

# 采购需求

## (一) 项目概况

1、项目名称：琼海市 2022 年度农业水价综合改革配套设施采购与安装项目

2、项目单位：琼海市水务局

3、预算金额：3327900.00 元

## (二) 采购清单

| 序号 | 采购品目名称                | 参考规格型号和配置技术参数  | 单位 | 数量  |
|----|-----------------------|--|----|-----|
| 1  | 传感器保护箱                | 不锈钢 1.5MM 厚度，规格 286*293*159MM  | 套  | 30  |
| 2  | 信号防雷器                 | 通流量：5KA/(8/20) $\mu$ s, 额定电压：12V   | 个  | 30  |
| 3  | 直流电源防雷器               | 额定工作电压 AC: Un, 5V/12V/24V, 标称放电电流：In, 5KA  | 个  | 30  |
| 4  | 光伏线（4 平方 PV1-F）       | 4 平方 PV1-F   | m  | 600 |
| 5  | 控制电路（6*0.5）           | 6*0.5  | m  | 900 |
| 6  | 网线电源一体线               | 2 芯 0.5 无氧铜电源线+4 对 8 芯 0.5 氧铜对绞网线  | m  | 300 |
| 7  | 太阳能监控立杆及支架(含 C20 砼基础) | $\Phi$ 165MM*4000MM 喷塑热镀锌防腐处理立杆  | 项  | 35  |
| 8  | 立杆地笼安装调试费用            | 专业立杆器配合人工安装  | 处  | 35  |
| 9  | 防雷接地服务                | $\leq 10 \Omega$ /采用 2m 长的镀锌角钢 $\angle 50 \times 4$ mm, 九根以上为一处, 预埋入地; 焊接 8 根 2m 长 5mm 镀锌扁铁 $50 \times 5$ mm, 焊接处理并油漆喷涂; 标准 $\leq 10 \Omega$ | 处  | 30  |
| 10 | 地理电池箱                 | 100AH-2/胶体蓄电池地埋盒防腐箱 电池盒  | 个  | 35  |

|    |                |   |   |    |
|----|----------------|---|---|----|
| 11 | 雷达流量计          | 测距量程：0.05-30m<br>测距精度：±1mm<br>分辨率：0.05mm<br>波束角：测距 4° *4° /测速 12° *24°<br>测速量程：0.1-20m/<br>测速精度：0.01m/s<br>通信协议：RS-485, ModBus 协议<br>工作原理：120+24GHz FMCW+CW<br>功耗：12VDC/60mA<br>工作电压：12VDC (6~30v)<br>天线形式：微波透镜+微带阵<br>工作温度：-40°C+85°C<br>防护等级：IP68   | 台 | 30 |
| 12 | 免维护电池          | 12V 100AH   | 个 | 60 |
| 13 | 太阳能板 (275w)    | 每根立杆两块/275W/最大功率<br>(Pmax) : 275W, 最大功率点的工作电压 (Vmp) : 31.4V, 最大功率点的工作电流 (Imp) : 8.76A; ●开路电压 (Voc) : 38.70; ●短路电流 (Isc) : 9.26A   | 块 | 70 |
| 14 | 200万高清球机 (低功耗) | 内置红外灯补光, 补光距离≥100米<br>支持 23 倍光学变倍 最大支持 1920 × 1080@30fps 实时视频输出 支持<br>绊线入侵、区域入侵物品遗留多种行为检测 MAC 白名单, 人性化的监控<br>保密和权限管理功能 支持 GB/T 28181、ONVIF、CGI 等等各种网络协议, 组网更方便 采用高性能图像传感器, 低照度环境的完美展现 宽动态效果, 加上图像降噪功能, 完美的白天/夜晚图像展现 电子图像防抖动功能, 适应多种使用环境 快装结构, 安装更方便 独特的 FD 三维定位功能, 捕捉目标更方便、精准、快捷<br>多种网络监控方式相结合 (手机、WEB、客户端), 使用更方便 灵活的网络扩展能力, 适应各种网络平台监控系统 SD 卡本地存储, 解决网络异常状态的监控存储问题, 支持 FTP 存储录像, 录像可断网续传 | 台 | 30 |

|    |                        |   |   |    |
|----|------------------------|---|---|----|
| 15 | 流量计安装支架制作              | T型热镀锌圆钢管直径 60*600*3MM, 套直径 50*900*3MM 伸缩活动支架, 喷塑热镀锌防腐处理   | 套 | 30 |
| 16 | 视频存储卡                  | 128G 存储   | 张 | 37 |
| 17 | 智能一体式流量采集器             | 功能介绍: 闸门控制, 流量、水雨情采集、视频传输、远程广播、声光警告; 本产品内置可编程序控制器, 支持以太网/4G 传输, 可外接 4G 或 wifi 天线, 实现不同网络类型传输和 wifi 覆盖, 数据、视频、控制共网传输, 支持 MODBUS RTU/TC 等各种标准通讯协议, 支持自定义协议, 带两路 RS485 串口输入, 内置太阳能 MPPT 充电功能, 带可编程稳压输出 (5-36V), 无需外部供电, 自带 1 个 1000M 光纤接口, 6 个 100Mbps RJ45 口, 外置直流 UPS, 不受环境影响, 实现 7*24 小时无故障运行, 支持 VPN 链接, 实现外网访问与控制, 支持手机客户端或电脑客户端远程操作。IP66 防护。外壳铝合金压铸一体成型。 | 台 | 30 |
| 18 | 通讯服务费 (5 年)            | 全网通   | 张 | 35 |
| 19 | 200W 高清网络摄像头 (200 万枪机) | 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS; 像素 200 万; 分辨率 1920×1080; 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 镜头类型定焦; 镜头焦距 6mm; 通用行为分析绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准 H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG; 智能编码 H. 264: 支持 H. 265: 支持; 宽动态 120dB; 报警事件网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 场景变更; 电压检测; 安全异常; 接入标准 ONVIF(Profile S) ;GB/T28181; 乐橙; CGI; 星光支持; 供电方式 DC12V; 防护等级 IP67            | 台 | 7  |

|    |                     |  |   |   |
|----|---------------------|--|---|---|
| 20 | 智能一体式闸门驱动器          | 功能介绍：闸门控制，流量、水雨情采集、视频传输、远程广播、声光警告；本产品内置可编程序控制器，支持以太网/4G传输，可外接4G或wifi天线，实现不同网络类型传输和wifi覆盖，数据、视频、控制共网传输，支持MODBUS RTU/TC等各种标准通讯协议，支持自定义协议，带两路RS485串口输入，内置太阳能MPPT充电功能，带可编程稳压输出（5-36V），无需外部供电，自带1个1000M光纤接口，6个100MbpsRJ45口，外置直流UPS，不受环境影响，实现7*24小时无故障运行，支持VPN链接，实现外网访问与控制，支持手机客户端或电脑客户端远程操作。IP66防护。外壳铝合金压铸一体成型。 | 台 | 5 |
| 21 | 管道式电磁流量计（一体式24V长供电） | 一体式24V长供电  | 台 | 5 |
| 22 | 后备电源（7串100AH）       | 7串100AH铁锂电池  | 组 | 5 |
| 23 | 4T存储存储硬盘            | 通用型；容量：≥4TB。   | 块 | 1 |
| 24 | 固定Ip地址网络专线          | 专线包含固定IP   | 年 | 5 |
| 25 | 灌区基础信息管理            | 集合灌区信息、设备分布情况及降雨量等等，直观的介绍区域内各种情况。  | 套 | 1 |
| 26 | 信息监视与管理             | 将所有站点摄像头进行集中展示。  | 套 | 1 |
| 27 | 闸门自动化监控             | 主要对灌区内各个区域的采集信息进行分析上报分析展示以及远程控制闸门  | 套 | 1 |
| 28 | 灌区水费计收管理            | 对水库水位、用水情况及当地基本情况进行分析决策，决定灌区配水调度方案   | 套 | 1 |

(元/台)

### （三）技术商务要求

1、本项目整体工程及所有设备供应商须提供至少 12 个月的质保期（采购人验收合格之日起计算）。

2、整体工程提供不少于一年的免费维护，设备在工程保修期内按原厂商标准提供维护。

3、提供一年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，通过远程方式无法解决的，5 小时内到达故障现场进行处理，直至问题解决。故障设备现场无法修复的，在 48 小时内提供备用设备。

4、报价人应对本项目建设的内容提供现场的安装、维护、操作使用、管理等方面的培训，使参训人员能基本掌握设备的使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

5、合同履行期限：合同签订生效之日起 45 天内交付使用。

6、交付地点：用户指定地点。

7、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

8、验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标文件的技术要求进行验收。