购销合同

购货单位（甲方）：日照顺风阳光海洋牧场有限公司　　签订地点：青岛

销货单位（乙方）：青岛海星仪器有限公司　　签订日期：2023-9-26

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规，双方经友好协商，本着诚实信用、平等互利的原则，达成如下合同条款，以资共同遵守。

第一条 供货明细：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价（RMB）	总额（RMB）
1	无人船及智能控制系统	海星/US400	套	1	570000.00	570000.00
2	海洋牧场水质环境检测系统	道万/DW16 益深/DS500 海星/UWC-10	套	1	153000.00	153000.00
3	渔业资源检测与评估系统	中科院声学所/FD-200	套	1	750000.00	750000.00
4	海洋牧场区域探测与测绘系统	蓝创/Shark-S450U	套	1	180000.00	180000.00
5	岸基控制系统	海星/SW-DS 华为/MateStations 联想/ThinkServer TS90X 正旗/ERS-HP	套	1	220000.00	220000.00
合计	人民币大写：壹佰捌拾柒万叁仟元整					1873000.00
备注	价格包含税金、运费、差旅、工具使用费等所有费用					

第二条 产品的技术标准：附件1产品参数。

第三条 产品交付：运费乙方承担，收件信息：日照市岚山区顺风阳光海洋牧场。

第四条 付款方式：乙方提供发票等必要财务单据后，预付50%货款，货物到达后支付20%货款，验收合格后支付20%货款，验收合格1年后支付10%尾款。

第五条 产品的交货期限：收到预付款后90个工作日内发货。

第六条 验收方法：按合同参数要求验收。

第七条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品的品种、型号、规格和质量不合规定，应在10天内向乙方提出书面异议；在验收期内，甲方有权拒付不符合合同规定部分的货款。甲方怠于通知或者自标的物收到之日起过10日内未通知乙方的，视为产品验收合格。

扫描全能王

2. 乙方在接到需方书面异议后，应在 10 天内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第八条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款 10%的违约金。

2. 乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合规定的，如果甲方同意利用，乙方应当折价供货;如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。

第九条 甲方的违约责任

1. 甲方逾期付款的，应按逾期付款部分金额的日万分之一标准向乙方支付违约金。

第十条 不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十一条 产品整体质保 1 年。

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向日照市岚山区人民法院起诉。

合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，传真、扫描件具有法律效力。

甲方：
单位名称(章)：日照顺风阳光海洋牧场有限公司
税号：91371103326135 79XM
开户行：日照银行虎山支行
账号：810100201421001098
负责人：单洪太
电话：18363974414

地址：日照市岚山区虎山镇大村

乙方：
单位名称(章)：青岛海星仪器有限公司
税号：91370203579788 14XM
开户行：青岛银行台东二路支行
账号：802080200283652
负责人：张跃锋
电话：15964232655

地址：青岛市瑞金路 19-16 号

扫描全能王

附件 1 产品参数

序号	系统名称	产品名称	主要参数
1	无人船及智能控制系统	无人船及智能控制系统	尺寸：4m（长）×2.5m（宽）；;空载重量：800kg；负载能力：300kg 海况：四级海况下，安全航行；材质：316 不锈钢； 水平位置精度：0.02m（RTK）；垂直位置精度：0.02m（RTK）； 速度精度：0.01m/s；纵横摇精度：0.2°（4m 基线）； 输出更新率：50Hz；；输出接口：RS-232/485； 续航能力：12 小时（经济航速）；最大航速 8 节，经济航速：5 节； 充电次数：≥500 次；可充电锂聚合物电池，过热、过充和过放电保护； 通讯距离：56km；带宽：20Mb/s； 避障距离：50m（毫米波雷达）；避障方式：水面自主避碰
2	海洋牧场水质环境检测系统	温盐深仪	温度：精度±0.002° C，分辨率 0,0001℃； 盐度：精度 0.005S/m，分辨率 0.0001S/m； 压力：精度全量程 0.1%，分辨率 0.02%；采样频率：10Hz
3		叶绿素仪/溶氧仪	叶绿素仪;最小检测量：0.02 μg/l；精度：0.003μg/l； 量程：150μg/l；耐压：300 米 溶氧仪;范围：200%饱和状态；准确度：1%饱和状态； 分辨率：0.035%饱和状态（0.003 ml/l at 00C,35 PSU）；耐压：300 米
4		水下摄像机	输出：1920/1080；角度：90° diagonal； 变焦：30 倍光学变焦，12 倍数字变焦；耐压：300 米
5	渔业资源检测与评估系统	科研鱼探仪	工作频率：38kHz、70kHz、120kHz、200kHz 信号形式：CW/LFM 脉冲宽度：1~10ms（可选择）；动态范围：±40dB 数据接口：百兆以太网；探测距离：1~300 米 声源级：210dB
6	海洋牧场区域探测与测绘系统	侧扫声纳	工作频率：450kHz；水平波束开角：0.3° 距离分辨率：1.25cm；信号形式：CW/LFM 最大探测距离：150 米；耐压：500 米
7	岸基控制系统	岸基控制系统	(A)任务编辑：;a、巡航路径规划，手动和自动规划，经纬度的分辨率 0.00001 度;b、在巡航路径上设置工作任务，指定位置点 收、放和启动指定传感器;c、管理指定水域的地图;(B)无人船遥控：;a、自动巡航与手动驾驶切换，超视距操作;b、操作命令发送;(C)系统状态监测与显示：显示各种传感器的状态;a、在地图上显示无人船的位置坐标、路线等 b、显示船的状态、电量、航速等;c、显示船周围视频图像，障碍物信息等 d、无人船的任务状态，完成比例、预计时间等;监测数据的处理与显示：a、对各传感器数据进行集中处理;b、各传感器的数据处理结果和相关信息 c、与信息控制中心数据传输;岸基控制器 1 套
8		数据接收电脑	华为/MateStations;台式机：i7-12700/16G/1T
9		4T 数据存储电脑	联想/ThinkServer TS90X;塔式服务器：3.1-4.6GHz 32G 内存	2×2T SSD 固态
10		岸船数据通讯模块	正旗/ERS-HP

扫描全能王