

乐东县乐东中学第二学生食堂备购置项目采购需求

海南省政府采购项目需求表			
采购人名称	乐东黎族自治县教育局		
采购项目名称	乐东县乐东中学第二学生食堂备 购置项目	预 算 金 额 (万元)	440.318047 万元
代理机构	海南政邦招标代理有限公司	采购方式	公开招标
项目概况	(详细情况见下方附件)		
采购需求包括下列内容			
(一) 是否属于政府采购政策扶持范围;			
(二) 项目背景、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准以及是否有法律法规规定的强制性标准;			
(三) 拟采用的采购方式、评审方法和评审标准;			
(四) 拟确定的供应商参加采购活动的资格条件;			
(五) 政府采购项目的实质性要求, 履约时间和方式、验收方法和标准及其他合同实质性条款;			
(六) 其他事项。			
(请按采购需求内容逐条明确相关事项, 可另附材料)			
政府采购政策扶持范围:	进口产品 <input type="checkbox"/>	无	
	节能环保产品 <input type="checkbox"/>	接受	
	中小微企业 <input type="checkbox"/>	接受	
	特殊性质企业 <input type="checkbox"/>	接受	
项目背景:	详见附件		
服务范围:	详见附件		
服务要求:	详见附件		
服务时间:	详见附件		
服务标准:	详见附件		
是否有法律法规规定强制性标准:	无		
评审方法:	综合评分法		
评审标准:	商务+技术+价格=100%		
供应商资质条件:	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定		
项目实质性要求:	详见附件		
履约时间和方式:	详见附件		
验收方法和标准:	国家、地方和行业的相关政策、法规及规定实施。		
合同实质性条款:	采购人与中标人的名称和服务内容、服务要求、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。		
其他事项	/		

采购需求

一、基本情况

- 1、项目名称：乐东县乐东中学第二学生食堂备购置项目
- 2、项目预算（总预算）：440.318047 万元
- 3、项目实施地点：采购人指定地点
- 4、用途：工作需要
- 5、采购模式：公开招标
- 6、合同履行期限（交货期）：签订合同之日起 60 天内。
- 7、采购需求：

二、技术要求

(一) 一层厨房设备

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
一楼厨房设备					
A	收货区				
1	环保型灭蝇灯	500*80*280mm 允差±5%	4	台	功率：2*15W 有效范围：20-50 m ² 1、电击性能：在电击蚊蝇过程中，无爆响声，蚊蝇残骸不破碎，不粘网、无飞溅、无臭味、原只死亡。击毙率 100%。 2、电器安全、过载保护、防触电保护、环保卫生
2	节能环保型风幕机	1200*160*200mm 允差±5%	2	台	电压：220v 170w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：优质节能电机
3	多格带锁更衣柜	900*420*1800mm 允差±5%	2	台	材质：全铁皮更衣柜 1>板材厚度 0.8mm； 2>每个门带锁，有标签位，有透气孔。
4	不锈钢挂衣钩	1200*700*450mm 允差±5%	4	台	材质：304 优质不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作 2>全方位旋转，坚固耐用。
5	节能环保型风幕机	1500*160*200mm 允差±5%	2	台	电压：220v 210w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：优质节能电机
6	节能环保型风幕机	1800*160*200mm 允差±5%	5	台	电压：220v 210w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：优质节能电机
B	仓库				
1	不锈钢四层栅格层架	1200*500*1550mm 允差±5%	14	台	材质：304 优质不锈钢 1) 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm 2) 四层存放架采用 0.8mm 方管 3) 采用不锈钢可调子弹脚

2	不锈钢加厚米面架	1200*600*150mm 允差±5%	7	台	材质：304 优质不锈钢 1) 四条立柱采用方通 50X50X1.0mm; 2) 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3)底部加强筋加固处理
3	不锈钢四层栅格层架	1500*500*1550mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1) 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm 2) 四层存放架采用 0.8mm 方管 3) 采用不锈钢可调子弹脚
4	不锈钢材质冷库 (304(-3C)，温度范围：0℃~5℃)	3100*5100*2600mm 允差±5%	1	座	规格尺寸：2450*2700*2600 允差±5% 制冷方式：风冷 (-10℃~-18℃) 1. 技术参数：所有冷库的墙板与墙板、墙板与地面的转角拼接处材料必须采用 1.0mm 彩钢板，整体厚度 100mm; 2. 所有冷库的保温材料需符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》SGS 组合冷库用隔热夹芯板标准; 3. 保温层材质必须采用厚度为 100mm 的环保型无 CFC 聚氨酯甲酸酯，密度标准需符合《硬质聚氨酯泡沫塑料》标准规定。 4. 冷媒铜管的材质必需符合《空调及制冷用无缝铜管》的标准; 5. 冷库灯：LED 20W 220V;
5	冷藏库机组及蒸发器	机组功率：≥3.5KW 制冷效率：≥31m ³	1	套	设备功率：≥5KW 导热系数：≤0.024W/(m.k) 冷库负载条件：冷库温度-18℃，风冷环境温度 40℃、水冷环境温度 30℃，蒸发温度 -25℃;负载密度：250KG/m ³ ;处理操作时间：18 小时;保温板厚度：100MM;产品进库温度：-5℃;产品每天周转量：10%。
C	加工间				
1	电脑版多功能切菜机	1220*560*1275mm 允差±5%	1	台	1、叶菜部切长度：1-70mm (可调) 2、产量：300-1000KG/HR 3、电源：220V 单向 4、马力：1.55kw 5、为双头型切菜机，可同时工作; 6、通过更换刀盘或双调频调节输送带与斩到速度，可切出各种规格的片、丝、丁; 7、输送带可拆卸，方便清洗;
2	不锈钢四层栅格层架	1200*500*1550mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1) 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm 2) 四层存放架采用 0.8mm 方管 3) 采用不锈钢可调子弹脚

3	不锈钢大单星盆水池	1100*700*800*150mm 允差±5%	6	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗≥980*500*280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳
4	不锈钢双层工作台拼板	400*500*800mm 允差 ±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。
5	全不锈钢绞切两用机（刀组可拆卸式）	420*590*710mm 允差 ±5%	2	台	电机功率：1.1+1.1kw 绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r 额定电压：220v 工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h 规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 Φ62 1、将切肉、绞肉两大功能集于一体，具备切肉机和绞肉机各自的特点； 2、省电耐用，方便快捷，结构紧凑，外形美观，效率高，耗电少，清洁保养容易，安全卫生
6	不锈钢大单星盆水池	800*700*800*150mm 允差±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗≥980*500*280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳
7	不锈钢双层平板工作台带靠背	1800*700*800+150mm 允差±5%	3	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。
8	不锈钢单星工作台	1800*700*800*150mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 500*500*280 允差±5%用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳
9	不锈钢单星工作台	1500*700*800*150mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 500*500*280 允差±5%用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳

D	主厨房				
1	不锈钢双通工作柜	1800*900*800mm 允差±5%	4	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>工作台面板 1.2mm 不锈钢； 门外壳 0.8mm， 门内壳 0.8mm。</p> <p>2>采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p> <p>4>台面内嵌木板。</p>
2	不锈钢炉拼台	400*1150*800+350mm 允差±5%	4	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>工作台面板 1.0mm 不锈钢；</p> <p>2>采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p>
3	静音节能环保双头大锅灶（熄火保护、节能炉头、电子打火装置）	2100*1150*800+350mm 允差±5%	2	台	<p>材质：SUS304 优质不锈钢</p> <p>1>炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材；</p> <p>2>炉身及炉背板 1.0mm 不锈钢板材；</p> <p>3>炉体骨架 40*40*5mm 的角铁；</p> <p>4>黑铁炉膛结构 4mm 的钢板；</p> <p>5>炉通脚Φ50mm 不锈钢管；</p> <p>6>炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚；</p> <p>7>炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；</p> <p>8>每个炉头装有摇摆水龙头，熄火保护、节能炉头、电子打火装置。</p> <p>★燃气具自动截止阀需符合 CJ/T346-2010 相关标准，其中截止阀的外部气密性、内部气密性、弹性材料耐燃气性、耐久性在高温及低温状态下工作状态必须符合 CJ/T346-2010 相关标准，需提供相关检测报告复印件加盖制造商公章；</p>
4	燃气节能双头低背矮汤炉	1400*700*800mm 允差±5%	1	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>炉面 1.2mm 不锈钢</p> <p>2>炉身及炉背 1.0mm 不锈钢</p> <p>3>炉体骨架 40*40*4.5mm 的角铁及 3.0mm 黑铁板焊接而成</p> <p>4>铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成</p> <p>5>炉通脚（内含子弹脚）Φ38mm 不锈钢管</p> <p>6>每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件</p>
5	燃气静音节能环保双头单温炒炉（熄火保护、节能炉头、电子打火装置）	1800*1150*800*350mm 允差±5%	1	台	<p>材质：SUS304 优质不锈钢</p> <p>1>炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材；</p> <p>2>炉身及炉背板 1.0mm 不锈钢板材；</p> <p>3>炉体骨架 40*40*5mm 的角铁；</p> <p>4>黑铁炉膛结构 4mm 的钢板；</p> <p>5>炉通脚Φ50mm 不锈钢管；</p> <p>6>炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚；</p> <p>7>炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位；</p> <p>8>每个炉头装有摇摆水龙头，熄火保护、节</p>

					能炉头、电子打火装置。 ★燃气具自动截止阀需符合 CJ/T346-2010 相关标准，其中截止阀的外部气密性、内部气密性、弹性材料耐燃气性、耐久性在高温及低温状态下工作状态必须符合 CJ/T346-2010 相关标准，需提供相关检测报告复印件加盖公章；
6	静音炉灶鼓风机	285*410*445mm 允差 ±5% 静音型 550W	8	个	规格：静音型 550W 材质：铸铁喷涂外壳 机芯：优质全铜机芯
7	无指纹节能型二十四盘电蒸饭车	1430*640*1550mm 允 差±5%	2	台	额定电压：380V 额定功率：24Kw 最大蒸饭能力：米饭：72-96kg 面点：48-72kg，排骨：96-120kg 节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、大容量、节省空间、耐高温多气囊嵌入式硅胶门封、密封更牢固、冲压成型不锈钢蒸盘、支撑条经久耐用、全不锈锅机体，耐腐蚀、清洁方便、细菌残留降至最低、热效率高、节能、安全、操作简便、安全更有保障，加重脚轮更牢固。
8	无指纹节能型十二盘电蒸饭车	720*640*1550mm 允差 ±5%	2	台	额定功率：12Kw 额定电压：380V 最大蒸饭能力：米饭：36-48kg 面点：24-36kg，排骨：48-60kg 节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、大容量、节省空间、耐高温多气囊嵌入式硅胶门封、密封更牢固、冲压成型不锈钢蒸盘、支撑条经久耐用、全不锈锅机体，耐腐蚀、清洁方便、细菌残留降至最低、热效率高、节能、安全、操作简便、安全有保障，加重脚轮更牢固。
9	不锈钢蒸饭盘	600*400*48mm 允差± 5%	60	个	材质：优质 SUS304 不锈钢 厚度 1.2mm，一体成型，卷边设计，安全防刮手，坚固耐用。
10	不锈钢单星工作台	1500*700*800*150mm 允差±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 500*500*280 允差±5%用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳
11	智能型四门双机双温冰箱	1200*700*1975mm 允 差±5%	4	台	制冷温度：-5~+10/-18~0℃ 电压 220~240V， 功率：395W，有效容积 901L，采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造，门采用 90 度自动回门，电子面板实时温度显示，内置空间可放置 600*400 面包烤盘，内置空间采用 R 型角落设计，清洁无死角。

12	不锈钢二层台面立架	1800*400*600mm 允差±5%	3	台	材质：304 优质不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作 2>防生锈、抗氧化、抗耐刮、抗烟熏 3>耐磨光滑边角，一体成型精细表面处理。
13	不锈钢双星盆水池	1600*800*800 允差±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 500*500*280 允差±5%用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳
14	不锈钢双层平板工作台	1800*800*800mm 允差±5%	9	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。
15	6kw 挂墙式开水器连挂架	420*280*760mm 允差±5%	1	台	电压：380v 功率：6KW 1. 全 304 不锈钢材料制作。 2. 全自动机械延时进水控制，保障使用 100% 开水。 3. 整体灌注聚氨酯发泡保温 4. 高频不锈钢连接件焊接 5. 全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统
16	不锈钢单通工作柜	1800*800*800mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1>工作台面板 1.2mm 不锈钢； 门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>台面内嵌木板。
17	不锈钢双层平板工作台	560*590*800 允差±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。
18	热厨间厨房设备灭火装置（电磁式水流阀）	灶台灭火装置	1	套	技术参数： 1. 装置最大工作压力：15MPa 2. 使用温度：0℃-50℃ 3. 灭火种类：油锅火 4. 驱动气体：氮气 5. 驱动屏冲装压力：12MPa 6. 材质：不锈钢箱体，内已安装机械式驱动器、减压装置、燃气切断装置气缸。 7. 包含：不锈钢拉架、拉片、管套、感温片、钢丝绳固定套 8、包含 1.4L 压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）。 9、包含 2.0L 压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置） 10、包含 12L 不锈钢贮存瓶组，固定式减压器，喷嘴，感温器，药剂等灭火系统必须组成部件；

					★包含 1.4L 压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）、2.0L 压力气瓶、瓶头阀（含压力检测装置）、12L 不锈钢贮存瓶组，固定式减压器，喷嘴，感温器，药剂等灭火系统必须组成部件；
E	面点间				
E01	智能型四门双机双温冰箱	1200*700*1975mm 允差±5%	1	台	规格：1200*700*1975mm 允差±5% 制冷温度：-5~+10/-18~0℃ 电压 220~240V，功率：395W，有效容积 901 升。 1、采用柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内； 2、压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1%以下； 3、纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命； 4、优质检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g； 5、静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，降低产品的不良率； 6、高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到 38kg/m ³ 以上，保温效果达到停机 24 小时不解冻； 7、电脑温控，精准控温，操作简单，针对不同食材可选择不同温度； 8、内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清理卫生无死角； 9、90° 自动回归门，可承受十万次以上开关门设计，可拆卸门封，清理更换方便 ★产品出具 CMA CNAS MRA 等认证机构联合认证的自携冷凝机组商用冷柜能源效率检测报告（CVC），按 GB 26920.2-2015 规定的检测方法检测总能量消耗低于 4.841kwh/24 h，能效指数小于等于 54.6。符合国家一级能效指数标准并提供中国能效标识一级标识。
1	强力双动和面机	445*800*790mm 允差±5%	1	台	1、和面容量：12kg 搅拌钩转速：115/230（r/min）料桶转速：10/20（r/min）料桶容积量：35L 2、通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动。可调快慢档。 3、和面钩与料桶可同时转动，所有接触食物的零部件，核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用优质不锈钢材质，铜芯电机； 4、整体机身加厚板材，真材实料； 5、加厚实心材料桶底底盘，和面工作时，底盘稳； 6、保护网罩，安全烘焙，提起网罩，自动

					断电。
2	多功能强力食品搅拌机	545*440*882mm 允差±5%	1	台	<p>功率：1.3kW 电压：220/380V</p> <p>1、与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造。</p> <p>2、三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用。</p> <p>3、机身外形美观、操作方便、工作效率高。</p> <p>4、电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开关，效率高，故障率低：标配 304 不锈钢打蛋器。</p> <p>5、a. 蛇形搅拌器：适用于和面及拌和粘性较大的固体食物，和面按铭牌额定量，加水量为面粉重量的 47%~50%，宜选用低速。</p> <p>b. 拍型搅拌器：适用于拌和碎状、粉状、糊状食物，如馅料，宜选用中速。</p> <p>c. 花蕾型搅拌器：适用于拌和液体状食物，如奶油、打蛋等，宜选用高速。</p>
3	高速静音揉压面机	600*750*1120mm 允差±5%	1	台	<p>电压(V)：220/380</p> <p>电机功率(KW)：1.5</p> <p>滚筒转速(r/min)：130</p> <p>面辊长度(mm)：300</p> <p>面辊直径(mm)：φ112</p> <p>操作方便，动力强劲；清洁卫生，安全耐用；低噪音、高效率。</p>
4	不锈钢大单星盆水池	700*800*800*150mm 允差±5%	1	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>台面板用 1.2mm 不锈钢</p> <p>2>星盆斗≥450*450*280 用 1.0mm 不锈钢</p> <p>3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm</p> <p>4>不锈钢可调子弹脚</p> <p>5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p> <p>6>软管接驳</p>
5	不锈钢面粉车	500*600*600mm 允差±5%	2	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>采用 201 不锈钢 1.0mm 不锈钢板制作</p> <p>2>全钢活动脚</p>
6	不锈钢加厚面案板连架	1800*800*800mm 允差±5%	1	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>木面板用 60mm 国产枫木</p> <p>2>支架用 38X38X1.0mm 不锈钢方通</p> <p>3>横通 30X30 厚 1.0mm 不锈钢，配可调不锈钢子弹脚。</p>

7	单门蒸笼发酵箱	760*770*1960mm 允差±5%	1	台	电源：220V 50Hz 功率：2.6kw 利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水，使之产生相对湿度为80~85%、温度35℃~40℃的最适合发酵环境
8	立式电饼档	840*810*640mm 允差±5%	1	台	电压：220/380v/50Hz 功率：5kw 温度范围：常温~250℃ 外表面板材：选用优质不锈钢材料制作，美观实用，干净卫生，符合卫生标准。
9	单门发酵箱	500*690*1660mm 允差±5%	2	台	电源：220V 50Hz 功率：2.6kw 利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水，使之产生相对湿度为80~85%、温度35℃~40℃的最适合发酵环境
10	三层六盘数字型电烤箱	1220*800*1640mm 允差±5%	1	台	电压：380V 功率：19.8(kw) 1、超温断电保护，自动检测系统，温度下降会升温。 2、上下6根远红外线发热管，可添加石板烤萨。 3、整体外壳采用加厚201不锈钢材质，不锈钢门加钢化玻璃视窗，方便观察烘焙效果。 4、独立控制上下火，比例控制运算，可定时99分59秒。
11	十五层饼盘架	480*620*1600mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1>采用1.0mm不锈钢板制作 2>可放置600*400*50mm烤盘15个 3>配置四个全钢静音活动脚
F	烧腊间				
1	不锈钢双层平板工作台带靠背	1200*700*800+150 允差±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>层版采用1.0mm不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用1.0mm不锈钢板材 5>台面内嵌木板。
2	不锈钢双星盆水池	1200*700*950 允差±5%	1	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>星盆斗500*500*280 允差±5%用1.0mm不锈钢 3>支架、通脚38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用1.0mm不锈钢板材 6>软管接驳
3	智能型四门双机双温冰箱	1200*700*1975mm 允差±5%	1	台	规格：1200*700*1975mm 允差±5% 制冷温度：-5~+10/-18~0℃ 电压220~240V，功率：395W，有效容积901升 1、采用柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到0.5mm以内； 2、压缩机，保证系统品质，维修率降低至1%以下； 3、纯铜蒸发器制作，采用TP2铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命；

					<p>4、优质检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g；</p> <p>5、静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，降低产品的不良率；</p> <p>6、高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到 38kg/m³ 以上，保温效果达到停机 24 小时不解冻；</p> <p>7、电脑温控，精准控温，操作简单，针对不同食材可选择不同温度；</p> <p>8、内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清理卫生无死角；</p> <p>9、90° 自动回归门，可承受十万次以上开关门设计，可拆卸门封，清理更换方便</p> <p>★产品出具 CMA CNAS MRA 等认证机构联合认证的自携冷凝机组商用冷柜能源效率检测报告（CVC），按 GB 26920.2-2015 规定的检测方法检测总能量消耗低于 4.841kwh/24 h,能效指数小于等于 54.6. 符合国家一级能效指数标准并提供中国能效标识一级标识。</p>
4	坐地烧腊挂架连滴油盆	1500*250*1350mm 允差±5%	3	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>采用 1.0mm 不锈钢板制作</p> <p>2>全钢活动脚，360° 全方位旋转，坚固耐用。</p>
5	燃气节能烤鸭炉	800*800*1400 允差±5%	2	台	<p>材质：201 不锈钢，板材厚度 1.0mm</p> <p>工艺：优质不锈钢高频焊接，烤鸭方式为碳气两用；</p>
6	不锈钢双层平板工作台带靠背	1500*700*800+150 允差±5%	1	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>台面板用 1.2mm 不锈钢</p> <p>2>层版采用 1.0mm 不锈钢</p> <p>3>采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p> <p>5>台面内嵌木板。</p>
7	不锈钢单通工作柜	1500*700*800mm 允差±5%	2	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>工作台面板 1.2mm 不锈钢； 门外壳 0.8mm， 门内壳 0.8mm。</p> <p>2>采用不锈钢承重可调子弹脚</p> <p>3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p> <p>4>台面内嵌木板。</p>
8	智能型双门平台雪柜	1800*800*800mm 允差±5%	1	台	<p>1800*800*800mm 允差±5%</p> <p>制冷温度：-5℃~+10℃ 电压 220~240V，容量：520W</p> <p>1、优质柔性折弯机压弯成形，产品精确度达到 0.5mm 以内；</p> <p>2、压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1%以下；</p> <p>3、纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命；</p> <p>4、优质检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g；</p> <p>5、静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，降低产品的不良率；</p> <p>6、高密度整体发泡，采用环戊烷发泡剂，环保无污染，发泡层密度达到 38kg/m³ 以</p>

					上, 保温效果达到停机 24 小时不解冻; 7、电脑温控, 精准控温, 操作简单, 针对不同食材可选择不同温度; 8、内胆一次拉伸成型, 转角采用圆弧转角, 清理卫生无死角; 9、90° 自动回归门, 可承受十万次以上开关门设计, 可拆卸门封, 清理更换方便
9	不锈钢挂墙式刀具消毒柜	400*140*650mm 允差±5%	2	台	材质: 201 不锈钢材质, 0.8 厚。 2、技术参数: 电压: 220V/16W, 刀数量: 10, 刀片最大长度: 310MM, 材质: 201 不锈钢
G	售卖间				
1	不锈钢洗手星盆	400*300*300*150mm 允差±5%	3	台	材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗用 1.0mm 不锈钢 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>软管接驳
2	感应水龙头	160*135*55mm 允差±5%	3	个	材质: 优质 304 不锈钢 工艺: 感应式, 精铜主体, 表面 PVD 电镀。
3	烘手烘干机	240*205*256mm 允差±5%	3	个	电压: 220v 功率≥1500W 尺寸: 240*205*256mm 允差±5% 材质: ABS, 环保塑料外壳, 容易操作, 使用方便。
4	紫外线消毒灯	920*130*80mm 允差±5%	12	台	电压: 220v 功率≥40W UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒 适用: 医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。
5	不锈钢五格保温售饭工作柜	1800*700*800mm 允差±5%	10	台	材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>门板侧板用 0.8mm 不锈钢 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>电源 220v 3kw
6	不锈钢单通工作柜	1800*800*800mm 允差±5%	6	台	材质: 304 优质不锈钢 1>工作台面板 1.2mm 不锈钢; 门外壳 0.8mm, 门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>台面内嵌木板。

7	保鲜专用食品留样柜	620*560*1865mm 允差±5%	2	台	<p>温度范围：0~10℃ 制冷方式：直冷 制冷剂：R600a 压缩机：140W</p> <p>1、优质柔性折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 0.5mm 以内； 2、压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1‰以下； 3、纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命； 4、采用检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g； 5、静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，从而降低产品的不良率；</p>
H	洗碗间				
1	不锈钢双层平板工作台带靠背	1500*700*800+150 mm 允差±5%	1	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。</p>
2	不锈钢双层平板工作台带靠背	700*760*800+150mm 允差±5%	1	台	<p>材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。</p>
3	洗碗机连热烘干系统	3550*890*1990mm 允差±5%	1	台	<p>洗涤能力：3200 碟/小时 加热模式：电加热、蒸汽加热、燃气加热 1、功率：≥57.8KW，380V（电）三相四线制 2、数控激光切割机开料，数控折弯机压弯成形，从而使产品精确度达到 1‰； 3、大容量抽屉式不锈钢筛盘和大型深筛篮均可拆卸下来方便清洗； 4、全国标 304#8 个镍 δ=1.0~4.0mm 不锈钢为材料，经过激光切割机+氮气辅助开料，数控折弯机折弯成形，让产品显现金属光泽度，产品精确度达到 1‰，漂洗水缸一体拉伸无卫生死角（而不是焊接水缸有卫生死角难清洗）整机全部 304 板材（整机无 201 材料）传动圈 304（而不是胶圈） 5、设备具有自动进水，自动停水，自动加热，自动停止加热，马达过载保护，热风循环烘干系统、变频调速设计，快慢根据自身操作习惯量身定做，防干烧断电保护、输送链排等智能化设计） 6、敞门式双层隔热设计，避免了水蒸气在使用时，带来的不便及危险；扣式拉伸门打开自动停止设备及漂洗拉伸集水槽设计，不仅清洗卫生无死角，更加保温及兼具观赏性</p>

4	智能型全自动超声波漂洗池	1200*800*800mm 允差±5%	1	台	1、槽体选用优质国标 304#T=2.0mm, 尺寸: 1000X520X300 允差±5% 2、功率≥3.4KW; 电压: 220V , 3、清洗能力: 3000~4000 碟/小时 4、频率自动跟踪扫描功能, 发生器与换能器电容阻抗频率匹配的完美结合, 增强整机运作的稳定性; 6、选用超声波振子除油去污, 电热丝辅助设备, 将清洗的效果达到极致; 7、暗藏式超声波发生器及双项开关控制, 适用于不同的环境, 为安全增加保障
5	不锈钢大单星盆水池	800*700*800*150mm 允差±5%	3	台	材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗≥980*500*280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳
6	6kw 挂墙式开水器连底座	420*280*760+450mm 允差±5%	1	台	电压: 380v 功率≥6KW 1. 全 304 不锈钢材料制作。 2. 全自动机械延时进水控制, 保障使用 100% 开水。 3. 整体灌注聚氨酯发泡保温 4. 高频不锈钢连接件焊接 5. 全自动控制, 缺水断电, 防干烧保护系统
7	高压强力伸缩洗地龙头	10m 长管	2	台	材质: 表面静电喷塑处理, 开方式洗地龙头, 配有 10 米高压软管, 进水口采用 3/8" NPT 美式内螺纹, 水枪式喷头管子的承受压力是 300psi, 温度 0-100 度
8	不锈钢四门高身储物柜	1200*500*1800mm 允差±5%	3	台	材质: 304 优质不锈钢 1>柜体材质面板 1.0mm 不锈钢; 门外壳 0.8mm, 门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材
9	双门高温热风循环商用消毒柜	1300*630*1950mm 允差±5%	3	台	规格: 1300*630*1950mm 允差±5% 1、钣金采用 201 不锈钢材料制作。 2、保温密封夹层采用发泡工艺制作。 3、轨道式层架, 消毒碗篮采用全不锈钢材料。 4、加热方式采用不锈钢电热管配合耐高温电机, 使产生的热量转换成高温热风循环杀菌消毒。 5、柜内温度可达 120℃ 高温。控制系统采用电源开关、时控器、温度控制器组合形成。

(二) 二层厨房设备

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
二楼厨房设备					

I	售卖间				
2	不锈钢洗手星盆	400*300*300*150mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗用 1.0mm 不锈钢 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>软管接驳
3	感应水龙头	160*135*55mm 允差±5%	2	个	材质：优质 304 不锈钢 工艺：感应式，精铜主体，表面 PVD 电镀。
4	烘手烘干机	240*205*256mm 允差±5%	1	个	电压：220v 功率≥1500W 尺寸：240*205*256mm 允差±5% 材质：ABS，环保塑料外壳，容易操作，使用方便。
5	不锈钢双层平板工作台	1000*700*800mm 允差±5%	1	套	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。
6	不锈钢汤饭桶柜	700*700*800mm 允差±5%	2	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面不锈钢 1.0mm 厚 2>门板侧板用 0.8mm 不锈钢 3>支架采用优质 40*40mm 无缝优制钢管 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>配桶
7	紫外线消毒灯	920*130*80mm 允差±5%	12	台	电压：220v 功率≥40W UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒 适用：医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。
8	不锈钢五格保温售饭工作柜	1800*700*800mm 允差±5%	10	台	材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>门板侧板用 0.8mm 不锈钢 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>电源 220v 3kw
9	不锈钢单通工作柜	1800*800*800mm 允差±5%	6	台	材质：304 优质不锈钢 1>工作台面板 1.2mm 不锈钢； 门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>台面内嵌木板。

10	双门高温热风循环商用消毒柜	1300*630*1950mm 允差±5%	2	台	<p>电压：220V~50Hz 功率≥4.4kw 容量：720L</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整体优质不锈钢制造，豪华美观，清洁卫生 2. 节能、安全、操作简便 3. 高温热风 360° 需达到 125℃循环杀菌，立体高温循环，实现彻底杀菌，健康无忧 4. 特大消毒保洁储物空间。
11	保鲜专用食品留样柜	620*560*1865mm 允差±5%	1	台	<p>温度范围：0~10℃ 制冷方式：直冷制冷剂：R600a 压缩机：140W</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、优质柔性折弯机压弯成形，产品精确度达到 0.5mm 以内； 2、压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1%以下； 3、纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命； 4、采用检漏仪，检漏仪灵敏度达到年泄漏量 0.1g； 5、静态检测系统，每一台冰箱都经过至少四个小时检测，降低产品的不良率；
12	两层两站传菜梯	1000*1000*1200mm 允差±5%	2	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要参数梯种：杂物电梯，机房位置：井道顶部 载重：100Kg，功率≥1.1KW，速度：0.4m/s 运行层数：1-3 层，停站数：3 站 2. 材质：304 不锈钢，开门方式：上下中分门 3. 驱动方式：曳引交流单速，召唤按钮盘：手动按钮，速比：1：1，控制系统：微机控制 4. 轿厢描述落地台式轿厢尺寸：800/1000 宽×1000 深×1200 高（mm）±5% 5. 厅门尺寸：1200 宽×1200 高（mm）±5% 7. 操纵面板：发纹不锈钢面板/数显 6. 层站指示器：数码指示 7. 装潢轿厢：发纹不锈钢，厅门及门套：发纹不锈钢 8. 主电源供应：三相五线制送到机房，电源差：±7%
13	优质鹅颈座台式水龙头	185*24*225mm 允差±5%	20	个	<p>材质：201 不锈钢 单温，主体黄铜，黄铜陶瓷阀芯不锈钢水管，管径 18mm 厚 0.8mm</p>

14	不锈钢去水器	288*112*113mm 允差±5%	20	个	材质：201 不锈钢 带堵头，黄铜主体，黄铜内芯不锈钢隔渣盖，不锈钢管，摇柄，ABS 弯头/螺母下水口有内丝与外丝的安装胶管接口
----	--------	---------------------	----	---	---

(三) 抽排烟送风系统

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
厨房排气排烟系统					
1	热厨间不锈钢排烟	9100*1300*500mm 允差±5%	9.6	米	材质：SUS304 优质不锈钢 1) 1.2mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
2	洗碗间牛角烟罩	770*300*200mm 允差±5%	2	个	材质：304 优质不锈钢 1)采用 1.2mm 不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
3	面点间不锈钢排烟罩	3600*1000*500mm 允差±5%	3.6	米	材质：304 优质不锈钢 1)采用 1.2mm 不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
4	蒸饭区不锈钢排烟罩	4200*1200*500mm 允差±5%	4.2	米	材质：304 优质不锈钢 1)采用 1.2mm 不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
5	烧腊间不锈钢排烟罩	2200*1200*500mm 允差±5%	2.2	米	材质：304 优质不锈钢 1)采用 1.2mm 不锈钢板制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
6	不锈钢拼墙板	500*1170mm 允差±5%	19.8	米	材质：SUS304 优质不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。
7	不锈钢油烟网	500*500mm 允差±5%	19.8	米	材质：SUS304 优质不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作，防锈抗污，好打理，持久耐用。

8	节能烟罩灯	230*100mm 允差±5%	16	个	电压：111V~240V 灯泡：配 5wLED 球泡 照射面积：2 m ² -5 m ²
9	镀锌板抽排烟烟管	600*600mm/800*600mm/ 允差±5%定制	225	m ²	材质：镀锌管 1.2mm 厚 1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。
10	镀锌板弯头、三通、变头	600*600mm/800*600mm/ 允差±5%定制	78	m ²	材质：镀锌管 1.2mm 厚 1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。
11	面点间镀锌板抽排烟烟管	500*500mm/400*400mm/ 允差±5%定制	62	m ²	材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。
12	面点间镀锌板弯头、三通、变头	500*500mm/400*400mm/ 允差±5%定制	46	m ²	材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。
13	低噪音双吸式离心高压风柜	1680*1180*1610mm 允差±5%	1	台	功率≥15kw 流量 m ³ /h: 35070m ³ /h 全压 Pa: 1200 转速 r/min: 980 1. 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。 2. 两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程。 3. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。

14	九线制风机马达	额定功率：15KW 额定电压：380（V） 额定转速：980（rpm）	1	台	额定功率≥15KW 电压：380（V） 额定转速：490~1650（rpm） 材质：低噪音、节能高效、纯铜线圈、 国标功率、启动性能号，电机运行平 稳稳定性强，IP54 防护等级。
15	电机过载保护装置	400*300*200mm 允差± 5%	2	套	材质：冷轧板外壳，内置过载保护装 置，风机启动 1.5kw 过流保护器
16	风机支架	1800*1600*1000mm 允 差±5%	1	台	材质：6*6 号槽钢 定制产品，现场采用多点焊接，刷三 遍防锈漆
17	低噪音双吸式 离心高压风柜	1500*1080*1510mm 允 差±5%	1	台	功率：4kw 流量 m ³ /h：16000m ³ /h 全压 Pa：770 转速 r/min：850 1. 设备采用新款电机底座，可以前后 左右任意调节便于电机功率大小的 更换。 2. 两侧配备新款进出口法兰，使用方 便进风流程。 3. 采用流体力学设计，高压高效叶 轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与 轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。
18	九线制风机马达	额定功率：4KW 额定电压：380（V） 额定转速：490/980 （rpm）	1	台	额定功率：4KW 电压：380（V） 额定转速：490~1650（rpm） 材质：低噪音、节能高效、纯铜线圈、 国标功率、启动性能号，电机运行平 稳稳定性强，IP54 防护等级。
19	电机过载保护装置	380*250*150mm 允差± 5%	1	套	过载保护配套材质：冷轧板外壳，内 置过载保护装置，风机启动 3kw 过流 保护器
20	强力弹簧减震器	150-220KG	4	组	材质：优质钢材+液压减震 承重范围：150-220KG

21	静电复合式高压 油烟净化器	735*1408*1631mm 允差 ±5%	1	台	处理风量：30000m ³ /h 额定功率≥0.8kw 在城市居民区、≥业区，一般对餐饮 油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外 墙不能安装风管，只能低空排放。即 使油烟排放达到《饮食业油烟排放标 准》（GB18483-2001）的排放要求， 也有可以因油烟扰民被投诉，因此对 油烟净化器的净化效率要求比较高， 额定风量下，净化效率需达90%以上。 ★具有中国环境保护产品认证证书， 可提供证书扫描件加盖厂家公章；
22	高频高压逆变电源单 片机控制软件	高压静电控制系统配套 软件	1	项	高压静电控制系统配套软件 配套静电处理系统使用
23	静电油烟处理器支架	1100*1350*100mm 允差 ±5%	1	台	材质：钢制16厘螺纹吊杆，现场采 用多点焊接，双层可调节挂钩。
24	防火帆布软接	规格：600*600+300mm 允差±5% 材质：防火软接	3	组	规格：600*600+300mm 允差±5% 材质：帆布，硅胶玻纤布，防火软接 耐磨、减震、抗腐蚀、材料厚实，耐 高低温，密封性好，外形坚挺，可法 兰连接，可领口连接，可随意弯曲。
25	洗碗间轴流风机	450*380*200mm 允差± 5% 0.55w/380v	2	台	功率≥550W 电压：380V 材质：铸铁架构，冷轧板外壳铝，不 锈钢扇叶，加密网罩，纯铜电机机芯，
26	风管辅助材料	390 m ² 烟管	2	项	材质：槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3，防火玻璃胶，切割片等配 套安装材料；
27	不锈钢接油盆	1100*1100mm 允差±5%	2	项	材质：镀锌管 1.2mm 厚 1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内 壁光滑、阻力小、气密性好、承压强 度高。钢板风管现场制做方便，与土 建工程配合紧密，能适合非常复杂的 通风工程。
28	法兰吊杆	700*450mm 允差±5%	60	付	材质：国标优质镀锌板 1.0mm 厚，对角折边工艺 螺纹吊杆 10#
29	打墙洞	500*500mm	10	项	开孔尺寸：500*500mm 包含水泥砂浆修复费用，包含垃圾清 运等
30	人工安装费		1	项	

31	热厨送风系统				
32	主厨区送鲜风风机	920*650*550mm 允差±5%	2	台	风量：7500m ³ /h 1、技术参数：外转子空调风机主要由叶轮、机壳、外转子电机等主要部件组成。 2、叶轮由数十片前考的叶片与轮盖、中盘锯接而成。 3、各件均采用冲压模具制造，尺寸、型线准确、可靠，空气性能良好，并经静、动平衡校正，运转平稳，噪声低；机壳采用专用设备咬口、轧边制成，坚固耐用，外形美现大方；电机采用外转子式，内置于机壳与叶轮直联，结构紧凑、并经动平衡校正，运转平稳，噪声低。 4、箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，87g 锌层镀锌板。
33	电机过载保护装置	380*250*150mm 允差±5%	2	套	参数：4kw 过载保护配套材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置
34	槽钢角铁风机支架	1100*800*900mm 允差±5%	2	台	材质：4*4 号槽钢 定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆
35	风机弹簧减震器	承重范围：150-220KG	3	套	材质：优质钢材+液压减震 承重范围：150-220KG
36	防火帆布软接	600*400*300mm 允差±5%防火软接	3	项	规格：600*600+300mm 允差±5% 材质：帆布，硅胶玻纤布，蒙皮防火软接、耐磨、减震、抗腐蚀、材料厚实，耐高低温，密封性好，外形坚挺，可法兰连接，可领口连接，可随意弯曲。
37	不锈钢万向调风嘴	300*200mm 允差±5%	40	个	规格：300*200mm 允差±5% 材质：201 不锈钢，厚度 1.0mm
38	送鲜风镀锌板风管	600*400/400*300mm 允差±5%	138	m ²	材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。

39	镀锌板风管弯头变头	600*400/400*300mm 允差±5%	40	m ²	1) 镀锌钢板管道。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便,与土建工程配合紧密,能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺:角铁法兰风管,共板法兰风管。 3) 连接工艺:管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合,防油防水。
40	风管辅助材料	170 m ² 烟管	2	项	材质:槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3,防火玻璃胶,切割片等配套安装材料;
41	法兰吊杆	400*300mm 允差±5%	30	付	材质:国标优质镀锌板 1.0mm厚,对角折边工艺 螺纹吊杆 10#
42	打墙洞	500*500mm/不含修复	9	个	开孔尺寸:500*500mm 不含修复费用,包含垃圾清运等
43	外墙百叶窗	500*500*50mm 允差±5%	4	个	规格:500*500*50mm 允差±5% 材质:铝合金外壳,厚度 1.0mm
44	人工安装费		1	项	

(四) 餐厨杂设备

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
餐厨杂设备					
1	不锈钢 304 食品级六格餐盘	355*265*26mm 允差±5%	700	个	材质:优质 304 不锈钢 1. 无磁不生锈, 2. 产品工艺:加厚卷边设计 圆滑边缘不伤手 电解工艺 3. 产品颜色:不锈钢本色
2	食品级优质不锈钢汤碗	直径:110mm	700	个	材质:优质 304 不锈钢 1. 无磁不生锈,双层中空隔热防烫 2. 产品工艺:加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色:不锈钢本色

3	不锈钢食品级汤匙	L180mm	900	个	<p>材质：优质 304 不锈钢</p> <p>1. 无磁不生锈 食品接触用</p> <p>2. 产品工艺：加厚卷边设计 圆滑边缘不伤手 电解工艺</p> <p>3. 产品颜色：不锈钢本色</p>
4	耐高温合金筷子	长度：270mm	800	双	<p>规格：长 270mm</p> <p>材质：合金材质、韧性强、耐高温、不变弯，不变形。</p>
5	不锈钢 1/1 份数盆连盖	530*325*100mm 允差±5%	160	套	<p>材质：304 不锈钢</p> <p>规格：1/1 份</p> <p>1. 食品接触用不锈钢 耐腐蚀耐酸碱</p> <p>2. 工艺：加厚卷边设计一体成型 不易变形</p> <p>3. 圆滑边缘光滑不伤手 电解工艺 镜面抛光</p> <p>4. 颜色：不锈钢本色</p>
6	不锈钢 1/2 份数盆连盖	325*265*100mm 允差±5%	180	套	<p>材质：优质 304 食品级不锈钢</p> <p>规格：1/2 份</p> <p>1. 食品接触用不锈钢 耐腐蚀耐酸碱</p> <p>2. 工艺：加厚卷边设计一体成型 不易变形</p> <p>3. 圆滑边缘光滑不伤手 电解工艺 镜面抛光</p> <p>4. 颜色：不锈钢本色</p>
7	不锈钢长柄炒勺	350*60mm 允差±5%	40	个	<p>材质：优质 201 不锈钢</p> <p>1. 食品接触用不锈钢 耐腐蚀耐酸碱</p> <p>2. 产品工艺：卷边设计光滑不伤手 电解工艺</p> <p>3. 产品颜色：不锈钢本色</p>
8	食品级圆形菜篮	305*115mm 允差±5%	40	个	<p>材质：食品级塑料材质</p> <p>1. 全新 HDPE 原料筐壁厚实</p> <p>2. 外形耐磨实用 无毛刺实用方便</p> <p>3. 超大容量多种颜色可选</p>
9	食品级材质塑料菜框	450*300*130mm 允差±5%	30	个	<p>材质：食品级塑料材质</p> <p>1. 全新 HDPE 原料筐壁厚实</p> <p>2. 外形耐磨实用无毛刺实用方便</p> <p>3. 超大容量多种颜色可选</p>
10	食品级材质塑料菜框	300*200*130mm 允差±5%	30	个	<p>材质：食品级塑料材质</p> <p>1. 全新 HDPE 原料筐壁厚实</p> <p>2. 外形耐磨实用无毛刺实用方便</p> <p>3. 超大容量多种颜色可选</p>
11	大号食品级保鲜盒	450*310*160mm 允差±5%	40	个	<p>材质：食品级塑料材质</p> <p>材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形</p> <p>颜色：多种颜色可选</p>
12	中号食品级保鲜盒	385*262*125mm 允差±5%	40	个	<p>材质：食品级塑料材质</p> <p>材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形</p> <p>颜色：多种颜色可选</p>

13	小号食品级保鲜盒	340*230*120mm 允差±5%	40	个	材质：食品级塑料材质 材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形 ，颜色：多种颜色可选
14	塑料大白桶	465*505 允差±5% (65L)	6	个	容量：65L 规格：465*505 材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系
15	塑料大白桶	525*560 允差±5% (100L)	12	个	容量：100L 规格：525*560 材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系
16	精钢 2 号桑刀	刃长 206mm*宽度 86mm 允差±5%	12	把	材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 206mm*宽度 86mm 允差±5% 刀背厚度：1.8mm
17	精钢 2 号片刀	刃长 226mm*宽度 97mm 允差±5%	12	把	材质：精钢 规格：2 号 尺寸：刃长 236mm*宽度 97mm 允差±5% 刀背厚度：2.0mm
18	精钢 1 号骨刀	刃长 216mm*宽度 93mm 允差±5%	12	把	材质：精钢 规格：2 号 尺寸：刃长 216mm*宽度 93mm 允差±5%刀背厚度：1.8mm
19	精钢 2 号片皮刀	刃长 226mm*宽度 97mm 允差±5%	12	把	材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm 允差±5% 刀背厚度：2.0mm
20	不锈钢 1 号炒勺	长度：450mm	12	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 木质手柄，隔热更防烫 3. 精细焊接，手工打磨 4. 无毛刺 不伤手
21	不锈钢 1 号苏铲	长度：450mm	12	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 木质手柄，隔热更防烫 3. 精细焊接，手工打磨 4. 无毛刺 不伤手
22	不锈钢加厚油盆	12 寸	20	只	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
23	不锈钢漏壳	12 寸	10	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 细密均匀网孔，结实耐用 4. 产品颜色：不锈钢本色
24	不锈钢灶篱	12 寸	10	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 竹制手柄，隔热更防烫 3. 密集均匀，加厚加固，握感舒适

25	不锈钢锅垫	Φ 240×H40mm	12	个	材质：优质不锈钢 Φ 280×H50mm 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
26	不锈钢灶篱架	350*100*80mm 允差 ±5%	6	个	材质：优质 304 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型光滑不伤手 3. 产品颜色：不锈钢本色
27	不锈钢加厚六格调料 盒	330*285*60mm 允差 ±5%	12	套	规格：330*285*60mm 允差±5% 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
28	优质不锈钢味盅	160mm	20	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
29	优质不锈钢味盅	140mm	20	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
30	优质不锈钢味盅	280mm	20	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 锻打 3. 产品颜色：不锈钢本色
31	不锈钢码斗	140mm	50	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
32	优质不锈钢盆	直径：400mm	20	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
33	优质不锈钢盆	直径：600mm	10	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
34	加深加厚炒锅	800mm	6	个	规格：80cm 熟铁 材质：优质熟铁，加厚加深工艺， 经久耐用。
35	加深加厚炒锅	600mm	6	只	规格：60cm 熟铁 材质：优质熟铁，加厚加深工艺， 经久耐用。

36	特厚精钢加厚专用汤桶	500*500mm 允差±5%	6	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
37	加厚锈钢平盖汤桶	350*350mm 允差±5%	6	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
38	不锈钢平盖保温桶	400*450mm (40L) 允差±5%	4	个	容量：400*450mm (40L) 允差±5% 材质：优质不锈钢，厚度：0.8mm 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
39	不锈钢加厚饭勺	长度：300mm	20	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
40	不锈钢加长打汤勺	长度：450mm	20	个	材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢本色
41	不锈钢塑料柄饭更	450*60mm 允差±5%	20	个	材质：优质加厚不锈钢 1. 食品接触及 pp 塑料 2. 抗压耐摔 环保无毒 透光性好
42	优质港庄锅刷	50*270mm 允差±5%	10	个	规格：50*270mm 材质：优质竹制，防滑工艺处理，防腐防霉工艺；
43	加厚不粘煎锅	320mm	6	个	规格：直径：320mm 材质：厚 3.5MM，不粘处理，加厚加深工艺，经久耐用。
44	大功率光波炉	262*452*370mm 允差±5%	4	台	材质：不锈钢外壳 功率：700W 容量：20L 能效等级：二级能效 底盘类型：转盘式 开门方式：侧拉门
45	加厚防爆压力锅	340mm	4	台	锅口直径 28~34cm 容量：11~22L 适用人数：20~35 人 材质：加厚铝制，内置泄压专用阀门，防爆工艺，双耳设计；
46	双面磨刀石	80*300*30mm 允差±5%	10	块	规格：80*300*30mm 允差±5% 材质：耐用磨刀石，选用优质石材，经久耐用；
47	304 不锈钢四方留样盒连盖	120*120*45mm 允差±5%	50	个	规格：120*120*45mm 允差±5% 材质：食品接触级不锈钢 1. 冷藏-20℃密封保鲜 2. 抗压耐摔，厚度 0.6mm 3. 圆滑边缘，光滑不伤手

48	台式电子克称	320*380*30mm 允差±5%	6	台	材质：塑料外壳 精确度：±0.1g 1. 材质：SUS304 优质不锈钢 2. 功率：交流 220V 3. 电压不足自动报警等功能., 内置电瓶, 充足后可连续使用 8 小时以上
49	食品级材质周转箱	620*450*270mm 允差±5%	10	个	容量：140L 材质：1. 采用 HDPE 聚乙烯新料, 防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形 2. 颜色：多种颜色可选
50	食品级 PE 圆形塑料砧板	500*100mm 允差±5%	6	个	1. 材质：优质食品级 PE 菜板 2. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 3. 耐温参数：-20℃~80℃ 4. 产品用途：切菜、剁肉等
51	食品级 PE 圆形塑料砧板	400mm*100mm 允差±5%	12	个	1. 材质：优质食品级 PE 菜板 2. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 3. 耐温参数：-20℃~80℃ 4. 产品用途：切菜、剁肉等
52	食品级 PE 方形塑料砧板	65*350*30mm 允差±5%	12	个	1. 材质：优质食品级 PE 菜板 2. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 3. 耐温参数：-20℃~80℃ 4. 产品用途：切菜、剁肉等
53	厨房设备安装辅料	含电接驳、给排水一米内接驳 安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳	1	项	含电接驳、给排水一米内接驳 安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳
54	厨房设备运输搬运费：	送货到客户指定地点，含长途运输，短途运输，二次中转人工搬运费等费用	1	项	送货到客户指定地点，含长途运输，短途运输，二次中转人工搬运费等费用
55	厨房设备安装调试费：		1	项	含厨房内所有设备的安装调试费及排烟管道高空安装作业费等

(五) 餐桌

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
1	四人位防火板餐桌	长 1200*宽 600*高 750mm 允差±5%	180	张	1. 规格：1200*600*750mm ±5% 2. 防火板材质、耐高温、耐磨、结实、耐用、高温烤漆。 3. 桌面厚度 25mm 高密度压缩板，铝制封边； 4. 立柱材质 48*48mm±5% 不锈钢圆管，厚度 1.5mm；

2	造型曲木餐椅	长 380*宽 370*高 450mm 允差±5%	720	把	1. 规格：380*370*450mm ±5% 2. 材质：曲目+环保油漆 3. 椅面厚度为 12mm 高密度压缩板；
---	--------	------------------------------	-----	---	--

(六) 空调

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
1	5 匹四面出风式天花机	950*950*287mm 允差±5%	21	台	电源规格：380V/50HZ 循环风量：2050m ³ /h 额定制冷量：12400w 能效等级：三级能效 制冷功率：3870 室内机：950*950*287mm 允差±5% 室外机：958*1333*417mm 允差±5% 空调类型：嵌入式 冷暖类型：单冷 空调技术：定速 能效等级 ≥三级 空调匹数：5 匹 ★室内风扇电机具备无极调速功能，实现均匀可调送风 ★无风感技术 内外机自清洁
2	安装辅材(5 匹)	包含以下辅材 1:5 米加长铜管安装 2.5 米加长排水管安装 3. 包含现场开孔铁架、膨胀螺丝等	21	项	包含以下辅材 1:5 米加长铜管安装 2.5 米加长排水管安装 3. 包含现场开孔铁架、膨胀螺丝等
3	1.5 匹挂式分体空调	870*275*205mm 允差±5%	5	台	室内机：870*275*205mm 允差±5% 室外机：765*303*555mm 允差±5% 工作方式：变频 空调类型：壁挂式 冷暖类型：单冷 空调面板颜色：极地白 能效等级：三级 制冷量：3500W 室内机噪音：41dB 室外机噪音：51dB 制冷功率：620W ★室内风扇电机具备无极调速功能，实现均匀可调送风 ★无风感技术

					内外机自清洁
4	安装辅材 (1.5匹)	包含以下辅材 1:3米加长铜管安装 2.3米加长排水管安 装 3.包含现场开孔铁 架、膨胀螺丝等	5	项	包含以下辅材 1:3米加长铜管安装 2.3米加长排水管安装 3.包含现场开孔铁架、膨胀螺丝等
5	1匹挂式分体 空调	820*275*205mm 允差 ±5%	2	台	室内机：820*275*205mm 允差±5% 室外机：765*303*555mm 允差±5% 工作方式：变频 空调类型：壁挂式 冷暖类型：单冷 空调面板颜色：极地白 能效等级：三级 制冷量：2610W 室内机噪音：41dB 室外机噪音：51dB 制冷功率：645W ★室内风扇电机具备无极调速功能， 实现均匀可调送风 ★无风感技术 内外机自清洁
6	安装辅材(1 匹)	包含以下辅材 1:3米加长铜管安装 2.3米加长排水管安 装 3.包含现场开孔铁 架、膨胀螺丝等	2	项	包含以下辅材 1:3米加长铜管安装 2.3米加长排水管安装 3.包含现场开孔铁架、膨胀螺丝等
7	2匹挂式分体 空调	882*316*215mm 允差 ±5%	8	台	室内机：882*316*215mm 允差±5% 室外机：807*555*328mm 允差±5% 工作方式：变频 空调类型：壁挂式 冷暖类型：单冷 空调面板颜色：极地白 能效等级：三级 制冷量：5020W 循环风量：850h 室内机噪音：41dB 室外机噪音：51dB ★室内风扇电机具备无极调速功能， 实现均匀可调送风 ★无风感技术 内外机自清洁
8	安装辅材(2 匹)	包含以下辅材 1:3米加长铜管安装 2.3米加长排水管安 装 3.包含现场开孔铁 架、膨胀螺丝等	8	项	包含以下辅材 1:3米加长铜管安装 2.3米加长排水管安装 3.包含现场开孔铁架、膨胀螺丝等

9	安装调试费		1	项	
---	-------	--	---	---	--

(七) 监控、广播、电视显示、网络系统

序号	名称	规格/mm	数量	单位	配置技术参数
售饭系统					
1	一卡通管理系统	详见技术参数	1	套	<p>功能</p> <p>参数设置：可设置消费机日期、消费模式等参数，可根据卡类型设置转账限制和钱包经费转入转出等。</p> <p>消费模式设置：可设置零售模式、定额模式、编号模式、限额限次模式、密码消费模式、限时模式等多种消费模式。</p> <p>信息查询功能：可分别进行资金收支、消费数据、个人对帐的查询。</p> <p>报表管理：系统可以报表自定义设置。利用此功能可以很方便地设计出管理者想要的报表。</p> <p>数据采集：可使用U盘采集消费机的消费记录。</p> <p>权限管理：系统分为功能权限、部门权限、等级权限、报表权限，可建立不同级别的系统操作员。</p> <p>餐类设置：可自由设置早、中、晚用餐时间，便于管理人员统计各餐消费情况。</p> <p>身份餐次限次设置：可设置不同身份的持卡人，在各个餐次中的最大消费次数</p> <p>菜品管理：可通过平台软件管理所有的菜品（如：新增、修改、删除菜品），可自由选择菜品下载到的终端机中。</p>
2	IC 射频卡收费机	285mm*195mm*82mm 允差±5%	16	台	<p>技术参数</p> <p>电压：AC220V（内置9V变压器）</p> <p>功率：<5W</p> <p>读卡频率：13.56MHz，2.4GHz</p> <p>读卡距离：0-5cm</p> <p>读卡时间：<500ms</p> <p>存储容量：脱机流水可达5万条，黑名单可达5万条</p> <p>通讯方式： CAN232（20Kbps~100Kbps 用户可以自行设置） TCP/IP（10/100M 自适应） GPRS（100kbps 视信号强度而定） USB（支持FAT32格式文件，最大支持32GU盘）</p> <p>使用环境：温度0-50℃，湿度10-90%</p>
3	IC 射频卡	详见技术参数	1000	张	<p>读卡频率：13.56MHz，2.4GHz</p> <p>读卡距离：0-5cm</p> <p>读卡时间：<500ms</p>

4	通讯转换器	详见技术参数	1	台	<p>技术参数： 工作电压：DC9-12V 功率：<5W CAN 波特率：5-100KBPS 自适应 RS232 波特率：38.4KBPS、RS232 隔离电压：1000V 工作温度：0-40℃ 存贮温度：-10-60℃ 工作湿度：<80% 存贮湿度：<80%</p>
5	出纳机	285mm*195mm*82mm 允差±5%	1	台	<p>技术参数： 电压：AC220V（内置 9V 变压器） 功率：<5W 读卡频率：13.56MHz，2.4GHz 读卡距离：0-5cm 读卡时间：<500ms 存储容量：脱机流水可达 5 万条，黑名单可达 5 万条 通讯方式： CAN232（20Kbps~100Kbps 用户可以自行设置） TCP/IP（10/100M 自适应） GPRS（100kbps 视信号强度而定） USB（支持 FAT32 格式文件，最大支持 32G U 盘）</p>
6	IC 射频卡	详见技术参数	2	台	<p>技术参数 工作电压：直流 5V 功率：<2.5W 读卡距离：<4cm 通讯：USB 转 RS232 RS232 波特率：38.4KBPS 工作温度：0-40℃ 存贮温度：-10-60℃ 工作湿度：<80% 存贮湿度：<80%</p>
7	人工充值机	详见技术参数	1	台	<p>技术参数 电压：AC220V（内置 9V 变压器） 功率：<5W 读卡频率：13.56MHz，2.4GHz 读卡距离：0-5cm 读卡时间：<500ms 存储容量：脱机流水可达 5 万条，黑名单可达 5 万条 通讯方式： CAN232（20Kbps~100Kbps 用户可以自行设置） TCP/IP（10/100M 自适应） GPRS（100kbps 视信号强度而定） USB（支持 FAT32 格式文件，最大支持 32G U 盘）</p>
8	微信充值管理平台	微信重置系统集成	1	套	<p>用户可以通过微信进行转款充值。使用流程：登录公众号、输入个人账号（学工号）、发起转款充值申请、完成转款充值、充值成功。充值成功后，由微信转款到一卡通的款需要持卡人到终端消费机上刷卡消费即可。</p>

9	系统集成安装调试费	刷卡系统集成	1	项	刷卡系统集成
10	工控电脑	I5 处理器, 1T 硬盘, 2G 独立显卡, 21 寸显示器	1	台	I5 处理器, 1T 硬盘, 2G 独立显卡, 21 寸显示器; (1) 机箱: 工业级 PC 机箱, 4U 高度; 带防尘滤网 FM 散热风扇, 支持 3 个半高和 2 个 3.5 寸驱动器; (2) 电源: 工业电源, 功率 250W, 输入: 100~240VAC、50~60Hz、4~2A, 输出: 5V / 21A、 3.3V / 20A、 12V / 16A; (3) 主板: 支持 i7 DDR3 / SATA 2.0 或以上主控板, 搭配 H110 芯片组, 支持 VGA 和自带 2 个 GbE LAN; (4) 底板: I0 插槽或以上上架式机箱背板, 且与主板配套, 不低于 1 个 PICE*16、2 个 PCIE*1、1 个 PCI 32 / 335; (5) CPU: 提供 Core I5 四核级别或以上的 CPU, 主频应不低于 3.1GHz, L3 Cache 不少于 6MB; (6) 存储: 1 块 1000G 或以上 SATA 硬盘企业级, 可全能不间断可靠运行; (7) 网卡: 2G 独立网卡 (8) 内存: 双 DDR3 内存, 8G*2 或以上; (9) 显卡: 板载 INTEL HD 显示芯片组, 同时配一张独立显卡, 双显示输出, 支持双屏显示对 windows 界面扩展;
11	服务器(工作站)	处理器 4 核 1.9ghz, 2T 硬盘, 2G 独立显卡, 23.5 寸显示器	1	台	技术参数;1. 国产品牌 2U 机架式软硬件一体化设备; 2. CPU 配置≥1 颗 Intel Xeon Bronze 3204 处理器, 单颗 CPU 不低于 6 核心, 主频不低于 1.9GHz; 23.5 寸显示器 3. 内存插槽数≥24 个, 配置≥32GB DDR4, 内存要求支持 ECC, 速率不低于 2400MHz, 支持最大内存扩展 768GB; 4. 可插拔硬盘槽位≥8 个, 配置固态硬盘容量≥480GB, 机械硬盘容量≥2.4TB; 5. 配置≥1 块 Raid 卡, 支持 Raid0/1/10/5, 自带 2GB 缓存, 含掉电保护模块; 6. 配置≥4 个千兆以太网口, 支持扩展 FLOM 网卡; 7. 支持≥10 个 PCIe 3.0 扩展槽; 8. 配置 2 个不低于 550W 的电源;
12	不间断电源 (含电池等)	15KUPS(含后备电池)	1	项	3C15KS-标准版; 15K , 延时 1 小时以上, 配备 32 个 65 安时的电池, 配备 1 个电池柜, 电池柜含有独立的配电模块以及电池连接线。 技术参数: 1) 采用先进的 DSP 数字化控制技术, PFC 整流、电池升压、充电器和逆变均采用先进的 DSP 数字化控制技术, 提升产品性能和系统可靠性, 并实现更高功率密度的集成和小型化; 2) 风扇转速可根据负载状态自动调整转速, 减少能耗和噪音, 延长风使用寿命; 3) 电池节数灵活可调, 支持 16-20 节电池, 满足用户不同的使用需求; 4) ★具备电池反接、充电器故障、电池无、电池过充、电池电压低等告警功能 5) ★为避免误操作, UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机, 同时可以通过面板设置手动旁路, 并通过后台设置 UPS 输出电压、输出频率; 投标时提供的产品使用说明书里面必须

					有相关的图文操作说明，加盖 UPS 厂家的公章； 6) 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，集交流输入过欠压保护、短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压和风扇故障保护等多功能保护于一体，保证系统运行的稳定性和可靠性，并且有丰富的历史记录，方便进行查询和维修；
13	网络机柜	42U 网络机柜	1	个	800*600*2.0 米, 设置导轨, 设置 PDU 插排
14	监控系统	详见技术参数	1	项	<p>设计 28 个摄像头, 保存 3 个月, 含 32 路硬盘录像机\显示器, 8 个 6T 硬盘, 内外双屏 40 寸监控屏幕;</p> <p>技术参数需求如下:</p> <p>1. 200 万智能型星光级筒型网络摄像机 (200 万像素 1/2.7" 红外级筒型网络摄像机; 2MP (1920 × 1080)@25FPS; 0.01Lux (F2.0, AGC ON, 彩色), 0lux (开启红外); 4.0/6.0/8.0mm 定焦; 三码流; 内置 Mic; 10M/100M 自适应网口; 两颗红外灯补光 50 米; 越界检测、区域入侵, 运动检测、遮挡检测、声音异常; 供电方式: DC12V (±25%)、POE; 工作温湿度: -30℃~60℃, ≤95%RH; 功耗: 5W MAX; 防护等级: IP66; 支持 4KV 防雷; 配套枪机专用支架;</p> <p>★IPC 应能在注册失败或心跳连续超时达到规定次数后判定公共安全视频监控联网测试软件下线, 并间隔一段时间后重新发起注册。提供第三方检测机构产品专业认证测试报告;</p> <p>★公共安全视频监控联网测试软件回放 IPC 中的视频录像, 并进行播放、暂停、快放、慢放、随机拖放的回放控制; 回放结束, IPC 发送回放结束标志; IPC 应支持 UDP 回放方式; 拓展支持 TCP 回放方式, TCP 连接方式采用 active 和/或 passive; 媒体参数值符合规定。提供第三方检测机构产品专业认证测试报告。)</p> <p>2. 8 盘位 32 路网络视频录像机 (8 盘位 32 路高性能 NVR; 32 路 IPC 接入, 接入带宽 384Mbps, 最大支持满接 1200 万摄像机; 解码能力: 2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP@25, 16 x 1080P@30, 32 x 960P@25, 36 x 720P@30, 64 x D1; 2 个 RJ45 千兆以太网口, 1 个 USB3.0 接口; 支持按键面板, 支持 1 路音频输入 1 路音频输出支持语音对讲, 16 路报警输入 4 路报警输出; 1 路 RS485, 1 路 RS232 接口, 1 路 eSATA 接口; 支持 H.264、H.265 编码、超级 265 智能编码技术; 支持 ONVIF、RTSP、国标 (GB/T28181 (2016)) 协议; 支持智能搜索、回放功能, 有效提高录像检索与回放效率; 支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测等多种智能侦测接入和联动, 支持对人脸图片的实时检索和备份, 支持客流量统计, 支持鱼眼后端矫正;</p> <p>★应支持上限不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口; 提供第三方检</p>

					<p>测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>★应支持上限不低于 1 个 eSATA 接口；提供第三方检测机构产品专业认证测试报告。）</p> <p>3. 硬盘（3.5"英寸，6TB 容量，SATA 6Gb/S，缓存 256M，5400 转）</p> <p>4. 监视器（43 寸液晶监视器显示单元，4K 超高清显示，超窄面框，超薄机身，工业级面板，支持 7×24 小时不间断工作，超宽视角技术，视角达 178°）</p> <p>5. 16 口 POE 接入交换机（低功率 POE 满接稳定传输、POE 支持 250 米长距离稳定传输、POE 口 ±6KV 防雷、满载 H.265 500 万摄像机不卡顿 16 个百兆 POE+2 组千兆光电复用口，POE 功率 135W）</p> <p>6. 全铜网线</p>
15	工控电脑	详见技术参数	1	台	<p>I5 处理器，1T 硬盘，2G 独立显卡，21 寸显示器；</p> <p>（1）机箱：工业级 PC 机箱，4U 高度；带防尘滤网 FM 散热风扇，支持 3 个半高和 2 个 3.5 寸驱动器；（2）电源：工业电源，功率 250W，输入：100~240VAC、50~60Hz、4~2A，输出：5V / 21A、3.3V / 20A、12V / 16A；（3）主板：支持 i7 DDR3 / SATA 2.0 或以上主控板，搭配 H110 芯片组，支持 VGA 和自带 2 个 GbE LAN；（4）底板：I/O 插槽或以上上架式机箱背板，且与主板配套，不低于 1 个 PICE*16、2 个 PCIE*1、1 个 PCI 32 / 335；（5）CPU：提供 Core I5 四核级别或以上的 CPU，主频应不低于 3.1GHz，L3 Cache 不少于 6MB；（6）存储：1 块 1000G 或以上 SATA 硬盘企业级，可全能不间断可靠运行；（7）网卡：2G 独立网卡（8）内存：双 DDR3 内存，8G*2 或以上；（9）显卡：板载 INTEL HD 显示芯片组，同时配一张独立显卡，双显示输出，支持双屏显示对 windows 界面扩展；（10）外设：配一台 21.5 寸（16：9）显示器且含线，配一套鼠标与键盘；（11）系统：预装 windows XP 系统中文版，带所有配件的驱动，并提供纯净版系统光碟；（12）其他：带 DVI 转 VGA 转接头、声卡、光驱；（13）提供一年免费上门维修服务；必须通过现场安装测试通过后方可验收；</p>
16	广播系统	详见技术参数	1	套	<p>一层设计 37，二层设计 34，共计 71 个，含前置（内置 MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器，可自由切换播放模式，支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便、设有 6 路分区选择输出，带钟声提示，高音/低音控制，总音量和独立的音量控制、设有 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路辅助输出、话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示。主要技术参数：</p>

					1. 额定输出功率: 600W; 2. 输出方式: 定阻 4-16 Ω, 定压 70V, 100V; 3. 线路输出: 600 Ω /1V(0dB); 4. 输入: MIC1、2、3 /600 Ω, 2.0mV (-54dB), 不平衡; AUX1、2、3 /10k Ω, 250mV (-10dB), 不平衡; 5. 频响: 20Hz~20kHz;), 功放 (材质: 金属外壳, 铁质网罩、喇叭单元: 5 " ×1、额定功率: 6W、最大功率: 10W, 参考外形尺寸(W×H): Φ198*63mm、开孔尺寸: Φ166mm), dvd 等
17	电视显示系统	详见技术参数	1	项	共设计 22 个 65 寸电视 (实际采用 15 套), 含播放软件, 有线电视, 65 寸电视参数: 金属全面屏幕, 65 寸, 4k 超高清平板电视, 极窄边框, DTS 大功率立体声.
18	网络系统	详见技术参数	1	项	设计 WIFI 大约 20 个, 有线网络点 15 个, 全铜网线, 48 口接入交换机一套 (交换机技术参数: 1. 整机交换容量: 330Gbps, 转发性能: 87Mpps; 2. 主机固化千兆以太网电口数量: 48, 千兆以太网光口数量: 4; 3. 支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能; 4. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持基于端口, VLAN, 全局下发 ACL; 5. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换; ★6. 支持以设备内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理, 要求提供官网含链接截图证明并加盖设备厂商项目授权专用章或公章。★7. 投标产品制造厂商应具有预防潜在的威胁, 增强本项目应对灾难的能力, 保证产品和服务的连续性。要求提供证书复印件并加盖设备厂商项目授权专用章或公章。) wifi 设备参数: 1 个 10/100/1000M 以太网上行端口, 1 个 10/100/1000M 以太网下行端口; 内置 2 根高增益全向天线, 无线速率: 3000MBPS (2. 4G: 2*2MIMO; 5G: 2*2MIMO); POE: 支持 802. 3AF/802. 3AT 兼容供电; 顶部 LED 系统状态指示灯.
19	文化墙建设	详见技术参数	90	平方	含深化设计、满足 90 平方配套文化墙主材、满足 90 平方配套文化墙安装费、满足 90 平方配套文化墙背景框架定制等主材费用及材料费用

(八) 装修部分

序号	名称	工程量	
		单位	数量
	室内装修部分		
1	墙体实心砖墙 拆除	m3	6.741
2	开门窗洞口 180 墙	100m2	0.00504

3	人工装建筑垃圾自卸汽车运 10km 内	10m ³	0.7245
4	单独不锈钢边框(全玻璃隔断)	100m ²	0.0306
5	洗手盆	个	1
6	砖砌体 灰砂砖墙 墙体厚度 180mm	10m ³	0.1071
7	各种墙面 底层抹灰 15mm	100m ²	0.119
8	墙面面砖(密缝) 水泥膏镶贴 块料周长 1200mm 以内	100m ²	0.119
9	隔热断桥铝合金平开门	100m ²	0.147
10	不锈钢栏杆 直型 制作、安装	100m	0.123
11	隐形纱窗安装	100m ²	0.162
12	铝合金窗户卡扣	个	4
13	可移动钢爬梯	个	1
14	救援窗口	个	2

三、其他要求

- 1、合同履行期限：签订合同之日起60天内
- 2、项目实施地点：采购人指定地点
- 3、付款方式：采购人与中标人双方协商
- 4、验收标准：根据招标文件规定的要求，结合国家、地方和行业的法律法规进行验收。
- 5、包装及运输要求：本次采购的货物和材料必须是全新的，所有货物运输到达现场时的包装必须是原厂完整的。安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。
- 6、售后服务：①投标方必须为此次投标货物提供不少于1年质保服务（设备质保期如有超出部分按原厂商标准提供维护，质保期以验收合格之日算起）。②在保修期内由于货物质量原因造成的任何质量问题，投标方须免费负责修理或更换。③在保修期结束前，须由投标方和用户代表进行一次全面检查，任何质量问题必须由投标方负责修理或更换。在修复之后，投标方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告用户。④在货物安装完毕之后为用户管理人员提供培训、技术支持。
- 7、提供一年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3 年内定期回访每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，三年内维修只收取零部件成本费。