

海南金垦赛博信息科技有限公司

关于海垦南繁集团智慧农田系统配套硬件设备及技术服务公开询价的公告

因我公司项目工作需要，现拟采购海垦南繁集团智慧农田系统配套硬件设备以及硬件配套相关的技术服务，具体采购内容详见附件2。欢迎能够提供相关产品和服务且满足相关资质要求的供应商前来报价，本次采购询价最高限价为¥750,000.00元（大写：人民币柒拾伍万元整），我公司将选择满足相关资格要求且综合评分最优的供应商进行合作。

报价人资格要求：

1、报价人须是在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格和独立对外承担民事责任能力的企业法人，提供营业执照复印件加盖公章。

2、报价人在本次采购询价接收材料截止日近三年内不存在经营异常（或被移出经营异常名录日期不晚于本次询价截止日）、未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单），没有受到其他可能影响报价人履行合同能力的行政处罚（须提供书面声明和查询结果截图并加盖公章）。

3、报价人须提供上年度审计报告或本年近一个月的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）（逐页加盖公章）。

章)。

4、本项目不接受法定代表人为同一个人的公司、母子公司、全资子公司及其控股公司同时报价。如有出现，关联方均视为无效报价。

请各供应商根据附件3报价模板要求准备报价材料，并将加盖单位公章的纸质报价文件（一正四副）和电子扫描报价文件（光盘或U盘，一份与纸质版保持一致）密封后通过邮寄方式寄送到我公司（运费需寄件方自理），报价文件接收截止日期为2023年11月27日17:00前。

报价文件收件地址如下：

地址：海南省海口市龙华区海垦路13号绿海大厦15 层

收件人：符女士

电话：17733116892

附件：1. 采购清单

2. 评分标准

3. 报价模板

4. 报价和技术性能响应单（模板）

海南金垦赛博信息科技有限公司

2023年11月20日

附件 1: 采购清单

序号	分类	设备名称	主要技术参数、功能特性	单位	数量	备注
1	前端硬件设备（700 亩梯田+100 平地）	智能型气象站	一、功能介绍： 1、集成数据监测、传输、太阳能供电的智能型户外气象站。用于采集户外气象信息并传输至云端服务器，监测传输功能一体化集成，秒级采集频率，太阳能+锂电池稳定供电。 2、气象站监测指标：空气温度、湿度、光照度、风速、风向、雨量。 3、扩展：大气压强、光合有效辐射、叶片温湿度。 二、技术参数： 1、通信协议：支持 4G/GPRS/Wi-Fi/NB-IoT 网络和有线网 2、供电方式：支持市电、锂电池、太阳能等多种供电方式 3、工作电压：12V 4、工作电流：20-80mA 5、待机电流：20uA 6、防护等级：IP65 7、安装方式：立杆 三、构造组件： 1、空气温度传感器 2、空气湿度传感器 3、光照度传感器 4、风向风速一体化传感器 5、降雨量传感器 6、叶面温湿度传感器 7、太阳光合有效辐射传感器 8、监测传输一体化终端 9、太阳能安装组件：定制支架 10、太阳能板：12V30W 11、电池：12V10AH 锂电池 12、太阳能控制器：Y 型太阳能控制器 13、立杆：3 米定制立杆 14、无线环境监测节点套装（GPRS） 15、4G 流量卡	套	2	700 亩和 100 亩各 1 套。
2		土壤墒情监测站	一功能介绍：可根据温度、电导率参数、信号参数等各种参数进行土壤环境监测。 二、技术参数： 1、产品尺寸：230mm×150mm×50mm。	套	14	700 亩 10 套（需可监测土壤温度+湿度+EC+PH），

			2、立杆尺寸:管径:40mm,高度可选 50cm、100cm。 3、供电方式: 12.6V3AH 锂电池组、5W 光伏板。 4、功耗: 休眠电流: 2mA; 工作电流: $\leq 50\text{mA}$。 (在电池满电,传感器十分钟上报一次采集数据的测试条件下,无阳光充电可连续工作≥ 7天) 5、通信协议: 4G 通信。 6、通信接口: RS485。 7、防护等级: IP64, 防尘防雨。 8、测量参数及量程 土壤温度: $-40 - +80^{\circ}\text{C}$, 精度: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 土壤含水量: $0 - 100\%\text{RH}$, 精度: $\leq \pm 3\%$; 土壤 EC 值: $0-10000 (\mu\text{S}/\text{cm})$, 精度: $\leq \pm 3\%$; 土壤 PH 值: 精度: $\pm 0.5\text{PH}$; 量程: $2.5-9\text{PH}$; 水位: 水位, 精度: $\pm 0.5\%\text{FS}$。 三、构造组件: 1、土壤温度传感器 2、土壤湿度传感器 3、土壤 EC 值传感器 4、土壤 PH 值传感器 5、水位值传感器 6、太阳能供电套件 7、立杆 8、无线环境监测节点套装 (GPRS) 9、4G 流量卡			100 亩 4 套 (需可监测土壤温度+湿度+EC+水位)
3		视频监控	一、功能介绍: 主要用于种植视频监控, 并支持图片定时抓拍。 二、技术参数: 4 米监控立杆套件, 太阳能供电系统, 200 万 4G 智能球机, 支持实时视频、图片定时抓拍。 三、构造组件: 1、立杆: 4 米 2、横臂: 定制横臂 3、地垄: 两个孔距 $230*230$ 高 500 4、太阳能板: 12V100W 5、电池: 12V100AH 锂电池 6、太阳能安装组件: 定制	套	15	700 亩 10 套, 100 亩 5 套

			7、太阳能控制器：Y型太阳能控制器 8、摄像头：200W4G 智能球机 9、设备箱：定制户外防水箱 10、无线环境监测节点套装（GPRS） 11、4G 流量卡			
4		近景摄像机	一、功能介绍：主要用于实时监测农作物的果、茎、叶生长微变化、高清捕捉近景细节图像，实现病虫害远程智能诊断和防治。 二、技术参数： 1、支持 APP 和网页查看图片；高清微视； 2、供电方式：DC12V， 3、内置 sim 卡，支持全网通；通信协议：支持 4G； 5、1200w 像素，彩色； 6、分辨率：2592*1944 7、镜头：焦距 2.7MM ，光圈 F2.8，视场角 66° ，景深 0.2-0.6M、支持 AF 自动对焦 8、工作功耗：1W； 9、拍照设置：可自由设置抓拍时间段和抓拍时间间隔 10、硬件程序具有远程更新升级功能 11、防水等级：IP66 12、内含摄像头、适配器。	套	12	700 亩 8 套， 100 亩 4 套

5	智能虫情测报灯	一、功能介绍：本系统主要利用物联网、人工智能等技术构建出一套害虫生态监测及预警系统。该系统集害虫诱捕和拍照、环境信息采集、数据传输、数据分析于一体，实现了害虫的诱集、智能化翻板清虫、雨控、时控、光控、诱虫灯管故障检测、电击虫害次数统计、虫害分类统计、实时报传、远程监测、虫害预警和防治指导的自动化。 二、技术参数： 1、主体尺寸(直径 x 高 cm)：30x82。 2、设备功率：<15W。 3、供电：12.6V30AH 锂电池组+光伏板40W（规格 670mm*410mm*25mm）。 在电池满电、每天工作 6 个小时，摄像头每两个小时拍照上传一次照片的测试条件下，在无阳光充电可连续工作≥5 天。 4、电网高压：5.5~7KV 可调。 5、杀虫撞击面积：≥0.1 m²。 6、光源灯管：6W LED 光源，波长 365~375nm、395~405nm。 7、杀虫方式：电击频振式。 8、智能模式：光控/雨控/时控/手动/APP 远程控制。 9、虫情测报：成像拍照，AI 智能识别，杀虫数量，数据存储。 10、主要材质：金属二次烤漆+不锈钢电网。 12、收虫方式：接虫料斗。 13、防水防潮保护：潮湿、雨水天气，正常安全工作。 14、摄像头配置：1200w 像素，定焦。	套	7	700 亩 6 套， 100 亩 1 套
---	---------	--	---	---	-------------------------

6		物联网风吸式杀虫灯	一、功能介绍：物联网风吸式杀虫灯具具备害虫的诱集、雨控、时控、光控、诱虫灯管故障检测等功能，并且通过手机和电脑的物联网平台可以远程查看杀虫灯定位及运行情况，更加方便管理和维护。 二、主要参数： 1、产品主体尺寸(直径 x 高 cm)：30x62 (立杆 2M)。 2、设备功率：<15W。 3、默认搭配 12.6V30AH 锂电池组+光伏板 40W (规格 670mm*410mm*25mm)。 在电池满电、每天工作 6 个小时，摄像头每两个小时拍照上传一次照片的测试条件下，在无阳光充电可连续工作 ≥ 7 天。 4、进风口风速：>3m/s。 5、杀虫撞击面积：>0.08 m²。 6、光源灯管：8W LED 光源，波长 365~375nm、395~405nm。 7、杀虫方式：风吸式。 8、智能模式：光控/雨控/时控/手动/APP 远程控制。 9、杀虫面积：杀虫面积 333—666 m² (约 0.5—1 亩)。 10、主要材质：金属二次烤漆+绝缘玻璃纤维板。 11、收虫方式：接虫料斗。 12、防水防潮保护：潮湿、雨水天气，正常安全工作。	套	29	700 亩 24 套, 100 亩 5 套
7	远程智能灌溉改造(100 亩平地，已有灌溉的管网，需要在出水口加过滤改造以及形成电磁阀控制智能远程灌溉)	电磁调压阀	DN50 内丝接口，DC12 脉冲，最大流量 25m ³ /h，工作压力 0.35-10bar。	个	20	
8		真空排气阀	DN50 外丝接口，排气面积 908mm ² ，工作压力 0.2-16bar。	个	4	
9		阀门箱	6 寸，顶盖直径 155mm 底部直径 200mm 高度 215mm。	套	4	
10		自动反冲洗过滤器	一、技术参数：6 寸法兰接口，最大流量 180m³/小时，最大工作压力 10bar，过滤面积 8000cm²，控制电源为 4*5#1.5V，电池/7--14V DC，内置液力控制器，压力预设 0.5bar。 二、构造组件： 1、6 寸冲洗 2、过滤器控制器	套	1	

11		智能电气控制柜	一、功能介绍: 农用电气控制柜,支持远程手动两种控制方式,带7寸液晶显示屏(显示环境信息),支持定时设置,支持根据环境智能控制,380V供电,8路设备独立控制,手动、远程控制可选,WIFI/4G数据传输 二、技术参数: 1、通信协议:支持4G/Wi-Fi网络 2、电源供应:AC380V 3、工作温度范围:-40℃~80℃ 4、工作湿度范围:0~100%RH 5、标准控制路数:8路 6、最大负载:由控制设备决定 7、可控设备:电磁阀、补光灯、风机、卷帘机等 三、构造组件: 1、首部控制器 2、恒压控制器	台	1	
12		智能远程灌溉控制器	一、功能介绍: 主要用于对区域内的灌溉设备进行集中管理,通过云平台可以实现远程和定时灌溉,同时还可以根据实时气象环境智能控制灌溉设备,实现精准灌溉。 二、技术参数: 产品尺寸:230mm×150mm×50mm 立杆尺寸:管径:40mm,高度可选50cm、100cm 太阳能板:5W 18V 供电方式:采用DC 12V锂电池+太阳能板供电 锂电池组:容量3000MAH 功耗:休眠电流:2mA;工作电流:9mA~170mA 通信协议:4G通信 控制接口:2路脉冲型常闭电磁阀控制 防护等级:IP64,防尘防雨 控制方式:支持现场手动控制;APP、小程序和Web远程控制;定时控制;根据气象和土壤墒情数据自动策略控制	台	10	
13		水管及配件	DN50内丝接口,DC12脉冲,最大流量25m ³ /h,工作压力0.35-10bar。	套	1	
14	技术服务 (700亩梯)	数据对接	物联网硬件设备的数据接口对接指导、联调及部分开发工作,控制接口对接	项	1	

15	田+100 平地)	安装服务	设备运输、安装、调试，含水泥、沙、石等部署设备所需的辅助材料。	项	1	
16		维保服务	设备维保费用，免费提供 2 年，需在备注中说明后续每年的收费标准。	项	1	例：每年按硬件总费用 X%进行收费。
17		流量费	设备流量费，含设备所需的流量卡，免费提供 2 年，需在备注中说明后续每年的收费标准。	项	1	例：每年按所有设备流量费 XX 元进行收费。

附件 2：评分标准

序号	评分标准		分值
1	企业资质能力	1. 报价人具有 ISO9001 质量管理体系认证得 2 分，不提供则得 0 分； 2. 报价人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，得 2 分，不提供则得 0 分； 3. 报价人具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，得 2 分，不提供则得 0 分； 4. 报价人获得高新技术企业认定证书，得 2 分，不提供则得 0 分； 5. 报价人或所投产品生产厂具有与本项目应用场景相关水利灌溉智能化类的发明专利证书，农业产业分析类的软件著作权证书农田管理类的软件著作权证书，农机管理类的软件著作权证书，每提供一份提供得 1 分，最高 2 分； 6. 报价人获得企业信用等级 A 级证书，得 2 分，不提供则得 0 分。	12
2	同类型项目业绩证明	报价人须提供自 2021 年 1 月 1 日 (含) 至合同金额为 50 万以上的同类项目业绩，以合同签订日期为准，提供一个有效合同得 2 分，最高 10 分。注：须提供报价人为乙方签署的合同原件扫描件并加盖公章 (合同包括但不限于合同首页、签字盖章页等，需要体现具体服务的项目内容，缺失任意一项视为未提供若合同信息不全，评委无法确定该项业绩的则不予认可)。	10
3	项目人员	1. 报价人的项目经理硕士研究生及以上学历学位得 3 分，本科学历学位得 1 分。最高得 3 分； 2. 报价人的项目经理具有高级信息系统项目管理师证书得 2 分； (注：须提供项目经理的任职证明、劳动合同、身份证、学历学位证书等证明材料的复印件，不提供或提供不全不得分。) 3. 项目技术负责人：具有信息系统项目管理师证书、(电子信息或通信工程类) 高级工程师证书、注册信息安全专业人员 (CISP) 认证证书、IT 服务工程师证书，每提供一份得 2 分；最高得 2 分。 报价人须按上述资质类别提供详细的人员资质对应明细表，并在人员资质对应明细表后附上该类别中相关人员的有效资质证书复印件、2023 年任意 3 个月的社保缴纳证明，并加盖报价人公章。	7
4	工期及售后服务能力	1、为了确保采购人在采购中能及时获得所需设备，保证项目按工期完成，报价人应承诺以下条款之一： 报价人在接收到采购方采购需求后，①30 个工作日内 (含 30 个工作日) 完成项目建设要求，得 8 分；②40 个工作日内 (含 40 个工作日) 完成项目建设要求，得 6 分；③50 个工作日内 (含 50 个工作日) 完成项目建设要求，得 4 分；④60 个工作日内 (含 60 个工作日) 完成项目建设要求，得 2 分；承诺更长时间或不做承诺不得分。(注明：须报价人提供书面承诺函并加盖单位公章。承诺内容写入本项目合同，成交方约需承担相应赔偿责任。)	16

		2、为了确保采购人获得良好的售后服务，报价人应承诺以下条款之一：设备在运行中，需由成交方人员到故障现场才能解决问题的服务，成交方收到采购人服务申请后，应承诺以下条款之一：①6小时内解决问题，得8分；②8小时内解决问题，得6分；③12小时内解决问题，得4分；④24小时内解决问题，得2分；⑤30小时内解决问题，得1分；不做承诺不得分。（注明：须报价人提供书面承诺函并加盖单位公章。此承诺内容写入本项目合同，成交方违约需承担相应赔偿责任。）	
5	项目实施方案	根据本项目实施工作需要，列出项目实施方案（包括但不限于项目实施计划、项目人员配备、项目进度把控等）： 一档（0-4分）：人员配备、分工、实施准备、进度安排、风险预见、风险应对措施、质量控制、检测及验收、项目移交等方面描述不清晰。 二档（5-7分）：人员配备、分工、实施准备、进度安排、风险预见、风险应对措施、质量控制、检测及验收、项目移交等方面描述基本符合要求。 三档（8-10分）：人员配备、分工、实施准备、进度安排、风险预见、风险应对措施、质量控制、检测及验收、项目移交等方面描述详细、具体且有良好的可行性。	10
6	技术性能	报价人提供的产品需符合采购公告对产品的技术功能需要，产品综合评判： 一档（0-5分）：基本符合采购公告要求，配置较清楚及参数负偏离超过5项的，货物品牌、综合质量、性能、配置较为一般的； 二档（6-10分）：完全符合采购公告要求，配置基本清楚及参数负偏离在1-5项的，主要货物品牌、综合质量、性能、配置为优良程度的； 三档（11-15分）：完全符合采购公告要求，配置无负偏离，主要货物品牌、综合质量、性能、配置为优秀程度的。	15
7	价格分	通过符合性检查的报价方，最低价格为基准价格，等于基准价格为30分；其他报价人的价格分统一按照下列公式计算：报价人价格部分得分 = 基准价 ÷ 报价人最终报价 × 30% × 100。	30

附件 3: 报价模板

海南金垦赛博信息科技有限公司
报价文件

(填写正本或副本)

项目名称: (由报价人填写)

报价人: (填写“全称”)

(由报价人填写) 年 (由报价人填写) 月

索引

第一章 报价人的资格及资信证明

一、企业营业执照复印件

二、企业法定代表人身份证复印件

.....

第二章 报价及技术商务

一、报价单

二、企业相关资质能力

.....

第一章 报价人资格及资信证明

一、企业营业执照复印件

二、企业法定代表人身份证复印件

法定代表人授权书

致：海南金垦赛博信息科技有限公司

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“报价人代表全名”）为报价人代表，代表我方参加海垦南繁集团智慧农田系统配套硬件设备及技术服务公开询价活动的报价，全权代表我方处理报价过程的一切事宜，包括但不限于：报价、参加开标、谈判、澄清、签约等。报价人代表在报价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

报价人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：_____身份证号：_____手机：_____

报价人代表：_____身份证号：_____手机：_____

授权方

报价人：（全称并加盖单位公章）_____

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、报价人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

说明：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加报价的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加报价的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、报价人（自然人除外）：若报价人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若报价人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、报价人为自然人的，可不填写本授权书。

三、无重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的书面声明

致：海南金垦赛博信息科技有限公司

我公司参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，如存在虚假承诺，我公司愿承担一切法律责任。

特此声明。

报价人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日。

四、无不良记录名单承诺书

无不良记录名单承诺书

致：海南金垦赛博信息科技有限公司

我单位_____（报价人名称）郑重承诺：

我单位参与你公司组织的海垦南繁集团智慧农田系统配套硬件设备及技术服务公开询价活动。我单位现承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

报价人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

说明：

1、信用记录查询渠道：“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等渠道查询相关主体信用记录。（需在本承诺书后附上查询结果截图并加盖公章）

2、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目公开报价。

五、上年度审计报告或本年近一个月的财务报表

说明：1、上年度审计报告需逐页加盖公章。

2、本年近一个月财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）
需提供完整并逐页加盖公章。

六、不存在关联性关系承诺书

不存在关联性关系承诺书

致：海南金垦赛博信息科技有限公司

我公司参加贵司组织的海垦南繁集团智慧农田系统配套硬件设备及技术服务公开询价活动，不存在法定代表人为同一个人的公司、母子公司、全资子公司及其控股公司以上情形。

如存在虚假承诺，我公司愿承担一切法律责任。

特此承诺。

报价人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

第二章 报价及技术商务

一、报价和技术性能响应单

- 注明：
1. 公告要求技术参数、功能特性为基于附件 1 采购清单逐项罗列。
 2. 格式见单独上传的附件 4 报价和技术性能响应单表格。
 3. 报价均为含税金额，且需在总价处写明可开具的发票类型和税点。
 4. 发票类型为增值税专用发票或增值税普通发票。
 5. 部分要求见附件 2 评分标准。

二、企业相关资质能力

注明：部分要求见附件 2 评分标准。

三、同类型项目业绩证明

注明：部分要求见附件 2 评分标准。

四、项目人员

项目人员明细表

序号	职务	姓名	职称	从业时间	执业或职业资格证明				拟在本项目担任职务	备注
					证书名称	专业	级别	证号		

说明：1. 提供的人员如具备有效资质证书的需提供复印件加盖公章。
2. 所提供的人员需提供任意 3 个月的设备缴纳证明。
3. 部分要求见附件 2 评分标准。

五、工期及售后服务承诺书

致：海南金垦赛博信息科技有限公司

我单位（报价人名称）郑重承诺：

我单位参与你公司组织的海垦南繁集团智慧农田系统配套硬件设备及技术服务公开询价活动。我单位现承诺满足以下工期与售后服务要求：

1. 在接收到采购方采购需求后，我单位可在____（请选填：30、40、50、60）个工作日内保质保量完成项目建设要求。
2. 设备在运行中，需由成交方人员到故障现场才能解决问题的服务，成交方收到采购人服务申请后，我单位可在____（请选填：6、8、12、24、30）小时内解决问题。

如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

报价人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、项目实施方案

注明：部分要求见附件 2 评分标准

七、其它与本项目相关材料