

卢氏县中药材种质资源保护及工厂化育苗 基地建设项目

采 购 合 同

甲方：卢氏县农业农村局

乙方：福建安兰制冷设备有限公司

签订时间：2026年7月22日



采购人（甲方）：卢氏县农业农村局

供应商（乙方）：福建安兰制冷设备有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及卢氏县中药材种质资源保护及工厂化育苗基地建设项目的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。

一、项目概况、合同金额

1. 项目编号：LSGZ[2026]225-ZC175

2. 项目名称：卢氏县中药材种质资源保护及工厂化育苗基地建设项目

3. 具体内容：（详见乙方附件1. 乙方报价明细表）

4. 合同金额：4550480元，人民币大写：肆佰伍拾伍万零肆佰捌拾元，以上价格以人民币结算。

二、付款方式

1. 乙方须按照甲方要求开具发票。

2. 付款方式：合同签订后，没有预付款，设备进场安装进度达到80%，经过阶段性验收后，支付合同价60%；设备全部完成安装调试、项目验收合格后，支付至合同总价80%，结算审计完成后，支付至结算审计总价97%；剩余审计总价3%作为质保金，自竣工之日起满一年无息付清。

三、交货时间、交货地点等

1. 交货时间：合同生效后，乙方应于2026年12月7日前按照甲方要求完成本项目的交货、安装及调试工作，货物运输产生的全部费用由乙方承担。

2. 交货要求：乙方交付货物时，须向甲方提供产品使用说明书、合格证书及其他相关资料，否则视为未能按期交货。货物送达指定地点后，甲方负责提供满足安装要求的场地、电源及配套环境条件。

3. 交货地点：采购人指定地点。

4. 人员培训：乙方免费为甲方工作人员提供设备技术培训，直至参训人员能够熟练掌握设备操作技能。

培训地点：甲方指定地点

培训时间：设备安装调试完成后，由甲乙双方协商确定

培训方式：采取理论授课与现场实操相结合的方式开展培训

四、质量要求及乙方对质量负责条件和期限

1. 乙方所供货物须严格符合国家强制性规范、国家及行业现行标准、相关法律法规及本项目招标文件的全部质量要求。乙方须提供全新、未拆封的完整产品(含全部零部件、附件及备品备件);确需拆封调试或查验的，须提前征得甲方书面同意，否则视为未按要求交货。

2. 乙方应严格按照本合同约定的时间、方式向甲方交付货物并



提供配套服务，负责及时整改、弥补货物及服务存在的各类质量缺陷。货物送达现场后，乙方须向甲方提交书面初步验收申请，提请甲方开展货物初步验收工作。

3. 甲方对货物规格、型号、质量存在异议的，须在收到货物之日起30日内以书面形式向乙方提出；需安装调试的成套设备，甲方应在设备安装调试完毕、初步验收合格之日起30日内以书面形式向乙方提出异议。

五、乙方售后服务承诺

1. 本项目设备质量保证期自项目整体竣工验收合格之日起计算，质保期限为1年。质保期内乙方对设备因自身质量缺陷产生的故障提供免费维修、更换配件服务。

2. 质保期内，如设备发生故障、损坏无法正常运行，乙方在收到甲方故障通知(书面、微信、电话等有效方式)后48小时内派员抵达项目现场开展排查处置。若故障系设备本身质量问题、原厂缺陷导致，乙方承担全部维修、更换零部件费用，并保证自接到甲方通知之日起7日内完成故障部件维修或更换，恢复设备正常使用。

3. 若乙方收到甲方通知后，48小时内未响应，或未按约定时限完成维修、更换工作，甲方有权自行委托第三方机构实施维修或部件更换，由此产生的全部费用(含维修费、材料费、人工费等)由乙方全额承担。甲方可直接从质保金中抵扣上述费用；质保金不足以覆盖全部支出的，甲方有权就差额部分继续向乙方追偿。

4. 质保期届满后，乙方承诺为甲方提供终身技术支持，设备维修仅收取配件成本费，不收取人工服务费。甲方提出技术咨询需求时，乙方应及时予以响应解答。

六、验收要求

1. 乙方完成全部合同义务后，应及时向甲方提交书面验收申请及完整验收资料。

2. 甲方收到乙方验收申请及全套资料后，于15个工作日内组织开展验收工作，并按约定出具验收意见。

3. 甲方验收方式不限于甲方自行组织验收、邀请第三方专业机构开展检测验收；验收过程中产生的全部相关费用，均由乙方承担。

七、违约责任

1. 乙方所交付的系统软件质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支付合同金额总值3%的违约金，甲方有权解除合同。

2. 甲方解除合同方式为，甲方向乙方发出书面解除合同通知，书面解除合同发出之日，合同解除。合同解除后，乙方应向甲方返还已经支付的合同价款，并承担违约责任，违约责任为合同已支付价款的3%，甲方有权要求乙方赔偿损失。

3. 乙方没有按照售后服务承诺履行，乙方应承担违约责任，违约责任为已支付合同价款总额的2%。

八、甲乙双方应当严格遵守招标文件相关规定，乙方应全面履

行投标文件作出的各项承诺。若存在违反情形，依照招标文件及投标文件约定进行处理。

九、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十、项目招标文件及其修改和澄清，以及乙方投标文件、乙方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十一、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解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十二、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及乙方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

知识产权：乙方须保障甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

签约时间： 2016年 10月22日

签约地点： 卢氏县农生农村局

十三、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 甲方应在本合同签订后1个工作日内将采购合同上传至河南

省政府采购网备案。

3. 本合同一式6份，供需双方各持3份。

十四、附件

1. 乙方报价明细表

2. 乙方营业执照、开户许可证、法人身份证复印件

甲方(公章):

地址:

法定代表人或委托代理人(签字):

电话:

开户银行:

账号:

日期:2016年10月22日

乙方(公章):

地址:

法定代表人或委托代理人(签字):

电话:

开户银行:

账号:

日期:2016年10月22日



(Handwritten signature)



2.2 附件：投标参数及报价明细

(一) 货物分项报价一览表

序号	货物名称	规格/参数	品牌	型号	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	生产厂家	企业类型 (中/小/ 微企业)
一	消毒室及配套 设备							61620		
1	风淋室	202 不锈钢材质 双人双吹 功率：5.5KW 电压：380V 外形尺寸：深 3000*宽 2400*高 2500mm 内部尺寸：深 3000*宽 1800*高 2000mm	海德	HD-200	间	2	20900	41800	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
2	自动感应消毒 器	挂墙立式，用于双手洗后消毒。智能感 应、定量喷液、红外感应，智能雾化。	海德	HDXD-1	台	2	355	710	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业

3	自动感应烘手 机	挂墙立式，带托盘，用于双手洗后烘干。 红外感应、安全节能。 电压:220V 材质:ABS	海德	HDHG-3 5	台	2	415	830	海德净化板 业(苏州)有 限公司	小型企业
4	给皂器	壁挂式，感应给皂	海德	HDGZ-5 0	个	2	215	430	海德净化板 业(苏州)有 限公司	小型企业
5	更衣柜	长 900*宽 420*高 1800*0.5mm 材质：冷轧钢板	海德	HGGY-5 5	个	30	595	17850	海德净化板 业(苏州)有 限公司	小型企业
二	配药罐装室配 套设备							162830		



6	中央实验台	规格尺寸：5000*1500*800mm 结构：钢木结构 表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理，再经环氧树脂喷塑工艺处理 具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强 三节导轨	海德	HDSY-30	台	1	6690	6690	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
7	边台试验台	规格尺寸 3000*750*850, 钢木结构，理化板面，耐酸碱，耐腐蚀，抗菌，卓越的抗弯和冲击性能，	海德	HDSY-35	台	2	2000	4000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
8	电子分析天平	称量范围 0~100g ， 精度：0.0001g ，带校准砝码，全量程去皮。	海德	HDDZ-25	台	2	1800	3600	海德净化板业（苏州）有限公司	
9	电子天平	称量范围 0~2000 克，精度：0.01g，带校准砝码，全量程去皮。	海德	HDDZ-20	台	2	500	1000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业



10	精密酸度计	测量范围 0--14；精度 0.01	海德	HDSJ-28	套	2	350	700	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
11	精密移液器	0.1-2.5ul, 0.5-10ul, 2-20ul, 5-50ul, 10-100ul, 20-200ul, 50-200ul, 100-1000ul, 200-1000ul, 1-5ml, 2-10ml	海德	HDJM-25	套	2	1400	2800	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
12	实验显微镜	光学变倍：0.7-4.5X 光学放大倍率：7-45X 观察方式：肉眼、电脑、显示屏 分辨率：1024*600 输出方式：USB/HDMI	海德	HDXW-21	台	1	2400	2400	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
13	电子分析台秤	规格尺寸：长 29*宽 23*高 11.2cm 量程：30KG 精度：0.1g	海德	HDTC-80	台	2	400	800	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业



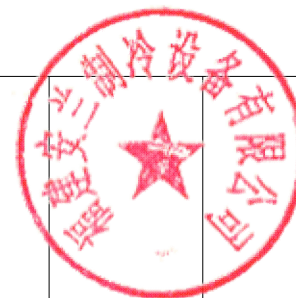
14	实验加热炉	功率：3.5KW 电压：220V	海德	HDJR-3 50	台	2	500	1000	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
15	实验破壁机	10L 电压：220V 功率：300W	海德	HDPB-1 00	台	2	600	1200	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
16	臭氧发生器	20g-40gh	海德	HDCY-2 040	台	10	750	7500	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
17	药品冷藏柜	容量：800L(双门) 制冷方式：风冷 层架调节：自由调节 阴凉模式：8℃-20℃ 冷藏模式：2℃-8℃ 额定电压：220V 额定功率：260W 设备尺寸：长 1200*宽 600*高 1920mm	海德	HDLC-8 00	台	2	1270	2540	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业



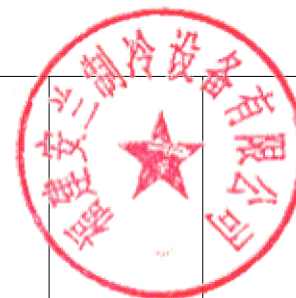
18	药品储藏柜	外尺寸：长 900*宽 450*高 1800mm 内尺寸：长 820*宽 370*高 1640mm 材质：PP 类型：上视下百叶 层板：四门/四锁 层板：三块活动层板	海德	HDCC-500	台	2	1000	2000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
19	数显鼓风干燥箱	低噪音，智能温度调节 外部尺寸：长 470*宽 540*高 590mm 内部尺寸：长 350*宽 350*高 350mm 温度范围：RT+10-250℃ 工作电源：0.8KW/220V 鼓风循环：带鼓风 内部容积：42.9L	海德	HDGZX-350	台	2	2000	4000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
20	智能自动灌装机	灌装通道：6 个 灌装范围：0-500ml 可调 灌装精度：±1ml 功率：1.35KW/220V 瓶子高度范围：30-150mm 设备尺寸：长 6500*宽 1190*高 1080mm 最大灌装效率：20000 瓶/小时 灌装方式：热灌装 含 200 升培养基制备机	海德	HDGZ-600	台	1	109900	109900	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业



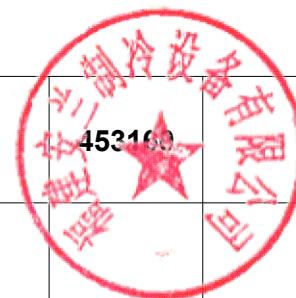
21	纯水机	最大出水量 100 升/小时 系统开机自检功能，开机 RO 膜防垢自动冲洗功能； 系统开机自检功能；系统定时自动冲洗功能， 内置 RO 系统定期灭菌功能； 内置 RO 膜防垢定时冲洗功能； 系统制水液晶指示功能，系统缺水液晶指示功能，纯水备用液晶指示功能，系统漏水液晶指示功能，系统缺水报警功能； 进水水源：城市自来水 RO 水水质： 电导率$\leq 1\mu\text{S}/\text{cm}@25^\circ\text{C}$； 电阻率$\geq 1\text{M}\ \Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}$，水质达到中国国家实验室用水（GB/T 6682-2008）二级水标准；优于普通蒸馏水；	海德	HDCS-100	台	1	3200	3200	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
----	-----	--	----	----------	---	---	------	------	----------------	------



22	纯水机	最大出水量 500 升/小时、微电脑全自动控制，人性化操作显示系统， 中文和图形结合的显示系统，液晶屏（注：不是指示灯）上显示电源、制水、缺水、冲洗、备用、检测等各种运行状态； 系统开机自检功能，开机 RO 膜防垢自动冲洗功能； 系统开机自检功能；系统定时自动冲洗功能， 内置 RO 系统定期灭菌功能； 内置 RO 膜防垢定时冲洗功能； 系统制水液晶指示功能，系统缺水液晶指示功能，纯水备用液晶指示功能，系统漏水液晶指示功能，系统缺水报警功能； 进水水源：城市自来水，水温 5-40℃，水压 1-5kg，TDS<200ppm； RO 水水质： 电导率≤1us/cm@25℃； 电阻率≥1M Ω •cm@25℃，水质达到中国国家实验室用水（GB/T 6682-2008）二级水标准；优于普通蒸馏水；	海德	HDCS-500	台	1	9500	9500	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
----	-----	---	----	----------	---	---	------	------	----------------	------



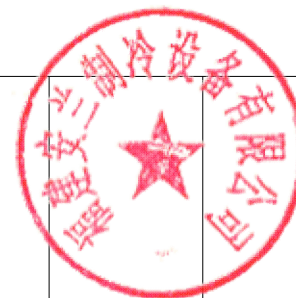
三	灭菌室及配套设备									
23	卧式高压灭菌器	容积： 1.8m³ 电压： 380V 功率： 60KW 工作压力： 0.1-0.22MPa（可调节） 外形尺寸：长 2950*宽 1420*高 1900mm 内部尺寸：长 1650*宽 900*高 1270mm 灭菌温度： 121℃-134℃ 材质：卧式方形结构， 内胆、外壳、 门体均采用304 全不锈钢材质 控制方式：微电脑自动控制，触摸式操作面板，可预设灭菌程序（温度、压力、时间），支持定时启动、 自动保温、 自动排气，操作便捷，减少人工干预	海德	HDMJ-180	台	2	73900	147800	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业



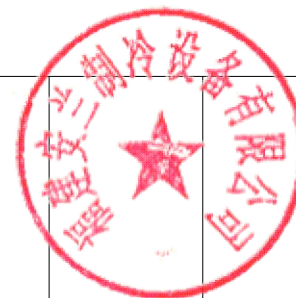
24	卧式高压灭菌器	容积：2.0m³ 电压：380V 功率：60KW 工作压力：0.1-0.22MPa（可调节） 外形尺寸：长 3240*宽 1420*高 1900mm 内部尺寸：长 1850*宽 860*高 1270mm 灭菌温度：121℃-134℃ 材质：卧式方形结构，内胆、外壳、门体均采用304 全不锈钢材质 控制方式：微电脑自动控制，触摸式操作面板，可预设灭菌程序（温度、压力、时间），支持定时启动、自动保温、自动排气，操作便捷，减少人工干预 配备灭菌锅标准推车	海德	HDMJ-200	台	2	77900	155800	 海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
----	---------	---	----	----------	---	---	-------	--------	--	------



25	卧式高压灭菌器	容积：2.4m ³ 电压：380V 功率：90KW 工作压力：0.1-0.22MPa（可调节） 外形尺寸：长 3740*宽 1420*高 1900mm 内部尺寸：长 2200*宽 860*高 1270mm 灭菌温度：121℃-134℃ 材质：卧式方形结构，内胆、外壳、门体均采用304 全不锈钢材质 控制方式：微电脑自动控制，触摸式操作面板，可预设灭菌程序（温度、压力、时间），支持定时启动、自动保温、自动排气，操作便捷，减少人工干预 配备灭菌锅标准推车	海德	HDMJ-240	台	1	97000	97000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
----	---------	---	----	----------	---	---	-------	-------	----------------	------



26	立式高压灭菌器	容量： 100 升（内腔有效容积） 电压： 380V 功率： 5KW 工作压力： 0.1-0.22MPa（可调节） 外形尺寸：长 550*宽 550*高 1200mm 内部尺寸：长 450*宽 450*高 600mm 控制方式：整个灭菌过程全自动控制， 微电脑编程，可预设灭菌温度、压力、 时间，支持自动升温、 自动保压、 自 动排气、 自动降温，无需人工干预，操 作便捷配备灭菌锅标准推车	海德	HDMJ-1 0	台	4	9790	39160	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
----	---------	---	----	-------------	---	---	------	-------	------------------------	------



27	烘干箱	容积：500L 外形尺寸：宽 690*深 780*高 1100mm 内胆尺寸：宽 500*深 600*高 750mm 电源规格：AC 220V/50Hz 额定功率：2.1KW 控温范围：室温 + 5℃~300℃ 定时范围：1~9999min	海德	HDHG-500	台	2	4500	9000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
28	传递窗	材质：304 不锈钢 外径尺寸：宽 1120*高 1080*深 1060mm 内径尺寸：宽 1000*1000*1000mm 内置 1 盏紫外线杀菌灯	海德	HDGC-10	台	2	2200	4400	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
四	清洗室及配套设备							80875		



29	全自动洗瓶机	洗瓶效率： 1500-2000 个/小时 使用水压： 0.5-3kgF/cm ² 内刷转速： 1000 转/分 外刷转速： 750 转/分 洗瓶规格： 150ml-1000ml 转速： 1400 转/分钟 设备重量： 100kg	海德	HDXP-3 50	台	5	8100	40500	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
30	晾瓶架	五层，外形尺寸： 1200*4500*1800mm 镀铬网层间淋水网	海德	HDLP-4 50	个	50	462	23100	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
31	洁净服专用清洗设备	容量： 12KG 尺寸：宽 595*深 560*高 850mm	海德	HDJJ-6 5	台	2	1500	3000	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
32	泡瓶池	材质： 201 不锈钢 尺寸：长 2000*宽 1000*高 800*池深 600mm(弧形底)	海德	HDPP-4 5	个	5	1400	7000	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业



33	培养瓶运送车	尺寸：长 650*宽 1000mm 5 英寸载重轮	海德	HDYP-8 8	个	5	537	2685	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
34	不锈钢工作台	不锈钢 1800×800×800MM	海德	HDGZ-9 5	个	5	918	4590	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
五	接种室及配套 设备							385200		
35	超净工作台	单人单面，送风方式：垂直送风 紫外灯规格：20W； 平均风速：0.25-0.45（六档可调）； 外形尺寸：1280*540*1570mm， 工作区尺寸：1150*480*520mm	海德	HDCJ-9 50	台	118	3000	354000	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业



36	接种器具灭菌器	温度：0-350℃度无级可调； 杀菌温度 285℃-320℃； 电源：AC220V/50Hz；额定功率 32w； 外形尺寸： 180×100×205mm；	海德	HDJJ-850	个	120	260	1200	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
六	培养室及配套设备							1449900		
37	组培培养架	外形尺寸： 1350*500*2700mm（实用 7 层） 材质：优质钢板，表层环氧树脂喷涂处理，总共 8 层，实用 7 层 组培灯：每层配 4 支全光谱植物组培灯，每只灯可独立开关，暗式布线，组培灯单支功率≤9W，光照强度 3000-5000-7000 Lux 三档可调；	海德	HDPY-550	台	1176	1100	1293600	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业



38	除湿机	除湿量： 168L/D 电源功率： 220V	海德	HDCS-3 50	台	23	2800	64400	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
39	光照培养箱	容积： 250L， 微电脑全自动控制、触摸 开关，操作简便；可编程控制方式， 白 天、黑夜均可单独设置温度和光照度等。 外形尺寸： 640*710*1520mm 工作室尺寸： 500*470*950mm 温控范围： 0-80℃ 温度波动度： ±0.5℃ 温度均匀度： ±1℃ 光照度： 0-12000LX 输入功率： 900W 压缩机功率： 280W 压缩机动延时保护时间： 3 分钟左右 工作环境： 温度 0~40℃, 无腐蚀性气体	海德	HDPY-2 50	台	2	3500	7000	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业

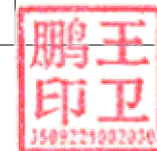


40	组培电气系统	组培实验室全套工艺设备供电、设备安装、现场调试、设备验收、现场清理配套服务	海德	HDDQ-3 50	项	1	84900	84900	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
七	组培实验器皿							98000		
41	不锈钢灭菌框	长 600*宽 400*高 200*孔 4mm（可灭菌反复使用）	海德	HDJK-4 50	套	20	200	4000	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
42	接种椅	带靠背，依据超净台高度设计，可升降，带轮子	海德	HDJY-3 50	个	150	130	19500	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
43	直剪	不锈钢材质（可灭菌反复使用）	海德	HDZJ-1 5	个	150	18	2700	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
44	弯剪	不锈钢材质（可灭菌反复使用）	海德	HDWJ-2 5	个	150	18	2700	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业

45	枪状镊	不锈钢材质（可灭菌反复使用）	海德	HDNZ-4 5	个	150	18	2700	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
47	培养基周转车	尺寸： 1370×500×1800mm,（共 5 层） 材质：碳钢 承重：500KG 立柱孔型： 圆形	海德	HDZZ-3 50	辆	12	450	5400	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
48	接种小推车	三层镀铬网，外形尺寸：900*600mm，尼 龙万向轮 每层载重 200kg	海德	HDZZ-4 50	个	130	295	38350	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业
49	平板转运车	材质：冷轧钢车身 车轮：定向*2 万向*2 长 90*宽 60cm	海德	HDPB-5 50	个	30	380	11400	海德净化板 业（苏州）有 限公司	小型企业



50	超声波器皿清洗机	超声功率：6200W（三面超声） 产品容量：360L 超声定时：1-180 分钟 加热功率：12KW 内槽尺寸：长 1000*宽 600*深 600mm 外形尺寸：长 1250*宽 800*深 850mm	海德	HDQX-6200	台	1	11250	11250	海德净化板业（苏州）有限公司	小型企业
八	可视化采集设备							158980		
51	路由器	双核 CPU，512MB DDRIII 高速内存，性能强劲 5 个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全 Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器 上网行为管理（移动 APP 管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计） 内置 AC 功能，统一管理负载均衡与线路 备份内外网 ARP 防护及常见攻击防护 智能 IP 带宽管理及连接数限制	普联	TLER3200G	台	1	800	800	普联科技有限公司	大型企业



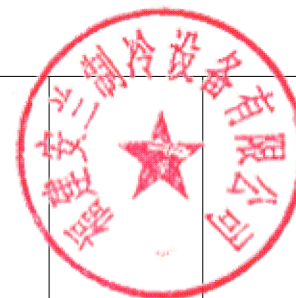
52	交换机	16 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持标准 PoE+供电） 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准，端口支持供电优先级 支持商云 APP 端及 Web 端远程管理 支持 ERPS 环网协议，RPL 配置，支持环网数 5，收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式	鲸锐科技	DXJH-3500	台	1	1300	1300	 惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
----	-----	---	------	-----------	---	---	------	------	--	------



53	交换机	8 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持标准 PoE+供电） 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准，端口支持供电优先级 支持商云 APP 端及 Web 端远程管理 支持 ERPS 环网协议，RPL 配置，支持环网数 5，收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式	鲸锐科技	DXJG-RE4	台	7	890	6230	 惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
----	-----	--	------	----------	---	---	-----	------	--	------



54	AP	11AX (Wi-Fi 6) 双频并发, 最高无线速率可达 2976Mbps 支持易展 MESH 组网, 子节点免布线, 覆盖盲点信号扩展更方便无线发射功率线性可调, 根据需求调整信号覆盖范围专业双频天线, 提升覆盖区域信号质量频谱导航, 引导双频客户端优先连接到 5GHz 频段上, 使 2.4GHz 和 5GHz 两个频段负载更均衡, 保障网络性能简易吸顶式安装, 802.3at 标准PoE 网线供电	鲸锐科技	DHAP-E R35	台	20	850	17000	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
55	机柜	1.6m	鲸锐科技	DJG-16	套	1	800	800	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
56	监控屏幕	32 寸	鲸锐科技	DJK-32	台	1	1500	1500	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业



57	录像机	可接驳符合ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； 支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流； 解码性能强劲，最大支持 64 路 1080P 解码； 最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 支持HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； 自带 4 个 SATA 接口，最大支持 12TB 硬盘； 新增 NVR 应用中心，支持高空抛物循迹、电瓶车进梯检测、车辆通行与通道占用等本地智能应用，丰富智能体验；	鲸锐科技	DLX-350	台	1	3500	3500	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
----	-----	--	------	---------	---	---	------	------	-------------	------



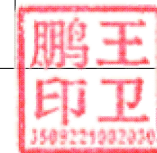
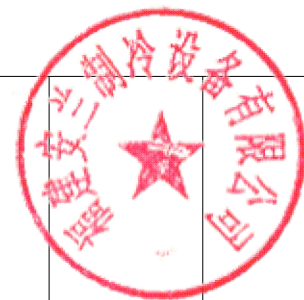
		支持 NVR 后智能分析，具备智能人车侦测、周界防范、 目标识别、 电瓶车进梯检测等多种算法，可实现普通 IPC 的 AI 赋能； 支持接入各类渠道通用、智能、场景智能、专用 IPC，实现管理、配置和智能应用呈现； 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 支持云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置； 支持通过 ISUP 以及GB28181协议接入平台。							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



58	监控球机	视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米支持 23 倍光学变焦支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 160 ° /S，垂直速度不小于 120 ° /S，云台定位精度小于等于 0.1 ° 水平旋转范围为360 ° 连续旋转，垂直旋转范围为-15 ° ~90 ° 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；样机可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于主视频图像中，样机可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标信噪比≥63dB，网络延时不大于 100ms	鲸锐科技	DJK-380	台	6	2550	15300	 惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
----	------	--	------	---------	---	---	------	-------	--	------



		具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色； 支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711u law/G.711alaw/G.726/G.722.1 支持三码流同时输出，主码流、第三码							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		流同时支持 2560×1440@30fps， 2048×1536@30fps 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃ 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



59	吸顶式摄像头	图像传感器： 1/3 英寸逐行扫描 CMOS 有效像素：400 万像素（2560×1440） 日夜模式： ICR 红外滤片自动切换 最低照度：彩色：0.005Lux@F1.4 AGC ON； 黑白：0.0005Lux@F1.4 AGC ON； 红外 0Lux 红外距离：最远 30 米，Smart IR 防 过曝宽动态 120dB 真宽动态 网口规格：RJ45 10/100M 自适应以太网 POE 标准： IEEE 802.3af Class 3 网络协议： IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、 RTSP、UPnP、DHCP、DDNS、NTP、SNMP 等 智能侦测：移动侦测、区域入侵、越界 侦测防护等级： IP66 防尘防水，IK10 防暴400 万像素	鲸锐科 技	DXD-SX 480	台	37	450	16650	 惠州市鲸锐 科技有限公 司	小型企业
----	--------	--	----------	---------------	---	----	-----	-------	--	------



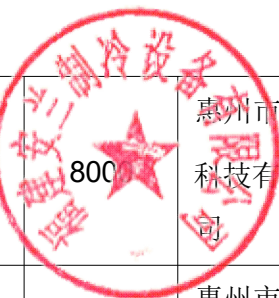
60	监控枪机	夜视类型：双光夜市 支持-100-100 ° 水平，-20-45 ° 垂直云台旋转及 4 倍数字光学变焦包含 POE 供电模块支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色； 支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711u law/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1 支持三码流同时输出，主码流、第三码	鲸锐科技	DXR-389	台	5	600	3000	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
----	------	---	------	---------	---	---	-----	------	-------------	------



		流同时支持 2560×1440@30fps， 2048×1536@30fps 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



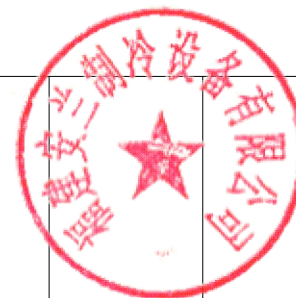
61	监控硬盘	6TB	鲸锐科技	DJP-6T	块	4	2000	800	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
62	光纤收发器	1光4电	鲸锐科技	DGQ-1、4	对	10	300	3000	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
63	液晶展示屏幕	3×3 55 寸原装工业级 DID 液晶 A 规面板； 整体屏幕显示尺寸：3640*2052mm 亮度：500cd/m ² ； 物理拼缝：双边 1.7mm； 单元尺寸：1211.4mm×682.2mm； 对比度：4000：1； 分辨率：1920*1080； 丰富的视频信号输入输出接口：DVI、包含落地钣金机柜、控制器等	鲸锐科技	DXS55	套	1	49900	49900	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业



64	网线	超六类网线	鲸锐科技	DWX-6	m	4000	3	12000	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
65	光纤	光纤	鲸锐科技	DGX-4	m	2000	2.5	5000	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业
66	安装调试	安装、调试等	鲸锐科技		项	1	15000	15000	惠州市鲸锐科技有限公司	小型企业



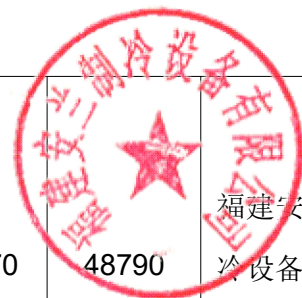
九	装配式日光温室	主立柱：60*3.0mm 花架梁上弦杆：32*2.0mm 花架梁下弦杆：12 圆钢 腹杆：10 圆钢 纵向拉杆：32*2.0mm 立柱顶部横梁：48*2.75mm 外遮阳立柱：48*2.5mm 外遮阳横梁：48*2.5mm 外遮阳卷杆：48*2.75mm 外遮阳网：85%遮阳率 薄膜：15 丝 PO 膜 保温被：复合防雨保温被 棉被卷杆：48*2.75mm 通风卷膜器：220V/150W 顶部放风机：220V/150W	广泰福	WS-880	m²	3857	230	887110	苏州广泰福 建设工程有限公司	小型企业
---	---------	---	-----	--------	----	------	-----	--------	-------------------	------



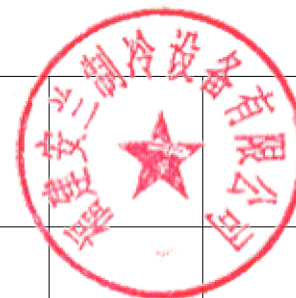
十	温控设备							812805		
67	温控设备	1.5P 一级能效 壁挂式	安兰	AL-BG1 .5	台	10	1980	19800	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
68	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 28.5KW 高冷 35.8KW 单台制热量：标冷 52.2KW 高冷 62.9KW 风量：5000m3/h 功率： 1.5KW, 1.5KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 5000	台	2	5495	10990	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
69	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 28.5KW 高冷 35.8KW 单台制热量：标冷 52.2KW 高冷 62.9KW 风量：5000m3/h 功率： 1.5KW, 1.5KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 5000	台	14	5495	76930	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业



70	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 34.6KW 高冷 44.2KW 单台制热量：标冷 64.2KW 高冷 76.5KW 风量：6000m3/h 功率： 1.5KW, 1.5KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 6000	台	7	6970	48790	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
71	吊顶式空气处理机组	室内机型号：HKG-07DA 单台制冷量：标冷：40.5KW 高冷 51.7KW 单台制热量：标冷：78.1KW 高冷 89.4KW 风量：7000m3/h 功率：2.2KW 电源： 380V/50HZ	安兰	AL-KTX 7000	台	2	7190	14380	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
72	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 46.8KW 高冷 60.2KW 单台制热量：标冷 90.2KW 高冷 102.3KW	安兰	AL-KTX 8000	台	1	7495	7495	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业



		风量：8000m3/h 功率：2.2KW，3.0KW 电源：380V/50HZ							
73	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 46.8KW 高冷 60.2KW 单台制热量：标冷 90.2KW 高冷 102.3KW 风量：8000m3/h 功率：2.2KW，3.0KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 8000	台	2	7495	14990	福建安兰制冷设备有限公司 小型企业
74	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 50.6KW 高冷 66.0KW 单台制热量：标冷 54.6KW 高冷 62.8KW 风量：4000m3/h 功率：1.1KW，1.1KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 4000	台	1	4690	4690	福建安兰制冷设备有限公司 小型企业



75	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 64.5KW 高冷 82.1KW 单台制热量：标冷 65.8KW 高冷 75.7KW 风量：5000m3/h 功率： 1.5KW, 1.5KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 5000	台	3	5495	16485	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
76	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 73.2KW 高冷 97.5KW 单台制热量：标冷 79.8KW 高冷 92.2KW 风量：6000m3/h 功率： 1.5KW, 1.5KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-KTX 6000	台	6	6095	36570	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
77	吊顶式空气处理机组	单台制冷量：标冷 99.1KW 高冷 129.8KW 单台制热量：标冷 106.0KW 高冷 122.7KW 风量：8000m3/h 功率：2.2KW, 3.0KW 电	安兰	AL-KTX 8000	台	3	7795	23385	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业



		源：380V/50HZ								
78	风冷模块主机	单台制冷量： 152KW 制冷功率：46.1KW 单台制热量： 170KW 制热功率：45.9KW 电源：380V/50HZ	安兰	AL-LSJ 380	台	7	76900	538300	福建安兰制冷设备有限公司	小型企业
合计	大写：肆佰伍拾伍万零肆佰捌拾元整 小写：4550480.00 元									



- 说明：1. 分项报价合计金额应与投标报价表一致。
2. 供应商可根据实际情况增减行。
3. 投标报价中包含此项目相关的所有费用。





供应商：福建安兰制冷设备有限公司（电子签章）

法定代表人或委托代理人：王卫鹏（电子签章）

日期：2026年10月16日

