

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 15 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 邹平县农业农村局。

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) 胡明昭

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):

联系电话: 13863599900

日期: 2015年 12月 14日



郭枝

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：机身为 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：双蛟龙，蛟龙材质为锰钢，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	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	100000	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	建瓯雄锋	个	4000000	0.3	1200000	福建建瓯雄锋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 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 m²; 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 m²; 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	11000	550000	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 银齿; 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	滚筒输送机	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	m	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	止血杆	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 内胆尺寸(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	63200	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；充分利用空间；</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	海尔	大型企业
合 计							7709400		

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）； 镀铝锌层：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 ²	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）； 镀铝锌层：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 ²	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 ³ /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 ²	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 ³ /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 ²	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	42	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*1300mm, 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	YJV-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		

