

定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程(二次)
(陕西恒江建设工程有限公司)

定边县教育和体育局 制

二〇二五年六月

定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程(二次)

项目合同书

发包人(全称): 定边县教育和体育局

承包人(全称): 陕西恒江建设工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典合同篇》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就本建设工程施工事项协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程(二次)

工程地点: 定边县安边小学

工程内容: (具体工程量及详细内容以设计图纸和发包工程量清单为准)。

承包方式: 本项目承包方式为包工包料, 发包范围内的项目按中标价一次包死。不受国家政策性调价或市场价格变化的影响, 并作为最终结算的依据。

合同签订依据: 招标文件及成交通知书

资金来源: 政府投资

工程主要负责人: 马庆

身份证号: 612724198906270228

二、合同工期

计划开工日期: 2025 年 7 月 4 日

计划竣工日期: 2025 年 9 月 4 日

合同工期总日历天数: 合同签订后 60 天, 工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

工程质量标准： 合格

本次工程相关材料及规格要求（所有材料均需提供出厂合格证、质量检测合格证）：

三、合同价款

金额（大写）：贰佰壹拾贰万叁仟伍佰元整（人民币）

¥：2123500.00（元）

四、安全施工约定

承包人在施工期间认真做好安全防范工作，确保本工程圆满顺利实施，施工期间造成的一切安全事故均由施工单位自行承担，与发包人无关。

五、工程款（进度款）支付的方式和时间

付款方式：项目开工后支付合同总价款的 40%，期间按照施工进度支付进度款，完成初步验收后付至合同价的 80%，完成结算审计，并经验收合格后按结算审计价款支付剩余款项。

六、争议

双方约定，在履行合同过程中产生争议时：

请 合同监督单位 或 当地仲裁机构 调解；

七、违约责任

1、依据《中华人民共和国民法典合同篇》、《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》的相应条款规定和本合同约定，承包人必须严格按照国家质量标准、验收规范进行施工，确保工程质量合格；如若违约，发包人会同招标组织机构有权终止合同，同时依法向承包人进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的处罚；发包人违约的，应当赔偿给承包人造成的经济损失。

2、承包人不得无故拖延工期，因不可抗力及连续 24 个小时停水、停

电等原因，应当及时以书面形式通知发包人，发包人根据情况评估并确认的，工期相应顺延，否则按违约终止合同。

3、本工程所选用原材料必须保证质量合格，渠道正规，符合国家现行的工程质量验收标准；严禁将不合格的材料和劣质的半成品用于本工程。

八、竣工验收

本工程竣工后由发包人申请建设主管部门及相关单位共同正式验收，施工质量依据行业标准、设计方案、施工合同负责把关。承包人必须接受发包人、监理单位或使用单位的全程监理。

九、补充条款

1、本工程承包方式及质量保证、保修等事宜严格执行《房屋建筑工程质量保修办法》（中华人民共和国建设部令第 80 号）的相应条款。

2、施工项目必须严格按照政府采购单位采购的工程项目施工，不得随意改变项目内容、数量及工序；项目变更要严格按程序经有关部门审核批准。否则增加的费用由施工单位承担。

3、施工过程中严格执行《建筑法》和《民法典合同篇》、《招标法》等相关法律法规规范。

4、保修期间属于施工质量问题，由施工单位无偿维修。

5、供热为 1 个采暖期，期间有任何问题，由施工单位无偿维修。

6、防水工程保修 2 年，期间有任何问题，由施工单位无偿维修。

7、保修期内，施工的工程内容有质量缺陷，建设单位通知后 24 小时内应答复，48 小时内应派工作人员到现场负责维修（非施工原因的质量缺陷除外），维修产生的费用由施工企业承担，无正当理由拒绝保修期内的保修责任，建设单位三年内不允许该企业承包教育系统内的任何工程项目。

十、合同生效

合同份数：本合同正本一式捌份。

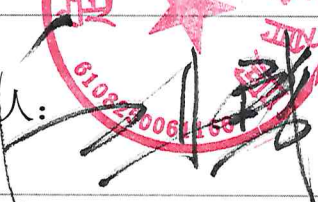
合同订立时间：2025年6月30日

合同订立地点：定边县教育和体育局

本合同双方约定 法定代表人签字盖章后生效。

十一、合同附件

1. 农民工工资支付和各供应商材料款支付承诺书
2. 工程质量保修书
3. 成交通知书复印件
4. 施工企业资质证书复印件
5. 营业执照复印件
6. 安全生产许可证书复印件
7. 公司账户证明或者开户许可证明复印件
8. 被委托人的授权委托书证明及身份证复印件
9. 设备采购清单

甲方	乙方
	
法定代表人： 	法定代表人： 
委托授权人：	委托授权人：
	开户行：中国建设银行股份有限公司延安东关支行
	账号：61050168381100000193
电话：	电话：0911-2563456

农民工工资支付和各供应商材料款支付承诺书

定边县教育和体育局：

在实施定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程(二次)中，为维护建筑市场秩序和农民工合法权益，提高社会诚信度，我企业郑重承诺：

一、严格按照《建筑法》、《劳动合同法》、《陕西省工资支付条例》等法律、法规开展工程建设活动。

(一)不得将工程违法分包、转包给无资质的“包工头”等不具备用工主体资格的组织或个人；按规定与录用的每位农民工签订《建筑企业劳动用工合同》与各材料供应商签订《材料供应合同》，明确农民工工资和各供应商材料款支付方式、标准和结算时间等；

(二)将农民工工资和各供应商材料款按时、足额支付给农民工本人和各供应商，不得发放到“包工头”等不具备用工主体资格的组织或个人。

二、认真履行企业在清理拖欠农民工工资和各供应商材料款工作中的责任和义务。

(一)对总承包工程发生的农民工工资和各供应商材料款承担全部的支付责任，对农民工工资和供应商材料款支付承担监管责任，我公司分包单位雇佣农民工和采购材料的，将要求分包单位按照相关法律规定签订劳动合同和材料供应合同，并负责督促其按照合同规定及时结付农民工工资和各供应商材料款。如因我公司未按合同约定与分包单位结清工程款，致使后者拖欠农民工工资和各供应商材料款的，将由我公司先行垫付欠款。本公司对分包单位清偿欠农民工工资和各供应商材料款负总责。

(二)坚持诚信原则，不为任何单位组织或个人开具虚假清欠证明，否则承担全部责任。

三、如果发生违反规定拖欠或克扣农民工工资和各供应商材料款行为，造成各农民工或供应商上访、上诉等事件，本公司愿意承担一切法律责任和后果。

四、本公司承诺:在合同执行期间不拖欠农民工工资,完工自验后项目实施单位留工程施工合同价款的 15%作为农民工工资和各供应商材料款支付的保障金,视我公司对农民工工资和各供应商材料款支付情况予以结算。在完工自验后如有存在拖欠农民工工资的问题,相关部门对我公司承担施工任务的项目不予进行综合验收及后续拨款。

本承诺书一式陆份,双方各执一份。

施工企业(公章):

法定代表人(签字或盖章):

施工企业电话: 0710-2563456

日期: 2021年 6月 30日



附件 2:

工程质量保修书

发包人(全称): 定边县教育和体育局

承包人(全称): 陕西恒江建设工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》,经协商一致就: 定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程(二次)签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内,按照有关法律规定和合同约定,承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程,屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏,供热与供冷系统,电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程以及双方约定的其他项目。具体保修的内容,双方约定如下:

1. 按国家及建设工程质量管理条例的有关规定执行;
2. 因工程不符合规程、规范和工程合同规定所造成工程实体损坏的质量问题,负责返修直至合格为止;
3. 因工程质量缺陷或施工工艺技术不当造成的质量问题,负责返修直至合格为止;
4. 因承包人原因的其它质量问题,负责返修直至合格为止。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,工程的质量保修期如下:

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限;

2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间防水为2年
3. 装修工程为2年;
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年;
5. 供热与供冷系统为1个采暖期、供冷期;
6. 其他项目保修期限约定如下: 其他项目2年质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为12个月,缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收,单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。缺陷责任期终止后,发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起5天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人委托他人修理,产生费用在质量保证金中扣除,并由承包人承担违约责任;如维修产生费用超出质量保证金的,由承包人委托有资质的造价咨询公司进行价格确认,并在修理完成后20日内支付给发包人委托的修理单位;因保修不及时,造成新的人身、财产损害,由承包人承担赔偿责任。

2. 发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修,并承担费用。

4. 质量保修完成后，应负责将施工现场清理干净，由发包人组织验收。

5. 下列情况不属于质量保修范围

5.1 因使用不当或者第三方造成的质量缺陷；

5.2 不可抗力造成的质量缺陷；

5.3 发包人自行添置、改动的结构、设施、管道、线路、设备及其他装饰装修项目。

五、保修费用

缺陷责任期终止后且无质量缺陷，发包人应退还剩余的质量保证金。

六、双方约定的其他工程质量保修事项

(1) 质量保证金在质量保修期内和工程缺陷责任 期内无利息。

(2) 因承包人的原因导致的工程质量问题、安全责任事故以及其它责任和损失，由承包人承担

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

2025年6月30日

2025年6月30日

成 交 通 知 书

陕西恒江建设工程有限公司:

你公司在定边县政府采购中心举行的定边县教育和体育局关于定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程招议标活动中，经过“公开、公平、公正”的竞争，并经磋商小组认定，贵公司为中标者，请于2025年7月15日前到定边县教育和体育局签订合同，成交价为：贰佰壹拾贰万叁仟伍佰元整（¥：2123500.00），逾期视为放弃中标。

其他补充事宜：《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》—陕财办采[2018]23号、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.ggov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）

特此通知

定边县政府采购中心

2025年6月10日



营业执照

(副本)₍₁₋₁₎

统一社会信用代码
91610600MA6YECC63B

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称	陕西恒江建设工程有限公司	注册资本	贰仟陆佰万元人民币
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2016年12月23日
法定代表人	张宇宇	住所	陕西省延安市宝塔区望座小区3号楼3单元1103室

经营范围
一般项目：土石方工程施工；房屋拆迁服务；工程造价咨询业务；园林绿化工程施工；办公用品销售；劳动保护用品销售；日用百货销售；金属工具销售；化肥销售；肥料销售；电子产品销售；广告制作；广告发布；广告设计、代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。



登记机关

2025

年04

月30

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn/> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制





建筑业企业资质证书

企业名称：陕西恒江建设工程有限公司

详细地址：陕西省延安市宝塔区望座小区3号楼3单元1103室

法定代表人：张宇宇

统一社会信用代码：91610600MA6YECC63B

注册资本：2600 万元整 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D261232681 有效期：2025年07月10日

资质类别及等级：

公路工程施工总承包 二级



本使用件仅用于：施工、招投标等

使用期限：2025-07-10



企业最新信息
可通过扫描二维码查询

下载日期：2025年04月24日

发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

2020年05月27日





安全生产许可证

编 号：(陕)JZ安许证字[2018]060033

单 位 名 称：陕西恒江建设工程有限公司

主要负责人：张宇宇

单 位 地 址：陕西省延安市宝塔区望座小区3号楼3单元1103室

经 济 类 型：有限责任公司（自然人投资或控股）

许 可 范 围：建筑施工



本使用件仅用于：施工、招投标等

有效期：2025年07月10日



企业最新信息
可通过扫描二维码查询

下载日期：2023年04月21日

发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

2023年12月24日



开户许可证

核准号: J8040002213701

编号: 7910- 01223603

经审核, 陕西恒江建设工程有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 张宇宇

开户银行 中国建设银行股份有限公司延安东关支行

账号 61050168381100000193



法定代表人授权书

定边县教育和体育局：

本授权书声明：注册于延安市行政审批服务局（工商行政管理局名称）之陕西恒江建设工程有限公司的法定代表人张宇宇授权刘珊东为本公司合法代理人，就贵方组织的有关定边县安边小学公寓楼及厨房餐厅改造工程（二次）的合同签订，施工等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。

本授权书有效期为2025年6月10日至2026年6月10日

委托单位：陕西恒江建设工程有限公司（公章）

法定代表人（签字）：张宇宇

签发日期：2025年7月10日

被授权人签字：_____



厨房餐厅改造工程-设备采购清单

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	总价	备注
更衣室(货物使用地点: 定边县安边小学)								
1	更衣柜	900*400*1800 LX-GYG900	山东鲁信	台	3	4224	12672	1. 六门, 带锁; 2. 选用 1.2mm 优质 304 不锈钢板
主副食库(货物使用地点: 定边县安边小学)								
1	主食地架	1200*500*300 LX-MMJ1200	山东鲁信	台	3	792	2376	1. 整体采用厚度 1.2mm 的优质 304 不锈钢管焊接而成; 2. 不锈钢方管直径 38mm*38mm; 3. 方管采用氩弧焊焊接, 焊接后经过打磨处理, 保证平整, 无缝隙; 4. 立管下方配有黑色塑胶防滑皮垫。
2	主食地架	1000*500*300 LX-MMJ1000	山东鲁信	台	1	748	748	1. 整体采用厚度 1.2mm 的优质 304 不锈钢管焊接而成; 2. 不锈钢方管直径 38mm*38mm; 3. 方管采用氩弧焊焊接, 焊接后经过打磨处理, 保证平整, 无缝隙; 4. 立管下方配有黑色塑胶防滑皮垫。
3	四层货架	1200*500*1550 LX-SCJ1200	山东鲁信	台	1	1793	1793	材质: 采用优质 304 不锈钢板 (1) 层板采用不锈钢板材, 厚度 1.2mm, 层板托撑厚度 1.2mm, 立柱 $\Phi 38 \times 1.2$ mm 不锈钢圆管; (2) 所有层板下配补强撑, 面板能承受至少 100KG/m ² 的平均荷载且不变形; (3) 支架不锈钢管壁厚 1.2mm, 所有脚管安装子弹形不锈钢可调脚。

4	四层货架	1500*500*1550 LX-SCHJ1500	山东鲁信	台	2	2167	4334	材质：采用优质 304 不锈钢板 (1) 层板采用不锈钢板材，厚度 1.2mm，层板托撑厚度 1.2mm，立柱Φ38*1.2mm 不锈钢圆管； (2) 所有层板下配补强撑，面板能承受至少 100KG/m² 的平均荷载且不变形； (3) 支架不锈钢管壁厚 1.2mm，所有脚管安装子弹形不锈钢可调脚。
5	四门碗柜	1200*500*1800 LX-WG1200	山东鲁信	台	1	4246	4246	材料：1. 优质 304 不锈钢板； 2. 板材厚度 1.2mm，并用 1.2mm 厚不锈钢板 折成加强筋加固； 3. 移门为整体焊接，门厚 1.2mm，移门活动可拆卸； 4. 后板，侧板，层板均为 1.2mm 厚度不锈钢板； 5. 配可调节重力脚。
6	平板车	900*600*800 LX-PBC900	山东鲁信	台	2	1067	2134	1. 台面采用厚 1.2mm 优质 304 不锈钢板制造； 2. 底部采用 1.2mm 不锈钢加强筋； 3. 把手为直径 38mm，厚度 1.2mm 不锈钢管； 4. 底部为尼龙耐磨高强度承重脚轮；
7	电子秤	200KG 200 型	大阳衡器	台	1	484	484	1. LED 高清显示大屏； 2. 高品质航空铝材传感器，稳定、耐用、抗压、防抖； 3. 加厚秤盘，凹凸防滑花纹，喷砂表面更耐磨； 4. 产品承重：≥200KG。
粗加工(货物使用地点：定边县安边小学)								
1	双斗水池	1500*700*800 LX-SC1500	山东鲁信		1	1639	1639	采用优质 304 不锈钢板制作，厚度 1.2mm，水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm，折边平整光滑，任何地方均没有毛刺，折边内外外部容易进行清洁； (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成，安装不锈钢调节脚； (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板

2	单斗水池	700*700*800 LX-DC700	山东鲁信	台	1	946	946	采用优质 304 不锈钢板制作, 厚度 1.2mm, 水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm, 折边平整光滑, 任何地方均没有毛刺, 折边内外都容易进行清洁; (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成, 安装不锈钢调节脚; (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
3	大单斗水池	1000*700*800 LX-DC1000	山东鲁信	台	1	1221	1221	采用优质 304 不锈钢板制作, 厚度 1.2mm, 水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm, 折边平整光滑, 任何地方均没有毛刺, 折边内外都容易进行清洁; (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成, 安装不锈钢调节脚; (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
4	电热水器	80L 80 型	海尔	台	1	2651	2651	1. 容量: 80L; 2. 无缝内胆结构, 深拉伸一次成型高承压能力, 无焊缝腐蚀风险, 寿命长; 3. 加长型防火墙设计, 加大人体与水之间的电阻; 4. 国家能效认证; 5. 防腐电加热管, 高抗辐射寿命长; 6. 智能操控, 安全便捷。
5	垃圾台	700*700*800 LX-SCT700	山东鲁信	台	1	836	836	1. 台面采用不锈钢厚 1.2mm 优质 304 不锈钢板; 2. 底部采用 1.2m 不锈钢加强筋, 立管为 38mm×38mm, 1.2mm 不锈钢管配全钢子弹脚; 3. 横管为 25mm×38mm, 1.2mm 不锈钢管; 4. 台面开有残食孔。
6	洗地龙头	15M	山东鲁信	个	1	2409	2409	1. 开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理 (黑色); 2. 固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体; 3. 15 米重工无痕三层液压钢丝管 (黑色)、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度; 4. 黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。 (配置一把喷头); 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹。

7	双层工作台	1500*700*800 LX-GZT1500	山东鲁信	台	2	1859	3718	采用优质 304 不锈钢板，台面厚度 1.2mm (1) 面板高度 50mm，折边处平整光滑，没有毛刺，容易清洁； (2) 工作台下加装 18mm 密度板，并安装 1.2mm 厚加强撑，面板能承受 100KG/m² 的平均荷载且不变形； (3) 支架采用直径 48mm，厚度 1.2mm 不锈钢管焊接成型，并安装可调不锈钢脚。
切配间(货物使用地点：定边县安边小学)								
1	四门冰箱	1200*710*1940 LX-SMBG1200	山东鲁信	台	1	5291	5291	(1) 用电量：220v 500w (2) 容量：840L (3) 门开关的设计：加厚密封硅胶条，防止冷量外泄，更加节能 (4) 冰箱内外全部采用高质量的不锈钢材料 (5) 箱体采用 60mm 厚的环保聚氨酯（密度 40kg/m³）发泡，无氟环保冷媒，高效节能，产品使用寿命更长 (6) 温控器简单易用 (7) 操作温度范围： - 冷藏：0 °C / +8 °C - 冷冻：-15 °C / 0 °C 材质：采用优质 304 不锈钢板 (1) 层板采用不锈钢板材，厚度 1.2mm，层板托撑厚度 1.2mm，立柱 Φ38*1.2mm 不锈钢圆管； (2) 所有层板下配补强撑，面板能承受至少 100KG/m² 的平均荷载且不变形； (3) 支架不锈钢管壁厚 1.2mm，所有脚管安装子弹形不锈钢可调脚。
2	四层货架	1200*500*1550 LX-SCHJ1200	山东鲁信		1	1793	1793	

3	多功能切菜机	YQC-360 型	河北冀工	台	1	19690	19690	用途：将根茎类蔬菜：马铃薯、番薯、瓜类、竹笋、洋葱、以及叶菜类蔬菜：芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜等蔬果类切成丁、片、丝条状。 成品形状：片、丝、丁。 机器重量：135KG 叶菜部切长度：1—30mm(可调) 电源：220V 单相 功率：约 0.75KW 生产效率：300-700KG/H 外形尺寸：约 885*530*920mm
4	土豆脱皮机	450 型	章丘鲁信	台	1	6149	6149	1. 去皮机用途：适用于马铃薯、胡萝卜、莲藕、甘薯等蔬果类清洗去皮。 2. 去皮机产量：400KG/HR; 3. 去皮机电源：380V 三相; 4. 去皮机功率：1.2KW;
5	绞切机	400 型	章丘鲁信	台	1	6457	6457	立式 1. 外壳不锈钢制作; 2. 生产能力： 切肉片$\geq$400kg/h, 切肉丝$\geq$200kg/h, 绞肉$\geq$100kg/h。
6	双层工作台	1800*700*800 LX-GZT1800	山东鲁信	台	1	2057	2057	采用优质 304 不锈钢板，台面厚度 1.2mm (1) 面板高度 50mm，折边处平整光滑，没有毛刺，容易清洁; (2) 工作面下加装 18mm 密度板，并安装 1.2mm 厚加强撑，面板能承受 100KG/m² 的平均荷载且不变形; (3) 支架采用直径 48mm，厚度 1.2mm 不锈钢管焊接成型，并安装可调不锈钢脚。
7	台面立架	1800*300*600 LX-TMLJ1800	山东鲁信	台	1	924	924	材质：采用优质 304 不锈钢板 (1) 层板采用不锈钢板材，厚度 1.2mm; (2) 托撑厚度 1.2mm; (3) 立柱Φ38*1.2mm 不锈钢圆管; (4) 所有层板下配补强撑，面板能承受至少 100KG/m² 的平均荷载

									载且不变形。
8	单斗水池	700*700*800 LX-DC700	山东鲁信	台	1	946	946		采用优质 304 不锈钢板制作, 厚度 1.2mm, 水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm, 折边平整光滑, 任何地方均没有毛刺, 折边内外都容易进行清洁; (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成, 安装不锈钢调节脚; (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
9	软化水设备	2T/H	青州新源	套	1	7656	7656		1. 玻璃钢罐体: 300mm*1400mm; 2. 软化水处理量: 2T/H; 3. 配变频供水泵; 4. 纯水箱容积: 1T。

主操作间(货物使用地点: 定边县安边小学)

1	烟罩灭火装置	双瓶组	陕西恒江建设工程有限公司 州临川 61060020127990	套	1	1422 3	14223		1. 启动方式: 自动启动、手动启动和机械应急启动; 2. 工作环境温度: 0℃~50℃; 3. 感温器动作温度: 183℃~232℃; 4. 灭火剂持续喷射时间: ≥10s; 5. 灭火时间: ≤9s; 6. 冷却水喷洒时间: ≥5min; 7. 每套装置灭火剂容量: 单瓶组 12kg, 双瓶组 24kg; 8. 喷嘴数量: 根据厨房设备具体情况设定 (每套最多保护点: 单瓶组 13 个, 双瓶组为 20 个); 9. 储存方式及压力: 外贮压式, 7MPa; 10. 减压阀最大工作压力: 1.1MPa; 11. 水流联动阀的最大工作压力: 1MPa; 12. 燃气联动阀的最大工作压力: 0.1MPa; 13. 单向阀的最大工作压力: 1.6MPa; 14. 连接管和管路管件的最大工作压力: 1.6 MPa; 15. 灭火剂: 厨房食用油专用灭火药剂;
---	--------	-----	---------------------------------------	---	---	-----------	-------	--	---

2	油烟一体机	L=13000 LX-YTJ1200 型	山东鲁信	m ²	16.8	6930	116424	1. 烟罩采用优质 304 不锈钢制作，搭配高效节能组合式机组及前端防火式油烟净化器，达到排烟、净化及防火等功能。为客户提供一个环保排烟解决方案。 2. 产品具有电源、风阀、净化、排烟、参数设置以及启动功能等功能。 3. 三大特点：1. 安全防火 2. 净化率高 3. 节约能源 4. 优点：油烟净化效率高，可达 95% 以上；有效阻断 700℃ 高温火源阻力小；智能化控制系统；排烟通畅不积水；安装简单，容易清洗，且清洗费用少；经久耐用；回收油脂资源。 5. 工作原理：烹饪产生的油烟通过油网使部分油雾附着其上；紧接着油烟通过甩油盘时大部分的油雾颗粒会被甩出使其附着在油网上。剩余油烟会经过导流罩进入电场，利用电场使油烟电离，使油烟粒子吸附在电场的集尘板上；最终通过离心风机将净化过的气体排出。
3	不锈钢封墙板	L*2000 LX-FQB2000	山东鲁信	平方米	29.6	440	13024	1. 优质 304 不锈钢板制造； 2. 厚度 1.2mm； 3. 经过打磨处理，无缝隙，表面平整光滑。
4	不锈钢装饰板	L*1500 LX-ZSB1500	山东鲁信	平方米	22.4	440	9856	1. 优质 304 不锈钢板制造； 2. 厚度 1.2mm； 3. 经过打磨处理，无缝隙，表面平整光滑。
5	灶间台	400*1150*800 LX-PT400	山东鲁信	平方米	3	1155	3465	1. 采用优质 304 不锈钢板制造； 2. 台面板厚 1.2mm； 3. 台脚用 38mm 外径不锈钢管（管壁 1.2mm 厚）制造； 4. 脚横支架用 38*38 外径不锈钢管（管壁 1.2mm 厚）制造； 5. 所有脚管配装不锈钢子脚。
6	燃气单眼大锅灶	1050*1150*800 LX-DGZ800	山东鲁信	平方米	3	5709	17127	1. 采用优质 304 不锈钢板制作； 2. 面板采用 1.2mm 不锈钢板，炉灶框沿采用 1.2mm 不锈钢板，前群板、侧群板和后背板采用 1.2mm 不锈钢板； 3. 主骨架采用 40×40mm 角钢，炉面衬板、炉膛采用 1.2mm 铁板，衬板与面板间垫隔有防火隔热材料； 4. 炉脚外套不锈钢管，下部装有可调螺栓； 5. 安装有优质摇摆水龙头、气阀、风阀； 6. 风机采用中压风机，功率 280w，电压 220V，节能静音炉膛，

								配有电子打火和熄火保护装置
7	燃气单炒 单温灶	1100*1150*800 LX-CZ1100	山东鲁信	台	1	5203	5203	1. 采用优质 304 不锈钢板制作; 2. 面板采用 1.2mm 不锈钢板, 炉灶框沿采用 1.2mm 不锈钢板, 前群板、侧群板和后背板采用 1.2mm 不锈钢板; 3. 主骨架采用 40×40mm 角钢, 炉面衬板、炉膛采用 1.2mm 铁板, 衬板与面板间垫隔有防火隔热材料; 4. 炉脚外套不锈钢管, 下部装有可调螺栓; 5. 安装有优质摇摆水龙头、气阀、风阀; 6. 风机采用中压风机, 功率 280w, 电压 220V, 节能静音炉膛, 配有电子打火和熄火保护装置
8	灶间台	400*1000*800 LX-PT400	山东鲁信	台	1	1111	1111	1. 采用优质 304 不锈钢板制造; 2. 台面板厚 1.2mm; 3. 台脚用 38mm 外径不锈钢管 (管壁 1.2mm 厚) 制造; 4. 脚横支架用 38*38 外径不锈钢管 (管壁 1.2mm 厚) 制造; 5. 所有脚管配装不锈钢子弹脚。
9	电饼铛	5KW	山东兴都	台	2	1815	3630	1. 额定电压 380V; 2. 额定输入功率 5KW; 3. 温度范围 0~250℃; 4. 整机采用全不锈钢材质; 5. 大面积封闭加热, 机械控温; 6. 迅速升温, 温度误差小; 7. 产品优势: 节能环保, 降低能耗

10	电烤箱	三层六盘	山东鲁信	台	1	7700	7700	1. 外形尺寸: 1240*840*1530mm; 2. 电压: 380V, 功率: 20KW; 3. 该烤箱采用优质不锈钢板制作, 是根据国家技术标准要求设计的一种新型节能的设备, 具有造型美观、坚固耐用、并且升温快、热效率高、耗能低、超温自动断电、操作简便快捷、烘烤质量好等特点, 主要用于烤制各种面类、豆类及肉类和干燥药品等
11	双门电蒸饭车	24 层	山东鲁信	台	1	5951	5951	1. 材质采用优质不锈钢制作, 外壳厚度 1.0mm, 内胆厚度 0.8mm; 2. 蒸车内含支撑的钢柱, 下配万向轮, 便于移动; 3. 装有自动供水功能的不锈钢水箱, 安全气压 0.02MPa; 3. 电热管采用防爆不锈钢制作; 4. 阻热式不锈钢门把手 5. 箱体为整体发泡; 6. 功率: 2*12kw/380V
12	双门发酵箱	双门	山东鲁信	台	1	6105	6105	优质不锈钢材质, 全发泡结构, 开门设计, 门为玻璃门, 带优质电气元件, 带优质轮, 电压 220V
13	木案工作台	1500*700*800 LX-MA1500	山东鲁信	台	1	1419	1419	1. 面板厚度 50mm; 2. 钢管采用直径 38*38mm 厚 1.2mm 优质不锈钢方管; 3. 配不锈钢可调节脚; 4. 台面与立腿, 坚固结实, 焊接处采用氩弧 焊焊接, 焊后经过打磨处理, 保证平整, 无缝隙, 台面平整光滑。
14	单斗水池	700*700*800 LX-DC700	山东鲁信	台	1	946	946	采用优质 304 不锈钢板制作, 厚度 1.2mm, 水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm, 折边平整光滑, 任何地方均没有毛刺, 折边内外外部容易进行清洁; (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成, 安装不锈钢调节脚; (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
15	单通工作台	1500*800*800 LX-DT1500	山东鲁信	台	3	3542	10626	材料: 1. 优质 304 不锈钢板; 2. 台面板材厚度 1.2mm, 并用 1.2mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 3. 移门为整体焊接, 门厚 1.2mm, 移门活动可拆卸; 4. 后板, 侧板, 层板均为 1.2mm 厚度不锈钢板; 5. 配可调节重力脚。

16	单斗水池	900*800*800 LX-DC900	山东鲁信	台	1	1221	1221	采用优质 304 不锈钢板制作，厚度 1.2mm，水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm，折边平整光滑，任何地方均没有毛刺，折边内外都容易进行清洁； (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成，安装不锈钢调节脚； (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
17	平冷工作台	1800*800*800 LX-PL1800	山东鲁信	台	1	3014	3014	(1) 用电量：220v 460w (2) 容量：490L (3) 门开关的设计：加厚密封硅胶条，防止冷量外泄，更加节能 (4) 冰箱内外全部采用高质量的不锈钢材料 (5) 箱体采用 60mm 厚的环保聚氨酯（密度 40kg/m3）发泡，无氟环保冷媒，高效节能，产品使用寿命更长 (6) 温控器简单易用 (7) 操作温度范围： - 冷藏：+1 °C / +5 °C
18	木案工作台	1800*800*800 LX-MA1800	山东鲁信	台	1	1573	1573	1. 面板厚度 50mm； 2. 钢管采用直径 38*38mm 厚 1.2mm 优质不锈钢方管； 3. 配不锈钢可调节脚； 4. 台面与立腿，坚固结实，焊接处采用氩弧 焊焊接，焊后经过打磨处理，保证平整，无缝隙，台面平整光滑。
19	面粉车	600*600*600 LX-MFC600	山东鲁信	台	2	1089	2178	1. 整体采用厚度为 1.2mm 的优质 304 不锈钢板制作； 2. 车把采用冷弯成型 $\varnothing 38*1.2\text{mm}$ 管，并焊接把座加固； 3. 脚轮采用高耐磨灰色静音转向轮，后两个带刹车。



20	开水器带底座	12KW	山东香厨	台	1	2167	2167	1. 全不锈钢材料制造; 2. 整体灌注聚氨酯发泡保温, 节电 40%; 3. 超大容量, 100%开水; 4. 绝对开水, 杜绝阴阳水; 水烧开时在沸腾时产生的蒸气压力下, 被压进贮水箱, 接受保温和向外供给, 因而生水与开水绝然分开, 确保供给的饮用水绝对是开水, 整个过程全自动控制 5. 电压 (V) : 380/50HZ 功率 (KW) : 12 容量 (L) : 150 外形尺寸: 540*400*930
21	洗地龙头	15M	古阁尔	个	1	2409	2409	1. 开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理 (黑色); 2. 固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体; 3. 15 米重工无痕三层液压钢丝管 (黑色)、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度; 4. 黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。 (配置一把喷头); 5. 进水接口为标准 1/2'' 外螺纹。
22	打蛋机	B20	广东泓锋	台	1	5291	5291	1. 料桶容量 20L; 2. 最大和面量 10KG; 3. 额定电压 220V, 额定输入功率 1.1KW; 4. 不锈钢料桶; 球面旋转式防护罩; 5. 美观、坚固、耐用、故障率低、操作简单、清洗方便。
23	搅拌机	30L	广东泓锋	台	1	6501	6501	1. 料桶容量 30L; 2. 尺寸 580*450*840mm; 3. 额定电压 220V, 额定输入功率 1.3KW; 4. 不锈钢料桶; 球面旋转式防护罩; 5. 美观、坚固、耐用、故障率低、操作简单、清洗方便。



24	馒头机	65-2 型	章丘鲁信	台	1	1391 5	13915	1. 主体采用全不锈钢制作； 2. 噪音低，运转平稳，安全防护设施齐全； 3. 电压：380V，配用电动机 3kW，额定输入功率 3.8kW，额定频率：50Hz； 5. 生产能力：要求 6 个头；每分钟 65 个馒头，馒头标准定量：X=5、6、7、8、10 个/500 克干面粉（面团中面、水比例推荐 1:0.4—1:0.45）； 6. 配备全自动安全保护系统。
25	和面机	50KG	章丘鲁信	台	1	1048 3	10483	1. 材质：全不锈钢板材（双翻），箱体为加厚全不锈钢，厚 1.5mm 以上； 2. 转轴为不锈钢，支架 50*50mm 镀锌角钢，铜芯电机，功率 3KW，开关为国标； 3. 轴承为优质轴承，轴承与箱体间隙严密，轴承防水性能优越，机械焊接保证长时间使用不会漏； 4. 连动皮带有防护网。采用蜗轮蜗杆传动，降低噪音； 5. 搅拌机采用轴向定位和端面密封结构，解决搅拌机窜动和端面研黑面的难题，搅拌叶可拆卸； 6. 倒顺开关直接控制电动机正反转，采用电机内置式结构
26	压面机	75 型	章丘鲁信	台	1	8657	8657	1. 生产能力：35-75kg/h； 2. 功率：1.1KW； 3. 外形尺寸：900*560*1255； 4. 机重：140KG； 5. 该机工作原理是把面粉经过面辊相对转动挤压形成面片，再经前机头切面刀对面片进行切条，从而形成面条； 6. 面条的形状取决于切面刀的规格，所有机型均可安装不同规格的切面刀，故一台机器通过切换不同规格的面刀可以做各种规格的面条； 7. 面条机操作方便，高产高效，省时省力，经过面条机的面条韧性好、口感好。
27	饼盘车	12 盘	山东鲁信	台	2	1397	2794	1. 托盘采用厚 1.2mm 优质不锈钢板； 2. 立管为 25mm*25mm，1.2mm 不锈钢管； 3. 横管为 25mm*25mm，1.2mm 不锈钢管； 4. 底部为尼龙耐磨高强度承重脚轮；

28	揉面机	500 型	山东鲁信	台	1	7414	7414	1. 全不锈钢机身材质，持久耐用； 2. 铜芯电机，寿命长久； 3. 电压：220V/380V，功率：1.5KW； 4. 压面宽度：最大 468mm； 5. 压面厚度：1-25mm 可调节； 6. 外形尺寸：705*565*970mm。
29	磨浆机	125 型	河北铁狮	台	1	3168	3168	1. 砂轮直径 125mm； 2. 电机功率：1500W 电压：220V； 3. 生产效率：80kg/h； 4. 包装规格：525*345*760； 5. 根据需求，通过旋钮的旋转来调整成品的效果； 6. 纯铜芯电机。
售饭间(货物使用地点：定边县安边小学)								
1	四斗保温售饭车	1500*700*800 LX-SFT1500	山东鲁信	台	6	3476	20856	1. 台面采用厚 1.2mm 厚优质不锈钢板制造； 2. 围板采用厚 1.2mm 厚不锈钢板制作； 3. 下部采用厚 1.2mm 厚不锈钢板制作； 4. 配旋钮温控器； 5. 配优质 3KW/220V 湿烧发热丝；
2	售饭工作台	1650*700*800 LX-GZT1650	山东鲁信		4	1969	7876	采用优质 304 不锈钢板，台面厚度 1.2mm (1) 面板高度 50mm，折边处平整光滑，没有毛刺，容易清洁； (2) 工作面下加装 18mm 密度板，并安装 1.2mm 厚加强撑，面板能承受 100KG/m ² 的平均荷载且不变形； (3) 支架采用直径 48mm，厚度 1.2mm 不锈钢管焊接成型，并安装可调不锈钢脚。
3	小工作台	600*700*800 LX-GZT600	山东鲁信		1	1023	1023	采用优质 304 不锈钢板，台面厚度 1.2mm (1) 面板高度 50mm，折边处平整光滑，没有毛刺，容易清洁； (2) 工作面下加装 18mm 密度板，并安装 1.2mm 厚加强撑，面板能承受 100KG/m ² 的平均荷载且不变形； (3) 支架采用直径 48mm，厚度 1.2mm 不锈钢管焊接成型，并安装可调不锈钢脚。

4	双门留样柜	1200*700*1900 LX-LYG1200	山东鲁信	台	1	4092	4092	1、温差范围：±1℃； 2、采用高品质压缩机； 3、外箱材料：采用优质不锈钢板； 4、内胆材料：采用 ABS 工程塑料； 5、保温层：采用高密度无氟聚氨酯采用优质不锈钢雪花发泡层。
5	送餐车	800*500*800 LX-SCC800	山东鲁信	台	2	858	1716	1.台面采用厚 1.2mm 优质 304 不锈钢板； 2.立管为 25mm*25mm，1.2mm 不锈钢管； 3.横管为 25mm*25mm，1.2mm 不锈钢管； 4.底部带灰色静音刹车轮。
6	双门热风消毒柜	1320*620*2000 LX-XDG720	山东鲁信	台	1	5247	5247	1.板材采用优质不锈钢板制造； 2.运用冲压免清洗工艺，中间保温层采用阻燃高密度聚氨酯发泡； 3.热风加热循环消毒模式，使内部每一个角落消毒彻底； 4.全自动控温系统及电力保护系统； 5.功率：220V/4.4KW，容积：720L
洗碗间(货物使用地点：定边县安边小学)								
1	洗地龙头	15M	古阁尔	个	1	2409	2409	1.开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理（黑色）； 2.固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体； 3.15 米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度； 4.黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。（配置一把喷头）； 5.进水接口为标准 1/2’’外螺纹。
2	单斗带垃圾台水池	1500*700*800 LX-DC1500	山东鲁信	台	1	1639	1639	采用优质 304 不锈钢板制作，厚度 1.2mm，水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm，折边平整光滑，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行清洁； (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成，安装不锈钢调节脚； (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板

3	双斗水池	1500*700*800 LX-SC1500	山东鲁信	台	1	1639	1639	采用优质 304 不锈钢板制作，厚度 1.2mm，水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm，折边平整光滑，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行清洁； (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成，安装不锈钢调节脚； (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
4	电热水器	80L 80 型	海尔	台	1	2651	2651	1. 容量：80L； 2. 无缝内胆结构，深拉伸一次成型高承压，无焊缝腐蚀风险，寿命长； 3. 加长型防火墙设计，加大人体与水之间的电阻； 4. 国家能效认证； 5. 防腐电热线，高抗辐射寿命长； 6. 智能操控，安全便捷。
5	双层工作台	1500*700*800 LX-GZT1500	山东鲁信	台	1	1859	1859	采用优质 304 不锈钢板，台面厚度 1.2mm (1) 面板高度 50mm，折边处平整光滑，没有毛刺，容易清洁； (2) 工作面下加装 18mm 密度板，并安装 1.2mm 厚加强撑，面板能承受 100KG/m ² 的平均荷载且不变形； (3) 支架采用直径 48mm，厚度 1.2mm 不锈钢管焊接成型，并安装可调不锈钢脚。
6	双门热风消毒柜	1320*620*2000 LX-XDG720	山东鲁信	台	1	5247	5247	1. 板材采用优质不锈钢板制造； 2. 运用冲压免清洗工艺，中间保温层采用阻燃高密度聚氨酯发泡； 3. 热风加热循环消毒模式，使内部每一个角落消毒彻底； 4. 全自动控温系统及电力保护系统； 5. 功率：220V/4.4KW，容积：720L
餐厅洗手区(货物使用地点：定远县安边小学)								
1	洗手池	1800*500*800 LX-XSC1800	山东鲁信	台	2	1859	3718	采用优质 304 不锈钢板制作，厚度 1.2mm，水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm，折边平整光滑，任何地方均没有毛刺，折边内外部容易进行清洁； (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成，安装不锈钢调节脚；

								(3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
2	直饮水机	一开三温	澳莱克林	台	3	9680	29040	1. 电源功率: 380V 4.5KW; 2. 出水: 三龙头按键出水, 一开水三温开水; 3. 产水量: 开水$\geq$45L/H; 温开水$\geq$250L/H; 内胆$\geq$27L 4. 整机尺寸: 约 1200*450*1520(mm) ($\pm$5%) 5. 材质: ①门板及面板采用 304 不锈钢, 厚度$\geq$1.5mm; ②水槽采用食品级 304 不锈钢, 厚度$\geq$0.8mm; ③水嘴采用食品级 304 不锈钢 ④内胆采用食品级 316 不锈钢, 厚度$\geq$1.5mm ④波纹管采用食品级 304 不锈钢 ⑤热交换器采用食品级 304 不锈钢; ⑥发热管采用食品级 316 不锈钢; 6. 安全技术: ①饮水机电磁阀需采用 12V 耐高温电磁阀, 确保经久耐用。 ②饮水机发热管需采用铸铝膜镍烙丝材质, 确保加热安全。 ③饮水机水位控制需采用精密测量电极式水位传感器, 时刻精密测量饮水机传感水位情况。 ④饮水机低压开关需为微电压无腐蚀, 遇上水压或电压过低时, 自动断水断电。 ⑤防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水, 安全可靠; ⑥确保饮水安全和方便维护, 饮水机需具有滤芯防伪识别管理系统; ⑦所投饮水机需具有饮水设备运行及故障监测系统, 可实时观察饮水机运行状态。 ⑧为方便解决饮水的售后问题, 饮水机需具有售后跟踪管理系统。
3	两孔收残柜	1500*600*800 LX-SCG1500	山东鲁信	台	1	4268	4268	1. 台面采用不锈钢厚 1.2mm 优质 304 不锈钢板; 2. 底部采用 1.2m 不锈钢加强筋, 立管为 38mm$\times$38mm, 1.2mm 不锈钢管配全钢子弹脚; 3. 横管为 25mm$\times$38mm, 1.2mm 不锈钢管; 4. 台面开有残食孔。



4	拖把池	1200*600*800 LX-TBC1200	山东鲁信	台	1	1551	1551	采用优质 304 不锈钢板制作, 厚度 1.2mm, 水槽深度 250mm (1) 面板高度为 40mm, 折边平整光滑, 任何地方均没有毛刺, 折边内外部容易进行清洁; (2) 支架采用直径 38*1.2mm 不锈钢管焊接而成, 安装不锈钢调节脚; (3) 星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅侧板
5	收残车	800*500*800 LX-SCC800	山东鲁信	台	3	1155	3465	1. 台面采用厚 1.2mm 优质不锈钢板; 2. 立管为 25mm*25mm, 1.2mm 不锈钢管; 3. 横管为 25mm*25mm, 1.2mm 不锈钢管; 4. 底部带灰色静音刹车轮; 5. 上层面板开有收残孔。
其他(货物使用地点: 定边县安边小学)								
1	灭蝇灯	420*130*230 40 型	古派	个	18	176	3168	1. 电压 220v, 40w 2. 有效面积 90-120 平方 3. 诱虫灯管: 20W*2
送风系统(货物使用地点: 定边县安边小学)								
1	外转子送风柜	11KW	山东鲁信	台	1	1323 3	13233	1. 多翼式离心钢架结构, 静音型; 2. 材质: 柜身外壳采用镀锌板组装, 厚度 0.9mm; 风柜骨架采用 40*40mm 国标角铁; 叶轮材料为优质低碳钢; 3. 叶片要求采用模具化机械一次成型, 同台风柜叶片一致、叶片间距均匀, 角度按照性能参数而定, 叶片倾角按规范执行。 4. 原理构造: (1) 蜗壳根据阿基米德螺旋线+翼端双曲线设计, 蜗壳侧板由模具冲压成型并设计了加强拉筋, 增加空气动力性能的同时降低了气动噪声; (2) 叶轮使用三元次流+Ω 外切矢量增速结构, 风量大、动力强劲、高效节能; (3) 风柜机箱: 外机箱框架加固式设计, 拥有更大承载力; 箱体侧板可拆卸设计; 箱体板块间均采用“搭肩式”压制结构, 震动小、无漏风; (4) 内部框架: 设计更简单紧凑, 减少进风口的阻力, 增大进



								风面积,把一部分承载力转移到了外机箱边框上; (5) 风柜专用轴承,加大了轴承和主轴的型号,增强了轴和轴承的承载力,电机端采用侧立式调心轴承座,改变了主轴承梁式负载结构,使转子运转更平稳、轴承更耐用;侧立式轴承座安装在风柜外侧,拆装方便,易维护、维修; (6) 皮带轮全部采用欧式带轮,便于拆卸;电机滑轨设计前后左右可调,适应不同型号电机。
2	风柜变频保护器	11KW	山东鲁信	个	1	3124	3124	1. 应用变频技术与微电子技术,通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机; 2. 变频器主要由整流(交流变直流)、滤波、逆变(直流变交流)、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成; 3. 变频器靠内部 IGBT 的开关来调整输出电压和频率,根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压,进而达到节能、调速的目的,另外,变频器还有很多的保护功能,如过流、过压、过载保护等等。
3	不锈钢管道及弯头、变径	500 型	山东鲁信	平方米	78	220	17160	1. 整体采用厚度 1.0mm 不锈钢板加工; 2. 管道为交叉起骨型静音防震式; 3. 经过打磨处理,无缝隙,表面平整光滑。
4	法兰	500 型	山东鲁信	对	38	66	2508	加厚镀锌角铁焊制
5	风柜支架	1000 型	山东鲁信	个	1	660	660	加厚镀锌 50*50 角铁焊制
6	减震器	100KG	山东鲁信	个	4	132	528	风柜减震专用
7	出风口	300 型	山东鲁信	个	5	88	440	铝合金材质制作
8	软连接	1000 型	山东鲁信	套	1	440	440	防火放油耐侵蚀帆布
排烟系统(货物使用地点:定边县安边小学)								

1	低噪音环 保抽风柜	22KW	山东鲁信	台	1	1925 0	19250	1.多翼式离心钢架结构，高压静音型； 2.材质：柜身外壳采用镀锌板组装，厚度0.9mm；风柜骨架采用40*40mm 国标角铁；叶轮材料为优质低碳钢； 3.叶片要求采用模具化机械一次成型，同台风柜叶片一致、叶片间距均匀，角度按照性能参数而定，叶片倾角按规范执行。 4.原理构造： (1) 蜗壳根据阿基米德螺旋线+翼端双曲线设计，蜗壳侧板由模具冲压成型并设计了加强拉筋，增加空气动力性能的同时降低了气动噪声； (2) 叶轮使用三元次流+Ω外切矢量增速结构，风量大、动力强劲、高效节能； (3) 风柜机箱：外机箱框架加固式设计，拥有更大承载力；箱体侧板可拆卸设计；箱体板块间均采用“搭肩式”压制结构，震动小、无漏风； (4) 内部框架：设计更简单紧凑，减少进风口的阻力，增大进风面积，把一部分承载力转移到了外机箱边框上； (5) 风柜专用轴承，加大了轴承和主轴的型号，增强了轴和轴承的承载力，电机端采用侧立式调心轴承座，改变了主轴梁式负载结构，使转子运转更平稳、轴承更耐用；侧立时轴承座安装在风柜外侧，拆装方便，易维护、维修； (6) 皮带轮全部采用欧式带轮，便于拆卸；电机滑轨设计前后左右可调，适应不同型号电机。
2	风柜保护 器	22KW	山东鲁信	个	1	5533	5533	1.应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机； 2.变频器主要由整流(交流变直流)、滤波、逆变(直流变交流)、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成； 3.变频器靠内部 IGBT 的开关来调整输出电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。
3	风柜支架	1000 型	山东鲁信	个	1	880	880	加厚镀锌 50*50 角铁焊制
4	法兰	500 型	山东鲁信	对	53	99	5247	加厚镀锌角铁焊制

5	不锈钢管道及弯头、变径	500 型	山东鲁信	平方米	132.8	220	29216	1. 整体采用厚度 1.0mm 不锈钢板加工; 2. 管道为交叉起骨型静音防震式; 3. 经过打磨处理, 无缝隙, 表面平整光滑。
6	防火阀	500 型	山东鲁信	个	1	979	979	整体采用≥1.2mm 镀锌板制作
7	安装辅材	加重型	山东鲁信	批	1	10934	10934	如密封胶、钻尾丝、对接螺丝、对接螺帽、花篮螺丝、膨胀钩、钢丝绳等安装必备辅材
8	低空油烟净化器	60000 风量	山东鲁信	台	1	23100	23100	(1) 低空排放油烟净化器; (2) 90%以上除油烟效率, 高效达标; (3) 能量强劲的高频高压电源; (4) 具有断电保护、恒流控制、短路保护、空载保护、放电保护、过温保护等功能; (5) 集中控制, 各单元的控制采用标准接口
9	净化器支架	1000 型	山东鲁信	个	1	880	880	防火放油耐侵蚀帆布
10	减震器	100KG	山东鲁信	个	4	132	528	风柜减震专用
11	软连接	1000 型	山东鲁信	套	1	440	440	防火放油耐侵蚀帆布

厨杂设备(货物使用地点: 定边县安边小学)

1	不锈钢保温桶	50L	山东鲁信	个	6	396	2376	食品级不锈钢材质, 加厚
2	不锈钢快餐盘	五格	山东鲁信	个	600	33	19800	食品级不锈钢材质, 加厚
3	不锈钢双层隔热碗	12cm 白金碗 120 型	菜园	个	600	11	6600	食品级不锈钢材质, 加厚
4	不锈钢汤勺	长柄	山东鲁信	个	600	11	6600	食品级不锈钢材质, 加厚
5	筷子	木制	震龙	双	600	1.76	1056	木质

6	小料勺	不锈钢	震龙	只	30	1.65	49.5	食品级不锈钢材质, 加厚
7	大锅铲	加厚	震龙	只	6	33	198	食品级不锈钢材质, 加厚
8	削皮刀	不锈钢	震龙	只	5	11	55	食品级不锈钢材质, 加厚
9	不锈钢长柄铲	不锈钢	震龙	把	8	33	264	食品级不锈钢材质, 加厚
10	刀箱	不锈钢	震龙	个	3	77	231	食品级不锈钢材质, 加厚
11	砍刀	加重型	震龙	把	5	55	275	不锈钢材质
12	十八子2#	2#	震龙	把	10	44	440	二号; 不锈钢材质
13	磨刀石	长方加厚型	易盈润	个	5	22	110	耐磨型油石
14	尺6广锅	尺6	震龙	个	3	88	264	生铁
15	炒勺	十二印	震龙	个	6	33	198	食品级不锈钢材质, 加厚
16	打饭勺	加厚	震龙	个	5	33	165	食品级不锈钢材质, 加厚
17	密漏	不锈钢	震龙	个	3	33	99	食品级不锈钢材质, 加厚
18	锅刷	平口款	鼎耀	个	5	11	55	塑料毛刷
19	竹把罩沥	竹制	易盈润	把	5	44	220	食品级不锈钢材质, 加厚
20	不锈钢漏勺	不锈钢	震龙	个	5	44	220	食品级不锈钢材质, 加厚
21	长把不锈钢漏勺	不锈钢	震龙	个	3	88	264	食品级不锈钢材质, 加厚

22	不锈钢油 罐	不锈钢	震龙	个	10	44	440	食品级不锈钢材质, 加厚
23	钢管锅架	LX-GJ	鲁信	个	5	22	110	食品级不锈钢材质, 加厚
24	不锈钢 30 盆	P30	鲁信	个	5	22	110	食品级不锈钢材质, 加厚
25	不锈钢 40 盆	P40	鲁信	个	5	33	165	食品级不锈钢材质, 加厚
26	不锈钢 50 盆	P50	鲁信	个	5	55	275	食品级不锈钢材质, 加厚
27	不锈钢 80 盆	P80	鲁信	个	5	165	825	食品级不锈钢材质, 加厚
28	不锈钢 40 汤桶	TG40	鲁信	个	5	187	935	食品级不锈钢材质, 加厚
29	不锈钢 60 汤桶	TG60	鲁信	个	5	341	1705	食品级不锈钢材质, 加厚
30	100KG 电 子秤	100KG	太阳衡器	个	1	352	352	液晶显示屏, 不锈钢台面
31	30KG 电子 桌秤	30KG	太阳衡器	个	2	319	638	液晶显示屏, 不锈钢台面
32	不锈钢 18 料罐	LG18	震龙	个	30	11	330	食品级不锈钢材质, 加厚
33	不锈钢长 食夹	CSJ304	震龙	把	10	11	110	食品级不锈钢材质, 加厚
34	不锈钢铲 刀	4 寸	震龙	把	8	22	176	食品级不锈钢材质, 加厚
35	保鲜盒	中号	鼎耀	个	30	22	660	中号、透明耐高温 130 低温-30 不易老化
36	保鲜膜	30m 30000 型	鼎耀	卷	10	44	440	30m
37	饼铲	不锈钢	震龙	把	5	22	110	食品级不锈钢材质, 加厚

38	玻璃刮	20 型	震龙	把	10	22	220	20 型	
39	菜墩	Φ48	易盈润	个	8	132	1056	优质柳木	
40	尘推	BY-111.1 米	白云	把	5	77	385		
41	尘推	BY-090.9 米	白云	把	5	77	385		
42	厨师工服	定型	福安特	件	15	88	1320	优质棉布	
43	厨师帽	定型	福安特	顶	15	11	165	优质棉布	
44	厨用剪刀	十印型	震龙	把	10	22	220	钢制	
45	大垃圾桶	200L	白云	个	5	253	1265	优质塑料	
46	钢丝球	KP-20	震龙	个	30	11	330		
47	公牛排插	NC-403	震龙	个	5	132	660		
48	留样盒	小号	震龙	个	30	3.96	118.8		
49	毛巾	纯棉	福安特	条	30	11	330	棉质，吸水强，不掉色	
50	抹布	纤维	福安特	条	30	5.5	165	棉质抹布，吸水强，不掉色	
51	肉叉	AC-16	震龙	个	5	11	55	钢制	
52	肉钩	AC-14	震龙	个	5	11	55	钢制	
53	乳胶手套	乳胶	福安特	双	10	22	220		

54	扫把簸箕	定型	易盈润	套	6	44	264	
55	收残框	定型大号	震龙	个	8	66	528	
56	土豆擦	JH001	震龙	个	10	55	550	
57	拖把	BY-10	白云	把	10	22	220	优质高强度塑料
58	围裙	定型	福安特	件	20	11	220	优质棉布
59	洗洁精	25KG	白云	件	2	286	572	
60	压力锅	38cm 380 型	龙桑	台	2	825	1650	38cm
61	榨水车	LX-ZSC32L	白云	台	3	198	594	32L
62	周转箱 2#	2#	鼎耀	个	4	99	396	环保无毒塑料
63	周转箱 3#	3#	鼎耀	个	4	77	308	环保无毒塑料
64	周转箱 4#	4#	鼎耀	个	4	66	264	环保无毒塑料
65	学生不锈钢碗	13cm	宋园	个	200	11	2200	
66	学生餐盘	五格	山东鲁信	个	200	22	4400	

67	学生筷子	225mm	山东鲁信	个	400	2.75	1100	
68	四人餐桌	1200x1650x750 LX-SRCZ1200	山东鲁信	套	50	484	24200	
69	小学生双层架子床 (宿舍)	0.9*2m	定制	付	100	605	60500	
70	四门四层 不锈钢柜子	900x400x1800 LX-GYG900	山东鲁信	个	50	1199	59950	
合计							829095.3 元	

