

# 卢氏县食用菌菌种生产一体化项目

## 采购合同

项目名称: 卢氏县食用菌菌种生产一体化项目采购合同

项目建设单位: 卢氏县农业农村局

项目施工单位: 山东金博洋自动化设备有限公司

# 采 购 合 同

甲方：卢氏县农业农村局

乙方：山东金博洋自动化设备有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等有关法律规定，以及《卢氏县食用菌食品深加工项目》甲方招标文件和乙方投标文件的相关内容，甲乙双方经友好协商，达成以下条款：

## 一、合同价款

依据中标通知书[采购编号:2025-79、LSGZ[2025]330-ZC187]合同总价款为人民币 8583391.60 元(大写:捌佰伍拾捌万叁仟叁佰玖拾壹元陆角)(含税)。

## 二、采购货物内容及数量

本合同采购货物为《卢氏县食用菌菌种生产一体化项目》的建设内容，包括购置预湿搅拌机、全自动装袋机、香菇固体接种机、香菇液体接种机、接种后上架机等食用菌生产设备，配套净化设备及安装(具体详见采购清单)。

## 三、货物质量要求与售后服务要求

货物质量要求:乙方应保证货物是全新、未使用过的、并完全符合强制性的国家技术质量规范和采购清单规定的质量、规格、性能及技术规范等的要求。

售后服务要求:合格，符合甲方要求。

## 四、合同履行的地点及开竣工日期

合同签字盖章生效后，乙方应于2025年12月15日前将合同条款中的全部货物运送到甲方指定地点，并于2026年1月13日前完成交货验收，在此期间所产生的全部费用由乙方负责。

## 五、技术资料

合同生效后乙方应将每套货物的中文技术资料(如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南(或)服务手册)随同每批货物装箱发给甲方。

## 六、使用合同文件和资料

事先未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其他单位或个人。即使向与履行本合同有关的单位或个人提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

## 七、检验和测试

货物送达后，甲方对货物的质量、规格、数量等进行检验，如果发现货物规格、数量等与合同规定不一致；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后最迟应于 24 小时内提出解决方案。

如果乙方在收到通知后 7 天内没有解决问题，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由乙方承担。

如甲、乙双方对货物的质量发生争议，可委托具有相关资质的第三方检验机构进行质检，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由乙方承担。

## 八、验收

乙方应按要求及时填写到货开箱验收报告，甲方严格按合同内容进行验收，乙方不得随意变更合同中的货物型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向甲方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，乙方应承担因更换而支付的一切费用。未经甲方同意而进行变更，甲方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求乙方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

## 九、付款方式及期限

项目供货验收合格审计后，付至审定价款的 97%，预留 3% 作为质量保证金，质保期满后，若无质量问题一次性付清。

十、乙方应严格遵守《卢氏县食用菌菌种生产一体化项目》招标文件中的投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。

十一、招标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，招标文件及其修改、澄清。

## 十二、违约与索赔

乙方未按期交付货物的，应向甲方偿付违约金，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5% 计收，最高限额为迟交货物合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算，如果达到最高限额，甲方有权解除合同，同时保留向乙方追诉的权利。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方友好协商，如协商不成，可以向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

1、本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲方贰份，  
乙方贰份。

2、合同签订地点 长葛市农业农村局。

3、本合同产生的纠纷由甲方所在地人民法院管辖。

甲方(盖章)：

单位法人或委托代理人(签字) 李树明

联系电话：13939892201



乙方(盖章)：山东金博洋自动化设备有限公司

单位法人或委托代理人(签字)：郭松

联系电话：13863599900

日期：2019年12月14日



# 采 购 清 单

## 1、生 产 设 备

单位：元



序号	货物名称	规格	品牌	单 位	数 量	单 价 (元)	合 价 (元)	生 产 厂 家	企业类型 (中/小/ 微企业)
1	预湿搅拌机	1. 外形尺寸：5400x2650x3200mm 2. 搅拌仓容量：18 立方 3. 电机：30KW/380v 4. 传动方式：多级传动 5. 材质：机身 t5Q235 碳钢板，两侧板为 t10Q235 碳钢板，外涂防锈漆加灰色面漆。 6. 四级减速、软启动 7. 轴承采用带座外球面轴承，UCFU318、UCFU320 8. 出料口打开方式为气缸驱动，型号：SC63x250 9. 搅拌形式：双绞龙，绞龙材质为锰钢，与仓底间隙 5mm，目的是让原料充分搅拌，轴端须安装密封装置，目的是旋转轴唇形密封圈或填料函式及其他形式的密封装置，为了防止原料进到轴承里面，影响设备寿命，搅拌轴与传动轴有加强筋，目的是在工作时防止断开。	瑞隆	台	1	113800	113800	瑞隆智能自动化装备(安阳)有限公司	小型企业
2	预湿输送带	1. 规格：8000x800mm, (皮带式) 2. 皮带环形无接头，输送带厚度 8mm 3. 皮带材质：PVC 绿色输送带；框架材质：铝型材 4. 带支架，含一个料斗	瑞隆	台	1	8000	8000	瑞隆智能自动化装备(安阳)有限公司	小型企业
3	搅拌机自动加水装置	1. 10t 水桶 2. 全自动控制系统、流量计、电磁阀，含安装	金博洋	套	1	10000	10000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
4	双子星料分配	1. 长度：5800 (单位：mm; 带走廊；设备为碳钢材料) 2. 工位数：4 工位 3. 减速机为摆线针轮减速机 4. 轴端须安装密封装置，可以是旋转轴唇形密封圈或填料函式及其他形式的密封装置。 5. 端部轴承为圆柱滚子轴承，也可以用重型带座外球面球轴承。 6. 螺旋输送机须分段制作，每段法兰连接。便于拆卸、安装、维修、运输。 7. 螺旋输送机上部位装格兰式盖子，方便开启，便于清理物料。	瑞隆	台	1	78000	78000	瑞隆智能自动化装备(安阳)有限公司	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
		8.螺旋输送机间隔3-4m设置中间支座，数量根据螺旋输送机长度确定。 9.螺旋输送机壳体焊接无扭曲、变形。设备制作完成须空载试验2小时以上，达到运行正常。设备运转平稳、无卡壳、无异响等。 10.设备除锈、打磨、去毛刺。底漆喷铁红防锈漆，面漆无特别要求，颜色为银灰 11.上方回旋离地面距离2.2米，方便过人 12.输送方式：螺旋输送							
5	全自动装袋机 (套环压盖式)	1.效率：1500 袋/小时 2.功率：13KW/380V/50Hz 3.排气量：每台每分钟1立方 4.卷膜自动套袋、自动装袋、自动窝口、自动套环、自动插棒、自动盖盖、自动装筐。	蕴承	台	2	292000 584000	584000	漳州蕴承智能科技有限公司	小型企业
6	全自动装袋机 (窝口式)	1.全自动套袋、大屏显示、全私服电机、自动窝口插棒、可随时更换抱桶装香菇菌棒，一键启动无人操作。 2.可使用规格15-22折径、长度30-62cm袋子 3.效率>900包每小时。	蕴承	台	2	50000	100000	漳州蕴承智能科技有限公司	小型企业
7	装袋后全自动上架机	1.工作效率：750筐/小时； 2.电源：三相 380V/50HZ； 3.耗气量：0.1 立方/分钟； 4.控制方式：PLC 自动控制； 5.性能、用途：灭菌前菌包上架 6.与灭菌架配套使用	瑞隆	台	1	264000	264000	瑞隆智能自动化装备(安阳)有限公司	小型企业
8	塑料筐	1、材质：聚丙烯 2、耐温：≥130度 3、长*宽*高： 510mm*380mm*110mm 4、适合菌袋：折角18*36mm	霞晟	个	10000 0	6.5	650000	淄博霞晟工贸有限公司	小型企业
9	菌包塑料盖圈	1.35mm*25mm 2.含双层无纺布盖子和颈圈，耐高压灭菌	建瓯雄峰	个	40000 00	0.3	1200000	福建建瓯雄峰塑胶制品商贸有限公司	小型企业
10	菌棒灭菌架	1、材质：304 不锈钢 2、外形尺寸： 1956mm*900mm*2150mm 3、8层，每架放菌棒528个 4、每个灭菌架含132个304不锈钢灭菌托盘(四棒型)	金博洋	个	245	5290	1296050	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
11	菌种灭菌架	1、材质：304 不锈钢 2、外形尺寸： 2020mm*1030mm*2100mm 3、7层，每架放菌种840个	金博洋	个	60	5120	307200	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
12	灭菌柜内胆改	1.不锈钢采用304不锈钢，密封焊接	金博洋	套	6	30000	180000	山东金博洋自动化	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中小微企业)
	不锈钢	2. 底部为3mm厚不锈钢，侧壁为2mm厚不锈钢 3. 每台面积：136.06平方米 4. 形状需符合原灭菌柜要求						设备有限公司	
13	灭菌锅排气	1、10m高耐高温不锈钢排气烟道及单锅排气管弯头 2、用于6台灭菌锅排废气 3、排气管材质：304不锈钢 4、长度：10m 5、直径：400mm 6、连接6台灭菌柜 7、基座混凝土固定	金博洋	套	1	15000	15000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
14	接种机旋转平台	1、材质：304不锈钢 2、长*宽*高： 2000mm*900mm*300mm 3、回转支轴承：0.0.30, 710	金博洋	台	5	8000	40000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
15	香菇液体接种机	1、框架材质：201不锈钢+喷塑； 2、内部钣金材质：304不锈钢； 3、外形尺寸： 2000mm*800mm*1750mm(长*宽*高)； 4、电压：220V；功率：2.0KW； 5、打孔针直径：14mm；打孔针间距：65mm； 6、接种速度：1800棒/小时-2400棒/小时； 7、(PLC、触摸屏、伺服电机)品牌：信捷； 8、消毒系统：2支15W无臭氧紫外灯； 9、高效过滤器：H14过滤纸，过滤效率99.99%，过滤板面积1.04 m <sup>2</sup> ； 10、菌种消耗量：30ml/穴	金博洋	台	3	65000	195000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
16	香菇固体接种机	1、框架材质：201不锈钢+喷塑； 2、内部钣金材质：304不锈钢； 3、外形尺寸： 2000mm*800mm*1750mm(长*宽*高)； 4、电压：220V；功率：2.5KW； 5、打孔针直径：26mm；打孔针间距：105mm； 6、接种速度：1800棒/小时-2400棒/小时； 7、(PLC、触摸屏、伺服电机)品牌：信捷； 8、消毒系统：2支15W无臭氧紫外灯； 9、高效过滤器：H14过滤纸，过滤效率99.99%，过滤板面积1.04 m <sup>2</sup> ； 10、菌种消耗量：0.05kg/4	金博洋	台	2	60000	120000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
		穴。							
17	菌棒转弯包装机	1、框架材质：201 不锈钢； 2、（传动轴、链轮、链条）材质：304 不锈钢； 3、外形尺寸： 2500mm*800mm*1150mm(长*宽*高)； 4、电压：220V； 功率：2.0KW； 5、包装速度：1800 棒/小时 -2400 棒/小时。 6、包材材质：PE 膜。 7、包材厚度：1.4 μm±0.05 μm。 8、包材宽度：15#菌棒 =380mm; 16#菌棒=400mm; 17# 菌棒=420mm; ; 18#菌棒 =440mm。 9、自带转弯功能。	金博洋	台	5	35000	175000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
18	皮带输送机	1、材质：304 不锈钢 2、长*宽*高：3 米*0.3 米*0.6 米 3、运行功率：250W	金博洋	台	5	3000	15000		小型企业
19	接种后上架机	1、框架材质：201 不锈钢 2、外形尺寸： 1500mm*2000mm*2200mm 3、运行速度：2000 棒/小时 4、运行功率：4KW	金博洋	台	5	10000	55000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
20	菌种接种下架机	1、外形尺寸：长 3300mm*宽 2450mm*高 2600mm； 2、升降电机：380V/3.7KW 变频刹车电机； 3、推筐电机：380V/0.75KW 变频刹车电机； 4、控制系统：采用信捷高速运动轴 PLC 运算； 5、链条型号：升降链条 12A； 6、滑动部件：KBS 银石； 7、主体框架：80x80x3 方管； T8/Q235。 8、输入电压： AC380V 50HZ-8KW 9、设备效率：12-15 筐/分； 10、地辊道架子 380V 1.5KW 变频刹车电机； 11、双排 12A 链条，带尼龙自润滑；	瑞隆	台	1	110000	110000	瑞隆智能自动化装备（安阳）有限公司	小型企业
21	滚筒输送机	1、材质：304 不锈钢 2、外形尺寸： 4500mm*600mm*600mm 3、运行功率：400W	瑞隆	台	2	4500	9000	瑞隆智能自动化装备（安阳）有限公司	小型企业
22	转弯滚筒输送机	1、材质：304 不锈钢 2、外形尺寸： 1100mm*1100mm*600mm 3、转弯角度：90 度 4、运行功率：250W	瑞隆	台	1	18000	18000	瑞隆智能自动化装备（安阳）有限公司	小型企业
23	滚筒输	1、材质：304 不锈钢	瑞隆	台	5	9500	47500	瑞隆智能	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
	送机	2、外形尺寸： 5000mm*600mm*600mm 3、运行功率：400W						自动化装备（安阳）有限公司	
24	滚筒输送机	1、材质：304 不锈钢 2、外形尺寸： 300mm*600mm*600mm 3、运行功率：250W	瑞隆	台	1	5000	5000	瑞隆智能自动化装备（安阳）有限公司	小型企业
25	回车输送机	1、框架材质：201 不锈钢+喷塑 2、链条材质：201 不锈钢 3、外形尺寸： 5600mm*1000mm*300mm	金博洋	台	5	35000	175000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
26	回车输送机	1、框架材质：碳钢+喷塑 2、链条材质：碳钢 3、外形尺寸： 3000mm*1000mm*300mm	金博洋	台	2	16000	32000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
27	回车输送机控制系统	控制系统与PVC卷帘门握手，发出信号通知卷帘门开关。	金博洋	套	1	32000	32000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
28	微油永磁变频空压机	1、功率：22KW 2、压力：0.8MPa 3、排气量：3.6m³/min	开山	台	1	36000	36000	浙江开山压力容器有限公司	小型企业
29	冷干机	1、功率：0.86KW 2、压力：0.8MPa 3、空气处理量：3.8m³/min	凌宇	台	1	9800	9800	广东凌宇能源装备有限公司	小型企业
30	吸附式干燥机	1. 功率:1.2KW 2. 压力:0.8MPa 3. 空气处理量:3.8m³/min	凌宇	台	10	1590	15900	广东凌宇能源装备有限公司	小型企业
31	三级过滤器	1. 空气处理量:6.0m³/min 2. 杯式自动排水器 3. 过滤精度:Q 级除尘 3 微米；P 级除水 1 微米；S 级除油 0.01 微米	凌宇	台	10	220	2200	广东凌宇能源装备有限公司	小型企业
32	储气罐	1、容积：1m³ 2、压力：0.8MPa	申江	台	1	450	450	上海申江压力容器有限公司	小型企业
33	管道安装	铝合金管道	金博洋	套	1	2000	2000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
34	蒸汽发生器及分气缸、管路	1. 为发酵罐灭菌提供高压蒸汽	金博洋	项	1	65400	65400	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
35	进口蒸汽减压阀	1. 含配件、安装、过滤器	金麟	套	1	7000	7000	上海金麟自控阀门有限公司	小型企业
36	恒温控制系统	1.23 度精准	金博洋	个	16	600	9600	山东金博洋自动化	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中小/微企业)
								设备有限公司	
37	冬天加热罐	1.300L 2.含控制、电机	金博洋	个	1	13000	13000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
38	制冷机组	1.规格:5P 2.含电机、管道、安装	金博洋	套	2	12500	25000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
39	保温水箱	1.不锈钢保温 2.容积5吨	金博洋	个	2	5000	10000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
40	自动切换控制	1.自动切换控制	金博洋	套	1	800	800	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
41	纯水机	1.规格:1吨 2.含电机、管道、安装	金博洋	套	1	25800	25800	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
42	保温纯水箱	1.不锈钢保温 2.规格:5吨	金博洋	个	1	6500	6500	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
43	保温原水箱	1.不锈钢保温 2.规格:2吨	金博洋	个	1	4000	4000	山东金博洋自动化设备有限公司	小型企业
44	搅拌罐	1.容积300L	昌盛	个	1	16000	16000	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
45	定量流量计	1.DN25	昌盛	个	1	4500	4500	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
46	1300L发酵罐	全304不锈钢发酵罐,容积1300L,含人孔,观察镜	昌盛	台	16	23200	371200	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
47	拦截过滤器	1.0.3UM 2.含精SMC准调压阀	昌盛	台	16	1620	25920	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
48	除菌过滤器	1.0.01UM 2.精密过滤芯	昌盛	台	16	1530	24480	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
49	卫生级阀门、高温球阀、不锈钢单向阀等	1.与发酵罐配套的阀门 2.隔膜阀结构 3.304不锈钢	昌盛	套	16	1900	30400	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
50	安装电	国标	昌盛	Ⅲ	240	160	38400	漳州昌盛	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
	缆							机械设备有限公司	
51	进水、回水、蒸汽、空气、排污等管	全部为304不锈钢材质	昌盛	套	16	1800	28800	漳州昌盛机械设备有限公司	小型企业
52	专用原种瓶	1. 规格 10000ml 2. 含液体菌种专用通气套装	荣泰	个	16	1280	20480	江苏荣泰	小型企业
53	透明硅胶管	1. 10-14	亚龙	个	200	5	1000	亚龙像素	小型企业
54	透明硅胶管	1. 10-18	亚龙	个	50	13	650	亚龙像素	小型企业
55	透明硅胶管	1. 25-35	亚龙	个	50	35	1750	亚龙像素	小型企业
56	止血仟	1. 18	可孚	个	40	25	1000	可孚	小型企业
57	灭菌锅	型号: YXQ-LB-100SII 容积: 100L 功率: 3.5KW 电源: 220V±10% 50Hz±2% 温度分辨力: 1℃ 极限工作/设计温度: 135℃ /139℃ 极限工作/设计压力: 0.22MPa/0.25MPa 压力表显示范围: 0~0.4MPa (1.6 级) 定时范围(分钟): 4~120 内腔尺寸(mm): Φ400×830 使用高度(mm): 688 提篮尺寸(mm): Φ360×230 ×3 个 外形尺寸(mm): 485×485× 1290 采用 SUS304 不锈钢 手轮式快开门结构 微电脑智能自动化控制 自涨式密封圈, 自动排放冷 空气 断水自控 超压自泄 超温保 护 压力安全联锁 灭菌终了蜂鸣器提醒 采用高强度上下法兰	博讯	台	2	31600	上海博讯医疗	小型企业	
58	超净工作台	ZHJH-C1214B 双台面, 定制可接原种大瓶	智诚	台	4	17900	71600	上海智诚	小型企业
59	恒温培养振荡器	ZWY-2112B	智诚	台	4	58129	232516	上海智诚	小型企业
60	生化培养箱	ZXSD-B1270	智诚	台	6	17739	106434	上海智诚	小型企业
61	冷藏箱	型号: HYC-1030GD 具体参数: 采用立式设计, 存放方便, 节省空间; 有效 容积 1030L. 箱内温度控制在 2~8℃ 范围 内, 数码管温度显示, 显示	海尔	台	2	24440	48880	海尔	大型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型 (中/小/ 微企业)	
		<p>精度 0.1℃：*</p> <p>风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度±1℃，设定温度默认 5℃。 *</p> <p>两个测试孔设计</p> <p>14 层可调搁架设计，满足用户存放要求，更充，满足用户根据实际需要检测箱内温度；分利用空间；</p> <p>三层钢化玻璃，智感除露降低传热效率，32℃、80%湿度下无凝露；*</p> <p>玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露，避免不必要的加热，降低能耗，日能耗仅为 2.2kwh。</p> <p>90° 开门悬停设计，方便取药，45° 自关门设计，解除用户开门后忘记关门的后顾之忧。</p> <p>报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；</p> <p>进口品牌压缩机，12V 直流静音冷凝散热风机，整机噪音 37dB，安全、节能、可靠；*</p> <p>后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度 24 小时需求；</p> <p>7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿；有效保证温控的准确性；*</p> <p>箱内设置 4 个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，更加方便用户使用。*</p> <p>标配：USB 接口，可记录十年的温度数据，方便追溯查询；产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。</p> <p>可选配 RS485，预设 Modbus 协议，可实现多台设备组网，随时监控冷藏箱运行状态.*</p> <p>可选配针式打印机，多种打印方式，记录间隔可调</p> <p>标配 WIFI 物联模块，通过手</p>								



序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
		机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。* 箱内下部可选配 2 个药筐，提高冷藏箱空间利用率。* 双锁结构，更安全、更放心。 四个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便。							
62	超低温冰箱	1. DW-86L626	海尔	台	1	59190	59190 7709400	海尔	大型企业
		合 计							



## 2、净化设备

单位：元

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
1	50mm 彩钢净化板	1、板材：双平；厚度：50mm。2、铁皮厚度 0.4mm (实卡)；镀锌层：30g；颜色：白灰。3、芯材：真金（不老泡），容重 28kg，防火等级 B 级。4、含铝型材、五金件、密封胶	鸿丰	m <sup>2</sup>	326	155	50530	新郑市鸿丰钢构有限公司	小型企业
2	50mm 单面不锈钢净化板	1、板材：双平；厚度：50mm。2、铁皮厚度 0.4mm (实卡)；镀锌层：30g；颜色：白灰。3、芯材：真金（不老泡），容重 28kg，防火等级 B 级。4、304 不锈钢厚度：0.426mm (实卡)。	鸿丰	m <sup>2</sup>	304	223	67792	新郑市鸿丰钢构有限公司	小型企业
3	风淋室	304 不锈钢、高效、单人双吹	力普	台	1	9032	9032	河南力普机械有限公司	小型企业
4	自制净化门	900mm*2200mm		樘	1	917	917	自制	小型企业
5	自制净化门	2500mm*2500mm		樘	4	2547	10188	自制	小型企业
6	蓝色 PVC 卷帘门 (可视条)	1500mm*2600mm	欧诺	樘	2	2665	5330	山东欧诺门业有限公司	小型企业
7	双层净化参观窗	2500mm*1500mm*50mm	沃兰特	樘	1	2452	2452	沃兰特（山东）环境科技有限公司	小型企业
8	初中亚高效机组	初效 G4、中效 F8、亚高效 H10，风量 29000m <sup>3</sup> /h, 15KW, 含两套初中、效过滤器	冠	台	1	45437	45437	德州冠奥空调设备有限公司	小型企业
9	手动多页调节阀	900mm*900mm	尚诺	个	1	339	339	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
10	70° 防火阀	900mm*900mm	尚诺	个	1	376	376	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
11	手动多页调节阀	1000mm*400mm	尚诺	个	5	251	1255	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
12	风管	0.6mm 镀锌薄钢板	尚诺	m <sup>2</sup>	91	135	12285	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
13	可开格栅回风口带网	500mm*800mm	尚诺	个	10	141	1410	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
14	多翼式离心风机	SYDF-A5.6, 11KW, 风量 22971m <sup>3</sup> /h, 6p, 960r	尚诺	台	1	7620	7620	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
15	不锈钢止回阀	800mm*800mm	尚诺	个	1	215	215	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
16	不锈钢风管	0.6mm	尚诺	m <sup>2</sup>	75	500	37500	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
17	可开格栅回风口带网	500mm*800mm	尚诺	个	6	141	846	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中小微企业)
18	橡塑保温	1150mm*20mm, B1 级	隆亿德	m2	175	53	9275	山东隆亿德保温建材有限公司	小型企业
19	不锈钢防虫网	国标 304 不锈钢	康仁	m2	1	49	49	安平县康仁商贸有限公司	小型企业
20	初中效机组	初效 G4, 中效 F8, 风量 30000m³/h, 15KW, (变频电机) 含两套初、中效过滤器	冠奥	台	2	21890	43780	德州冠奥空调设备有限公司	小型企业
21	电动多页调节阀	1000mm*900mm	尚诺	个	2	339	678	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
22	电动多页调节阀	800mm*800mm	尚诺	个	2	285	570	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
23	70°防火阀	1000mm*900mm	尚诺	个	2	376	752	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
24	高效过滤器(四件套)	1500m³/h, 进风用, 含调节阀、静压箱、高效滤芯、散流口。	鼎信	台	40	710	28400	山东鼎信环保科技有限公司	小型企业
25	带法兰软接	320mm*250mm*300mm	尚诺	个	40	1680		德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
26	轴流风机	SF-7 管道式, 1.5KW-6p, 960r, 风量 22000m³/h	应达	台	2	2305	4610	上海应达风机股份有限公司	小型企业
27	电动多页调节阀	800mm*800mm	尚诺	个	2	285	570	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
28	止回阀	1400mm*1300mm	尚诺	个	1	394	394	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
29	手动多页调节阀	500mm*400mm	尚诺	个	8	155	1240	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
30	手动多页调节阀	1000mm*400mm	尚诺	个	4	251	1004	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
31	可开格栅回风口带网	500mm*800mm	尚诺	个	16	141.6	2265.6	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
32	电子执行器	25N 24V 开关量	海盛	个	6	435	2610	靖江市海盛暖通科技有限公司	小型企业
33	镀锌风管	0.6mm 镀锌薄钢板	尚诺	m2	691	135	93285	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
34	橡塑保温	1150mm*20mm, B1 级	隆亿德	m2	715	53	37895	山东隆亿德保温建材有限公司	小型企业
35	不锈钢防虫网	国标 304 不锈钢	冠奥	m2	2	49	98	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
36	初中效机组	初效 G4, 中效 F8, 风量 50000m³/h, 30KW, 另含一套初中、效过滤器	冠奥	台	1	37543	37543	德州冠奥空调设备有限公司	小型企业
37	手动多页调节阀	1200mm*1100mm	尚诺	个	1	474	474	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
38	70°防火阀	1200mm*1100mm	尚诺	个	1	431	431	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
39	高效过滤器(四	1500m³/h, 进风用, 含调节阀、静压箱、高效滤芯、散	鼎信	台	33	712	23496	山东鼎信环保科技有限公司	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
	件套)	流口。							
40	带法兰软接	320mm*250mm*300mm	尚诺	个	33	42	1386	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
41	止回阀	900mm*900mm	尚诺	个	1	306	306	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
42	止回阀	630mm*500mm	尚诺	个	1	188	188	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
43	手动多页调节阀	500mm*400mm	尚诺	个	11	155	1705	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
44	可开格栅回风口带网	500mm*800mm	鼎信	个	11	141	1551	山东鼎信环保科技有限公司	小型企业
45	镀锌风管	0.6mm 镀锌薄钢板	尚诺	m2	558	135	75330	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
46	橡塑保温	1150mm*20mm, B1 级	隆亿德	m2	575	53	30475	山东隆亿德保温建材有限公司	小型企业
47	余压阀	400mm*200mm*150mm, 更衣室, 回车通道用	尚诺	个	5	134	670	德州尚诺环保科技有限公司	小型企业
48	臭氧机	400 克, 水冷, 石英管	金源	台	2	42500	85000	徐州金源臭氧设备有限公司	小型企业
49	臭氧分配器	气体流量计 0.3-3.0m³ /h+接头+pvc 管+球阀, 共 16 位	纽力	套	1	3651	3651	无锡市纽力机电设备有限公司	小型企业
50	移动式臭氧机	100 克, 风冷	金源	台	3	3760	11280	徐州金源臭氧设备有限公司	小型企业
51	PVC 管	PVC 管 25mm , 4 米/条含管件	兆耀	m	520	16	8320	潍坊市兆耀新材料科技有限公司	小型企业
52	洗刷池	1500mm*500mm*800mm, 304 不锈钢	力普	个	1	3590	3590	河南力普机械有限公司	小型企业
53	拖布池	1500mm*500mm*550mm*1300 mm, 304 不锈钢	力普	个	1	2779	2779	河南力普机械有限公司	小型企业
54	脚踏洗手消毒池	三人位; 1500mm*500mm*800mm, 304 不锈钢	力普	个	1	3052	3052	河南力普机械有限公司	小型企业
55	烘手器	白色	莫顿	台	1	405	405	莫顿(杭州)机器人有限公司	小型企业
56	排气扇	450mm*450mm	黔盟	个	2	190	380	佛山市黔盟电器有限公司	小型企业
57	净化控制箱	PLC+10 寸触摸屏+变频器	创开	台	1	56407	56407	济南创开电气设备有限公司	小型企业
58	配电箱	出锅间	创开	台	1	1893	1893	济南创开电气设备有限公司	小型企业
59	插针式温度探头 PT100	5*200*6000	哲旭	台	2	1140	2280	泰州市哲旭仪器仪表有限公司	小型企业
60	屏蔽线	RVVP3*0.75	京辉	m	500	4	2000	山东京辉电缆有限公司	小型企业
61	电缆	YJV-4*1.5	京辉	m	400	14	5600	山东京辉电缆有限公司	小型企业
62	电缆	YJV-4*16	京辉	m	100	61	6100	山东京辉电缆有限公司	小型企业
63	电缆	YJV-4*10	京辉	m	300	44	13200	山东京辉电缆有限公司	小型企业
64	电缆	YJV-3*2.5	京辉	m	100	16	1600	山东京辉电缆有限公司	小型企业

序号	货物名称	规格	品牌	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	企业类型(中/小/微企业)
								限公司	
65	电缆	VJV-6*0.75	京辉	m	400	11	4400	山东京辉电缆有限公司	小型企业
66	线盒	86型铁线盒及面板	众鼎	个	20	9	180	高密市众鼎五金机电批发商城	小型企业
67	桥架	钢制槽式桥架 50mm*50mm	鸿丰	m	120	42	5040	山东鸿丰电缆桥架有限公司	小型企业
68	PVC线槽	40mm*25mm	众鼎	m	25	24	600	高密市众鼎五金机电批发商城	小型企业
	合计						873991.6		

