽手设计，美观实用 3. 接口配置：带USB接口，U盘即插即播 4. 控制方式：微电脑控制，轻触式按键操作 5. 显示功能：高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目 6. 核心配置：具备高性能解码方案，具备较强纠错功能 7. 播放控制：自动播放控制，全数码伺服 8. 支持碟片：可播放CD/VCD/MP3/DVD碟片 9. 供电电源：~220V/50Hz 10. 整机功耗：30W 11. 外形尺寸：485×360×90mm 12. 产品重量：4.7Kg	1	台	讯谷 XG-LPC1 05	中音讯谷科 技有限公司	1400.00	1400.00
10	十六路电源时序器	1. 16路电源时序控制器，1-16路受控设备电源按顺序以0.5秒开启/关闭； 2. 具有紧急自动开启功能，插座总容量4.5KVA； 3. 采用微电脑处理芯片； 4. 16路受控电源输出； 5. 工业级专业处理芯片； 6. 支持自动开关机； 7. 标准机箱设计，2U铝合金面板，人性化抽手设计； 8. 各路电源开启间隔稳定统一，可对后端系统提供电源保护； 9. 电源：~220V/50Hz； 10. 功耗：25W； 11. 外形尺寸：485×360×90mm； 12. 产品重量：5.25Kg。	1	台	讯谷 XG-PW-8	中音讯谷科 技有限公司	1300.00	1300.00

11	IP功放 (2U网络 功放)	1. TCP/IP高品质的数字音频传输, 无噪音 2. 3路MIC输入, 1路AUX输入, 1路AUX输出, MIC1具有强插抹音功能 3. 全功能按键操作 4. 数字音频自由播放, 多功能分区组合. 全区广播功能 5. 内置报警强切功能, 支持公共广播强切信号接入 6. 智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态 7. 待机功率3W, 满足国家节能认证的标准 8. AUX. MIC及网络音源, 具有独立的音量控制 9. 音频信号输出, 方便功能扩展 10. 具备电平状态、电源、故障保护相关状态指示 11. 温度分段式风机冷却功能 12. 定压输出:70V. 100V;定阻输出: 4-16 Ω 13. 功率: 480W	1	台	讯谷 XG-SPB2 200	中音讯谷科 技有限公司	2300.00	2300.00
12	会议音 箱	1. 喇叭单元:5寸+2寸高音 2. 尺寸:170*155*250mm 3. 定压输入:70-100v 4. 功率: 20W	16	只	讯谷 XG-LT80 8	中音讯谷科 技有限公司	380.00	6080.00

13	IP功放 (2U网络 功放)	1. TCP/IP高品质的数字音频传输，无噪音 2. 3路MIC输入，1路AUX输入，1路AUX输出，MIC1具有强插抹音功能 3. 全功能按键操作 4. 数字音频自由播放，多功能分区组合. 全区广播功能 5. 内置报警强切功能，无需24V强切电源，不限音控数量，3线连接 6. 智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态 7. 待机功率3W, 满足国家节能认证的标准 8. AUX. MIC及网络音源，具有独立的音量控制 9. 音频信号输出，方便功能扩展 10. 具备电平状态、电源、故障保护相关状态指示 11. 温度分段式风机冷却功能 12. 定压输出:70V. 100V;定阻输出：4-16Ω 13. 功率：680W	1	台	讯谷	中音讯谷科技有限公司	4000.00	4000.00
14	加宽室外音柱	1. 全天候大音柱采用全频防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果 2. 额定功率：100W 3. 内置扬声器：6.5寸强磁单元2*5只 4. 尺寸：高宽厚=1000X225X120mm 5. 定压输入：70-100v	4	只	讯谷	中音讯谷科技有限公司	900.00	3600.00
15	机柜		1	台	国玺	天津市国玺金属制品有限公司	2500.00	2500.00

16	音响线	2*1.5	800	米	安普华讯	广东龙望电线电缆有限公司	4.00	3200.00
17	交换机	8口10/100/1000M自适应千兆非网管型塑壳交换机，支持业务端口4kV防雷	1	台	普联	普联技术有限公司	120.00	120.00
小计（元）		47000.00						

靖边县职业教育中心扩建项目条屏部分音响									
序号	设备名称	型号	技术参数	数量	单位	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
1	U盘收音功放	XG-U200F	1. 标准机箱，2U机箱采用耐腐蚀金属面板； 2. 人性化的抽手设计，美观实用； 3. 自带无线蓝牙接收模块，自动对频； 4. U盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 5. 3路话筒输入, 2路AUX输入，1路AUX输出； 6. MIC1具有抹音功能 7. 输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警；8. 100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出； 9. 5单元LED显示； 10. 尺寸（mm）：485×395×90； 11. 具有压限功能，不失真 12. 功率：200W；	1	台	讯谷	中音讯谷科技有限公司	2000.00	2000.00
2	室外防水音柱(铝制)	XG-LD660	1. 全天候音柱采用防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果 2. 内置扬声器：5寸×5只 3. 尺寸：高宽厚=710*152*100mm 4. 定压输入：70-100v 5. 功率：60W	2	只	讯谷	中音讯谷科技有限公司	380.00	760.00
3	音响线	RVV2*1.5		60	米	安普华讯	广东龙望电线电缆有限公司	4.00	240.00
小计（元）			3000.00						

靖边县职业教育中心扩建项目条屏								
序号	货物名称	规格或型号	单位	数量	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
一、屏体部分								
1	全户外P10单红LED显示屏	户外P10单红，尺寸10.01m*0.89m，满足户外全天候使用要求	m²	8.9089	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	331.00	2948.85
2	全户外P10单红LED显示屏	尺寸320mm*160mm，配套满足整屏面积所需模组	张	157	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	30.00	4710.00
3	控制卡	适配户外P10单红LED显示屏	张	1	仰邦	上海仰邦科技股份有限公司	400.00	400.00
4	LED电源	5V40A，户外显示屏专用满足屏体供电需求	台	20	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	65.00	1300.00
二、外围设备								
1	型材边框	10.01m*0.89m适配本项目显示屏	套	1	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限	2342.57	2342.57

						公司		
2	工程布线	含电源线、信号传输线缆、穿线管、接头等全部布线 配套材料，完成从供电点位至显示屏完整布线	路	1	强力巨 彩	厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	1835.50	1835.50
3	安装费		套	1	强力巨 彩	厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	1000.00	1000.00
小计（元）		14536.92						

靖边职校后厨设备清单参数									
编号	设备名称	规格/型号	参数	单位	数量	品牌	生产厂家	单价（元）	合计（元）
一层									
A操作间									
A01	单通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2100.00	4200.00
A02	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810 A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃	台	3	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	12780.00

A03	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
A04	四层平板货架	1500*500*1550 HJ-1500	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm；立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1155.00	1155.00
A05	三星盆水池	2200*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2310.00	2310.00
A05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	3	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	654.00
A06	双层工作台	1200*800*800 GZT-1200	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm；	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	920.00	920.00

			脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。						
A07	洗地龙头	15米 GT-T002	1. 开放式洗地龙头, 采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管, 耐温100℃, 通过1000PSI耐压测试, 最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%, 加密型黄铜进水三通, 内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头, 加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管, 进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求, 投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2285.00	4570.00
A08	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	1200*600*1790 YTP1000-M1A	电压: 220v 功率: 930w 消毒方式: 中温热风循环, 紫外线加臭氧 消毒刀数量: 24把 消毒毛巾数量: 25块 消毒砧板数量: 10块 (直径50cm厚度10cm)	台	1	美时	山东美时电器有限公司	3450.00	3450.00
A09	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压: 220V~额定功率: 10W 有效面积: 20-60m² 材质: 阻燃ABS; 电线长度: 77cm 执行国标: GB4706.76-2008 净重: 0.95kg	台	3	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	495.00

A10	无背板 单星盆 水池	800*700*800 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	665.00	665.00
A10-1	台式单 温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
A11	厨房灭 火系统	双瓶组 CMJS27-2-CX	1、主机外形尺寸：680*220*615mm 2、启动方式：机械启动、机械感温，（自动启动、机械应急启动）材质：主机外箱、药剂容器、感温支架、喷头、管道等采用304不锈钢，氮气瓶阀等采用铜合金灭火药剂：食用油专用灭火药剂 （1）感温器公称动作温度：185±3℃ （2）灭火剂持续喷射时间：10s （3）每套装置灭火剂容量（L）：20L （5）储存方式及压力：外贮压式，12MPa （6）单套设备最大喷头数量：18个 （7）单套设备最大感温器数量：8个 ▲4、设备为一体化设备，可在不添加其他设备（含副箱）同时拓展离人报警功能，并在不开启主机箱破坏封条的情况下可查看驱动压力和维保、药剂到期时间，设备具备离人报警、网页端集成管理和微信公众号报警推送功能提供离人报警电脑端、微信公众号和短信推送功能	台	1	鸿晟达	鸿晟达科技（上海）有限公司	9260.00	9260.00

		，及时了解设备使用情况。并提供国家认证认可的检测机构出具带有CNAS或CMA试验报告复印件佐证，并配有《国家市场监督管理总局官网》查询截图的检测报告； ▲5、所提供的厨房灭火装置整机需按GB/T2423.1规定进行试验，经历温度为-10℃低温试验持续12h，按标准GB/T2423.2要求经历温度为45℃的高温试验持续12h，检测结果为设备功能正常运行；按标准GB/T2423.2的规定进行高温贮存试验，对显示模组进行检测，放入100℃/-40℃环境试验箱中放置24小时，试验后在室温条件下恢复4小时，外观结构和功能均正常工作；按GB/T2423.3的规定对显示模组进行。将试验样品在温度20° C~30° C、相对湿度60%RH~70%RH预处理后，将试验样品放入温度50° C~80° C、相对湿度50%RH~90%RH环境试验箱中，通电工作24h，每小时进行一次检查，试验中、试验后外观结构和功能均应正常，试验结束后，立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量，满足标准要求。再在室温环境下恢复4h后，样品外观结构和功能均正常。按GB/T 2423.17-2008/GB/T 10125-2012人造气氛腐蚀试验-盐雾试验相关规定进行试验，将试验样品在盐溶液PH值7+/-0.5，浓度5%NaCl、温度35℃~40℃、65%RH70%RH的条件下，连续进行96h喷雾，试验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作，符合盐雾等级10级；设备报警分贝：实测为101；并提供国家认证认可的检验检测机构出具带有CNAS或CMA试验报告复印件佐证，并配有《国家市场监督管理总局官网》查询截图的检测报告；						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

A12	立式液压钎烙机	双头 DZ	工作效率：2碗/5秒(双机头) 机器重量：58KG 功率：2.5KW 机头直径：80mm	台	2	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3650.00	7300.00
A13	移动饼盘车	900*700*1700 BPC	整体采用优质不锈钢制作； L片厚度为1.5mm； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1650.00	3300.00
A14	双通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2485.00	4970.00
A15	油烟净化一体机	2100*1350*1000 HPS1600	1. 产品采用优质不锈钢板制作； 2. 处理风量：单台5000立方米/h； 3. 设备规格：L×1350×1000； 4. 设备总功率：2.2kW，电源：380V/三相五线制； 5. 风口方向：可前、后、左、右、上五方向调节安装出风口。 6. 产品采用冷凝过滤、动态拦截、高效过油、静电吸附四大净化核心技术，烹饪时产生的油烟气体，进入高速旋转的网盘，被屏蔽拦截，再利用高压电场使油烟颗粒、臭味荷电分离并与电极，并在其离心作用下分离，废油回收，油烟净化效率可达98%以上，油烟排放符合国家排放标准。	m²	8	保丽洁	江苏保丽洁环境科技股份有限公司	12660.00	101280.00

		7. 屏显设计：一键启动及分别功能启停、具有净化、照明、风幕、错相等功能显示；显示屏实时显示工作输入电流、输出电流故障提示等功能。 ▲8. 油烟净化设备采用嵌入式外转子离心风机，设备电控双层防护系统，确保排烟顺畅，需满足风机四面测试噪音均52dB(A)，符合国家GB/12348-2008、GB50087-2013、GB/T17626.2-2018的标准。 ▲9. 油烟净化设备依据GB/T 2423.17-2024标准测试：中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)、酸性盐雾(ASS)、铜加速醋酸盐雾试验(CASS)镀(镍)层无腐蚀试验；盐雾保护等级10级。外壳依据GB4208-2017标准测试防水防尘IP69等级。电源依据GB 4706.1-2024测试：打火、短路、开路、超温、过载、灭弧保护合格，能自动输出，并提供相应报告给予佐证。 ▲10. 设备依据GB/T 2423.2-2008、GB/T 9978.8-2008、GB/T1408.1-2016检测标准测试下，产品耐火极限120min、背面平均温升190℃，单点最高温度220℃，产品通电检查功能正常，并提供相应报告给予佐证。 ▲11. 油烟净化设备依据GB/T2423.1-2008标准试验，在58℃±2高温环境中进行可靠性试验运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。并且升温至85℃±2稳定存放30h后，样品在常温下放回试验箱给予佐证。 12. 油烟净化设备产品电控检测需符合国家GB/T 12350-2022《小功率电动机的安全要求》温升、电气强度达1700V耐压、绝缘、堵转测试均合格，绕组达F级。 13. 油烟净化设备电源依据GB/T2423.2-2008《电工电子					
--	--	---	--	--	--	--	--

			产品环境试验第2部分》在高温60℃±3条件下，工作运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。且测试正常合格。 14. 油烟净化产品抗菌性能依据GB21551.1工业长效等级0级、25天、湿度80RH、温度28℃、试验菌：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳、出芽短梗霉，设备外均正常。 15. 油烟净化设备符合国家GB/T50087-2013《工业企业噪声控制设计规范》、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》，运行噪音52dB(A)。 16. 产品生产厂家提供油烟净化一体机符合GB/T27922-2011、SB/T 10962-2013、GB/T 36733-2018相关规范标准。						
A16	炉拼台	400*1250* 800+450 LZPT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；配置配不锈钢可调子弹脚。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	1125.00	4500.00

A17	燃气单头大锅灶	1200*1250*800+450 SDGT40-L801	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 后背板设有来水摇摆龙头，前部设有排水槽，方便卫生清洁； 4. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 5. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 6. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 7. 燃烧噪音80分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风式风机功率550w，，单风机； 8. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	5960.00	23840.00
A18	燃气双头矮汤炉	1300*800*1250 SPTT30/60-2A	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 4. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 5. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 6. 燃烧噪音70分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风式风机功率180w，单风机； 7. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准；	台	1	龙江	山东省博兴县龙江厨房设备厂	4979.00	4979.00

A19	燃气36盘蒸饭车	1560*840*1720 SZXT16/32-R24	最大蒸饭能力：米饭：108kg； 面点：72kg； 排骨：144kg； 输入蒸汽压力：0.02MPa； 蒸饭时间：50Mins； 面板优质不锈钢：1.2mm； 配36个优质不锈钢：盘 $\delta = 0.8\text{mm}$； 侧板：优质不锈钢：1.0mm； 优质不锈钢水胆（热交换式）内胆骨架： $\delta 1.2\text{mm}$，水胆内置铜喉，产生二次蒸汽；含蒸汽减压阀，蒸气化水阀； 保温隔热棉采用1.0mm厚一次性发泡；两层气密式隔热门带旋转压锁； 门框带可拆卸密封隔热硅胶条，三门独立控制。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	10620.00	21240.00
A20	燃气双头双尾小炒灶	2000*1250*800+450 SZCT38/76-JDLA03	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 后背板设有来水摇摆龙头，前部设有排水槽，方便卫生清洁； 4. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 5. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 6. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 7. 燃烧噪音80分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风机式风机功率250w*2，双风机；	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	9888.00	9888.00

			8. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准;						
A21	落地式 700自动 炒菜机	1400*1300 *1672 JD-700CC	1. 钣金材质: 采用优质不锈钢; 2. 额定电压: 380V/50Hz 额定功率: 25kW; 3. 滚筒规格: Φ700*H700mm; 4. 滚筒炒菜容量: 15-30kg/锅; 5. 滚筒材质: 430#不锈钢/选装不粘锅; 6. 显示屏: 10寸多功能触摸显示屏; 7. 翻锅方式: 电控翻锅; 8. 安全防护: 带急停功能; 9. 测温: 红外线监测温度; 10. 语音: 智能实时语音播报功能; 11. 喷料: 四路喷料; 12. 清洗: 一键式自动清洗, 水枪辅助清洗; 13. 清洁喷枪: 优质高压喷枪(配2米软管); 14. 接料盘: 可选用带推车, 含接料台+排水池+可提冲孔隔渣网。	台	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	87860.00	87860.00
A22	燃气摇 摆汤炉	1470*1170 *970 SDGT38-LJ 200L	电子打火; 耗气量: 6m³/H; 锅直径:900MM, 深度: 470MM; 容量:200L; 全不锈钢结构, 锅体采用加厚不锈钢板模压成型; 内装耐热保温装置, 使用更节能, 热效率可达80%以上; 废气从背面集中排除, 作业舒适安全; 大小火轻松可调, 噪音低, 加热速度快。	台	1	龙江	山东省博 兴县龙江 厨房设备 厂	12630.00	12630.00

A23	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	5280.00
A24	双星水池工作台（右星）	2000*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1580.00	1580.00
A24-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	244.00
A25	炉灶后封板	L=16800*1200 DZ	采用国标不锈钢板材，厚度1.2mm 裁切收口采用激光分割，冲压收口工艺正面磨砂拉丝，覆加厚保护膜 整体平面光滑平整，无损伤反光面	m²	21	都汇	山东京都厨业有限公司	365.50	7675.50
B面点间									

B01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
B02	双星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1180.00	1180.00
B02-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
B03	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统； 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控	台	2	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	8520.00

			制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃						
B04	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
B05	双通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2485.00	2485.00
B06	面粉车	500*600*530 MFC	整体采用优质不锈钢板制作； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	3920.00
B07	木案工作台	1800*800*800 MAT	整体采用优质不锈钢制作； 台面采用银杏木，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	1680.00	5040.00
B08	馒头机	1330*500*960 MG65-2	材质：优质不锈钢 电压：380V 功率：3KW 生产效率：4000个/时 规格：60g-175g/个	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	6050.00	6050.00

B09	卧式和面机	750*450*1000/25KG	外型尺寸：750*500*1000 和面量：25kg/次 电压：380v 功率：2.5kw 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3980.00	3980.00
B10	油烟净化一体机	2500*1350*1000 HPS1600	1. 产品采用优质不锈钢板制作； 2. 处理风量：单台5000立方米/h； 3. 设备规格：L×1350×1000； 4. 设备总功率：2.2kW，电源：380V/三相五线制； 5. 风口方向：可前、后、左、右、上五方向调节安装出风口。 6. 产品采用冷凝过滤、动态拦截、高效过油、静电吸附四大净化核心技术，烹饪时产生的油烟气体，进入高速旋转的网盘，被屏蔽拦截，再利用高压电场使油烟颗粒、臭味荷电分离并与电极，并在其离心作用下分离，废油回收，油烟净化效率可达98%以上，油烟排放符合国家排放标准。 7. 屏显设计：一键启动及分别功能启停、具有净化、照明、风幕、错相等功能显示；显示屏实时显示工作输入电流、输出电流故障提示等功能。 ▲8. 油烟净化设备采用嵌入式外转子离心风机，设备电控双层防护系统，确保排烟顺畅，需满足风机四面测试噪音均52dB(A)，符合国家GB/12348-2008、GB50087-2013、GB/T17626.2-2018的标准。 ▲9. 油烟净化设备依据GB/T2423.17-2024标准测试：中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)、酸性盐雾(ASS)、铜加	台	3	保丽洁	江苏保丽洁环境科技股份有限公司	16870.00	50610.00

		速醋酸盐雾试验(CASS)镀(镍)层无腐蚀试验;盐雾保护等级10级。外壳依据GB4208-2017标准测试防水防尘IP69等级。电源依据GB 4706.1-2024测试:打火、短路、开路、超温、过载、灭弧保护合格,能自动输出,并提供相应报告给予佐证。 ▲10. 设备依据GB/T 2423.2-2008、GB/T 9978.8-2008、GB/T1408.1-2016检测标准测试下,产品耐火极限120min、背面平均温升190℃,单点最高温度220℃,产品通电检查功能正常,并提供相应报告给予佐证。 ▲11. 油烟净化设备依据GB/T2423.1-2008标准试验,在58℃±2高温环境中进行可靠性试验运行480h,试验结束后在常温下恢复3h。并且升温至85℃±2稳定存放30h后,样品在常温下放回试验箱给予佐证。 12. 油烟净化设备产品电控检测需符合国家GB/T 12350-2022《小功率电动机的安全要求》温升、电气强度达1700V耐压、绝缘、堵转测试均合格,绕组达F级。 13. 油烟净化设备电源依据GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分》在高温60℃±3条件下,工作运行480h,试验结束后在常温下恢复3h。且测试正常合格。 14. 油烟净化产品抗菌性能依据GB21551.1工业长效等级0级、25天、湿度80RH、温度28℃、试验菌:黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳、出芽短梗霉,设备外均正常。 15. 油烟净化设备符合国家GB/T50087-2013《工业企业噪声控制设计规范》、GB12348-2008《工业企业厂界环境					
--	--	--	--	--	--	--	--

			噪声排放标准》，运行噪音52dB(A)。 16. 产品生产厂家提供油烟净化一体机符合GB/T27922-2011、SB/T 10962-2013、GB/T 36733-2018相关规范标准。						
B11	双门醒发箱	1085*750*1825 JM-15+1	电压功率：220V/2.82KW 不锈钢发泡箱体，玻璃透视窗，设置自动进水装置，箱内热风循环技术，带独立风道设计，使箱内温湿环境更均匀，温度和湿度的调节更精准。全不锈钢层架设计，清洁卫生，坚固耐用，永不生锈。超大容量，多层设置，高效、美观。	台	2	美时	山东美时电器有限公司	4180.00	8360.00
B12	三层六盘电烤箱	1355*930*1650 YXD-25	材质：优质不锈钢板材制造； 特点：每层上火、下火即可同时控温，也可分别单独控温。采用微电脑IC控制器，智能化程度高，控制精准。 优质远红外线发热管，发热均匀； 控温范围：室温-300℃,可自动恒温； 电压：380V； 功率：19.8KW；	台	2	兴都	山东兴都商用厨具有限公司	7180.00	14360.00
B13	落地式电饼铛	670*790*730 YXD35-C1	额定电压：380V 锅盘直径：540mm 额定功率：5KW 锅高尺寸：30mm	台	3	兴都	山东兴都商用厨具有限公司	1750.00	5250.00
B14	面条机	900*545*1175 MT-75	电压：380v 功率：1.1kw 生产能力：60kg/h 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	4750.00	4750.00

B15	压面机	575*565*970 JCY-130D	压面厚度：1-20mm 电压：380V 功率：1.2kw 材质：外壳不锈钢、304轧辊	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3055.00	3055.00
B16	卧式和面机	950*750*1100 100 HWJ50	外型尺寸：950*750*1100 和面量：50kg/次 电压：380v 功率：3kw 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	5185.00	5185.00
B17	移动饼盘车	900*700*1700 BPC	整体采用优质不锈钢制作； L片厚度为1.5mm； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1650.00	1650.00
B18	炉灶后封板	L=7500*1650 DZ	采用国标不锈钢板材，厚度1.2mm 裁切收口采用激光分割，冲压收口工艺正面磨砂拉丝，覆加厚保护膜 整体平面光滑平整，无损伤反光面	m²	12.5	都汇	山东京都厨业有限公司	365.50	4568.75
C肉类加工间									
C01	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm±5 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	2	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	782.00

C02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
C03	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	1730.00
C04	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	640*620*1790mm YTP385-M3	电压：220v 功率：630w 消毒方式：中温热风循环，紫外线加臭氧 消毒刀数量：12把 消毒毛巾数量：13块 消毒砧板数量：5块（直径50cm厚度10cm）	台	1	美时	山东美时电器有限公司	2780.00	2780.00
C05	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	2640.00
C06	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统； 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控	台	4	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	17040.00

			制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃						
C07	右单星 杀鱼台	1500*700* 800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm ，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.2mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都 厨业有限公司	1735.00	1735.00
C07- 1	台式单 温龙头	330*250*1 90 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯 泰五金制 造有限公 司	122.00	122.00
C08	绞切肉 机	630*465*8 60 QJR-400	产量：切片400kg/h，切丝200kg/h，绞肉20kg/h 使用电压：220V/50Hz 电机功率：3600W（支持双电机驱动） 切肉厚度：3.5 mm 整机材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁 信炊具机 械厂	3380.00	3380.00
C09	洗地龙 头	10米 GT-AT001	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管，耐温100℃,通过1000PSI耐压 测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%，加密型黄铜进水三通， 内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头，加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管，进水接口为标准 1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件	台	1	厨佑邦	南皮县贯 泰五金制 造有限公 司	2050.00	2050.00

			》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求，投标人须提供第三方权威检测报告佐证						
C10	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
C10-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	244.00
D毛菜间									
D01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
D02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00

D03	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	1320.00
D04	四层平板货架	1500*500*1550 HJ-1500	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1155.00	2310.00
D05	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
D05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
D06	毛刷去皮机	870*740*1150 XCTP-60	产量：300kg/h； 机器尺寸：870*740*1150mm； 功率：1.1kw 380V； 毛辊规格：长600mm*7根； 将土豆、胡萝卜等大多数根茎状蔬菜清洗去皮处理。	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	11800.00	11800.00
E切配间									

E01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
E02	双层墙架	2400*350*400 GQJ	整体采用优质不锈钢制作; 吊杆采用38*38x1.2mm不锈钢管 层板厚度1.2mm,并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1420.00	1420.00
E03	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作; 台面厚度1.2mm,并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固; 下层板厚度1.2mm; 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管,配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	1320.00
E04	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作,层板厚度1.2mm; 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管;层板下加不锈钢加强筋,厚度1.2mm; 配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	865.00
E05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00

E05	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作,台面厚1.2mm;星盆斗厚1.0mm,配置提篮式不锈钢下水器;立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管,配不锈钢可调子弹脚;横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
E06	多功能切菜机	1160*530*1300 YQC-660	产量: 200-1000kg/h; 功率: 220V2.22kw; 叶菜切制规格: 1-60mm(可调);球根切制规格(随机标配): 丁14mm丝3mm片3mm;功能概述: 可将叶类或长条状蔬菜切成段、丝、切碎;可将根茎类蔬菜切丁、切片、切丝。	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	9650.00	9650.00
F备餐间									
F01	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸: 1226*140*75mm 功率: 40W 净重: 0.4kg 铝合金支架;石英灯管,陶瓷灯头;	台	2	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	782.00
F02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压: 220V~额定功率: 10W 有效面积: 20-60m² 材质: 阻燃ABS;电线长度: 77cm 执行国标: GB4706.76-2008 净重: 0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
F03	上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作; 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作; 拉门采用1.0mm厚不锈钢板制作; 配置不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2305.00	4610.00

F04	单星盆水池柜	700*700*800+100 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	860.00	860.00
F04-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
F05	热风循环消毒柜	1310*660*1960 RTP720-A	保洁方式：高温热风循环50-125° 功率：4.4kw 电压：220v 容积：720L 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	1	美时	山东美时电器有限公司	3280.00	3280.00
F06	单通移门荷台柜带靠背	1500*700*900 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚；	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2090.00	2090.00

			移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。						
F07	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	2640.00
F08	食品保温餐车（热）	720*930*1860 ZTP-1000-150B	保温方式：热风循环30-85° 功率：2050W 电压：220v 容积：560L/11层 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机六面发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	2	美时	山东美时电器有限公司	5960.00	11920.00
F09	智能食品留样柜	1200*765*1970 HXER-330	1.有效容积：620L 2.仓门数量：独立12仓门，每个仓门配备独立智控电子锁，支持独立控制开关和实时数据监控记录开关锁信息，仓门内嵌玻璃，方便观察内部样品； 3.留样数量：每个门为一个单独存储区域，存储的留样菜品数量不少于84个，最大留样数量：1000份（留样盒规格11.8*8.3*4.3cm） 4.材质：柜体材质为不锈钢；储物格内胆：不锈钢内胆，耐腐蚀、抗冲击 5.保温层：环戊烷冰箱专用环保发泡剂，商用冰柜专用发泡工艺	台	1	好雪尔	山东好雪尔电器有限公司	19840.00	19840.00

			6. 制冷方式&制冷剂：风冷（可选直冷）采用环保商用制冷剂，符合制冷设备国家标准 7. 制冷温度范围：0~6℃ 8. 温控器类型：电子数码温控器 9. 显示屏：10寸及以上电容触摸屏、支持多点触控，分辨率1280×800，亮度300cd/m2 10. CPU：四核64位工业级处理器，主频2.0GHz 11. 内存：2G，可扩展4G 12. 存储：16G，可扩展32G 13. 有线网络：RJ45网口*1，10/100M自适应以太网，支持Ethernet；可选配2个网口 14. WIFI：支持2.4GHz支持Wi-Fi802.11b/g/n/ac协议 15. 操作系统：不低于Android10.0 16. 额定功率：600W 17. 电压/频率：220V/50Hz 18. 菜品留样专人管理，双人双锁，面部识别开柜 19. 菜品分餐次留样，分柜门存放 20. 菜谱和留样记录比对，即时提醒未留样菜品 21. 自带菜品称重、留样标签打印功能。						
G预进间									
G01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	2900.00
G02	挂墙式干手器	240*230*240 MT688	自动感应双面烤漆 双温调节 功率：2000W	台	1	莫顿	莫顿（浙江）实业有限公司	415.00	415.00

G03	感应式洗手星	500*450*600 SC-600	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；单温感应式龙头，保证双手干净卫生； 背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1480.00	1480.00
H售饭区									
H01	单通上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2280.00	4560.00
H02	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	4	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	1564.00
H03	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00

H04	双层工作台	1200*700*800 GZT-1200	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	870.00	5220.00
H05	四格售饭台	1500*700*810 JD-4	板材均选用优质不锈钢板； 台面厚度1.2mm； 热汤池厚度1.2mm； 精准控温 304 不锈钢加热管迅速升温；腿选用38*38*1.2mm方管； 电压功率：220V/3KW。	台	5	都汇	山东京都厨业有限公司	1810.00	9050.00
H06	食品保温餐车（热）	720*930*1860 ZTP-1000-150B	保温方式：热风循环30-85° 功率：2050W 电压：220v 容积：560L/11层 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机六面发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	1	美时	山东美时电器有限公司	5960.00	5960.00
H07	单通移门柜台带靠背	1800*800*800+100 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	2400.00	7200.00

I洗碗间									
I01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙,LED液晶显示,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热; 功率：3.3KW变频; 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
I02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
I03	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作，厚度1.0mm；立柱采用25*25mm不锈钢方管；*横撑20*20mm不锈钢方管； 配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	1710.00
I04	开水器带底座	520*570*1600 YM-20A	过滤系统：PP棉+颗粒活性炭+烧结活性炭 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：两开水； 电压：380V 50Hz功率：9kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：90L；供应源：市政自来水可供人数：150人； 供水量：开水150L/H； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水；	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	2185.00	2185.00

I05	单孔收餐台	1800*790*950 SCT	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1950.00	1950.00
I06	双层工作台带靠背	1800*800*800+100 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1510.00	1510.00
I07	大单星盆水池	1500*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.2mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1100.00	1100.00
I07-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
I08	双层工作台带靠背	1800*700*800+150 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1460.00	1460.00

I09	收餐工作台	1200*700*800+150 SCT	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1055.00	1055.00
I10	三星盆水池	1800*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm； 配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1430.00	1430.00
I10-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	3	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	654.00
I11	滤网式抽气罩	4200*1200*500 YWYZ	板材均选用优质不锈钢板； 罩体厚度1.2mm； 防透光过滤网厚度1.0mm； 配备防爆灯、隔油网、集油盒。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	5250.00	5250.00
I12	长龙式洗碗机	4200*1018*2050 DBJA1H3100	1、适合800人的就餐场景；设备设计紧凑合理，外观美观大方、钣金平整无凹凸焊疤，前盖板由不锈钢厚板，盖板内具有隔热和防燃烧夹层，夹层内置隔热防燃烧材料，节能降噪；入口区长度900mm，主洗区长度800mm，漂洗区长度600mm，烘干区长度800mm，出口区长度1100mm； 传送履带净宽510mm，标准洗涤能力：3500碟-4900碟/小时，可根据餐具情况自由切换选洗涤速度；最大耗水	台	1	得贝佳	宁波得贝佳厨具有限公司	61500.00	61500.00

		量350升/小时；机器采用增强型加热系统，标配低耗能管理系统，初始启动满额功率：68KW，要求洗碗机热交换系统能维持错峰节能同时还能保证大批量洗涤时主洗水温的稳定。 2、材质要求：整机板材应使用优质多镍不锈钢板，耐腐蚀性，满足抗拉强度800Mpa(±3%)；规定塑性延伸率400Mpa(±3%)，洛氏硬度不低于55HRA；整个主洗/漂洗模块的防护等级满足IK08，提供带CMA专业机构出具报告佐证。 3、易清洁：水箱整体无卫生死角，易于清洁；洗涤臂应采用内凹8字形喷嘴，避免残渣堵住喷嘴，喷淋管须采用插接连接，非螺纹连接可直接拆卸便于日常清洗维护； 4、组件要求：整机配置国际一线品牌的控制元器件、水泵、发热管等核心配件确保设备可靠耐用，品控稳定，抗电磁干扰能力强，功能完善，后期备件应充足。 5、烘干系统：具备内置热循环技术，高风量节能风机搭配宽翼翅片型加热管，能确保餐具快速烘干无水滴附着。机外工作环境温度应舒适宜人，取餐盘时不会因温度过高而烫手。 6、过滤系统：必须配备二级及以上过滤装置（包括滤网及可拆卸残渣收集篮），确保循环水清洁，减少喷嘴堵塞。 ▲7、食安及环保要求：①洗后要求：提供对碗、碟、盘、筷、勺、杯等6类餐具进行清洗，洗后感官要求、2项理化指标、2项微生物限量均能满足GB14934-2016的安全要求的检测报告；②环保要求：提供包括且不限于对控					
--	--	---	--	--	--	--	--

			制集成器、调速器、变流器、水温感测器、涡轮风机、电磁换向阀、背压阀、电磁接触器能依据GB/T 26572-2011、GB/T 39560.1-2020、GB/T 39560.2-2024、GB/T 39560.8-2021标准的检测报告； ▲8、设备性能要求：①稳定性要求：承载控制集成系统的控制箱依据GB/T2423.2-2008可通过耐受温度55°以上且不低于20天(480h)无故障连续工作的高温工况，测试中通电连续工作正常；测试后，目视检查无损坏、变化、开裂、软化、变色等现象，产品性能及结构正常，通电运行正常；②防长霉要求：提供洗碗机内包括且不限于内壁、格栅网、传送链排、网爪扣件、高温喷嘴、单向阀、水泵蜗轮、等和餐具直接接触的配件依据GB/T2423.16-2022也均经权威微生物检测机构实测证明上述部件满足严酷等级2级，长霉等级为0级的认证证书，确保从设备源头杜绝有害菌体生物对人体的伤害。						
I13	洗地龙头	10米 GT-AT001	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2050.00	2050.00

J储碗区									
J01	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作，厚度1.0mm；立柱采用25*25mm不锈钢方管； 横撑20*20mm不锈钢方管； 配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	855.00
J02	上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	2305.00	9220.00
J03	热风循环消毒柜	1310*660*1960 RTP720-A	保洁方式：高温热风循环50-125° 功率：4.4kw 电压：220v 容积：720L 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，； 采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	3	美时	山东美时电器有限公司	3280.00	9840.00
K主食库									
K01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00

			净重：0.95kg						
K02	米面地架	1200*500*250 MMJ	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm；立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	880.00	5280.00
K03	平板推车	550*950*850 PBC	整体采用优质不锈钢制作；脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	690.00	690.00
K04	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm；立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	2595.00
L副食库									
L01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
L02	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm；立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	5190.00
L03	高身四门储物柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作；顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作；配置重力不锈钢可调子弹脚；移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	2180.00	6540.00

L04	平板推车	550*950*850 PBC	整体采用优质不锈钢制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	690.00	690.00
M女更衣室									
M01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	2900.00
N男更衣室									
N01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	4350.00
P走道									
P01	挂墙式干手器	240*230*240 MT688	自动感应双面烤漆 双温调节 功率：2000W	台	1	莫顿	莫顿（浙江）实业有限公司	415.00	415.00
P02	感应式洗手星	500*450*600 SC-600	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；单温感应式龙头，保证双手干净卫生； 背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1480.00	1480.00

P03	电热净化开水器	500*500*1480 YMZ-2A	过滤系统：五级过滤/超滤/RO反渗透； 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：一开一温； 电压：220V 50Hz功率：2kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：18L；供应源：市政自来水可供人数：65-80人；供水量：开水20L/H温开水80L/H； 内胆材质：食品级304不锈钢； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水； 智能系统：智能控温、智能定时开关、智能水位显示、智能换芯提示、智能故障上报。	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	3800.00	3800.00
P04	智能晨检仪	245*325*345 ZCJY-1	1. 操作系统：嵌入式操作系统，具备完善权限管理，可稳定运行本机AI识别程序； 2. 屏幕：10.1寸高清； 3. 触摸屏：电容触摸屏； 4. 处理器：四核64位Cortex-A55，主频2.0GHz； 5. NPU算力：1T； 6. 存储：32GB； 7. AI识别摄像头：人脸分辨率200万像素；手部分辨率500万像素； 8. 最低照度：0.01Lux(彩色模式)，0.01Lux(黑白模式)； 9. 测温方式：单点测温，测温距离30-100cm； 10. 测温精度：±0.5°；测温范围20℃~50℃； 11. 功能特点：支持从业人员健康证是否上传、是否过期	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	10210.00	10210.00

			自动核查提醒；支持手心、手背、戴戒指、创可贴、指甲油、明显伤口、异物AI自动识别检查；支持人员健康、发烧、腹泻、呕吐、疥疮、咳嗽、湿疹、咽喉痛等状态采集；支持从业人员信息管理、晨检数据采集、晨检异常预警、历史记录查询、晨检异常记录查询，功能全面一台设备即可将食堂从业人员健康安全监管落到实处、执行到位；支持平台集成使用						
P05	智能落地称(含嵌入式软件)	420*560*900 XS-SFS-B15E	1. 入库： 支持按货品或按单据入库：在页面选采购清单数据。智能设备自动称重物资，进行验收入库。 2. 出库： 支持按货品或按单据出库：利用扫码器扫描出库二维码获取出库清单数据或页面选择，智能称重设备自动识别并称重物资。用户验收物资，提交物资信息并生成出库单据完成出库。 3. 即入即出： 有计划采购：用户扫描入库单据二维码进入对应页面，对物料完成称重操作后，选择领用单位并取走物料。 无计划采购：物料识别完成称重，选择领用人和供应商即可完成操作 4. 仓库盘点：智秤自动识别并称重物资，进行盘点。 5. 显示屏：15.6"寸电容触摸屏，LED背光，TFT-LCD, 分辨率1920×1080 6. 操作系统：android 11及以上 7. 处理器：四核64位，主频2.0GHz 8. 内存：2G	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	10630.00	10630.00

			9. 储存: 16G 10. 菜品摄像头: 单目宽动态, 图像感光片: 不低于1/2.7"CMOS, USB2.0接口 11. 打印方式: 热敏行打印机 12. 最大量程: Max150kg; 最小量程: Min400g; 分度数: 7500; 分度值(e): 20g 13. 输入电压: 220V 14. 1接口输出电压: USB-QC3.0x2;12V/5Ax2;AC200Wx1 (110VII220V) ;TYPE-C-PD-60Wx1; 15. 工作温度: 0~60℃ 16. 储存温度: -20℃~70℃						
P06	智秤扫码枪	160*95*71 ±5 ZCJY-1	1. 支持操作系统 Windows/iosAndroid/linux 2. 图像传感器CMOS 3. 像素640*480 4. 识读精度3mil 5. 识读景深EAN13 (13mil) 55mm-300mm, QR CODE (15mil) 35mm-190mm 6. 照明白色LED 7. 通讯接口USB 2.0 TypeA公头 8. 对焦红光LED 620-630nm	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	345.00	345.00
P07	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压: 220V~额定功率: 10W 有效面积: 20-60m² 材质: 阻燃ABS;电线长度: 77cm 执行国标: GB4706.76-2008	台	5	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	825.00

			净重：0.95kg						
Q餐厅									
Q01	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作，厚度1.0mm；立柱采用25*25mm不锈钢方管； 横撑20*20mm不锈钢方管； 配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。	台	5	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	4275.00
Q02	双孔收餐柜	1500*700*950 SCG	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2110.00	4220.00
Q03	柜式净化饮水机	1100*500*1480 YMZ-4A	过滤系统：五级过滤/超滤/RO反渗透； 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：一开三温； 电压：380V 50Hz功率：4.5kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：35L；供应源：市政自来水可供人数：150-200人； 供水量：开水45L/H温开水250L/H； 内胆材质：食品级304不锈钢； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水； 智能系统：智能控温、智能定时开关、智能水位显示、智能换芯提示、智能故障上报。	台	2	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	6850.00	13700.00

Q04	拖把池	1200*700*800 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1785.00	1785.00
Q04-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
R排烟系统									
R01	排油烟风柜	22KW HTFC-30	1. 功率：22kw/380V、风量：50000m3/h 2. 全压：850Pa 3. 风柜外观：外壳采用标准冷扎板制作，外观喷塑涂料，颜色为蓝色和白色，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔方便日后保养。 4. 进风口：制成整体，装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，且流量损失较小。 5. 叶轮：采用优质镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的特定形状，效率最高，噪声最低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到G2.5级，空气动力性能良好，效率高，运转平稳。 6. 轴承：带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	16100.00	16100.00

		件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高(-20℃至+120℃)的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利。 7. 电机：采用高效三相异步电动机，符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳。。 8. 风柜整机：低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的前向多翼式大弧度叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑，运转平稳，寿命长。风柜采用模块化组合设计。 ▲1. 风机通过GB/T 1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》，GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声测量方法》，JB/T 8689-2014《通风机振动检测及其限值》，JB/T 8690-2014《通风机噪声限值》，JB/T 10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲2. 风机型号系列符合GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》，能源效率等级评定为2级，提供有效期内检测报告和中国质量认证中心颁发的CQC《中国节能产品认证证书》，盖章即为原件。 ▲3. 风机（核心部件叶轮）通过JB/T6445-2017《通风机叶轮超速试验》检测，平衡品质等级达到G2.5，并评定合格。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲4. 品牌企业制造或监制三相异步电机，通过						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		GB/T14711-2013《中小型旋转电机通用安全要求》和GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境实验第2部分：试验方法试验B:高温》，在280℃高温中，持续2小时后，绝缘电阻：63MΩ，电机正常运行。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲5. 风机具有通过GB/T 4208-2017《电气产品防水等级认证实施规则》要求，防水等级:IPX9。提供第三方认证机构出具《电气产品防水等级认证证书》盖章即为原件。 ▲6. 风机通过GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》标准。测试条件：温度：20-25° C,相对湿度：50-65%，对产品进行防强烈喷水试验用内径12mm的喷嘴在各个方向向产品持续喷水，水流量（100±5）L/min，喷嘴距离产品外壳表面为（2.5-3）m，持续3min试验后，壳内的进水量应无有害影响。所检项目均符合检验依据要求并判定结果为合格。外壳防护等级达到IP69标准。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲7. 风机具有通过GB8624-2012《产品阻燃等级认证实施规则通风机》要求，燃烧性能等级：GB8624 B（B1）级，提供第三方认证机构出具《产品阻燃等级认证证书》盖章即为原件。 ▲8. 生产厂家的十万风量级通风机性能测试系统通过机械工业风机产品质量监督检测中心评定，符合GB/T1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》国					
--	--	--	--	--	--	--	--

			家标准。						
R02	洗碗间 抽气风 柜	4KW HTFC-30	1. 功率4kw/380V、风量：8000m3/h 2. 全压：780Pa 3. 风柜外观：外壳采用标准冷扎板制作，外观喷塑涂料，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔方便日后保养。 4. 进风口：制成整体，装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，且流量损失较小。 5. 叶轮：采用优质镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的特定形状，效率最高，噪声最低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到G2.5级，空气动力性能良好，效率高，运转平稳。 6. 轴承：带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（-20℃至+120℃）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利。 7. 电机：采用高效三相异步电动机，符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳。 8. 风柜整机：低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的前向多翼式大弧度叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑，运转平稳，寿命长。风柜采用模块化组合设计。 ▲1. 风机通过GB/T 1236-2017《工业通风机用标准化风	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	4585.00	4585.00

		道性能试验》，GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声测量方法》，JB/T 8689-2014《通风机振动检测及其限值》，JB/T 8690-2014《通风机噪声限值》，JB/T 10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲2. 风机型号系列符合GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》，能源效率等级评定为2级，提供有效期内检测报告和中国质量认证中心颁发的CQC《中国节能产品认证证书》，盖章即为原件。 ▲3. 风机（核心部件叶轮）通过JB/T6445-2017《通风机叶轮超速试验》检测，平衡品质等级达到G2.5，并评定合格。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲4. 品牌企业制造或监制三相异步电机，通过GB/T14711-2013《中小型旋转电机通用安全要求》和GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境实验第2部分：试验方法试验B:高温》，在280℃高温中，持续2小时后，绝缘电阻：63MΩ，电机正常运行。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲5. 风机具有通过GB/T 4208-2017《电气产品防水等级认证实施规则》要求，防水等级:IPX9。提供第三方认证机构出具《电气产品防水等级认证证书》盖章即为原件。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			▲6. 风机通过GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》标准。测试条件：温度：20-25° C,相对湿度：50-65%，对产品进行防强烈喷水试验用内径12mm的喷嘴在各个方向向产品持续喷水，水流量（100±5）L/min，喷嘴距离产品外壳表面为（2.5-3）m，持续3min试验后，壳内的进水量应无有害影响。所检项目均符合检验依据要求并判定结果为合格。外壳防护等级达到IP69标准。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲7. 风机具有通过GB8624-2012《产品阻燃等级认证实施规则通风机》要求，燃烧性能等级：GB8624 B（B1）级，提供第三方认证机构出具《产品阻燃等级认证证书》盖章即为原件。 ▲8. 生产厂家的十万风量级通风机性能测试系统通过机械工业风机产品质量监督检测中心评定，符合GB/T1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》国家标准。						
R03	风机智能变频控制器	22KW Truly-C1-XXXX	1. 智能控制器操作界面具有： （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。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	2890.00	2890.00

			(5) 风量调节触控按钮：根据需要可调节出最理想的风量。 2. 风机启停支持无极调速，降低轴承、皮带机械磨损； 3. 风机、净化联动控制， 4. 通过上下按键可调整风量，按需使用，同时节省风机用电量； 5. 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 6. 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 ▲7. 产品依据“GB 4706.1-2024家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求”提供所检项目符合要求的CMA检测报告扫描件。						
R04	低空油烟净化器	PF-FH	1. 处理风量：50000m³/h 2. 净化效率：90% 3. 电压：220V/50Hz，功率1800w； 外壳采用冷轧合金钢板制造，外表需经过去锈、磷化、喷涂、烤漆工艺处理，确保设备防雨防晒防腐。 机体内部连接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 电离器为201不锈钢锯齿结构，收集器为不锈钢板式结构。 为了保证更多的收集面积，收集器极板的间距不大于7.5mm，为了保证更好的净化效果，收集器的至少具备8道折弯工艺。 油烟净化器绝缘子依据GB/T1408.1-2016《绝缘材料电气	台	1	攀峰	山东攀峰通风设备有限公司	21000.00	21000.00

			强度试验方法第一部分：工频下试验》和GB/T16935.1.2021《低压系统内设备的卷圆配合第一部分：原理要求和实验》标准检测，在5%盐酸溶剂浸泡，7天，无气泡，无裂纹.提供检测报告（提供省级或省级以上检测机构出具的带CMA或CNAS检测报告复印件并加盖鲜章）						
R05	风机吊装减震支架	配套	选用优质50镀锌角钢，焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	980.00
R06	排油烟风柜座装支架	配套	选用优质50*100矩管，做封口焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	890.00	890.00
R07	净化器座装支架	配套	选用优质50*100矩管，做封口焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	650.00	650.00
R08	风机减震器	配风柜	将弹簧减振器的低频率和橡胶减振器的大阻尼双重优点结合于一体，载荷范围广、适应性强、对积极隔振、消极隔振和冲击隔振能同时产生明显效果，是一种多功能通用性隔振产品，适用于-20℃-80℃的工作环境，其正常工作荷载范围内固有频率在1.2HZ-4.9HZ之间，阻尼比为0.065。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	750.00	750.00
R09	150℃防火阀	1800*600*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应,当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	560.00	560.00

R10	150℃防火阀	1650*650*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭； 可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	500.00	500.00
R11	150℃防火阀	1800*400*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭； 可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	520.00	1040.00
R12	150℃防火阀	900*400*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭； 可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	460.00	460.00
R13	150℃防火阀	500*400*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭； 可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	400.00	400.00
R14	150℃防火阀	400*400*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭； 可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	360.00	720.00
R15	调风阀	1000*400*200 TJF	0-90度全开模式； 整体厚度为1.5mm的镀锌钢板； 对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使整个通风系统稳定运行。	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	290.00	580.00
R16	调风阀	900*400*200 TJF	0-90度全开模式； 整体厚度为1.5mm的镀锌钢板； 对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使整个通风系统稳定运行。	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	210.00	210.00
R17	止回阀	400*400*2	整体厚度为1.5mm的镀锌钢板；	台	7	吉铭源	德州吉铭	165.00	1155.00

		00 ZHF					空调设备 有限公司		
R18	出风口 消音器	1000*960* 1000	风管采用优质不锈钢厚度1.2mm,角钢法兰连接,结构胶密封;	台	2	都汇	山东京都 厨业有限 公司	3100.00	6200.00
R19	排油烟 管道	不锈钢 1.2mm厚	风管采用优质不锈钢厚度1.2mm,角钢法兰连接,结构胶密封;	m²	398	都汇	山东京都 厨业有限 公司	405.00	161190.00
R20	法兰	配套	法兰采用国标角铁不低于∠30*30*3	付	185	都汇	山东京都 厨业有限 公司	65.00	12025.00
R21	洗碗间 抽气管 道	不锈钢 1.0mm厚	风管采用优质不锈钢厚度1.0mm共板法兰连接,结构胶密封;	m²	135	都汇	山东京都 厨业有限 公司	385.00	51975.00
R22	软连接	配套	采用三防布和优质角铁铆焊而成,耐酸、耐碱、耐高温性、优异的耐天侯老化性能,柔软且韧,并含有阻燃,可防火。(经线1股6丝,纬线1股5丝)。	套	2	都汇	山东京都 厨业有限 公司	780.00	1560.00
R23	安装辅 料	/	吊杆、插条、密封胶、膨胀螺丝等	项	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	6000.00	6000.00
S补风系统									

S01	低噪音 新风机	DEF (HTFC) -18	1. 流量：25000m ³ /h; 2. 全压：720Pa; 3. 功率：4. 8kw 机身采用镀铝锌板材质，结构坚固耐用，抗腐蚀能力强；箱体内部四面增加专用消音棉及穿孔板加强消音处理，采用直传式传动结构，搭配IP54防水防尘电机，风机底部特殊防漏油设计；叶轮采用优质钢板冲压成型,叶片中心带加强筋,最大程度保证叶轮强度，并经静、动平衡校正；内搭中效过滤网，无需更换耗材，可水洗。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	9500.00	9500.00
S02	低噪音 新风机	DEF (HTFC) -18	1. 流量：12000m ³ /h; 2. 全压：635Pa; 3. 功率：2. 5kw 机身采用镀铝锌板材质，结构坚固耐用，抗腐蚀能力强；箱体内部四面增加专用消音棉及穿孔板加强消音处理，采用直传式传动结构，搭配IP54防水防尘电机，风机底部特殊防漏油设计；叶轮采用优质钢板冲压成型,叶片中心带加强筋,最大程度保证叶轮强度，并经静、动平衡校正；内搭中效过滤网，无需更换耗材，可水洗。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	6200.00	6200.00
S03	风机吊 装减震 支架	配套	选用优质50镀锌角钢，焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	1960.00
S04	软连接	配套	采用三防布和优质角铁铆焊而成，耐酸、耐碱、耐高温性、优异的耐天候老化性能，柔软且韧，并含有阻燃，可防火。（经线1股6丝，纬线1股5丝）。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00

S05	消音静压箱	1200*1500*800	整体采用1.0mm厚镀锌板材制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2810.00	2810.00
S06	消音静压箱	1000*1200*800	整体采用1.0mm厚镀锌板材制作。		1	都汇	山东京都厨业有限公司	2410.00	2410.00
S07	70℃防火阀	1000*350*200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	个	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	380.00	760.00
S08	送新风风管	镀锌厚度1.0mm	风管采用优质镀锌板材厚度1.0mm，共板法兰连接。	m²	158	都汇	山东京都厨业有限公司	335.00	52930.00
S09	送风百叶风口	500*500	铝合金材质	个	18	都汇	山东京都厨业有限公司	99.00	1782.00
S10	不锈钢百叶窗	1500*400	不锈钢材质	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	190.00	190.00
S11	不锈钢百叶窗	2300*400	不锈钢材质	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	450.00	450.00
S12	安装辅料	/	吊杆、插条、密封胶、膨胀螺丝等	项	1	都汇	山东京都厨业有限公司	6000.00	6000.00
二层									

A操作间									
A01	单通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2100.00	2100.00
A02	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃	台	3	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	12780.00
A03	80L电热水器	470*470*778 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙,LED液晶显示,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00

A04	四层平 板货架	1500*500* 1550 HJ-1500	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢 加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	1155.00	1155.00
A05	三星盆 水池	2200*800* 800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm ，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	2310.00	2310.00
A05- 1	台式冷 热龙头	350*260*2 20 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	3	厨佑邦	南皮县贯 泰五金制 造有限公 司	218.00	654.00
A06	双层工 作台	1200*800* 800 GZT-1200	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固 ； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	920.00	920.00

A07	洗地龙头	15米 GT-T002	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2285.00	4570.00
A08	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	1200*600*1790 YTP1000-M1A	电压: 220v 功率: 930w 消毒方式: 中温热风循环,紫外线加臭氧 消毒刀数量: 24把 消毒毛巾数量: 25块 消毒砧板数量: 10块(直径50cm厚度10cm)	台	1	美时	山东美时电器有限公司	3450.00	3450.00
A09	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压: 220V~额定功率: 10W 有效面积: 20-60m² 材质: 阻燃ABS;电线长度: 77cm 执行国标: GB4706.76-2008 净重: 0.95kg	台	3	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	495.00
A10	无背板单星盆水池	800*700*800 SC-700	整体采用优质不锈钢制作,台面厚1.2mm;星盆斗厚1.0mm,配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管,配不锈钢可调子弹脚; 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	665.00	665.00

A10-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
A11	厨房灭火系统	双瓶组 CMJS27-2-CX	1、主机外形尺寸：680*220*615mm 2、启动方式：机械启动、机械感温，（自动启动、机械应急启动）材质：主机外箱、药剂容器、感温支架、喷头、管道等采用304不锈钢，氮气瓶阀等采用铜合金灭火药剂：食用油专用灭火药剂 （1）感温器公称动作温度：185±3℃ （2）灭火剂持续喷射时间：10s （3）每套装置灭火剂容量（L）：20L （5）储存方式及压力：外贮压式，12MPa （6）单套设备最大喷头数量：18个 （7）单套设备最大感温器数量：8个 ▲4、设备为一体化设备，可在不添加其他设备（含副箱）同时拓展离人报警功能，并在不开启主机箱破坏封条的情况下可查看驱动压力和维保、药剂到期时间，设备具备离人报警、网页端集成管理和微信公众号报警推送功能提供离人报警电脑端、微信公众号和短信推送功能，及时了解设备使用情况。并提供国家认证认可的检验检测机构出具带有CNAS或CMA试验报告复印件佐证，并配有《国家市场监督管理总局官网》查询截图的检测报告；	台	1	鸿晟达	鸿晟达科技（上海）有限公司	9260.00	9260.00

			▲5、所提供的厨房灭火装置整机需按GB/T2423.1规定进行试验，经历温度为-10℃低温试验持续12h，按标准GB/T2423.2要求经历温度为45℃的高温试验持续12h，检测结果为设备功能正常运行；按标准GB/T2423.2的规定进行高温贮存试验，对显示模组进行检测，放入100℃/-40℃环境试验箱中放置24小时，试验后在室温条件下恢复4小时，外观结构和功能均正常工作；按GB/T2423.3的规定对显示模组进行。将试验样品在温度20℃~30℃、相对湿度60%RH~70%RH预处理后，将试验样品放入温度50℃~80℃、相对湿度50%RH~90%RH环境试验箱中，通电工作24h，每小时进行一次检查，试验中、试验后外观结构和功能均应正常，试验结束后，立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量，满足标准要求。再在室温环境下恢复4h后，样品外观结构和功能均正常。按GB/T2423.17-2008/GB/T10125-2012人造气氛腐蚀试验-盐雾试验相关规定进行试验，将试验样品在盐溶液PH值7+/-0.5，浓度5%NaCl、温度35℃~40℃、65%RH70%RH的条件下，连续进行96h喷雾，试验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作，符合盐雾等级10级；设备报警分贝：实测为101；并提供国家认证认可的检验检测机构出具带有CNAS或CMA试验报告复印件佐证，并配有《国家市场监督管理总局官网》查询截图的检测报告；						
A12	立式液 压钎烙 机	双头 DZ	工作效率：2碗/5秒(双机头) 机器重量：58KG 功率：2.5KW 机头直径：80mm	台	2	鲁信	章丘市鲁 信炊具机 械厂	3650.00	7300.00

A13	移动饼盘车	900*700*1700 BPC	整体采用优质不锈钢制作； L片厚度为1.5mm； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1650.00	3300.00
A14	双通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2485.00	4970.00
A15	油烟净化一体机	2100*1350*1000 HPS1600	1. 产品采用优质不锈钢板制作； 2. 处理风量：单台5000立方米/h； 3. 设备规格：L×1350×1000； 4. 设备总功率：2.2kW，电源：380V/三相五线制； 5. 风口方向：可前、后、左、右、上五方向调节安装出风口。 6. 产品采用冷凝过滤、动态拦截、高效过油、静电吸附四大净化核心技术，烹饪时产生的油烟气体，进入高速旋转的网盘，被屏蔽拦截，再利用高压电场使油烟颗粒、臭味荷电分离并与电极，并在其离心作用下分离，废油回收，油烟净化效率可达98%以上，油烟排放符合国家排放标准。 7. 屏显设计：一键启动及分别功能启停、具有净化、照明、风幕、错相等功能显示；显示屏实时显示工作输入电流、输出电流故障提示等功能。 ▲8. 油烟净化设备采用嵌入式外转子离心风机，设备电	台	8	保丽洁	江苏保丽洁环境科技股份有限公司	12660.00	101280.00

		控双层防护系统，确保排烟顺畅，需满足风机四面测试噪音均52dB(A)，符合国家GB/12348-2008、GB50087-2013、GB/T17626.2-2018的标准。 ▲9. 油烟净化设备依据GB/T2423.17-2024标准测试：中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)、酸性盐雾(ASS)、铜加速醋酸盐雾试验(CASS)镀(镍)层无腐蚀试验；盐雾保护等级10级。外壳依据GB4208-2017标准测试防水防尘IP69等级。电源依据GB 4706.1-2024测试：打火、短路、开路、超温、过载、灭弧保护合格，能自动输出，并提供相应报告给予佐证。 ▲10. 设备依据GB/T 2423.2-2008、GB/T 9978.8-2008、GB/T1408.1-2016检测标准测试下，产品耐火极限120min、背面平均温升190℃，单点最高温度220℃，产品通电检查功能正常，并提供相应报告给予佐证。 ▲11. 油烟净化设备依据GB/T2423.1-2008标准试验，在58℃±2高温环境中进行可靠性试验运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。并且升温至85℃±2稳定存放30h后，样品在常温下放回试验箱给予佐证。 12. 油烟净化设备产品电控检测需符合国家GB/T12350-2022《小功率电动机的安全要求》温升、电气强度达1700V耐压、绝缘、堵转测试均合格，绕组达F级。 13. 油烟净化设备电源依据GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分》在高温60℃±3条件下，工作运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。 且测试正常合格。 14. 油烟净化产品抗菌性能依据GB21551.1工业长效等级					
--	--	---	--	--	--	--	--

			0级、25天、湿度80RH、温度28℃、试验菌：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳、出芽短梗霉，设备外均正常。 15. 油烟净化设备符合国家GB/T50087-2013《工业企业噪声控制设计规范》、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》，运行噪音52dB(A)。 16. 产品生产厂家提供油烟净化一体机符合GB/T27922-2011、SB/T 10962-2013、GB/T 36733-2018相关规范标准。						
A16	炉拼台	400*1250* 800+450 LZPT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；配置配不锈钢可调子弹脚。	台	4	都汇	山东京都 厨业有限公司	1125.00	4500.00
A17	燃气单 头大锅 灶	1200*1250 *800+450 SDGT40-L8 01	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 后背板设有来水摇摆龙头，前部设有排水槽，方便卫生清洁； 4. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 5. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 6. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 7. 燃烧噪音80分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风式风机功率550w，单风机；	台	4	都汇	山东京都 厨业有限公司	5960.00	23840.00

			8. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准。						
A18	燃气双头矮汤炉	1300*800*1250 SPTT30/60-2A	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 4. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 5. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 6. 燃烧噪音70分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风式风机功率180w，单风机； 7. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准；	台	1	龙江	山东省博兴县龙江厨房设备厂	4979.00	4979.00
A19	燃气36盘蒸饭车	1560*840*1720 SZXT16/32-R24	最大蒸饭能力：米饭：108kg； 面点：72kg； 排骨：144kg； 输入蒸汽压力：0.02MPa； 蒸饭时间：50Mins； 面板优质不锈钢：1.2mm； 配36个优质不锈钢：盘 $\delta=0.8\text{mm}$ ； 侧板：优质不锈钢：1.0mm； 优质不锈钢水胆（热交换式）内胆骨架： $\delta 1.2\text{mm}$ ，水胆内置铜喉，产生二次蒸汽；含蒸汽减压阀，蒸气化水阀； 保温隔热棉采用1.0mm厚一次性发泡；两层气密式隔热门带旋转压锁； 门框带可拆卸密封隔热硅胶条，三门独立控制。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	10620.00	21240.00

A20	燃气双头双尾小炒灶	2000*1250*800+450 SZCT38/76-JDLA03	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 后背板设有来水摇摆龙头，前部设有排水槽，方便卫生清洁； 4. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 5. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 6. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 7. 燃烧噪音80分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风式风机功率250w*2，双风机； 8. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准；	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	9888.00	9888.00
A21	落地式700自动炒菜机	1400*1300*1672 JD-700CC	1. 钣金材质：采用优质不锈钢； 2. 额定电压：380V/50Hz额定功率：25kW； 3. 滚筒规格：Φ700*H700mm； 4. 滚筒炒菜容量：15-30kg/锅； 5. 滚筒材质：430#不锈钢/选装不粘锅； 6. 显示屏：10寸多功能触摸显示屏； 7. 翻锅方式：电控翻锅； 8. 安全防护：带急停功能； 9. 测温：红外线监测温度； 10. 语音：智能实时语音播报功能； 11. 喷料：四路喷料； 12. 清洗：一键式自动清洗，水枪辅助清洗； 13. 清洁喷枪：优质高压喷枪(配2米软管)；	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	87860.00	87860.00

			14. 接料盘：可选用带推车，含接料台+排水池+可提冲孔隔渣网。						
A22	燃气摇摆汤炉	1470*1170*970 SDGT38-LJ200L	电子打火； 耗气量：6m³ /H； 锅直径：900MM，深度：470MM； 容量：200L； 全不锈钢结构，锅体采用加厚不锈钢板模压成型； 内装耐热保温装置，使用更节能，热效率可达80%以上； 废气从背面集中排除，作业舒适安全； 大小火轻松可调，噪音低，加热速度快。	台	1	龙江	山东省博兴县龙江厨房设备厂	12630.00	12630.00
A23	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	5280.00
A24	单星盆水池	700*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	530.00	530.00
A24-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00

A25	炉灶后封板	L=16800*1200 DZ	采用国标不锈钢板材，厚度1.2mm 裁切收口采用激光分割，冲压收口工艺正面磨砂拉丝，覆加厚保护膜 整体平面光滑平整，无损伤反光面	m²	21	都汇	山东京都厨业有限公司	365.50	7675.50
B面点间									
B01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
B02	双星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1180.00	1180.00
B02-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
B03	双温四门高身	1200*710*1940	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W	台	2	冰厨	山东省滨州市冰厨	4260.00	8520.00

	柜	VCF5-1810A	采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统； 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃				制冷设备有限公司		
B04	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
B05	双通移门荷台柜	1800*800*800c	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2485.00	2485.00
B06	面粉车	500*600*530MFC	整体采用优质不锈钢板制作； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	3920.00
B07	木案工作台	1800*800*800MAT	整体采用优质不锈钢制作； 台面采用银杏木，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	1680.00	5040.00

B08	馒头机	1330*500*960 MG65-2	材质:优质不锈钢 电压:380V 功率:3KW 生产效率:4000个/时 规格:60g-175g/个	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	6050.00	6050.00
B09	卧式和面机	750*450*1000/25KG HWJ25	外型尺寸: 750*500*1000 和面量: 25kg/次 电压: 380v 功率: 2.5kw 材质: 优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3980.00	3980.00
B10	油烟净化一体机	2500*1350*1000 HPS1600	1. 产品采用优质不锈钢板制作; 2. 处理风量: 单台5000立方米/h; 3. 设备规格: L×1350×1000; 4. 设备总功率: 2.2kW, 电源: 380V/三相五线制; 5. 风口方向: 可前、后、左、右、上五方向调节安装出风口。 6. 产品采用冷凝过滤、动态拦截、高效过油、静电吸附四大净化核心技术, 烹饪时产生的油烟气体, 进入高速旋转的网盘, 被屏蔽拦截, 再利用高压电场使油烟颗粒、臭味荷电分离并与电极, 并在其离心作用下分离, 废油回收, 油烟净化效率可达98%以上, 油烟排放符合国家排放标准。 7. 屏显设计: 一键启动及分别功能启停、具有净化、照明、风幕、错相等功能显示; 显示屏实时显示工作输入电流、输出电流故障提示等功能。 ▲8. 油烟净化设备采用嵌入式外转子离心风机, 设备电	台	3	保丽洁	江苏保丽洁环境科技股份有限公司	16870.00	50610.00

		控双层防护系统，确保排烟顺畅，需满足风机四面测试噪音均52dB(A)，符合国家GB/12348-2008、GB50087-2013、GB/T17626.2-2018的标准。 ▲9. 油烟净化设备依据GB/T2423.17-2024标准测试：中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)、酸性盐雾(ASS)、铜加速醋酸盐雾试验(CASS)镀(镍)层无腐蚀试验；盐雾保护等级10级。外壳依据GB4208-2017标准测试防水防尘IP69等级。电源依据GB 4706.1-2024测试：打火、短路、开路、超温、过载、灭弧保护合格，能自动输出，并提供相应报告给予佐证。 ▲10. 设备依据GB/T 2423.2-2008、GB/T 9978.8-2008、GB/T1408.1-2016检测标准测试下，产品耐火极限120min、背面平均温升190℃，单点最高温度220℃，产品通电检查功能正常，并提供相应报告给予佐证。 ▲11. 油烟净化设备依据GB/T2423.1-2008标准试验，在58℃±2高温环境中进行可靠性试验运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。并且升温至85℃±2稳定存放30h后，样品在常温下放回试验箱给予佐证。 12. 油烟净化设备产品电控检测需符合国家GB/T12350-2022《小功率电动机的安全要求》温升、电气强度达1700V耐压、绝缘、堵转测试均合格，绕组达F级。 13. 油烟净化设备电源依据GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分》在高温60℃±3条件下，工作运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。 且测试正常合格。 14. 油烟净化产品抗菌性能依据GB21551.1工业长效等级					
--	--	---	--	--	--	--	--

			0级、25天、湿度80RH、温度28℃、试验菌：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳、出芽短梗霉，设备外均正常。 15. 油烟净化设备符合国家GB/T50087-2013《工业企业噪声控制设计规范》、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》，运行噪音52dB(A)。 16. 产品生产厂家提供油烟净化一体机符合GB/T27922-2011、SB/T 10962-2013、GB/T 36733-2018相关规范标准。						
B11	双门醒发箱	1085*750*1825 JM-15+1	电压功率：220V/2.82KW 不锈钢发泡箱体，玻璃透视窗，设置自动进水装置，箱内热风循环技术，带独立风道设计，使箱内温湿环境更均匀，温度和湿度的调节更精准。全不锈钢层架设计，清洁卫生，坚固耐用，永不生锈。超大容量，多层设置，高效、美观。	台	2	美时	山东美时电器有限公司	4180.00	8360.00
B12	三层六盘电烤箱	1355*930*1650 YXD-25	材质：优质不锈钢板材制造； 特点：每层上火、下火即可同时控温，也可分别单独控温。采用微电脑IC控制器，智能化程度高，控制精准。 优质远红外线发热管，发热均匀； 控温范围：室温-300℃,可自动恒温； 电压：380V； 功率：19.8KW；	台	2	兴都	山东兴都商用厨具有限公司	7180.00	14360.00
B13	落地式电饼铛	670*790*730 YXD35-C1	额定电压：380V 锅盘直径：540mm 额定功率：5KW 锅高尺寸：30mm	台	3	兴都	山东兴都商用厨具有限公司	1750.00	5250.00

B14	面条机	900*545*175 MT-75	电压：380v 功率：1.1kw 生产能力：60kg/h 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	4750.00	4750.00
B15	压面机	575*565*970 JCY-130D	压面厚度：1-20mm 电压：380V 功率：1.2kw 材质：外壳不锈钢、304轧辊	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3055.00	3055.00
B16	卧式和面机	950*750*1100/50KG HWJ50	外型尺寸：950*750*1100 和面量：50kg/次 电压：380v 功率：3kw 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	5185.00	5185.00
B17	移动饼盘车	900*700*1700 BPC	整体采用优质不锈钢制作； L片厚度为1.5mm； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1650.00	1650.00
B18	炉灶后封板	L=7500*1650 DZ	采用国标不锈钢板材，厚度1.2mm 裁切收口采用激光分割，冲压收口工艺正面磨砂拉丝，覆加厚保护膜 整体平面光滑平整，无损伤反光面	m²	12.5	都汇	山东京都厨业有限公司	365.50	4568.75
C肉类加工间									
C01	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W	台	2	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	782.00

			净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；						
C02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
C03	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	1730.00
C04	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	640*620*1790mm YTP385-M3	电压：220v 功率：630w 消毒方式：中温热风循环，紫外线加臭氧 消毒刀数量：12把 消毒毛巾数量：13块 消毒砧板数量：5块（直径50cm厚度10cm）	台	1	美时	山东美时电器有限公司	2780.00	2780.00
C05	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	2640.00

C06	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810A	有效容积：冷440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统； 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃	台	4	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	17040.00
C07	右单星杀鱼台	1500*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.2mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1735.00	1735.00
C07-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
C08	绞切肉机	630*465*860 QJR-400	产量：切片400kg/h，切丝200kg/h，绞肉220kg/h 使用电压：220V/50Hz 电机功率：3600W（双电机） 整机重量：90kg 切肉厚度：3.5mm 整机材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3380.00	3380.00

C09	洗地龙头	10米 GT-AT001	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2050.00	2050.00
C10	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作,台面厚1.2mm;星盆斗厚1.0mm,配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管,配不锈钢可调子弹脚;横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
C10-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质: 304不锈钢 台面总高: 330mm 出水口高: 250mm 弯管宽度: 190mm 开孔: 22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	244.00
D毛菜间									

D01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
D02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
D03	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	1320.00
D04	四层平板货架	1500*500*1550 HJ-1500	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1155.00	2310.00
D05	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00

D05-1	台式冷热龙头	350*260*20 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
D06	毛刷去皮机	870*740*150 XCTP-60	产量：300kg/h； 机器尺寸：870*740*1150mm； 功率：1.1kw 380V； 毛辊规格：长600mm*7根； 将土豆、胡萝卜等大多数根茎状蔬菜清洗去皮处理。	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	11800.00	11800.00
E切配间									
E01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
E02	双层墙架	2400*350*400 GQJ	整体采用优质不锈钢制作； 吊杆采用38*38x1.2mm不锈钢管 层板厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1420.00	1420.00
E03	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	1320.00

E04	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm；立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	1730.00
E05	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
E05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
E06	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	640*620*1790mm YTP385-M3	电压：220v 功率：630w 消毒方式：中温热风循环，紫外线加臭氧 消毒刀数量：12把 消毒毛巾数量：13块 消毒砧板数量：5块（直径50cm厚度10cm）	台	1	美时	山东美时电器有限公司	2780.00	2780.00
E07	多功能切菜机	1160*530*1300 YQC-660	产量：200-1000kg/h； 功率：220V2.22kw； 叶菜切制规格：1-60mm（可调）；球根切制规格（随机标配）：丁14mm丝3mm片3mm； 功能概述：可将叶类或长条状蔬菜切成段、丝、切碎；可将根茎类蔬菜切丁、切片、切丝。	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	9650.00	9650.00

F备餐间									
F01	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	2	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	782.00
F02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
F03	上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 拉门采用1.0mm厚不锈钢板制作； 配置不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2305.00	4610.00
F04	单星盆水池柜	700*700*800+100 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	860.00	860.00
F04-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00

F05	热风循环消毒柜	1310*660*1960 RTP720-A	保洁方式：高温热风循环50-125° 功率：4.4kw 电压：220v 容积：720L 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	1	美时	山东美时电器有限公司	3280.00	3280.00
F06	单通移门柜台带靠背	1500*700*900 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2090.00	2090.00
F07	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	2640.00
F08	食品保温餐车（热）	720*930*1860 ZTP-1000-150B	保温方式：热风循环30-85° 功率：2050W 电压：220v 容积：560L/11层 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；	台	2	美时	山东美时电器有限公司	5960.00	11920.00

			整机六面发泡，门封条密闭工艺，隔热保温； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。						
F09	智能食品留样柜	1200*765*1970 HXER-330	1. 有效容积：620L 2. 仓门数量：独立12仓门，每个仓门配备独立智控电子锁，支持独立控制开关和实时数据监控记录开关锁信息，仓门内嵌玻璃，方便观察内部样品； 3. 留样数量：每个门为一个单独存储区域，存储的留样菜品数量不少于84个，最大留样数量：1000份（留样盒规格11.8*8.3*4.3cm） 4. 材质：柜体材质为不锈钢；储物格内胆：不锈钢内胆，耐腐蚀、抗冲击 5. 保温层：环戊烷冰箱专用环保发泡剂，商用冰柜专用发泡工艺 6. 制冷方式&制冷剂：风冷（可选直冷）采用环保商用制冷剂，符合制冷设备国家标准 7. 制冷温度范围：0~6℃ 8. 温控器类型：电子数码温控器 9. 显示屏：10寸及以上电容触摸屏、支持多点触控，分辨率1280×800，亮度300cd/m2 10. CPU：四核64位工业级处理器，主频2.0GHz 11. 内存：2G，可扩展4G 12. 存储：16G，可扩展32G 13. 有线网络：RJ45网口*1，10/100M自适应以太网，支持Ethernet；可选配2个网口	台	1	好雪尔	山东好雪尔电器有限公司	19840.00	19840.00

			14. WIFI：支持2.4GHz支持Wi-Fi802.11b/g/n/ac协议 15. 操作系统：不低于Android10.0 16. 额定功率：600W 17. 电压/频率：220V/50Hz 18. 菜品留样专人管理，双人双锁，面部识别开柜 19. 菜品分餐次留样，分柜门存放 20. 菜谱和留样记录比对，即时提醒未留样菜品 21. 自带菜品称重、留样标签打印功能。						
G预进间									
G01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	2900.00
G02	挂墙式干手器	240*230*240 MT688	自动感应双面烤漆 双温调节 功率：2000W	台	1	莫顿	莫顿（浙江）实业有限公司	415.00	415.00
G03	感应式洗手星	500*450*600 SC-600	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；单温感应式龙头，保证双手干净卫生； 背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1480.00	1480.00
H售饭区									

H01	单通上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2280.00	4560.00
H02	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	4	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	1564.00
H03	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
H04	双层工作台	1200*700*800 GZT-1200	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	870.00	5220.00
H05	四格售饭台	1500*700*810 JD-4	板材均选用优质不锈钢板； 台面厚度1.2mm； 热汤池厚度1.2mm； 精准控温304不锈钢加热管迅速升温；腿选用38*38*1.2mm方管； 电压功率：220V/3KW。	台	5	都汇	山东京都厨业有限公司	1810.00	9050.00

H06	食品保温餐车 (热)	720*930*1860 ZTP-1000-150B	保温方式：热风循环30-85° 功率：2050W 电压：220v 容积：560L/11层 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机六面发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	1	美时	山东美时电器有限公司	5960.00	5960.00
H07	单通移门柜台带靠背	1800*800*800+100DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	2400.00	7200.00
I洗碗间									
I01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00

I02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
I03	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作，厚度1.0mm；立柱采用25*25mm不锈钢方管； 横撑20*20mm不锈钢方管； 配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	1710.00
I04	开水器带底座	520*570*1600 YM-20A	过滤系统：PP棉+颗粒活性炭+烧结活性炭 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：两开水； 电压：380V 50Hz功率：9kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：90L；供应源：市政自来水可供人数：150人； 供水量：开水150L/H； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水；	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	2185.00	2185.00
I05	单孔收餐台	1800*790*950 SCT	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1950.00	1950.00

I06	双层工作台带靠背	1800*800*800+100 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1510.00	1510.00
I07	大单星盆水池	1500*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.2mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1100.00	1100.00
I07-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
I08	双层工作台带靠背	1800*700*800+150 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1460.00	1460.00
I09	收餐工作台	1200*700*800+150 SCT	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1055.00	1055.00

I10	三星盆水池	1800*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作,台面厚1.2mm;星盆斗厚1.0mm,配置提篮式不锈钢下水器;立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管,配不锈钢可调子弹脚;横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1430.00	1430.00
I10-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质:304不锈钢 台面总高:350mm 出水口高:260mm 弯管宽度:220mm 开孔:32-35mm 配80长304防爆钢丝管	台	3	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	654.00
I11	滤网式抽气罩	4200*1200*500 YWYZ	板材均选用优质不锈钢板;罩体厚度1.2mm;防透光过滤网厚度1.0mm;配备防爆灯、隔油网、集油盒。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	5250.00	5250.00
I12	长龙式洗碗机	4200*1018*2050 DBJA1H3100	1、适合800人的就餐场景;设备设计紧凑合理,外观美观大方、钣金平整无凹凸焊疤,前盖板由不锈钢厚板,盖板内具有隔热和防燃烧夹层,夹层内置隔热防燃烧材料,节能降噪;入口区长度900mm,主洗区长度800mm,漂洗区长度600mm,烘干区长度800mm,出口区长度1100mm;传送履带净宽510mm,标准洗涤能力:3500碟-4900碟/小时,可根据餐具情况自由切换选洗涤速度;最大耗水量350升/小时;机器采用增强型加热系统,标配低耗能量管理系统,初始启动满额功率:68KW,要求洗碗机热交换系统能维持错峰节能同时还能保证大批量洗涤时主洗水温的稳定。 2、材质要求:整机板材应使用优质多镍不锈钢板,耐腐	台	1	得贝佳	宁波得贝佳厨具有限公司	61500.00	61500.00

		蚀性，满足抗拉强度800Mpa(±3%)；规定塑性延伸率400Mpa(±3%)，洛氏硬度不低于55HRA；整个主洗/漂洗模块的防护等级满足IK08，提供带CMA专业机构出具报告佐证。 3、易清洁：水箱整体无卫生死角，易于清洁；洗涤臂应采用内凹8字形喷嘴，避免残渣堵住喷嘴，喷淋管须采用插接连接，非螺纹连接可直接拆卸便于日常清洗维护； 4、组件要求：整机配置国际一线品牌的控制元器件、水泵、发热管等核心配件确保设备可靠耐用，品控稳定，抗电磁干扰能力强，功能完善，后期备件应充足。 5、烘干系统：具备内置热循环技术，高风量节能风机搭配宽翼翅片型加热管，能确保餐具快速烘干无水滴附着。机外工作环境温度应舒适宜人，取餐盘时不会因温度过高而烫手。 6、过滤系统：必须配备二级及以上过滤装置（包括滤网及可拆卸残渣收集篮），确保循环水清洁，减少喷嘴堵塞。 ▲7、食安及环保要求：①洗后要求：提供对碗、碟、盘、筷、勺、杯等6类餐具进行清洗，洗后感官要求、2项理化指标、2项微生物限量均能满足GB14934-2016的安全要求的检测报告；②环保要求：提供包括且不限于对控制集成器、调速器、变流器、水温感测器、涡轮风机、电磁换向阀、背压阀、电磁接触器能依据GB/T 26572-2011、GB/T 39560.1-2020、GB/T 39560.2-2024、GB/T 39560.8-2021标准的检测报告及认证证书； ▲8、设备性能要求：①稳定性要求：承载控制集成系统					
--	--	---	--	--	--	--	--

			的控制箱依据GB/T2423. 2-2008可通过耐受温度55° 以上且不低于20天(480h)无故障连续工作的高温工况，测试中通电连续工作正常；测试后，目视检查无损坏、变化、开裂、软化、变色等现象，产品性能及结构正常，通电运行正常；②防长霉要求：提供洗碗机内包括且不限于内壁、格栅网、传送链排、网爪扣件、高温喷嘴、单向阀、水泵蜗轮、等和餐具直接接触的配件依据GB/T2423. 16-2022也均经权威微生物检测机构实测证明上述部件满足严酷等级2级，长霉等级为0级的认证证书，确保从设备源头杜绝有害菌体生物对人体的伤害。						
I13	洗地龙头	10米 GT-AT001	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2050.00	2050.00
J储碗区									
J01	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作,厚度1.0mm; 立柱采用25*25mm不锈钢方管; 横撑20*20mm不锈钢方管;	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	855.00

			配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。						
J02	上掀门 四门碗 柜	1200*500* 1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	4	都汇	山东京都 厨业有限 公司	2305.00	9220.00
J03	热风循 环消毒 柜	1310*660* 1960 RTP720-A	保洁方式：高温热风循环50-125° 功率：4.4w 电压：220v 容积：720L 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，； 采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	3	美时	山东美时 电器有限 公司	3280.00	9840.00
K主食库									
K01	粘捕式 灭蚊灯	400*120*1 70/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺 德区勒流 奥丽达灯 饰厂	165.00	165.00
K02	米面地 架	1200*500* 250 MMJ	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢 加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都 厨业有限 公司	880.00	5280.00

K03	平板推车	550*950*850 PBC	整体采用优质不锈钢制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	690.00	690.00
K04	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	2595.00
L副食库									
L01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
L02	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	5190.00
L03	高身四门储物柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	2180.00	6540.00
L04	平板推车	550*950*850 PBC	整体采用优质不锈钢制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	690.00	690.00
M女更衣室									

M01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	2900.00
N男更衣室									
N01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	4350.00
P走道									
P01	挂墙式干手器	240*230*240 MT688	自动感应双面烤漆 双温调节 功率：2000W	台	1	莫顿	莫顿（浙江）实业有限公司	415.00	415.00
P02	感应式洗手星	500*450*600 SC-600	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；单温感应式龙头，保证双手干净卫生； 背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1480.00	1480.00
P03	电热净化开水器	500*500*1480 YMZ-2A	过滤系统：五级过滤/超滤/R0反渗透； 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：一开一温； 电压：220V 50Hz功率：2kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：18L；供应源：市政自来水可供人数：65-80人；供水量：开水20L/H温开水80L/H；	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	3800.00	3800.00

			内胆材质：食品级304不锈钢； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水； 智能系统：智能控温、智能定时开关、智能水位显示、智能换芯提示、智能故障上报。						
P04	智能晨检仪	245*325*345 ZCJY-1	1. 操作系统：嵌入式操作系统，具备完善权限管理，可稳定运行本机AI识别程序； 2. 屏幕：10.1寸高清； 3. 触摸屏：电容触摸屏； 4. 处理器：四核64位Cortex-A55，主频2.0GHz； 5. NPU算力：1T； 6. 存储：32GB； 7. AI识别摄像头：人脸分辨率200万像素；手部分辨率500万像素； 8. 最低照度：0.01Lux(彩色模式)，0.01Lux(黑白模式)； 9. 测温方式：单点测温，测温距离30-100cm； 10. 测温精度：±0.5°；测温范围20℃~50℃； 11. 功能特点：支持从业人员健康证是否上传、是否过期自动核查提醒；支持手心、手背、戴戒指、创可贴、指甲油、明显伤口、异物AI自动识别检查；支持人员健康、发烧、腹泻、呕吐、疥疮、咳嗽、湿疹、咽喉痛等状态采集；支持从业人员信息管理、晨检数据采集、晨检异常预警、历史记录查询、晨检异常记录查询，功能全面一台设备即可将食堂从业人员健康安全监管落到实处、执行到位；支持平台集成使用	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	10210.00	10210.00

P05	智能落地称(含嵌入式软件)	420*560*900 XS-SFS-B15E	1. 入库： 支持按货品或按单据入库：在页面选采购清单数据。智能设备自动称重物资，进行验收入库。 2. 出库： 支持按货品或按单据出库：利用扫码器扫描出库二维码获取出库清单数据或页面选择，智能称重设备自动识别并称重物资。用户验收物资，提交物资信息并生成出库单据完成出库。 3. 即入即出： 有计划采购：用户扫描入库单据二维码进入对应页面，对物料完成称重操作后，选择领用单位并取走物料。 无计划采购：物料识别完成称重，选择领用人和供应商即可完成操作 4. 仓库盘点：智秤自动识别并称重物资，进行盘点。 5. 显示屏：15.6"寸电容触摸屏，LED背光，TFT-LCD, 分辨率1920×1080 6. 操作系统：android 11及以上 7. 处理器：四核64位，主频2.0GHz 8. 内存：2G 9. 储存：16G 10. 菜品摄像头：单目宽动态，图像感光片：不低于1/2.7"CMOS, USB2.0接口 11. 打印方式：热敏行打印机 12. 最大量程：Max150kg；最小量程：Min400g；分度数：7500；分度值(e)：20g 13. 输入电压：220V	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	10630.00	10630.00
-----	---------------	----------------------------	---	---	---	----	--------------	----------	----------

			14. 1接口输出电压: USB-QC3. 0x2;12V/5Ax2;AC200Wx1 (110VII220V) ;TYPE-C-PD-60Wx1; 15. 工作温度: 0~60℃ 16. 储存温度: -20℃~70℃						
P06	智秤扫码枪	160*95*71 ±5 ZCJY-1	1. 支持操作系统 Windows/iosAndroid/linux 2. 图像传感器CMOS 3. 像素640*480 4. 识读精度3mil 5. 识读景深EAN13 (13mil) 55mm-300mm, QR CODE (15mil) 35mm-190mm 6. 照明白色LED 7. 通讯接口USB 2.0 TypeA公头 8. 对焦红光LED 620-630nm	台	1	芯膳	杭州芯膳 智能科技有限公司	345.00	345.00
P07	粘捕式 灭蚊灯	400*120*1 70/10W	额定电压: 220V~额定功率: 10W 有效面积: 20-60m² 材质: 阻燃ABS;电线长度: 77cm 执行国标: GB4706.76-2008 净重: 0.95kg	台	5	誉诺	佛山市顺 德区勒流 奥丽达灯 饰厂	165.00	825.00
Q餐厅									
Q01	二层收 餐车	500*900*9 00 SCC	整体采用优质不锈钢制作,厚度1.0mm;立柱采用25*25mm 不锈钢方管; 横撑20*20mm不锈钢方管; 配置二活二刹4寸防滑轮,胎面宽32mm。	台	5			855.00	4275.00

Q02	双孔收餐柜	1500*700*950 SCG	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2110.00	4220.00
Q03	柜式净化饮水机	1100*500*1480/ YMZ-4A	过滤系统：五级过滤/超滤/RO反渗透； 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：一开三温； 电压：380V 50Hz功率：4.5kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：35L；供应源：市政自来水可供人数：150-200人； 供水量：开水45L/H温开水250L/H； 内胆材质：食品级304不锈钢； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水； 智能系统：智能控温、智能定时开关、智能水位显示、智能换芯提示、智能故障上报。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	6850.00	13700.00
Q04	拖把池	1200*700*800 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	1785.00	1785.00

Q04-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80长304防爆钢丝管	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	122.00	122.00
R排烟系统									
R01	排油烟风柜	22KW/HTFC-30	1. 功率：22kw/380V、风量：50000m3/h 2. 全压：850Pa 3. 风柜外观：外壳采用标准冷扎板制作，外观喷塑涂料，颜色为蓝色和白色，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔方便日后保养。 4. 进风口：制成整体，装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，且流量损失较小。 5. 叶轮：采用优质镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的特定形状，效率最高，噪声最低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到G2.5级，空气动力性能良好，效率高，运转平稳。 6. 轴承：带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高(-20℃至+120℃)的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	16100.00	16100.00

		7. 电机：采用高效三相异步电动机，符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳。。 8. 风柜整机：低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的前向多翼式大弧度叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑，运转平稳，寿命长。风柜采用模块化组合设计。 ▲1. 风机通过GB/T 1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》，GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声测量方法》，JB/T 8689-2014《通风机振动检测及其限值》，JB/T 8690-2014《通风机噪声限值》，JB/T 10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲2. 风机型号系列符合GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》，能源效率等级评定为2级，提供有效期内检测报告和中国质量认证中心颁发的CQC《中国节能产品认证证书》，盖章即为原件。 ▲3. 风机（核心部件叶轮）通过JB/T6445-2017《通风机叶轮超速试验》检测，平衡品质等级达到G2.5，并评定合格。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲4. 品牌企业制造或监制三相异步电机，通过GB/T14711-2013《中小型旋转电机通用安全要求》和GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境实验第2部分：试验方法试验B:高温》，在280℃高温中，持续2小时后，						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		绝缘电阻：63MΩ，电机正常运行。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲5. 风机具有通过GB/T 4208-2017《电气产品防水等级认证实施规则》要求，防水等级：IPX9。提供第三方认证机构出具《电气产品防水等级认证证书》盖章即为原件。 ▲6. 风机通过GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》标准。测试条件：温度：20-25° C，相对湿度：50-65%，对产品进行防强烈喷水试验用内径12mm的喷嘴在各个方向向产品持续喷水，水流量（100$\pm$5）L/min，喷嘴距离产品外壳表面为（2.5-3）m，持续3min试验后，壳内的进水量应无有害影响。所检项目均符合检验依据要求并判定结果为合格。外壳防护等级达到IP69标准。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲7. 风机具有通过GB8624-2012《产品阻燃等级认证实施规则通风机》要求，燃烧性能等级：GB8624 B（B1）级，提供第三方认证机构出具《产品阻燃等级认证证书》盖章即为原件。 ▲8. 生产厂家的十万风量级通风机性能测试系统通过机械工业风机产品质量监督检测中心评定，符合GB/T1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》国家标准。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

R02	洗碗间 抽气风 柜	4KW/HTFC- 30	1. 功率4kw/380V、风量：8000m3/h 2. 全压：780Pa 3. 风柜外观：外壳采用标准冷扎板制作，外观喷塑涂料，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔方便日后保养。 4. 进风口：制成整体，装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，且流量损失较小。 5. 叶轮：采用优质镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的特定形状，效率最高，噪声最低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到G2.5级，空气动力性能良好，效率高，运转平稳。 6. 轴承：带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（-20℃至+120℃）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利。 7. 电机：采用高效三相异步电动机，符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳。 8. 风柜整机：低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的前向多翼式大弧度叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑，运转平稳，寿命长。风柜采用模块化组合设计。 ▲1. 风机通过GB/T 1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》，GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	4585.00	4585.00
-----	-----------------	-----------------	---	---	---	----	---------------	---------	---------

		测量方法》，JB/T 8689-2014《通风机振动检测及其限值》，JB/T 8690-2014《通风机噪声限值》，JB/T 10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲2. 风机型号系列符合GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》，能源效率等级评定为2级，提供有效期内检测报告和中国质量认证中心颁发的CQC《中国节能产品认证证书》，盖章即为原件。 ▲3. 风机（核心部件叶轮）通过JB/T6445-2017《通风机叶轮超速试验》检测，平衡品质等级达到G2.5，并评定合格。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲4. 品牌企业制造或监制三相异步电机，通过GB/T14711-2013《中小型旋转电机通用安全要求》和GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境实验第2部分：试验方法试验B:高温》，在280℃高温中，持续2小时后，绝缘电阻：63MΩ，电机正常运行。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲5. 风机具有通过GB/T 4208-2017《电气产品防水等级认证实施规则》要求，防水等级:IPX9。提供第三方认证机构出具《电气产品防水等级认证证书》盖章即为原件。 ▲6. 风机通过GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码					
--	--	--	--	--	--	--	--

		）》标准。测试条件：温度：20-25° C,相对湿度：50-65%，对产品进行防强烈喷水试验用内径12mm的喷嘴在各个方向向产品持续喷水，水流量（100±5）L/min，喷嘴距离产品外壳表面为（2.5-3）m，持续3min试验后，壳内的进水量应无有害影响。所检项目均符合检验依据要求并判定结果为合格。外壳防护等级达到IP69标准。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲7. 风机具有通过GB8624-2012《产品阻燃等级认证实施规则通风机》要求，燃烧性能等级：GB8624 B（B1）级，提供第三方认证机构出具《产品阻燃等级认证证书》盖章即为原件。 ▲8. 生产厂家的十万风量级通风机性能测试系统通过机械工业风机产品质量监督检测中心评定，符合GB/T1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》国家标准。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

R03	风机智能变频控制器	22KW/Truey-C1-XXXX	1. 智能控制器操作界面具有： （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。 2. 风机启停支持无极调速，降低轴承、皮带机械磨损； 3. 风机、净化联动控制， 4. 通过上下按键可调整风量，按需使用，同时节省风机用电量； 5. 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 6. 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 ▲7. 产品依据“GB 4706.1-2024家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求”提供所检项目符合要求的CMA检测报告扫描件。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	2890.00	2890.00
-----	-----------	--------------------	---	---	---	----	---------------	---------	---------

R04	低空油烟净化器	PF-FH	1. 处理风量：50000m³/h 2. 净化效率：90% 3. 电压：220V/50Hz，功率1800w； 外壳采用冷轧合金钢板制造，外表需经过去锈、磷化、喷涂、烤漆工艺处理，确保设备防雨防晒防腐。 机体内部连接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 电离器为201不锈钢锯齿结构，收集器为不锈钢板式结构。 为了保证更多的收集面积，收集器极板的间距不大于7.5mm，为了保证更好的净化效果，收集器的至少具备8道折弯工艺。 油烟净化器绝缘子依据GB/T1408.1-2016《绝缘材料电气强度试验方法第一部分：工频下试验》和GB/T16935.1.2021《低压系统内设备的卷圆配合第一部分：原理要求和实验》标准检测，在5%盐酸溶剂浸泡，7天，无气泡，无裂纹.提供检测报告（提供省级或省级以上检测机构出具的带CMA或CNAS检测报告复印件并加盖鲜章）	台	1	攀峰	山东攀峰通风设备有限公司	21000.00	21000.00
R05	装减震支架	配套/DZ	选用优质50镀锌角钢，焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	980.00
R06	排油烟风柜座装支架	配套	选用优质50*100矩管，做封口焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	890.00	890.00

R07	净化器 座装支 架	配套	选用优质50*100矩管，做封口焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	650.00	650.00
R08	风机减 震器	配风柜	将弹簧减振器的低频率和橡胶减振器的大阻尼双重优点结合于一体，载荷范围广、适应性强、对积极隔振、消极隔振和冲击隔振能同时产生明显效果，是一种多功能通用性隔振产品，适用于-20℃-80℃的工作环境，其正常工作荷载范围内固有频率在1.2HZ-4.9HZ之间，阻尼比为0.065。	套	1	都汇	山东京都 厨业有限 公司	750.00	750.00
R09	150℃防 火阀	1650*650* 200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭 空调设备 有限公司	500.00	1000.00
R10	150℃防 火阀	1800*400* 200 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭 空调设备 有限公司	520.00	1040.00
R11	150℃防 火阀	900*400*2 00 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭 空调设备 有限公司	460.00	460.00
R12	150℃防 火阀	500*400*2 00 FHF	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭 空调设备 有限公司	400.00	400.00
R13	150℃防 火阀	400*400*2 00	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭 空调设备	360.00	720.00

		FHF	可手动复位、手动关闭；				有限公司		
R14	调风阀	1000*400*200 TJF	0-90度全开模式； 整体厚度为1.5mm的镀锌钢板； 对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使整个通风系统稳定运行。	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	290.00	580.00
R15	调风阀	900*400*200 TJF	0-90度全开模式； 整体厚度为1.5mm的镀锌钢板； 对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使整个通风系统稳定运行。	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	210.00	210.00
R16	止回阀	400*400*200 ZHF	整体厚度为1.5mm的镀锌钢板；	台	7	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	165.00	1155.00
R17	出风口消音器	1000*960*1000	风管采用优质不锈钢厚度1.2mm, 角钢法兰连接，结构胶密封；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	3100.00	6200.00
R18	排油烟管道	不锈钢 1.2mm厚	风管采用优质不锈钢厚度1.2mm, 角钢法兰连接，结构胶密封；	m²	388	都汇	山东京都厨业有限公司	405.00	157140.00
R19	法兰	配套	法兰采用国标角铁∠30*30*3	付	180	都汇	山东京都厨业有限公司	65.00	11700.00
R20	洗碗间抽气管道	不锈钢 1.0mm厚	风管采用优质不锈钢厚度1.0mm共板法兰连接，结构胶密封；	m²	95	都汇	山东京都厨业有限公司	385.00	36575.00

R21	软连接	配套	采用三防布和优质角铁铆焊而成，耐酸、耐碱、耐高温性、优异的耐天侯老化性能，柔软且韧，并含有阻燃，可防火。（经线1股6丝，纬线1股5丝）。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
R22	安装辅料	/	吊杆、插条、密封胶、膨胀螺丝等	项	1	都汇	山东京都厨业有限公司	6000.00	6000.00
S补风系统									
S01	低噪音新风机	DEF (HTFC)-18	1. 流量：25000m3/h; 2. 全压：720Pa; 3. 功率：4.8kw 机身采用镀铝锌板材质，结构坚固耐用，抗腐蚀能力强；箱体内部四面增加专用消音棉及穿孔板加强消音处理，采用直传式传动结构，搭配IP54防水防尘电机，风机底部特殊防漏油设计；叶轮采用优质钢板冲压成型，叶片中心带加强筋，最大程度保证叶轮强度，并经静、动平衡校正；内搭中效过滤网，无需更换耗材，可水洗。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	9500.00	9500.00
S02	低噪音新风机	DEF (HTFC)-18	1. 流量：12000m3/h; 2. 全压：635Pa; 3. 功率：2.5kw 机身采用镀铝锌板材质，结构坚固耐用，抗腐蚀能力强；箱体内部四面增加专用消音棉及穿孔板加强消音处理，采用直传式传动结构，搭配IP54防水防尘电机，风机底部特殊防漏油设计；叶轮采用优质钢板冲压成型，叶片中心带加强筋，最大程	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	6200.00	6200.00

			度保证叶轮强度，并经静、动平衡校正；内搭中效过滤网，无需更换耗材，可水洗。						
S03	风机吊装减震支架	配套	选用优质50镀锌角钢，焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	1960.00
S04	软连接	配套	采用三防布和优质角铁铆焊而成，耐酸、耐碱、耐高温性、优异的耐天候老化性能，柔软且韧，并含有阻燃，可防火。（经线1股6丝，纬线1股5丝）。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
S05	消音静压箱	1200*1500*800	整体采用1.0mm厚镀锌板材制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2810.00	2810.00
S06	消音静压箱	1000*1200*800	整体采用1.0mm厚镀锌板材制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2410.00	2410.00
S07	70℃防火阀	1000*350*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	个	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	380.00	760.00
S08	送新风风管	镀锌厚度1.0mm	风管采用优质镀锌板材厚度1.0mm，共板法兰连接。	m²	156	都汇	山东京都厨业有限公司	335.00	52260.00
S09	送风百叶风口	500*500	铝合金材质	个	18	都汇	山东京都厨业有限公司	99.00	1782.00
S10	不锈钢百叶窗	1150*400	不锈钢材质	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	180.00	180.00

S11	不锈钢百叶窗	2325*400	不锈钢材质	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	460.00	460.00
S12	安装辅料	/	吊杆、插条、密封胶、膨胀螺丝等	项	1	都汇	山东京都厨业有限公司	6000.00	6000.00
三层									
A操作间									
A01	单通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2100.00	2100.00
A02	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810 A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃	台	3	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	12780.00

A03	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
A04	四层平板货架	1500*500*1550 HJ-1500	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm；立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1155.00	1155.00
A05	三星盆水池	2200*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2310.00	2310.00
A05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80长304防爆钢丝管	台	3	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	654.00

A06	双层工作台	1200*800*800 GZT-1200	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	920.00	920.00
A07	洗地龙头	15米 GT-T002	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2285.00	4570.00
A08	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	1200*600*1790 YTP1000-M1A	电压: 220v 功率: 930w 消毒方式: 中温热风循环,紫外线加臭氧 消毒刀数量: 24把 消毒毛巾数量: 25块 消毒砧板数量: 10块(直径50cm厚度10cm)	台	1	美时	山东美时电器有限公司	3450.00	3450.00
A09	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压: 220V~额定功率: 10W 有效面积: 20-60m² 材质: 阻燃ABS;电线长度: 77cm 执行国标: GB4706.76-2008	台	3	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	495.00

			净重：0.95kg						
A10	无背板 单星盆 水池	800*700*800 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	665.00	665.00
A10-1	台式单 温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
A11	厨房灭 火系统	双瓶组 CMJS27-2-CX	1、主机外形尺寸：680*220*615mm 2、启动方式：机械启动、机械感温，（自动启动、机械应急启动）材质：主机外箱、药剂容器、感温支架、喷头、管道等采用304不锈钢，氮气瓶阀等采用铜合金灭火药剂：食用油专用灭火药剂 （1）感温器公称动作温度：185±3℃ （2）灭火剂持续喷射时间：10s （3）每套装置灭火剂容量（L）：20L （5）储存方式及压力：外贮压式，12MPa （6）单套设备最大喷头数量：18个 （7）单套设备最大感温器数量：8个 ▲4、设备为一体化设备，可在不添加其他设备（含副箱）同时拓展离人报警功能，并在不开启主机箱破坏封条的情况下可查看驱动压力和维保、药剂到期时间，设备	台	1	鸿晟达	鸿晟达科技（上海）有限公司	9260.00	9260.00

		具备离人报警、网页端集成管理和微信公众号报警推送功能提供离人报警电脑端、微信公众号和短信推送功能，及时了解设备使用情况。并提供国家认证认可的检验检测机构出具带有CNAS或CMA试验报告复印件佐证，并配有《国家市场监督管理总局官网》查询截图的检测报告； ▲5、所提供的厨房灭火装置整机需按GB/T2423.1规定进行试验，经历温度为-10℃低温试验持续12h，按标准GB/T2423.2要求经历温度为45℃的高温试验持续12h，检测结果为设备功能正常运行；按标准GB/T2423.2的规定进行高温贮存试验，对显示模组进行检测，放入100℃/-40℃环境试验箱中放置24小时，试验后在室温条件下恢复4小时，外观结构和功能均正常工作；按GB/T2423.3的规定对显示模组进行。将试验样品在温度20℃~30℃、相对湿度60%RH~70%RH预处理后，将试验样品放入温度50℃~80℃、相对湿度50%RH~90%RH环境试验箱中，通电工作24h，每小时进行一次检查，试验中、试验后外观结构和功能均应正常，试验结束后，立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量，满足标准要求。再在室温环境下恢复4h后，样品外观结构和功能均正常。按GB/T2423.17-2008/GB/T10125-2012人造气氛腐蚀试验-盐雾试验相关规定进行试验，将试验样品在盐溶液PH值7+/-0.5，浓度5%NaCl、温度35℃~40℃、65%RH70%RH的条件下，连续进行96h喷雾，试验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作，符合盐雾等级10级；设备报警分贝：实测为101；并提供国家认证认可的检验检测机						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			构出具带有CNAS或CMA试验报告复印件佐证，并配有《国家市场监督管理总局官网》查询截图的检测报告；						
A12	立式液压饴烙机	双头 DZ	工作效率：2碗/5秒(双机头) 机器重量：58KG 功率：2.5KW 机头直径：80mm	台	2	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3650.00	7300.00
A13	移动饼盘车	900*700*1700 BPC	整体采用优质不锈钢制作； L片厚度为1.5mm； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1650.00	3300.00
A14	双通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2485.00	4970.00

A15	油烟净化一体机	2100*1350*1000 HPS1600	1. 产品采用优质不锈钢板制作； 2. 处理风量：单台5000立方米/h； 3. 设备规格：L×1350×1000； 4. 设备总功率：2.2kW，电源：380V/三相五线制； 5. 风口方向：可前、后、左、右、上五方向调节安装出风口。 6. 产品采用冷凝过滤、动态拦截、高效过油、静电吸附四大净化核心技术，烹饪时产生的油烟气体，进入高速旋转的网盘，被屏蔽拦截，再利用高压电场使油烟颗粒、臭味荷电分离并与电极，并在其离心作用下分离，废油回收，油烟净化效率可达98%以上，油烟排放符合国家排放标准。 7. 屏显设计：一键启动及分别功能启停、具有净化、照明、风幕、错相等功能显示；显示屏实时显示工作输入电流、输出电流故障提示等功能。 ▲8. 油烟净化设备采用嵌入式外转子离心风机，设备电控双层防护系统，确保排烟顺畅，需满足风机四面测试噪音均52dB(A)，符合国家GB/12348-2008、GB50087-2013、GB/T17626.2-2018的标准。 ▲9. 油烟净化设备依据GB/T2423.17-2024标准测试：中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)、酸性盐雾(ASS)、铜加速醋酸盐雾试验(CASS)镀(镍)层无腐蚀试验；盐雾保护等级10级。外壳依据GB4208-2017标准测试防水防尘IP69等级。电源依据GB 4706.1-2024测试：打火、短路、开路、超温、过载、灭弧保护合格，能自动输出，并提供相应报告给予佐证。	台	8	保丽洁	江苏保丽洁环境科技股份有限公司	12660.00	101280.00
-----	---------	---------------------------	--	---	---	-----	-----------------	----------	-----------

		▲10. 设备依据GB/T 2423. 2-2008、GB/T 9978. 8-2008、GB/T1408. 1-2016检测标准测试下，产品耐火极限120min、背面平均温升190℃, 单点最高温度220℃, 产品通电检查功能正常，并提供相应报告给予佐证。 ▲11. 油烟净化设备依据GB/T2423. 1-2008标准试验，在58℃±2高温环境中进行可靠性试验运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。并且升温至85℃±2稳定存放30h后，样品在常温下放回试验箱给予佐证。 12. 油烟净化设备产品电控检测需符合国家GB/T 12350-2022《小功率电动机的安全要求》温升、电气强度达1700V耐压、绝缘、堵转测试均合格，绕组达F级。 13. 油烟净化设备电源依据GB/T2423. 2-2008《电工电子产品环境试验第2部分》在高温60℃±3条件下，工作运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。 且测试正常合格。 14. 油烟净化产品抗菌性能依据GB21551. 1工业长效等级0级、25天、湿度80RH、温度28℃、试验菌：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳、出芽短梗霉，设备外均正常。 15. 油烟净化设备符合国家GB/T50087-2013《工业企业噪声控制设计规范》、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》，运行噪音52dB(A)。 16. 产品生产厂家提供油烟净化一体机符合GB/T27922-2011、SB/T 10962-2013、GB/T 36733-2018相关规范标准。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

A16	炉拼台	400*1250* 800+450 LZPT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；配置配不锈钢可调子弹脚。	台	4	都汇	山东京都 厨业有限公司	1125.00	4500.00
A17	燃气单 头大锅 灶	1200*1250 *800+450 SDGT40-L8 01	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 后背板设有来水摇摆龙头，前部设有排水槽，方便卫生清洁； 4. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 5. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 6. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书； 7. 燃烧噪音80分贝，配安全自动点火熄火保护装置系统，鼓风式风机功率550w，，单风机； 8. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准。	台	4	都汇	山东京都 厨业有限公司	5960.00	23840.00
A18	燃气双 头矮汤 炉	1300*800* 1250 SPTT30/60 -2A	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成； 2. 台面一次冲压成型，板材厚度1.5mm，前面板侧板厚度1.2mm，两侧板做压花冲压工艺； 3. 炉架选用40*40*3mm国标角钢； 4. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉； 5. 静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧器、风机等电气元器件具备有效的3C认证书；	台	1	龙江	山东省博 兴县龙江 厨房设备 厂	4979.00	4979.00

			6. 燃烧噪音70分贝, 配安全自动点火熄火保护装置系统, 鼓风式风机功率180w, 单风机; 7. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准;						
A19	燃气36盘蒸饭车	1560*840*1720 SZXT16/32-R24	最大蒸饭能力: 米饭: 108kg; 面点: 72kg; 排骨: 144kg; 输入蒸汽压力: 0.02MPa; 蒸饭时间: 50Mins; 面板优质不锈钢: 1.2mm; 配36个优质不锈钢: 盘 $\delta = 0.8\text{mm}$; 侧板: 优质不锈钢: 1.0mm; 优质不锈钢水胆(热交换式)内胆骨架: $\delta 1.2\text{mm}$, 水胆内置铜喉, 产生二次蒸汽; 含蒸汽减压阀, 蒸汽化水阀; 保温隔热棉采用1.0mm厚一次性发泡; 两层气密式隔热门带旋转压锁; 门框带可拆卸密封隔热硅胶条, 三门独立控制。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	10620.00	21240.00
A20	燃气双头双尾小炒灶	2000*1250*800+450 SZCT38/76-JDLA03	1. 台面均采用优质不锈钢制作而成; 2. 台面一次冲压成型, 板材厚度1.5mm, 前面板侧板厚度1.2mm, 两侧板做压花冲压工艺; 3. 后背板设有来水摇摆龙头, 前部设有排水槽, 方便卫生清洁; 4. 炉架选用40*40*3mm国标角钢; 5. 炉架面底衬选用2.0mm国标冷轧钢板铺设并铺有防火岩棉; 6. 静音节能燃烧器热效率不低于40%, 燃烧器、风机等电	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	9888.00	9888.00

			气元器件具备有效的3C证书; 7. 燃烧噪音80分贝, 配安全自动点火熄火保护装置系统, 鼓风式风机功率250w*2, 双风机; 8. 符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准;						
A21	落地式 700自动 炒菜机	1400*1300 *1672 JD-700CC	1. 钣金材质: 采用优质不锈钢; 2. 额定电压: 380V/50Hz额定功率: 25kW; 3. 滚筒规格: Φ700*H700mm; 4. 滚筒炒菜容量: 15-30kg/锅; 5. 滚筒材质: 430#不锈钢/选装不粘锅; 6. 显示屏: 10寸多功能触摸显示屏; 7. 翻锅方式: 电控翻锅; 8. 安全防护: 带急停功能; 9. 测温: 红外线监测温度; 10. 语音: 智能实时语音播报功能; 11. 喷料: 四路喷料; 12. 清洗: 一键式自动清洗, 水枪辅助清洗; 13. 清洁喷枪: 优质高压喷枪(配2米软管); 14. 接料盘: 可选用带推车, 含接料台+排水池+可提冲孔隔渣网。	台	1	都汇	山东京都 厨业有限公司	87860.00	87860.00
A22	燃气摇 摆汤炉	1470*1170 *970 SDGT38-LJ 200L	电子打火; 耗气量: 6m³/H; 锅直径:900MM, 深度: 470MM; 容量:200L; 全不锈钢结构, 锅体采用加厚不锈钢板模压成型; 内装耐热保温装置, 使用更节能, 热效率可达80%以上; 废气从背面集中排除, 作业舒适安全;	台	1	龙江	山东省博 兴县龙江 厨房设备 厂	12630.00	12630.00

			大小火轻松可调，噪音低，加热速度快。						
A23	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	5280.00
A24	单星盆水池	700*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	530.00	530.00
A24-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
A25	炉灶后封板	L=16800*1200 DZ	采用国标不锈钢板材，厚度1.2mm 裁切收口采用激光分割，冲压收口工艺正面磨砂拉丝，覆加厚保护膜 整体平面光滑平整，无损伤反光面	m²	21	都汇	山东京都厨业有限公司	365.50	7675.50
B面点间									

B01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
B02	双星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1180.00	1180.00
B02-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
B03	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统； 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃	台	2	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	8520.00

B04	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
B05	双通移门荷台柜	1800*800*800 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2485.00	2485.00
B06	面粉车	500*600*530 MFC	整体采用优质不锈钢板制作； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	3920.00
B07	木案工作台	1800*800*800 MAT	整体采用优质不锈钢制作； 台面采用银杏木，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	1680.00	5040.00
B08	馒头机	1330*500*960 MG65-2	材质：优质不锈钢 电压：380V 功率：3KW 生产效率：4000个/时 规格：60g-175g/个	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	6050.00	6050.00
B09	卧式和面机	750*450*1000/25	外型尺寸：750*500*1000 和面量：25kg/次	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机	3980.00	3980.00

		HWJ25 KG	电压：380v 功率：2.5kw 材质：优质不锈钢				械厂		
B10	油烟净化一体机	2500*1350*1000 HPS1600	1. 产品采用优质不锈钢板制作； 2. 处理风量：单台5000立方米/h； 3. 设备规格：L×1350×1000； 4. 设备总功率：2.2kW，电源：380V/三相五线制； 5. 风口方向：可前、后、左、右、上五方向调节安装出风口。 6. 产品采用冷凝过滤、动态拦截、高效过油、静电吸附四大净化核心技术，烹饪时产生的油烟气体，进入高速旋转的网盘，被屏蔽拦截，再利用高压电场使油烟颗粒、臭味荷电分离并与电极，并在其离心作用下分离，废油回收，油烟净化效率可达98%以上，油烟排放符合国家排放标准。 7. 屏显设计：一键启动及分别功能启停、具有净化、照明、风幕、错相等功能显示；显示屏实时显示工作输入电流、输出电流故障提示等功能。 ▲8. 油烟净化设备采用嵌入式外转子离心风机，设备电控双层防护系统，确保排烟顺畅，需满足风机四面测试噪音均52dB(A)，符合国家GB/12348-2008、GB50087-2013、GB/T17626.2-2018的标准。 ▲9. 油烟净化设备依据GB/T2423.17-2024标准测试：中性盐雾(NSS)、乙酸盐雾(AASS)、酸性盐雾(ASS)、铜加速醋酸盐雾试验(CASS)镀(镍)层无腐蚀试验；盐雾保护等级10级。外壳依据GB4208-2017标准测试防水防尘IP69	台	3	保丽洁	江苏保丽洁环境科技股份有限公司	16870.00	50610.00

		等级。电源依据GB 4706.1-2024测试：打火、短路、开路、超温、过载、灭弧保护合格，能自动输出，并提供相应报告给予佐证。 ▲10. 设备依据GB/T 2423.2-2008、GB/T 9978.8-2008、GB/T1408.1-2016检测标准测试下，产品耐火极限120min、背面平均温升190℃,单点最高温度220℃,产品通电检查功能正常，并提供相应报告给予佐证。 ▲11. 油烟净化设备依据GB/T2423.1-2008标准试验，在58℃±2高温环境中进行可靠性试验运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。并且升温至85℃±2稳定存放30h后，样品在常温下放回试验箱给予佐证。 12. 油烟净化设备产品电控检测需符合国家GB/T12350-2022《小功率电动机的安全要求》温升、电气强度达1700V耐压、绝缘、堵转测试均合格，绕组达F级。 13. 油烟净化设备电源依据GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分》在高温60℃±3条件下，工作运行480h，试验结束后在常温下恢复3h。 且测试正常合格。 14. 油烟净化产品抗菌性能依据GB21551.1工业长效等级0级、25天、湿度80RH、温度28℃、试验菌：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳、出芽短梗霉，设备外均正常。 15. 油烟净化设备符合国家GB/T50087-2013《工业企业噪声控制设计规范》、GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》，运行噪音52dB(A)。 16. 产品生产厂家提供油烟净化一体机符合					
--	--	---	--	--	--	--	--

			GB/T27922-2011、SB/T 10962-2013、GB/T 36733-2018 相关规范标准。						
B11	双门醒发箱	1085*750*1825 JM-15+1	电压功率：220V/2.82KW 不锈钢发泡箱体，玻璃透视窗，设置自动进水装置，箱内热风循环技术，带独立风道设计，使箱内温湿环境更均匀，温度和湿度的调节更精准。全不锈钢层架设计，清洁卫生，坚固耐用，永不生锈。超大容量，多层设置，高效、美观。	台	2	美时	山东美时电器有限公司	4180.00	8360.00
B12	三层六盘电烤箱	1355*930*1650 YXD-25	材质：优质不锈钢板材制造； 特点：每层上火、下火即可同时控温，也可分别单独控温。采用微电脑IC控制器，智能化程度高，控制精准。 优质远红外线发热管，发热均匀； 控温范围：室温-300℃,可自动恒温； 电压：380V； 功率：19.8KW；	台	2	兴都	山东兴都商用厨具有限公司	7180.00	14360.00
B13	落地式电饼铛	670*790*730 YXD35-C1	额定电压：380V 锅盘直径：540mm 额定功率：5KW 锅高尺寸：30mm	台	3	兴都	山东兴都商用厨具有限公司	1750.00	5250.00
B14	面条机	900*545*1175 MT-75	电压：380v 功率：1.1kw 生产能力：60kg/h 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	4750.00	4750.00

B15	压面机	575*565*970 JCY-130D	压面厚度：1-20mm 电压：380V 功率：1.2kw 材质：外壳不锈钢、304轧辊	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3055.00	3055.00
B16	卧式和面机	950*750*1100/50KG HWJ50	外型尺寸：950*750*1100 和面量：50kg/次 电压：380v 功率：3kw 材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	5185.00	5185.00
B17	移动饼盘车	900*700*1700 BPC	整体采用优质不锈钢制作； L片厚度为1.5mm； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1650.00	1650.00
B18	炉灶后封板	L=7500*1650 DZ	采用国标不锈钢板材，厚度1.2mm 裁切收口采用激光分割，冲压收口工艺正面磨砂拉丝，覆加厚保护膜 整体平面光滑平整，无损伤反光面	m²	12.5	都汇	山东京都厨业有限公司	365.50	4568.75
C肉类加工间									
C01	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	2	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	782.00

C02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
C03	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm; 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm; 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	1730.00
C04	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	640*620*1790mm YTP385-M3	电压：220v 功率：630w 消毒方式：中温热风循环，紫外线加臭氧 消毒刀数量：12把 消毒毛巾数量：13块 消毒砧板数量：5块（直径50cm厚度10cm）	台	1	美时	山东美时电器有限公司	2780.00	2780.00
C05	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	2640.00

C06	双温四门高身柜	1200*710*1940 VCF5-1810A	有效容积：冷冻440L/冷藏453L 功率：360W 采用优质不锈钢板； 双封闭式压缩机；一体拉伸内胆；铜管冷凝器制冷系统； 自动回归门；冷冻中梁加热，防止结霜；微电脑智能控制，柜内温度一目了然； 温度范围：-18℃~-6℃/0℃~10℃	台	4	冰厨	山东省滨州市冰厨制冷设备有限公司	4260.00	17040.00
C07	右单星杀鱼台	1500*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm； ，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.2mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1735.00	1735.00
C07-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
C08	绞切肉机	630*465*860 QJR-400	产量：切片400kg/h，切丝200kg/h，绞肉220kg/h 使用电压：220V/50Hz 电机功率：3600W（双电机） 整机重量：90kg 切肉厚度：3.5 mm 整机材质：优质不锈钢	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	3380.00	3380.00

C09	洗地龙头	10米 GT-AT001	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2050.00	2050.00
C10	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作,台面厚1.2mm;星盆斗厚1.0mm,配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管,配不锈钢可调子弹脚;横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
C10-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质: 304不锈钢 台面总高: 330mm 出水口高: 250mm 弯管宽度: 190mm 开孔: 22-25mm 配80长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	244.00
D毛菜间									

D01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
D02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
D03	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	1320.00
D04	四层平板货架	1500*500*1550 HJ-1500	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1155.00	2310.00

D05	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
D05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
D06	毛刷去皮机	870*740*1150 XCTP-60	产量：300kg/h； 机器尺寸：870*740*1150mm； 功率：1.1kw 380V； 毛辊规格：长600mm*7根； 将土豆、胡萝卜等大多数根茎状蔬菜清洗去皮处理。	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	11800.00	11800.00
E切配间									
E01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
E02	双层墙架	2400*350*400 GQJ	整体采用优质不锈钢制作； 吊杆采用38*38x1.2mm不锈钢管 层板厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1420.00	1420.00

			。						
E03	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	1320.00
E04	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	1730.00
E05	大单星盆水池	1200*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
E05-1	台式冷热龙头	350*260*220 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80长304防爆钢丝管	台	2	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	436.00
E06	毛巾、刀具、砧板组合消毒柜	640*620*1790mm YTP385-M3	电压：220v 功率：630w 消毒方式：中温热风循环，紫外线加臭氧 消毒刀数量：12把 消毒毛巾数量：13块	台	1	美时	山东美时电器有限公司	2780.00	2780.00

			消毒砧板数量：5块（直径50cm厚度10cm）						
E07	多功能切菜机	1160*530*1300 YQC-660	产量：200-1000kg/h； 功率：220V2.22kw； 叶菜切制规格：1-60mm（可调）；球根切制规格（随机标配）：丁14mm丝3mm片3mm；功能概述：可将叶类或长条状蔬菜切成段、丝、切碎；可将根茎类蔬菜切丁、切片、切丝。	台	1	鲁信	章丘市鲁信炊具机械厂	9650.00	9650.00
F备餐间									
F01	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	2	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	782.00
F02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
F03	上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 拉门采用1.0mm厚不锈钢板制作； 配置不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2305.00	4610.00

F04	单星盆水池柜	700*700*800+100 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚；横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	860.00	860.00
F04-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80cm长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
F05	热风循环消毒柜	1310*660*1960 RTP720-A	保洁方式：高温热风循环50-125° 功率：4.4w 电压：220v 容积：720L 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	1	美时	山东美时电器有限公司	3280.00	3280.00
F06	单通移门荷台柜带靠背	1500*700*900 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚；	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2090.00	2090.00

			移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。						
F07	双层工作台	1800*800*800 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1320.00	2640.00
F08	食品保温餐车（热）	720*930*1860 ZTP-1000-150B	保温方式：热风循环30-85° 功率：2050W 电压：220v 容积：560L/11层 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机六面发泡，门封条密闭工艺，隔热保温；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	2	美时	山东美时电器有限公司	5960.00	11920.00
F09	智能食品留样柜	1200*765*1970 HXER-330	1.有效容积：620L 2.仓门数量：独立12仓门，每个仓门配备独立智控电子锁，支持独立控制开关和实时数据监控记录开关锁信息，仓门内嵌玻璃，方便观察内部样品； 3.留样数量：每个门为一个单独存储区域，存储的留样菜品数量不少于84个，最大留样数量：1000份（留样盒规格11.8*8.3*4.3cm） 4.材质：柜体材质为不锈钢；储物格内胆：不锈钢内胆，耐腐蚀、抗冲击 5.保温层：环戊烷冰箱专用环保发泡剂，商用冰柜专用发泡工艺	台	1	好雪尔	山东好雪尔电器有限公司	19840.00	19840.00

			6. 制冷方式&制冷剂：风冷（可选直冷）采用环保商用制冷剂，符合制冷设备国家标准 7. 制冷温度范围：0~6℃ 8. 温控器类型：电子数码温控器 9. 显示屏：10寸及以上电容触摸屏、支持多点触控，分辨率1280×800，亮度300cd/m2 10. CPU：四核64位工业级处理器，主频2.0GHz 11. 内存：2G，可扩展4G 12. 存储：16G，可扩展32G 13. 有线网络：RJ45网口*1，10/100M自适应以太网，支持Ethernet；可选配2个网口 14. WIFI：支持2.4GHz支持Wi-Fi802.11b/g/n/ac协议 15. 操作系统：不低于Android10.0 16. 额定功率：600W 17. 电压/频率：220V/50Hz 18. 菜品留样专人管理，双人双锁，面部识别开柜 19. 菜品分餐次留样，分柜门存放 20. 菜谱和留样记录比对，即时提醒未留样菜品 21. 自带菜品称重、留样标签打印功能。						
G预进间									
G01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	2900.00

G02	挂墙式干手器	240*230*240 MT688	自动感应双面烤漆 双温调节 功率：2000W	台	1	莫顿	莫顿（浙江）实业有限公司	415.00	415.00
G03	感应式洗手星	500*450*600 SC-600	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；单温感应式龙头，保证双手干净卫生； 背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1480.00	1480.00
H售饭区									
H01	单通上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚； 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	2280.00	4560.00
H02	紫外线消毒灯	40w	产品尺寸：1226*140*75mm 功率：40W 净重：0.4kg 铝合金支架；石英灯管，陶瓷灯头；	台	4	创辉	东海县创辉灯具厂	391.00	1564.00
H03	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00

			净重：0.95kg						
H04	双层工作台	1200*700*800 GZT-1200	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	870.00	5220.00
H05	四格售饭台	1500*700*810 JD-4	板材均选用优质不锈钢板； 台面厚度1.2mm； 热汤池厚度1.2mm； 精准控温304不锈钢加热管迅速升温；腿选用38*38*1.2mm方管； 电压功率：220V/3KW。	台	5	都汇	山东京都厨业有限公司	1810.00	9050.00
H06	食品保温餐车（热）	720*930*1860 ZTP-1000-150B	保温方式：热风循环30-85° 功率：2050W 电压：220v 容积：560L/11层 整机材质：内外无磁不锈钢+不锈钢加热管； 整机六面发泡，门封条密闭工艺，隔热保温； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。	台	1	美时	山东美时电器有限公司	5960.00	5960.00
H07	单通移门柜台带靠背	1800*800*800+100 DHT	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚；	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	2400.00	7200.00

			移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。						
I洗碗间									
I01	80L电热水器	470*470*78 EC6001-B1	全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，内胆耐腐蚀、抗压、防爆，IP*4级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。配备加强型防电墙，LED液晶显示，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热； 功率：3.3KW变频； 能效等级：一级	台	1	Haier	武汉海尔热水器有限公司	1720.00	1720.00
I02	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS；电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	2	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	330.00
I03	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作，厚度1.0mm；立柱采用25*25mm不锈钢方管； 横撑20*20mm不锈钢方管； 配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	1710.00
I04	开水器带底座	520*570*1600 YM-20A	过滤系统：PP棉+颗粒活性炭+烧结活性炭 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：两开水； 电压：380V 50Hz功率：9kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：90L；供应源：市政自来水可供人数：150人；	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	2185.00	2185.00

			供水量：开水150L/H； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水；						
I05	单孔收餐台	1800*790*950 SCT	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1950.00	1950.00
I06	双层工作台带靠背	1800*800*800+100 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1510.00	1510.00
I07	大单星盆水池	1500*800*800+150 SC-760	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.2mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1100.00	1100.00
I07-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00

I08	双层工作台带靠背	1800*700*800+150 GZT-1800	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1460.00	1460.00
I09	收餐工作台	1200*700*800+150 SCT	整体采用优质不锈钢制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 下层板厚度1.2mm； 脚管采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1055.00	1055.00
I10	三星盆水池	1800*700*800+150 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1430.00	1430.00
I10-1	台式冷热龙头	350*260*20 GT-2001A	材质：304不锈钢 台面总高：350mm 出水口高：260mm 弯管宽度：220mm 开孔：32-35mm 配80长304防爆钢丝管	台	3	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	218.00	654.00
I11	滤网式抽气罩	4200*1200*500 YWYZ	板材均选用优质不锈钢板； 罩体厚度1.2mm； 防透光过滤网厚度1.0mm； 配备防爆灯、隔油网、集油盒。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	5250.00	5250.00

I12	长龙式洗碗机	4200*1018*2050 DBJA1H3100	1、适合800人的就餐场景；设备设计紧凑合理，外观美观大方、钣金平整无凹凸焊疤，前盖板由不锈钢厚板，盖板内具有隔热和防燃烧夹层，夹层内置隔热防燃烧材料，节能降噪；入口区长度900mm，主洗区长度800mm，漂洗区长度600mm，烘干区长度800mm，出口区长度1100mm；传送履带净宽510mm，标准洗涤能力：3500碟-4900碟/小时，可根据餐具情况自由切换选洗涤速度；最大耗水量350升/小时；机器采用增强型加热系统，标配低耗能管理系统，初始启动满额功率：68KW，要求洗碗机热交换系统能维持错峰节能同时还能保证大批量洗涤时主洗水温的稳定。 2、材质要求：整机板材应使用优质多镍不锈钢板，耐腐蚀性，满足抗拉强度800Mpa(±3%)；规定塑性延伸率400Mpa(±3%)，洛氏硬度不低于55HRA；整个主洗/漂洗模块的防护等级满足IK08，提供带CMA专业机构出具报告佐证。 3、易清洁：水箱整体无卫生死角，易于清洁；洗涤臂应采用内凹8字形喷嘴，避免残渣堵住喷嘴，喷淋管须采用插接连接，非螺纹连接可直接拆卸便于日常清洗维护； 4、组件要求：整机配置国际一线品牌的控制元器件、水泵、发热管等核心配件确保设备可靠耐用，品控稳定，抗电磁干扰能力强，功能完善，后期备件应充足。 5、烘干系统：具备内置热循环技术，高风量节能风机搭配宽翼翅片型加热管，能确保餐具快速烘干无水滴附着。机外工作环境温度应舒适宜人，取餐盘时不会因温度过高而烫手。	台	1	得贝佳	宁波得贝佳厨具有限公司	61500.00	61500.00
-----	--------	------------------------------	---	---	---	-----	-------------	----------	----------

		6、过滤系统：必须配备二级及以上过滤装置（包括滤网及可拆卸残渣收集篮），确保循环水清洁，减少喷嘴堵塞。 ▲7、食安及环保要求：①洗后要求：提供对碗、碟、盘、筷、勺、杯等6类餐具进行清洗，洗后感官要求、2项理化指标、2项微生物限量均能满足GB14934-2016的安全要求的检测报告；②环保要求：提供包括且不限于对控制集成器、调速器、变流器、水温感测器、涡轮风机、电磁换向阀、背压阀、电磁接触器能依据GB/T 26572-2011、GB/T 39560.1-2020、GB/T 39560.2-2024、GB/T 39560.8-2021标准的检测报告及认证证书； ▲8、设备性能要求：①稳定性要求：承载控制集成系统的控制箱依据GB/T2423.2-2008可通过耐受温度55°以上且不低于20天(480h)无故障连续工作的高温工况，测试中通电连续工作正常；测试后，目视检查无损坏、变化、开裂、软化、变色等现象，产品性能及结构正常，通电运行正常；②防长霉要求：提供洗碗机内包括且不限于内壁、格栅网、传送链排、网爪扣件、高温喷嘴、单向阀、水泵蜗轮、等和餐具直接接触的配件依据GB/T2423.16-2022也均经权威微生物检测机构实测证明上述部件满足严酷等级2级，长霉等级为0级的认证证书，确保从设备源头杜绝有害菌体生物对人体的伤害。					
--	--	--	--	--	--	--	--

I13	洗地龙头	10米 GT-AT001	1. 开放式洗地龙头,采用环氧涂层碳钢卷盘。 2. 10.7米三层液压钢丝管,耐温100℃,通过1000PSI耐压测试,最大耐压2610PSI 3. 固定侧支架钢板厚度5mm±5%,加密型黄铜进水三通,内置4*4密封圈。 4. 固定304万象旋转接头,加厚金属喷枪 5. 配80公分304防爆钢丝大流量进水管,进水接口为标准1/2"外螺纹 ▲产品技术要求符合QB/T1334-2013《水嘴通用技术条件》、GB 25501-2019《水嘴水效限定值及水效等级》相关要求,投标人须提供第三方权威检测报告佐证	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	2050.00	2050.00
J储碗区									
J01	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作,厚度1.0mm;立柱采用25*25mm不锈钢方管; 横撑20*20mm不锈钢方管; 配置二活二刹4寸防滑轮,胎面宽32mm。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	855.00	855.00
J02	上掀门四门碗柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作; 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作; 配置重力不锈钢可调子弹脚; 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	4	都汇	山东京都厨业有限公司	2305.00	9220.00
J03	热风循环消毒柜	1310*660*1960 RTP720-A	保洁方式:高温热风循环50-125° 功率:4.4kw 电压:220v 容积:720L 整机材质:内外无磁不锈钢+不锈钢加热管;	台	3	美时	山东美时电器有限公司	3280.00	9840.00

			整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，； 采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌； 全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用； 可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节。						
K主食库									
K01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
K02	米面地架	1200*500*250MMJ	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm；配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	880.00	5280.00
K03	平板推车	550*950*850PBC	整体采用优质不锈钢制作； 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通；配静音万向轮，带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	690.00	690.00
K04	四层平板货架	1200*500*1550HJ-1200	整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm； 立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管；层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm； 配不锈钢可调子弹脚。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	2595.00
L副食库									

L01	粘捕式灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	1	誉诺	佛山市顺德区勒流奥丽达灯饰厂	165.00	165.00
L02	四层平板货架	1200*500*1550 HJ-1200	*整体采用优质不锈钢制作，层板厚度1.2mm; *立柱采用38×38×1.2mm厚不锈钢方管; 层板下加不锈钢加强筋，厚度1.2mm; 配不锈钢可调子弹脚。	台	6	都汇	山东京都厨业有限公司	865.00	5190.00
L03	高身四门储物柜	1200*500*1800 GSG	整体采用优质不锈钢板制作; 顶板、层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作; 配置重力不锈钢可调子弹脚; 移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	2180.00	6540.00
L04	平板推车	550*950*850 PBC	整体采用优质不锈钢制作; 脚管采用38*38*1.2mm不锈钢方通;配静音万向轮,带刹车。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	690.00	690.00
M女更衣室									
M01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作; 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作;	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	2900.00
N男更衣室									

N01	9门更衣柜	900*400*1800 GYG	整体采用优质不锈钢板制作； 顶板、层板、底板、侧板均采用1.0mm厚不锈钢板制作；	台	3	都汇	山东京都厨业有限公司	1450.00	4350.00
P走道									
P01	挂墙式干手器	240*230*240 MT688	自动感应双面烤漆 双温调节 功率：2000W	台	1	莫顿	莫顿（浙江）实业有限公司	415.00	415.00
P02	感应式洗手星	500*450*600 SC-600	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；单温感应式龙头，保证双手干净卫生； 背板、侧板、底板厚1.2mm，柜门板厚1.0mm； 星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1480.00	1480.00
P03	电热净化开水器	500*500*1480 YMZ-2A	过滤系统：五级过滤/超滤/R0反渗透； 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：一开一温； 电压：220V 50Hz功率：2kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：18L；供应源：市政自来水可供人数：65-80人；供水量：开水20L/H温开80L/H； 内胆材质：食品级304不锈钢； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水； 智能系统：智能控温、智能定时开关、智能水位显示、智能换芯提示、智能故障上报。	台	1	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	3800.00	3800.00

P04	智能晨检仪	245*325*345 ZCJY-1	1. 操作系统：嵌入式操作系统，具备完善权限管理，可稳定运行本机AI识别程序； 2. 屏幕：10.1寸高清； 3. 触摸屏：电容触摸屏； 4. 处理器：四核64位Cortex-A55，主频2.0GHz； 5. NPU算力：1T； 6. 存储：32GB； 7. AI识别摄像头：人脸分辨率200万像素；手部分辨率500万像素； 8. 最低照度：0.01Lux(彩色模式)，0.01Lux(黑白模式)； 9. 测温方式：单点测温，测温距离30-100cm； 10. 测温精度：±0.5°；测温范围20℃~50℃； 11. 功能特点：支持从业人员健康证是否上传、是否过期自动核查提醒；支持手心、手背、戴戒指、创可贴、指甲油、明显伤口、异物AI自动识别检查；支持人员健康、发烧、腹泻、呕吐、疥疮、咳嗽、湿疹、咽喉痛等状态采集；支持从业人员信息管理、晨检数据采集、晨检异常预警、历史记录查询、晨检异常记录查询，功能全面一台设备即可将食堂从业人员健康安全监管落到实处、执行到位；支持平台集成使用	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	10210.00	10210.00
P05	智能落地称(含嵌入式软件)	420*560*900 XS-SFS-B15E	1. 入库： 支持按货品或按单据入库：在页面选采购清单数据。智能设备自动称重物资，进行验收入库。 2. 出库： 支持按货品或按单据出库：利用扫码器扫描出库二维码	台	1	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	10630.00	10630.00

		获取出库清单数据或页面选择，智能称重设备自动识别并称重物资。用户验收物资，提交物资信息并生成出库单据完成出库。 3. 即入即出： 有计划采购：用户扫描入库单据二维码进入对应页面，对物料完成称重操作后，选择领用单位并取走物料。 无计划采购：物料识别完成称重，选择领用人和供应商即可完成操作 4. 仓库盘点：智秤自动识别并称重物资，进行盘点。 5. 显示屏：15.6"寸电容触摸屏，LED背光，TFT-LCD, 分辨率1920×1080 6. 操作系统：android 11及以上 7. 处理器：四核64位，主频2.0GHz 8. 内存：2G 9. 储存：16G 10. 菜品摄像头：单目宽动态，图像感光片：不低于1/2.7"CMOS, USB2.0接口 11. 打印方式：热敏行打印机 12. 最大量程：Max150kg；最小量程：Min400g； 分度数：7500；分度值(e)：20g 13. 输入电压：220V 14. 1接口输出电压： USB-QC3.0x2;12V/5Ax2;AC200Wx1 (110VII220V) ;TYPE-C-PD-60Wx1; 15. 工作温度：0~60℃ 16. 储存温度：-20℃~70℃					
--	--	---	--	--	--	--	--

P06	智秤扫码枪	160*95*71 ±5 ZCJY-1	1. 支持操作系统 Windows/iosAndroid/linux 2. 图像传感器CMOS 3. 像素640*480 4. 识读精度3mil 5. 识读景深EAN13 (13mil) 55mm-300mm, QR CODE (15mil) 6. 照明白色LED 7. 通讯接口USB 2.0 TypeA公头 8. 对焦红光LED 620-630nm	台	1	芯膳	杭州芯膳 智能科技有限公司	345.00	345.00
P07	粘捕式 灭蚊灯	400*120*170/10W	额定电压：220V~额定功率：10W 有效面积：20-60m² 材质：阻燃ABS;电线长度：77cm 执行国标：GB4706.76-2008 净重：0.95kg	台	5	誉诺	佛山市顺德区勒流 奥丽达灯饰厂	165.00	825.00
Q餐厅									
Q01	二层收餐车	500*900*900 SCC	整体采用优质不锈钢制作，厚度1.0mm；立柱采用25*25mm 不锈钢方管； 横撑20*20mm不锈钢方管； 配置二活二刹4寸防滑轮，胎面宽32mm。	台	5	都汇	山东京都 厨业有限公司	855.00	4275.00
Q02	双孔收餐柜	1500*700*950 SCG	整体采用优质不锈钢板制作； 台面厚度1.2mm，并用1.2mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 层板、底板、侧板均采用1.2mm厚不锈钢板制作； 配置重力不锈钢可调子弹脚；	台	2	都汇	山东京都 厨业有限公司	2110.00	4220.00

			移门采用1.0mm厚不锈钢板制作。						
Q03	柜式净化饮水机	1100*500*1480 YMZ-4A	过滤系统：五级过滤/超滤/RO反渗透； 内胆材质：食品级304不锈钢； 出水方式：一开三温； 电压：380V 50Hz功率：4.5kw； 适用水压：0.1-0.6Mpa内胆容积：35L；供应源：市政自来水可供人数：150-200人； 供水量：开水45L/H温开水250L/H； 内胆材质：食品级304不锈钢； 安全等级：防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水； 智能系统：智能控温、智能定时开关、智能水位显示、智能换芯提示、智能故障上报。	台	2	粤淼	山东粤淼餐饮设备有限公司	6850.00	13700.00
Q04	拖把池	1200*700*800 SC-700	整体采用优质不锈钢制作，台面厚1.2mm；星盆斗厚1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器； 立柱采用38*38x1.2mm不锈钢管，配不锈钢可调子弹脚； 横通采用25*25x1.0mm不锈钢管。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	1785.00	1785.00
Q04-1	台式单温龙头	330*250*190 GT-A101	材质：304不锈钢 台面总高：330mm 出水口高：250mm 弯管宽度：190mm 开孔：22-25mm 配80长304防爆钢丝管	台	1	厨佑邦	南皮县贯泰五金制造有限公司	122.00	122.00
R排烟系统									

R01	排油烟风柜	22KW HTFC-30	1. 功率：22kw/380V、风量：50000m3/h 2. 全压：850Pa 3. 风柜外观：外壳采用标准冷扎板制作，外观喷塑涂料，颜色为蓝色和白色，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔方便日后保养。 4. 进风口：制成整体，装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，且流量损失较小。 5. 叶轮：采用优质镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的特定形状，效率最高，噪声最低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到G2.5级，空气动力性能良好，效率高，运转平稳。 6. 轴承：带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（-20℃至+120℃）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利。 7. 电机：采用高效三相异步电动机，符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳。。 8. 风柜整机：低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的前向多翼式大弧度叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑，运转平稳，寿命长。风柜采用模块化组合设计。 ▲1. 风机通过GB/T 1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》，GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	16100.00	16100.00
-----	-------	-----------------	--	---	---	----	---------------	----------	----------

		测量方法》，JB/T 8689-2014《通风机振动检测及其限值》，JB/T 8690-2014《通风机噪声限值》，JB/T 10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲2. 风机型号系列符合GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》，能源效率等级评定为2级，提供有效期内检测报告和中国质量认证中心颁发的CQC《中国节能产品认证证书》，盖章即为原件。 ▲3. 风机（核心部件叶轮）通过JB/T6445-2017《通风机叶轮超速试验》检测，平衡品质等级达到G2.5，并评定合格。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲4. 品牌企业制造或监制三相异步电机，通过GB/T14711-2013《中小型旋转电机通用安全要求》和GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境实验第2部分：试验方法试验B:高温》，在280℃高温中，持续2小时后，绝缘电阻：63MΩ，电机正常运行。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲5. 风机具有通过GB/T 4208-2017《电气产品防水等级认证实施规则》要求，防水等级:IPX9。提供第三方认证机构出具《电气产品防水等级认证证书》盖章即为原件。 ▲6. 风机通过GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码					
--	--	--	--	--	--	--	--

		)》标准。测试条件：温度：20-25° C,相对湿度：50-65%，对产品进行防强烈喷水试验用内径12mm的喷嘴在各个方向向产品持续喷水，水流量（100±5）L/min，喷嘴距离产品外壳表面为（2.5-3）m，持续3min试验后，壳内的进水量应无有害影响。所检项目均符合检验依据要求并判定结果为合格。外壳防护等级达到IP69标准。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲7. 风机具有通过GB8624-2012《产品阻燃等级认证实施规则通风机》要求，燃烧性能等级：GB8624 B（B1）级，提供第三方认证机构出具《产品阻燃等级认证证书》盖章即为原件。 ▲8. 生产厂家的十万风量级通风机性能测试系统通过机械工业风机产品质量监督检测中心评定，符合GB/T1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》国家标准。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

R02	洗碗间 抽气风 柜	4KW HTFC-30	1. 功率4kw/380V、风量：8000m3/h 2. 全压：780Pa 3. 风柜外观：外壳采用标准冷扎板制作，外观喷塑涂料，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔方便日后保养。 4. 进风口：制成整体，装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，且流量损失较小。 5. 叶轮：采用优质镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的特定形状，效率最高，噪声最低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到G2.5级，空气动力性能良好，效率高，运转平稳。 6. 轴承：带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（-20℃至+120℃）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利。 7. 电机：采用高效三相异步电动机，符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳。 8. 风柜整机：低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的前向多翼式大弧度叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑，运转平稳，寿命长。风柜采用模块化组合设计。 ▲1. 风机通过GB/T 1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》，GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	4585.00	4585.00
-----	-----------------	----------------	---	---	---	----	---------------	---------	---------

		测量方法》，JB/T 8689-2014《通风机振动检测及其限值》，JB/T 8690-2014《通风机噪声限值》，JB/T 10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲2. 风机型号系列符合GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》，能源效率等级评定为2级，提供有效期内检测报告和中国质量认证中心颁发的CQC《中国节能产品认证证书》，盖章即为原件。 ▲3. 风机（核心部件叶轮）通过JB/T6445-2017《通风机叶轮超速试验》检测，平衡品质等级达到G2.5，并评定合格。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲4. 品牌企业制造或监制三相异步电机，通过GB/T14711-2013《中小型旋转电机通用安全要求》和GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境实验第2部分：试验方法试验B:高温》，在280℃高温中，持续2小时后，绝缘电阻：63MΩ，电机正常运行。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲5. 风机具有通过GB/T 4208-2017《电气产品防水等级认证实施规则》要求，防水等级:IPX9。提供第三方认证机构出具《电气产品防水等级认证证书》盖章即为原件。 ▲6. 风机通过GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码					
--	--	--	--	--	--	--	--

		)》标准。测试条件：温度：20-25° C,相对湿度：50-65%，对产品进行防强烈喷水试验用内径12mm的喷嘴在各个方向向产品持续喷水，水流量（100±5）L/min，喷嘴距离产品外壳表面为（2.5-3）m，持续3min试验后，壳内的进水量应无有害影响。所检项目均符合检验依据要求并判定结果为合格。外壳防护等级达到IP69标准。提供具备CMA资质第三方检测机构出具的有效检测报告（报告可同时具备CNAS、ILAC-MRA标识）盖章即为原件。 ▲7. 风机具有通过GB8624-2012《产品阻燃等级认证实施规则通风机》要求，燃烧性能等级：GB8624 B（B1）级，提供第三方认证机构出具《产品阻燃等级认证证书》盖章即为原件。 ▲8. 生产厂家的十万风量级通风机性能测试系统通过机械工业风机产品质量监督检测中心评定，符合GB/T1236-2017《工业通风机用标准化风道性能试验》国家标准。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

R03	风机智能变频控制器	22KW Truly-C1-XXXX	1. 智能控制器操作界面具有： （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。 2. 风机启停支持无极调速，降低轴承、皮带机械磨损； 3. 风机、净化联动控制， 4. 通过上下按键可调整风量，按需使用，同时节省风机用电量； 5. 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 6. 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 ▲7. 产品依据“GB 4706.1-2024家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求”提供所检项目符合要求的CMA检测报告扫描件。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	2890.00	2890.00
-----	-----------	-----------------------	---	---	---	----	---------------	---------	---------

R04	低空油烟净化器	PF-FH	1. 处理风量：50000m³ /h 2. 净化效率：90% 3. 电压：220V/50Hz，功率1800w； 外壳采用冷轧合金钢板制造，外表需经过去锈、磷化、喷涂、烤漆工艺处理，确保设备防雨防晒防腐。 机体内部连接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 电离器为201不锈钢锯齿结构，收集器为不锈钢板式结构。 为了保证更多的收集面积，收集器极板的间距不大于7.5mm，板材采用折弯结构，增大油污收集面积，提升净化效果*油烟净化器绝缘子依据GB/T1408.1-2016《绝缘材料电气强度试验方法第一部分：工频下试验》和GB/T16935.1.2021《低压系统内设备的绝缘配合第一部分：原理要求和实验》标准检测，在5%盐酸溶剂浸泡，7天，无气泡，无裂纹.提供检测报告（提供省级或省级以上检测机构出具的带CMA或CNAS检测报告复印件并加盖鲜章）	台	1	攀峰	山东攀峰通风设备有限公司	21000.00	21000.00
R05	风机吊装减震支架	配套	选用优质50镀锌角钢，焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	980.00
R06	排油烟风柜座装支架	配套	选用优质50*100矩管，做封口焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	890.00	890.00
R07	净化器座装支	配套	选用优质50*100矩管，做封口焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	1	都汇	山东京都厨业有限	650.00	650.00

	架						公司		
R08	风机减震器	配风柜	将弹簧减振器的低频率和橡胶减振器的大阻尼双重优点结合于一体，载荷范围广、适应性强、对积极隔振、消极隔振和冲击隔振能同时产生明显效果，是一种多功能通用性隔振产品，适用于-20℃-80℃的工作环境，其正常工作荷载范围内固有频率在1.2HZ-4.9HZ之间，阻尼比为不低于0.065。	套	1	都汇	山东京都厨业有限公司	750.00	750.00
R09	150℃防火阀	1650*650*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	560.00	560.00
R10	150℃防火阀	1300*600*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	500.00	500.00
R11	150℃防火阀	700*600*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	520.00	1040.00
R12	150℃防火阀	900*400*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	460.00	460.00
R13	150℃防火阀	500*400*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	400.00	400.00

R14	150℃防火阀	400*400*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片150摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	台	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	360.00	720.00
R15	调风阀	700*600*200	0-90度全开模式； 整体厚度为1.5mm的镀锌钢板； 对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使整个通风系统稳定运行。	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	290.00	580.00
R16	调风阀	800*600*200	0-90度全开模式； 整体厚度为1.5mm的镀锌钢板； 对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使整个通风系统稳定运行。	台	1	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	210.00	210.00
R17	止回阀	400*400*200	整体厚度为1.5mm的镀锌钢板；	台	7	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	165.00	1155.00
R18	出风口消音器	1000*960*1000	风管采用优质不锈钢厚度1.2mm，角钢法兰连接，结构胶密封；	台	2	都汇	山东京都厨业有限公司	3100.00	6200.00
R19	排油烟管道	不锈钢1.2mm厚	风管采用优质不锈钢厚度1.2mm，角钢法兰连接，结构胶密封；	m²	375	都汇	山东京都厨业有限公司	405.00	161190.00
R20	法兰	配套	法兰采用国标角铁30*30*3	付	175	都汇	山东京都厨业有限公司	65.00	12025.00

R21	洗碗间抽气管道	不锈钢1.0mm厚	风管采用优质不锈钢厚度1.0mm共板法兰连接，结构胶密封；	m²	95	都汇	山东京都厨业有限公司	385.00	51975.00
R22	软连接	配套	采用三防布和优质角铁铆焊而成，耐酸、耐碱、耐高温性、优异的耐天侯老化性能，柔软且韧，并含有阻燃，可防火。（经线1股6丝，纬线1股5丝）。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
R23	安装辅料	/	吊杆、插条、密封胶、膨胀螺丝等	项	1	都汇	山东京都厨业有限公司	6000.00	6000.00
S补风系统									
S01	低噪音新风机	DEF (HTFC)-18	1. 流量：25000m³/h； 2. 全压：720Pa； 3. 功率：4.8kw 机身采用镀铝锌板材质，结构坚固耐用，抗腐蚀能力强；箱体内部四面增加专用消音棉及穿孔板加强消音处理，采用直传式传动结构，搭配IP54防水防尘电机，风机底部特殊防漏油设计； 叶轮采用优质钢板冲压成型，叶片中心带加强筋，最大程度保证叶轮强度，并经静、动平衡校正； 内搭中效过滤网，无需更换耗材，可水洗。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	9500.00	9500.00

S02	低噪音 新风机	DEF (HTFC) -18	1. 流量：12000m3/h; 2. 全压：635Pa; 3. 功率：2.5kw 机身采用镀铝锌板材质，结构坚固耐用，抗腐蚀能力强；箱体内部四面增加专用消音棉及穿孔板加强消音处理，采用直传式传动结构，搭配IP54防水防尘电机，风机底部特殊防漏油设计； 叶轮采用优质钢板冲压成型，叶片中心带加强筋，最大程度保证叶轮强度，并经静、动平衡校正； 内搭中效过滤网，无需更换耗材，可水洗。	台	1	恒宝	云浮市恒宝通风设备有限公司	6200.00	6200.00
S03	风机吊 装减震 支架	配套	选用优质50镀锌角钢，焊接制作，并做防锈，防震处理。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	980.00	1960.00
S04	软连接	配套	采用三防布和优质角铁铆焊而成，耐酸、耐碱、耐高温性、优异的耐天侯老化性能，柔软且韧，并含有阻燃，可防火。（经线1股6丝，纬线1股5丝）。	套	2	都汇	山东京都厨业有限公司	780.00	1560.00
S05	消音静 压箱	1200*1500 *900	整体采用1.0mm厚镀锌板材制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2810.00	2810.00
S06	消音静 压箱	1000*1200 *900	整体采用1.0mm厚镀锌板材制作。	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	2810.00	2810.00

S07	70℃防火阀	800*500*200	整体采用1.5mm厚钢板焊接制作，熔断感应，当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭；可手动复位、手动关闭；	个	2	吉铭源	德州吉铭空调设备有限公司	380.00	760.00
S08	送新风风管	镀锌厚度1.0mm	风管采用优质镀锌板材厚度1.0mm, 共板法兰连接。	m²	160	都汇	山东京都厨业有限公司	335.00	52930.00
S09	送风百叶风口	500*500	铝合金材质	个	18	都汇	山东京都厨业有限公司	99.00	1782.00
S10	不锈钢百叶窗	1150*400	不锈钢材质	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	190.00	190.00
S11	不锈钢百叶窗	2325*400	不锈钢材质	台	1	都汇	山东京都厨业有限公司	450.00	450.00
S12	安装辅料	/	吊杆、插条、密封胶、膨胀螺丝等	项	1	都汇	山东京都厨业有限公司	6000.00	6000.00
后厨软件配套									

01	AI进销存系统软件云部署	定制	基础库管理：支持原料库、菜品库、营养元素库、可设置添加菜品所需原料原材料、用量，支持原料询价、竞价审批。 仓库管理：可添加管理仓库、库区、库位，查看仓库的实时库存、库存流水，可对全局、指定仓库、指定原料进行盘点、支持原料的调拨。 供应商管理：支持供应商注册，审批、报价管理、供货管理、退货管理、对账统计。 采购管理：支持要货申请发起采购，也可按原料直接发起采购申请，采购可选择配送地址。支持采购单管理审核、询价单管理、采购单的出入库及退货管理。 入库管理：支持按采购单入库、调拨入库、零采入库，支持入库验收，支持通过智能称验收入库，支持查看入库详情。 出库管理：支持直配出库、生产出库、调拨出库、退货出库、直接出库，可查看出库详情。 统计分析：支持对采购，销售，仓库情况进行统计分析。	套	1	阿里云	阿里云计算有限公司	36820.00	36820.00
02	数字食堂安全监管运营平台	定制	1. 提供多食堂集团化管理总览功能，并支持多食堂运营情况综合数据大屏输出； 2. 支持客座大厅态势巡检大屏输出，让就餐者时时获悉食堂当餐就餐人数、温湿度、当日菜品、销售TOP菜品、食品留样，让员工吃的放心，环境舒心； 3. 支持明厨亮灶功能，管理人员可进行远程巡检； 4. 支持视频AI智能分析，能对着装规范、抽烟、玩手机、明火离岗、鼠患出没等食堂后厨违规行为自动抓拍和	套	1	阿里云	阿里云计算有限公司	46520.00	46520.00

			告警； 5. 支持对食堂全区进行环境监测：主要针对温湿度、有害气体、有害挥发物等人体不易感知的潜在风险进行监测和告警； 6. 支持对食堂进行能耗监测，并支持生成能耗报告，出现异常时可进行告警 7. 支持智能留样柜，刷脸登录，自动获取当日排菜计划，自动称重打印留样标签，自动计算留样时间，留样过期时进行告警； 8. 支持智能农残兽残快速检测设备，检测结果上传到平台，检测不合格时进行告警； 9. 支持食堂行政管理功能，可手动上传/OCR识别营业执照，可对员工信息、食堂证件、员工健康证件、权限等进行在线管理，并能对过期证件自动告警； 10. 支持食堂无纸化办公功能，可对清洁记录、环境消毒、废弃物处理、食品添加剂使用情况、陪餐、领导视察等运营工作进行在线登记和管理，实现食堂日常运作无纸化办公； 11. 支持食堂日常巡检任务功能，可自定义配置巡检任务和策略； 12. 支持所有告警数据生成整改单，可指派到对应运营人员进行处理；						
03	后台云服务	定制	用于管理所有设备，存储数据信息，监控设备运行情况	年	2	芯膳	杭州芯膳智能科技有限公司	21850.00	43700.00

厨具小件									
01	菜墩	CD	/	块	20	都汇	山东京都厨业有限公司	260.00	5200.00
02	菜刀	1号	/	把	20	都汇	山东京都厨业有限公司	115.00	2300.00
03	砍刀	1号	/	把	10	都汇	山东京都厨业有限公司	105.00	1050.00
04	油石	YS	/	块	10	都汇	山东京都厨业有限公司	17.00	170.00
05	炒锅	60cm	/	个	12	都汇	山东京都厨业有限公司	111.00	1332.00
06	炒勺	10两	/	把	18	都汇	山东京都厨业有限公司	20.00	360.00
07	大铲	1.2米	304不锈钢	把	15	都汇	山东京都厨业有限公司	70.00	1050.00
08	灶离	30cm	304不锈钢	把	15	都汇	山东京都厨业有限公司	38.00	570.00

09	漏勺	30cm	304不锈钢	把	9	都汇	山东京都厨业有限公司	45.50	409.50
10	油漏	30cm	304不锈钢	把	9	都汇	山东京都厨业有限公司	42.50	382.50
11	打饭勺	8两	304不锈钢	把	60	都汇	山东京都厨业有限公司	22.00	1320.00
12	食品夹	15cm	304不锈钢	个	60	都汇	山东京都厨业有限公司	18.50	1110.00
13	不锈钢盆	80cm	304不锈钢	个	30	都汇	山东京都厨业有限公司	171.00	5130.00
14	不锈钢盆	60cm	304不锈钢	个	30	都汇	山东京都厨业有限公司	102.00	3060.00
15	不锈钢盆	40cm	304不锈钢	个	30	都汇	山东京都厨业有限公司	50.00	1500.00
16	油盆	10寸	304不锈钢	个	15	都汇	山东京都厨业有限公司	41.25	618.75
17	调料缸	16cm	304不锈钢	个	90	都汇	山东京都厨业有限	12.00	1080.00

							公司		
18	马斗	18cm	304不锈钢	个	180	都汇	山东京都厨业有限公司	10.00	1800.00
19	份数盒带盖	1分之一	304不锈钢	套	80	都汇	山东京都厨业有限公司	52.00	4160.00
20	不锈钢盘	600*400*40	304不锈钢	个	50	都汇	山东京都厨业有限公司	41.00	2050.00
21	菜篮	1号	/	个	30	都汇	山东京都厨业有限公司	36.00	1080.00
22	菜篮	2号	/	个	30	都汇	山东京都厨业有限公司	24.00	720.00
23	保鲜盒	1号	聚丙烯	个	90	都汇	山东京都厨业有限公司	18.50	1665.00
24	保鲜盒	2号	聚丙烯	个	90	都汇	山东京都厨业有限公司	16.50	1485.00
25	带盖垃圾桶	240L	/	个	9	都汇	山东京都厨业有限公司	208.00	1872.00

26	不锈钢碗	18cm	304不锈钢	个	3000	都汇	山东京都厨业有限公司	14.00	42000.00
27	筷子	50双装	/	包	60	都汇	山东京都厨业有限公司	14.00	840.00
28	快餐盘	5格不锈钢	304不锈钢	个	2000	都汇	山东京都厨业有限公司	19.00	38000.00
29	篮筐	1号	/	个	30	都汇	山东京都厨业有限公司	41.20	1236.00
30	留样盒	150g	304不锈钢	个	180	都汇	山东京都厨业有限公司	16.50	2970.00
其他									
01	天然气室内管道安装及燃气设备接驳	/	/	项	1	都汇	山东京都厨业有限公司	12680.00	12680.00
小计（元）			3810012.50						

靖边县职业教育中心扩建项目会议室								
序号	名称	规格/mm	数量	单位	品牌	生产厂家	单价 (元)	合计 (元)
1	会议条桌	1200*400*760 1. 基材：采用优质环保中纤板，含水率低，甲醛释放量0.120mg/m ³ ，符合GB/T 11718-2021《中密度纤维板》标准。 2. 面材：面板贴优质木皮，含水率低，甲醛释放量0.1mg/m ³ ，符合GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 13010-2020《木材工业用单板》标准要求。 3. 油漆：采用优质环保水性漆(底漆、面漆)，符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》(水性涂料清漆)标准要求。 4. 封边：采用实木皮封边，出厂含水率低，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 5. 白乳胶：游离甲醛0.08g/kg, 苯0.1g/kg, 甲苯+二甲苯<0.1g/kg, 总挥发性有机物30g/L;符合GB18583-2022《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》(水机型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)标准要求。 6. 五金配件：采用优质五金配件，均经连续200h乙酸盐雾实验后，检测结果为9级，无腐蚀现象、表面静电喷涂。	18	张	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	580.00	10440.00

2	会议条桌	1800*400*760 1. 基材：采用优质环保中纤板，含水率低，甲醛释放量 $0.120\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合GB/T 11718-2021《中密度纤维板》标准。 2. 面材：面板贴优质木皮，含水率低，甲醛释放量 $<0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，竹合DT195902017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 13016-2020《木材工业用单板》标准要求。 3. 油漆：采用优质环保水性漆(底漆、面漆)，符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》(水性涂料清漆)标准要求。 4. 封边：采用实木皮封边，出厂含水率低，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 5. 白乳胶：游离甲醛 $0.08\text{g}/\text{kg}$ ，苯 $0.1\text{g}/\text{kg}$ ，甲苯+二甲苯 $<0.1\text{g}/\text{kg}$ ，总挥发性有机物 $30\text{g}/\text{L}$ ；符合GB18583-2022《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》(水机型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)标准要求。 6. 五金配件：采用优质五金配件，均经连续200h乙酸盐雾实验后，检测结果为9级，无腐蚀现象、表面静电喷涂。	18	张	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	850.00	15300.00
3	普通座椅	1. 面料：选用优质人造皮革。 2. 海绵：采用优质阻燃海绵 ³ ，香烟抗引燃特性试验。 3. 扶手：选用实木扶手，含水率低。 4. 脚架：选用橡胶木实木，甲醛释放量 $0.5\text{mg}/\text{L}$ 。	98	把	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	380.00	37240.00

4	主席台桌	1400*600*760 基材：采用优质环保中纤板，含水率低，甲醛释放量0.120mg/m³，符合GB/T 11718-2021《中密度纤维板》标准。 2. 面材：面板贴优质木皮，含水率低，甲醛释放量0.1mg/m³，符合GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 13010-2020《木材工业用单板》标准要求。 3. 油漆：采用优质环保水性漆(底漆、面漆)，符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》(水性涂料清漆)标准要求。 4. 封边：采用实木皮封边，出厂含水率低，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 5. 白乳胶：游离甲醛0.08g/kg, 苯0.1g/kg, 甲苯+二甲苯<0.1g/kg, 总挥发性有机物30g/L;符合GB18583-2022《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》(水机型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)标准要求。 6. 五金配件：采用优质五金配件，均经连续200h乙酸盐雾实验后，检测结果为9级，无腐蚀现象、表面静电喷涂。	4	张	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	1780.00	7120.00
5	排桌椅	规格：中心距:520mm±5、座高：450mm、整椅深度:555mm。 写字板高度：750mm 写字板：桌面板采用厚25mm, 宽300mm刨花板桌板双面贴防火板（面板颜色为榉木色相近色系均可），木纹浮雕面，桌面前后两边采用防火板包边，（要求PVC与桌面颜色及木纹统一、匹配），环保耐用。左右两边采用1.5mm厚PVC热熔封边处理（要求PVC与桌面颜色及木纹统一、匹配），环保耐用。桌面回位机构桌面防止人与桌面边角发生碰撞而受伤，安全、牢固。 站脚：采用铝合金一体压铸成型，无毛刺，无焊接，整个体脚架转角位圆润光滑。表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，中排站脚高度：910mm	280	位	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	980.00	274400.00

	与965mm可选。前排站脚800mm高与910mm高可选。站脚厚度：50mm，左右脚架边缘为R3.5圆角模具成型，此设计在使用过程中碰撞时产生应力扩散，能有效减轻疼痛感。站脚前后宽度:368mm. 脚底部到座板转轴高度：390mm。全包围式地脚螺丝孔内藏式地爆螺丝。站脚底部长度355.8mm, 站脚固定安装孔距不小于305mm，固定螺丝可根据地面情况特定长度，外盖2个螺丝盖，防尘、安全、美观。 椅背：490mm(高)×517mm(宽)×10mm(厚)，外型根据人体工程学设计，背板采用±10mm多层板优质旋切木经模具热压成型并双面压防火板，采用环保油漆和环保胶粘接，防潮、耐用、不褪色。框架采用优质钢板经模具加工成型后焊接而成。背框横条采用1.5mm优质钢板经模压型，表面做防氧化处理后，高氧化处理后，高温喷涂处理。 椅座：430mm(深)×450mm(宽)×15mm(厚)，采用不小于15mm多层板优质旋切木经模具热压成型并双面压防火板，采用环保胶粘接，防潮、耐用、不褪色。整体弧度及曲线符合人体工程学设计。强度高，抗老化，经久耐用，坐感舒适。 桌面支撑件：固定桌面支撑件：采用1.5mm厚优质钢板冲压成型，无毛刺，无焊接；表面经喷涂处理，防锈蚀，经久耐用 书网：采用优质$\phi 5 \times \phi 3$mm冷拉钢丝、表面采用静电喷涂处理。书篓内腔不小于100mm方便放取书物。采用M6螺丝连接于铝合金站脚左右两边，保证牢固不松动。 回复机构：采用13mm厚铝合金一体压铸成型座角码，无毛刺，无焊接，防夹手功能，座角表面作防氧化处理后，高温喷涂处理。静音处理得力回复机构，坚固耐用。					
--	---	--	--	--	--	--

6	主席台桌	1400*600*760 基材：采用优质环保中纤板，含水率低，甲醛释放量0.120mg/m³，符合GB/T 11718-2021《中密度纤维板》标准。 2. 面材：面板贴优质木皮，含水率低，甲醛释放量0.1mg/m³，符合GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 13010-2020《木材工业用单板》标准要求。 3. 油漆：采用优质环保水性漆(底漆、面漆)，符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》(水性涂料清漆)标准要求。 4. 封边：采用实木皮封边，出厂含水率低，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 5. 白乳胶：游离甲醛0.08g/kg, 苯0.1g/kg, 甲苯+二甲苯<0.1g/kg, 总挥发性有机物30g/L;符合GB18583-2022《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》(水机型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)标准要求。 6. 五金配件：采用优质五金配件，均经连续200h乙酸盐雾实验后，检测结果为9级，无腐蚀现象、表面静电喷涂。	12	张	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	1780.00	21360.00
7	椅子	①工字架：28圆管1.8mm厚打磨冲孔披风 ②座包：木板：环保板 海绵：高回弹性海绵 ③靠背：塑胶背：PP加玻璃纤过105公斤拉力测试 背网：小孔特网 背管：管壁表面两次精抛电镀 ④脚垫：特制防前倾PP加纤防滑脚垫	24	把	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	550.00	13200.00
小计（元）		379060.00						

靖边县职业教育中心扩建项目教学楼区域

8	课桌凳	一、桌子尺寸：长600mm*宽400*mm*高730mm±5mm（高度可根据要求定做）特征：1、桌面尺寸长600mm，宽400mm，厚度26mm，桌面材质使用工程塑料PP-R一次成型带有笔槽，笔槽尺寸为（210mm*20mm）。桌面环保，安全无毒，无异味，桌面底部设有加强筋，增加桌面强度，桌面使用全新材料，桌面无锐角，平整光滑，耐腐蚀，不吸水不变形，易清洗等特点。 2、书斗长550mm*宽360mm*高190mm，使用PP-R一次注塑成型，底部设有十字加强筋，插管口顶端封闭设计，有利于提高书斗稳定性，书斗插管口采用八字型设计，对于后期课桌组装简单。 3、桌底脚长355mm*宽40mm*高205mm使用PP-R一次注塑成型。 4、书斗侧边有挂钩，采用面板和书斗固定方式，不可采用书斗上面螺丝固定，以免螺丝松动，导致挂钩脱落，每个可承重50斤以上物品。 5、桌子竖管、横管使用硬质PVC挤塑成型，管材尺寸60mm*30mm，壁厚2.6mm，用于连接桌子。6、横梁截面的尺寸是70mm*30mm，左右脚之间有横梁连接螺丝隐藏式加固，可做学生脚踏，同时又增强两根脚立柱的稳固性和平衡性。 二、凳子 尺寸：长385mm*宽285mm*厚40mm*高420mm±5mm（高度可根据要求定做）特征：1、凳面尺寸长385mm，宽285mm，厚度40mm，凳面材质使用工程塑料PP-R一次注塑成型，底部设有加强筋，承重佳。2、凳底脚长285mm*宽40mm*高158mm，使用PP-R一次注塑成型。3、凳子竖管、横管使用硬质PVC挤塑成型，管材尺寸60mm*30mm，厚度2.6mm，用于连接凳子。4、左右两边的脚套和横档采用螺丝隐藏式加固以免横档脱落，可做学生脚踏，同时又增强两根脚立柱的稳固性和平衡性。	1870	套	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	210.00	392700.00
---	-----	---	------	---	----	--------------	--------	-----------

9	智慧黑板	一、整体设计 1. 设备外壳材质为全金属，整体外观尺寸：宽4300mm，高1270mm，厚110mm。 2. 三拼接平面一体化设计，主屏尺寸不小于90英寸。 3. 整机副屏支持使用普通粉笔，液体粉笔、成膜笔等多种媒介进行板书书写。 ▲4. 整机视网膜蓝光危害需符合需符合GB40070-2021教学多媒体产品显示技术要求，满足IECTR62778:2014蓝光危害RG0级别。 ▲5. 整机屏幕中心亮度观看可视角水平120°，垂直可视角60°，需符合GB40070-2021关于亮度可视角要求。 ▲6. 整机白场画面下亮度均匀性85%。需符合GB40070-2021关于亮度均匀性（电视视频显示系统）要求。 7. 整机具备高级音效设置功能，可对左右声道的平衡进行调节；具备AI环绕声功能，支持三档强弱调节。 8. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，能自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 ▲9. 整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 10. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，拾音距离10m。 ▲11. 侧置输入接口具备不少于2路HDMI、不少于1路RS232（RJ45形态）、不少于1路USB接口。侧置输出接口具备不少于1路音频输出、不少于1路触控USB输出。前置输入接口不少于3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。 ▲12. 整机内置非独立摄像头，可拍摄5000万像素数的照片。 ▲13. 整机设备内置2.2声道扬声器，顶置朝前发声，最大功率80W。 扩声系统语言传输指数（STIPA）0.65。符合国标GB/T45657-2025	34	块	希沃	广州视睿电子科技有限公司	27390.00	931260.00
---	------	---	----	---	----	--------------	----------	-----------

	（信息化教学环境视听技术要求）中交互型教室扩声系统的声学特性指标要求。 14. 整机无线模块（Wi-Fi和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 ▲15. 整机需满足国标GB/T45657-2025（信息化教学环境视听技术要求）中视觉健康舒适度指标2的要求，以保障师生用眼安全。 二、整机功能 1. 整机具备系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。 2. 整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音。 3. 整机全通道侧边栏快捷菜单至少包含批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表等工具。 4. 支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 5. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容。 6. 整机支持蓝牙标准不低于Bluetooth5.2标准，Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。 7. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上； 8. 整机内置文件传输应用，支持通过扫码、wifi等方式实现文件传输功能。 9. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。					
--	---	--	--	--	--	--

	10. 整机内置麦克风声源定位算法，声源定位精度5度，可以识别回答问题的学生方位。 11. 整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停。 AI工具 ▲1. 整机自带AI书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 ▲2. 整机内置AI智能体，根据教学和学习需求可创建，支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息，支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互，创建的智能体可上传到本校资源进行共享使用。 ▲3. 整机听力模式下具备AI人声语言增强功能，支持三挡强弱调节。扩声系统语言传输指数（STIPA）0.75。 ▲4. 整机内置AI授课工具，支持对整机页面显示的题目或视频展台所采集的题目内容进行识别，支持手动框选题目范围，能够对题目进行详细的讲解，讲解内容包括解题步骤和注意事项。 5. 整机内置AI授课工具，可根据题目所涉及的知识点和难度级别，可推荐相似题目，推荐题目数量可根据用户需求进行设置（如3道、5道、10道）。 6. 整机内置AI作文批改工具，支持对视频展台所采集的内容进行识别，识别到英文作文类型后，支持作文内容进行批改。可根据作文的整体表现给出一个综合评分，并提供详细的评分依据。 6. 整机内置AI智能体，支持用户通过当前设备与历史学家智能体进行对话交流。智能体包涵历史文物、文化遗址、博物馆展览文博知					
--	---	--	--	--	--	--

	识。用户可通过语音方式向智能体提问，智能体能够根据用户的问题提供准确、详细的回答，支持多轮对话，可根据用户的兴趣偏好，推荐相关的文博展览、文物故事内容。 三、内置OPS 1. ▲采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 2. CPU；主频2.0Ghz，核心数8核心，线程数12线程，三级缓存12M 3：内存：8GBDDR4笔记本内存或以上配置。 4：硬盘：256GBSSD固态硬盘或以上配置。 四、备授课软件 1. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等至少15种学科工具，可一键插入课件。教学软件提供备课及授课模式，方便老师教学。 2. 具备交互表格功能，课件可插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，可合并单元格。表格支持输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。表格通过表格首行首列交接处的按键可一键增加行列。具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容授课模式点击即可取消遮罩，用于教师交互式教学。 3. 支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。 4. 支持给课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页。					
--	---	--	--	--	--	--

	5. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形，以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形。特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于40种，可直接插入课件供教师使用。图形具备旋转、镜像克隆、多图形等距对齐等功能，供教师完成图形排版。支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整。 6. 支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在多终端进行二次编辑。 7. 支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可编辑填空题、题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误。系统提供不少于10种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。 8. 内置不少于70个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 9. 支持插入文本框输入文本。支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷复制。预置不少于15种艺术字效果，用来调用美化课件。 10. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动课件。支持单份导入的导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 11. 内置图片处理功能，无需借助图片处理软件，可对课件内的图片进行抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边。内置图片裁切功能，无需调用截图工具，可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积					
--	---	--	--	--	--	--

	可自由调整。 12. 提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画。可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹，使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。 13. ▲能够为教师提供最大可扩展至100T的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 14. ▲为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师个人云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等) 五、教学数据分析系统 1. 后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2. 支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。 3. 信息化指数：通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。 4. ▲将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对						
--	--	--	--	--	--	--	--

	比，学校信息化教学情况一目了然。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 5. ▲教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 6. 教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。 7. 信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。 8. ▲管理员可自由选定教师发送学校通知，发送后，管理员可登录教研数字化管理平台后台实时查阅教师已读、未读情况。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 9. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。 10. 教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 11. 班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。 12. 听课评课：教师可以查看个人的听评课数据，包括个人平均分、累计听课节数、累计评课节数等。 13. 听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同					
--	--	--	--	--	--	--

	时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。 14. 电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。 15. 校本资源管理：支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。 六、智能笔 1. 笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度17cm, 笔身直径13mm，笔身重量18g。 2. 笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态； 3. 采用锥型笔尖设计，直径3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm； 4. 短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf等文档上下翻页；长按上下翻页按键可拓展实现配套功能； 5. 语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒； 6. 支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作。 7. 支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作；					
--	--	--	--	--	--	--

	8. 支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能 9. 为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线dongle及蓝牙两种连接方式； 七、无线麦克风 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. ▲采样率48KHz，16bit；扩音增益15dB；声频响100Hz-16kHz，底噪100uVrms，声信噪比60dB；配合一体化有源音箱，扩音延时35ms。 3. ▲无线传输具备抗干扰能力，可抵御（700MHz）信号干扰。 4. ▲支持2.4GHz与5G双频段工作，信道数量26个。 5. ▲电续航时间5小时，满电状态可满足一天内7节课（45分钟/一节课）的高频授课，充电10分钟满足一节课（45分钟/一节课）授课时间。 6. ▲支持快速配对，可防治麦克风跨教室误连接其他音箱，配对响应时间5s。 7. ▲支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。 8. ▲具备Type-c外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配Type-C接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。 9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离15米。 八、扩声音响 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。					
--	---	--	--	--	--	--

	2. 输出额定功率2x15W。 3. 音箱灵敏度85dB，1W/1M。 4. 信噪比80dB@额定功率、A计权。 5. 全频喇叭单元尺寸5英寸。 6. THD+N 1%。 7. 声频响110Hz-16kHz。 8. 距离音箱10米处声压级75dB。 9. 具备1路电源开关、1路LINE IN、1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。 10. ▲支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)，加盖厂家公章。 11. ▲采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)，加盖厂家公章。 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。 14. ▲支持移动终端通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)，加盖厂家公章。 15. ▲支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能（需要交互智能平板及有源音箱为同一品牌）。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和						
--	--	--	--	--	--	--	--

	功能截图)，加盖厂家公章。 九、视频展台 1. 采用800万像素摄像头；采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 5. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。 6. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。 7. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。						
--	--	--	--	--	--	--	--

10	黑板	尺寸:1.2*4m颜色:墨绿色1)面板;采用厚度为0.30mm烤漆书写板,颜色为墨绿色,表面有保护膜,表面细致光洁,书写流畅,抗撞击、磨损、刮擦、不褪色使用寿命10年以上。2)背面:采用厚度为0.27mmSGCC镀锌钢板,板面平整,镀层牢固、光滑而均匀。3)夹层:18mm高密度压缩泡沫,采用成熟复合工艺,书写无吱咋声,改善书写手感。4)白板边框:高档工业电泳香槟铝型材,材质符合6063铝合金国家标准。表面经过香槟色氧化涂层处理,立体加强双梯形设计,外观细腻大方耐腐蚀、耐磨性达到GB/T5237-2000标准。5)胶粘剂:用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆,胶合牢固、经久耐用。永不脱壳,各项指标均达到国际环保标准	34	块	蓝贝思特	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	588.00	19992.00
小计(元)		1343952.00						

靖边县职业教育中心扩建项目宿舍楼区域

11	储物柜	1. 产品技术参数 文件柜规格：900/400/1850(mm)。木产品采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度0.7mm。通体十二门，采用横三竖四排列方式，每个门都配有外挂锁鼻，可自配锁具，方便管理。表面采用灰白色静电喷涂技术。 2. 产品结构 它由柜体系统(顶部、底部、背面和侧面)、门系统(门板、锁、按钮和插件)和搁板等组成。 每个关闭位置都配有防撞垫和摩擦垫，使打开和关闭时降低噪音。 3. 制作工艺 采用激光切割，冲压，折弯，电焊，柜体表面经预脱脂-水洗-酸洗-水洗-中和-磷化-水洗-钝化多工位表面处理工序 4. 技术特征 (1)产品全部采用优质冷轧板，0.7mm精度，钣金流水线制造，耐压力，强度高，耐冲击，不易变形。 (2)主要性能：焊接结构，牢固可靠；搁板可自由上下调节，或充分选择橱柜空间；锁可以灵活打开；门和抽屉可以方便地打开且耐用性强。 (3)喷塑材料采用粉末,对人体及周围环境无害，无毒、无副作用，使用时无异味。 (4)五金选用钢制办公家具专用配件。锁的使用寿命5万次。单个层板可承载50KG。 材料，环保耐磨，接触面光滑，无锐边。连接件和支撑加固辅助件耐磨耐压，硬度满足承载要求。	73	套	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	1350.00	98550.00
----	-----	---	----	---	----	--------------	---------	----------

12	餐桌椅	1200*600*750. 桌面：实木实层板桌面直边圆角，防火板，《防火板具有抗腐蚀，防火阻燃），内设实木多层板压制形成，（实木多层板具有较好的稳定性，不易变形，开裂，防潮），PVC封边，颜色/哑光炫白，桌面托架：镀锌铁管，工字形设计，25*50方管1.5mm尺寸：1200*600*250mm，整体静电喷涂白色，桌腿采用圆形喇叭口设计，。既增加了承重量，又增加了整体美感，底部防滑橡胶皮条，（皮条有韧性，耐磨，使桌架与地面不会产生摩擦带来的噪音），座椅：采用优质ABS工程塑料，一次压制成型，（ABS塑料具有高强度，高韧性和抗冲击性，耐腐蚀性，）颜色/抹茶绿，座面底部加固三角板，使座椅更加稳固。	560	套	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	525.00	294000.00
13	两联体四人位公寓床	2000mm*900mm*1800mm 1、上下铺床铺尺寸与规格： ①整体规格（长、宽、高）：2000mm*900mm*1800mm，分体组装，灰白喷塑。 ②床头材料及制作工艺：床头立柱采用50mm*50mm*1.5mm高频焊接钢管：床头横杆采用30mm*30mm*1.3mm高频焊接钢管，竖撑采用20mm*20mm*1.3mm高频焊接钢管：床头采用二氧化碳保护焊焊接工艺，要求满焊链接为成为一个整体，不得采用分体制作，焊接、高度、宽度、厚度符合标准。 ③床梆材料及工艺：床梆采用40mm*80mm厚1.5mm高频焊接钢管。铺板下横档用五根25mm*25mm厚1.2mm高频焊接钢管焊接成型：上层须加装护栏，护栏采用30*30*1.3mm加高加厚高频焊接钢管握弯制作，高度不低于320mm，长度1270mm，床梆采用二氧化碳保护焊工艺，床梆与横档满焊链接为成为一个整体，不得采用分体制作，焊接、高度、宽度、厚度符合标准。 ④两层之间安装爬梯。爬梯立柱采用25*25厚1.5mm高频焊接钢管制	728	元/支(2人位)	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	780.00	567840.00

		作，踏管长度250mm:钢管立柱链接要求满焊链接为一个整体，步距尺寸严格根据床铺规格制作，焊接、高度、宽度、厚度符合标准。 ⑤床梆低点离地高度为400mm,下铺与上铺内空为1000mm。 ⑥脚垫：脚垫采用PP工程塑料注塑成型，耐用防滑。 ⑦床板为15mm厚优质多层板。甲醛释放量0.124mg/m3。 2、组装要求： 紧固牢实稳定，整齐统一，表面无明显碰划痕迹。紧固螺丝镀锌质量好无锈斑。紧固接口处平整无尖角利口，床架落地平稳，无悬空吊脚现象。						
14	储物柜	1. 储物柜整体规格：长800mm*深600mm*高1800mm 储物柜板材：PVC高温热熔胶封边，采用18mm厚E1级饰面板，衣柜平均分为四门。内置隔板。 2. 柜子防潮脚垫：采用一次性PP塑料注塑成L型 3. 五金件：采用优质排铰或铰链、导轨、优质连接件、家具拉手，牢固耐磨，抽拉使用无声音，平顺平稳。	364	支	帝邦	广东帝邦控股集团有限公司	765.00	278460.00
15	窗帘	防静电高精密遮光布 6000*3100	324	块	金蝉	金蝉布艺股份有限公司	478.00	154872.00
小计（元）		1393722.00						

报价合计表

1	靖边县职业教育中心扩建项目锅炉房	480293.00
2	靖边县职业教育中心扩建项目采暖与热水炉	293143.00
3	靖边县职业教育中心扩建项目总校区新楼室外	124000.00
4	靖边县职业教育中心扩建项目总校区广播系统增加	43000.00
5	靖边县职业教育中心扩建项目总校区监控	343000.00
6	靖边县职业教育中心扩建项目校园东校区监控	109000.00
7	靖边县职业教育中心扩建项目校园广播系统IP广播	47000.00
8	靖边县职业教育中心扩建项目条屏部分音响	3000.00
9	靖边县职业教育中心扩建项目条屏	14536.92
10	靖边职校后厨设备	3810012.50
11	靖边县职业教育中心扩建项目会议室	379060.00
12	靖边县职业教育中心扩建项目教学楼区域	1343952.00
13	靖边县职业教育中心扩建项目宿舍楼区域	1393722.00
总计（元）		8383719.42

投标人名称：榆林市海科电子科技有限公司（加盖公章）

2026年9月15日