

分项报价表

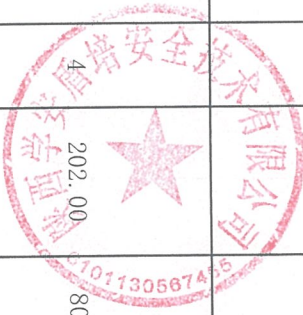
(一) 小微湿地监测站

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位/数量	单价	总价	备注
						(人民币元)	(人民币元)	
1	数据采集器	海康DS-3LGC0	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) 16路开关量报警输入接口，支持信号探测器接入，常开、常闭类型可配置。</p> <p>(2) 8路模拟量接口，支持4~20 mA/0~5 V模拟量信号设备接入，四级超限报警、逐级报警联动输出，满量程精度0.5%以内。</p> <p>(3) 8路RS485接口，可接入RS485传感器，每个RS485通道可扩展4路虚拟槽位。</p> <p>(4) 8路IPC接入，4路PoE网络接口，支持IPC即插即用功能。</p> <p>(5) 支持H.265、H.264编码前端自适应接入。</p> <p>(6) 支持即时回放、同步回放等功能。</p> <p>(7) 支持传感器报警联动IPC通道抓拍、录像。</p> <p>(8) 支持传感器数据OSD叠加到视频画面。</p> <p>(9) 支持传感器数据本地存储和搜索。</p> <p>(10) 支持透明通道模式传输RS485数据。</p>	4	6035.00	24140.00	
2	一体式传感器	海康DS-2FTT20Q-0W/QX	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) 一体式五要素气象传感器</p> <p>(2) 公开的数据协议</p> <p>(3) 功耗：0.2W</p> <p>(4) 温度：检测范围：-40℃~+60℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.3℃，测试原理：电阻</p> <p>(5) 湿度：检测范围：0%-100%RH，分辨率：0.1%RH，精度：±2%RH，测量原理：电容</p> <p>(6) 气压：检测范围：10-1200hPa，分辨率：0.1hPa，精度：±1hPa，测量原理：硅压阻式</p> <p>(7) 风向：检测范围：0-360°，分辨率：1°，精度：±3°，测量原理：超声波</p> <p>(8) 风速：检测范围：0-60m/s，分辨率：0.1m/s，精度：±0.3m/s或3%，测量原理：超声波</p> <p>(9) 连接方式：RS485(RS232可选)</p> <p>(10) 可靠性：平均故障间隔时间(MTBF)，设计值85000h。</p>	4	5950.00	23800.00	

3	智能球型摄像机	海康IDS-2SE7C14 4MX-D/GLT/D G(32/F1)(P3)	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) 内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像；</p> <p>(2) 内置2颗GPU芯片；</p> <p>(3) 视频输出支持2560×1440@25fps，分辨率1400TVL，红外距离150米；</p> <p>(4) 细节镜头支持32倍光学变倍，支持接入4G SIM卡、支持休眠状态通过平台下发指令被唤醒；</p> <p>(5) 可配置全功耗和低功耗模式，全功耗模式下，全景和细节通道都处于工作状态，低功耗模式下，全景处于工作状态，细节通道处于休眠状态；</p> <p>(6) 在进入休眠状态后，设备功率0.1W</p> <p>设备支持可见光补光、支持最低照度彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；</p> <p>(7) 支持水平手控速度80°/S，垂直速度80°/S，云台定位精度为±0.1°；</p> <p>(8) 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；</p> <p>(8) 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>(9) 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>(10) 支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。</p> <p>(11) 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，支持4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；</p> <p>(12) 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；</p> <p>(13) 球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB；</p> <p>(14) 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.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1；</p> <p>(15) 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、快速移动，并联动报警；</p> <p>(16) 支持二维码功能检测，在IE浏览器可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料；</p> <p>(17) 支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警；</p> <p>(18) 支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能；</p> <p>(19) 支持图片合成功能，报警事件触发后，相机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成；</p> <p>(20) 支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量6个，且标定时1s；</p> <p>(21) 设备支持SIM卡热插拔功能，设备工作状态时，SIM卡插入后和拔出前4G功能正常。</p>
4				<p>5950.00</p> <p>23800.00</p>

4	支架	海康DS-1602ZJ-pole	杭州海康威视数字技术股份有限公司	壁挂支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm (偏差±5mm) , 与智能球型摄像机配套使用。	4	250.00	1000.00	
5	电源适配器	海康国标, 12V	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标, 12V1A输出, Φ2.1, 圆头, 桌面式, 输入350mm, 输出800mm输入电压: AC170V~240V, 与智能球型摄像机配套使用。	4	575.00	2300.00	
6	蓄电池	探越 J12200H	山东探越物联网技术有限公司	200AH*4块为一组, 采用优质电池电芯组装而成, 零循环, 电压内阻一致, 耐高温10° 耐低温-35°, 正常充放电。	4	16500.00	66000.00	
7	太阳能板	探越TY-450W-36v	山东探越物联网技术有限公司	高效转换电池单晶硅400W*2为一组, 采用A级晶硅电池片。微光充电、光电转换率高。	6	9870.00	59220.00	
8	地理箱	探越 615*580*290	山东探越物联网技术有限公司	地理箱两个, 内置两块电池, 内部尺寸 550*515*250 (偏差±5mm) , 外部尺寸 615*580*290 (偏差±5mm)	8	350.00	2800.00	
9	充放电控制器	探越 PWM-50A S7	山东探越物联网技术有限公司	全智能控制器, 采用优质防水型智能控制光控与时控相结合。	6	574.00	3444.00	

10	红外感应摄像机	海康DS-2XS6C45 F-IMG/C1S 1	杭州海康数字威视股份有限公司	<p>(1) 内置一颗集CPU、GPU、NPU一体的芯片</p> <p>(2) 最大分辨率2560 X 1440@15fps, 分辨率1500TVL</p> <p>(3) 内置1/3英寸400W像素CMOS传感器</p> <p>(4) 内置EMMC容量5GB</p> <p>(5) 红外距离15米</p> <p>(6) 具有无线模块, 可通过3G/4G无线接入并支持专用客户端视频浏览</p> <p>(7) 支持最低照度彩色0.001Lux; 黑白: 0.0005Lux</p> <p>(8) 被动红外(PIR)检测报警功能: 当人或动物进入红外探测器件覆盖区域内时, 可触发抓拍图片并上传中心</p> <p>(9) 被动红外(PIR)覆盖水平角度90°, 垂直角度40°</p> <p>(10) 支持IP67, 能够在-20°C-60摄氏度环境下稳定工作。</p>	4	4050.00	16200.00	
11	闪存卡	海康HS-TF-P1(标配)/64G/工包	杭州海康数字威视股份有限公司	<p>擦写次数3000次;</p> <p>容量64GB</p>	4	202.00	808.00	



12	智能存储服务	海康DS-8632N-I9-V3(标配)(8×4T定制盘)	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；</p> <p>(2) 具有16路报警输入接口、9路报警输出接口（1路支持受控直流12V输出）；标配4块8T AI硬盘；</p> <p>(3) 可接入32路分辨率1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps；</p> <p>(4) 设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；</p> <p>(5) HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；</p> <p>(6) 接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>(7) 接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，相机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；</p> <p>(8) 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储</p>	1	8130.00	8130.00	
13	≥55寸LCD拼接屏	海康DS-D2A551LU	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) LCD显示单元为：55英寸4K超窄边液晶屏；单元物理拼缝P1.5mm，物理分辨率1920×1080，响应时间6.5ms。</p> <p>(2) LCD显示单元亮度600cd/m²，静态对比度3500:1，图像显示清晰度950TVL，亮度鉴别等级为11级。</p> <p>(3) 采用宽动态技术，能自动适应不同场频状态下的高速图像信号，可使图像动态对比度60000:1；</p> <p>(4) 垂直可视视角178°，显示色彩16.7M。</p> <p>(5) 整机采用冷轧钢板材质，具备防火功能，依据GB4943.1-2011标准，产品面板符合V-0级防火要求。</p> <p>(6) 可通过客户端设置开机延时时间，设备开机时根据延时时间执行开机动作。延时时间以ms为单位，范围0-3000ms。</p> <p>(7) 设备支持节能模式，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。</p> <p>(8) 支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。</p>	4	8260.00	33040.00	

14	底座	定制	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	55寸-新型模块化-底座，与55寸LCD拼接屏配套使用	4	2520.00	10080.00	
15	支架	定制	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	55寸-新型模块化-框架，与55寸LCD拼接屏配套使用	4	1435.00	5740.00	
16	超高清 解码器	海康DS- 6A08UD(标配)	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<p>(1) 具有8个HDMI输出接口、2个VGA输入接口、2个DVI输入接口、2个HDMI输入接口、2个RJ45网络接口，2个光口支持光电自适应、8个3.5mm独立音频输出接口、采用AC220V电源供电。</p> <p>(2) 支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋。</p> <p>(3) 支持通过YUV422编解码格式将输入信号解码上墙显示。</p> <p>(4) 可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率均：3840×2160 (30Hz)、1920×1080 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、1024×768 (60Hz)。</p> <p>(5) 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>(6) 支持通过HDMI视频输入接口接入分辨率均不小于：3840×2160 (25Hz)、1920×1080 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1440×900 (60Hz)、1366×768 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×1024 (50Hz)、1280×960 (60Hz)、1280×800 (60Hz)、1024×768 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、800×600 (60Hz) 的视频图像并显和独立显示两种功能，相互切换。</p> <p>(7) 音频解码格式支持G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC。</p>	1	21780.00	21780.00	
17	视频线	海康DS- IDV11PB 10米	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	10米视频线	4	372.00	1488.00	



18	智慧生态监测平台	海康 Infovision NRE-IFG	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。</p> <p>(2) 视频网管组件专注于视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况、录像完整性检测、视频质量诊断，并提供相应的统计报表。</p> <p>(3) 动力环境监测、灯光控制管理和空调控制；同时能够对动环设备、传感器、开关量输出和OSD进行配置。</p> <p>(1) 2颗核数10核，主频2.4GHz处理器</p> <p>(2) 128G DDR4内存，16根内存插槽</p> <p>(3) 2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘</p> <p>(4) 阵列卡：支持SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10</p> <p>(5) PCIe扩展：支持6个PCIe扩展插槽</p> <p>(6) 2个千兆电口</p> <p>(7) 1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口</p> <p>(8) 电源：550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源</p>	1	65600.00	65600.00	
19	平台服务器	海康DS-VE22S-B(310804898)	杭州海康威视数字技术有限公司	<p>(1) 2颗核数10核，主频2.4GHz处理器</p> <p>(2) 128G DDR4内存，16根内存插槽</p> <p>(3) 2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘</p> <p>(4) 阵列卡：支持SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10</p> <p>(5) PCIe扩展：支持6个PCIe扩展插槽</p> <p>(6) 2个千兆电口</p> <p>(7) 1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口</p> <p>(8) 电源：550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源</p>	1	62500.00	62500.00	
20	摄像机立杆	定制	陕西学安安全技术有限公司	<p>(1) 高度：6m (偏差10±mm)</p> <p>(2) 横臂：1米 (偏差10±mm)</p> <p>(3) 壁厚：4mm</p> <p>(4) 材质：镀锌钢管。</p> <p>(5) 防护等级：IP54</p> <p>(6) 抗风强度：8级。</p>	6	4000.00	24000.00	



21	交换机	华三 S5120V3-28S-SI	新华三技术有限公司	(1) 千兆电接口数量24, 万兆光接口数4 (2) 支持独立的console管理串口 (3) 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps (4) 转发性能: 108Mpps/126Mpps (5) 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6 (6) 支持 IGMP Snooping (7) 支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL (8) 支持 STP/RSTP 功能	1	3850.00	3850.00	
22	机柜	24U 网络机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	24U 网络机柜	1	4800.00	4800.00	
23	避雷针	定制	定制	国标定制	6	1330.00	7980.00	
24	台式电脑	联想 M450	联想(北京)有限公司	操作系统: 性能Win10 CPU: 性能i7-12700 运行内存: 8G 电脑内存: 1T+128G SSD	1	5950.00	5950.00	
25	平板电脑	华为 matepad	华为技术有限公司	尺寸: 10.8 英寸 内存: 8G+256G 网络: wifi	1	3000.00	3000.00	
26	数码单反照相机	佳能90D	佳能(中国)有限公司	数码单反照相机: 类型中端机, 有效像素3250-4000万, 镜头套装(18+135), 光学取景, 自拍、延时拍摄、遥控拍摄, 液晶旋转屏、触摸屏, 10张/秒, 拍摄视频4K30P, 支持存储SD\SDHC\SDXC卡, 配256MSD卡。	1	14600.00	14600.00	
27	施工费	国标	陕西学安盾培安全技术有限公司	施工调试、湿地修复、网络接入以及辅材人工等	1	80000.00	80000.00	

(二) 保护宣传设施

1	宣传牌	定制	陕西安全盾牌技术有限公司	设立宣传牌3处，一是对本次湿地保护与恢复项目的建设内容加以介绍，二是对湿地相关知识进行科普教育宣传，以达到提高民众认识，全民参与湿地保护行动的目的和作用。宣传标识牌采用钢架结构，型标识牌规格为高3.3米、宽2.0米，地上高度2.8米，牌面为双牌面高1.8米、宽2.0米，地下固定高度0.5米，支柱间距1.0米。基坑2.0×0.4×0.5米，基础用C15砼浇筑，砼浇筑0.6×0.6×0.5米。	3	12000.00	36000.00	

(三) 巡护能力建设

1	巡护终端	海康DS-MDT102	杭州海康威视数字技术有限公司	通过安装智能巡护APP，配合巡护管理系统对湿地安全巡查、森林防火、偷猎偷砍非法施工等违法的人类活动以及安全隐患进行现场巡查、调查的工作。 智能巡护终端参数 1. 5.5寸高清屏幕，支持多点电容触摸，分辨率720*1440 2. 电池容量4900mAh，连续录像时间8h，待机时间120h 3. 后置相机分辨率4208*3120，前置摄像头分辨率2592*1944 4. 支持群组语音对讲，群组文字消息；单对单语音对讲 5. 支持1080P无线相机接入 6. 支持4G，支持2.4G/5G双频无线网络；支持蓝牙5.0 7. 支持GPS、北斗卫星定位 8. 支持设备批量远程升级、WiFi蓝牙白名单权限、USB权限、应用更新等 9. 设备从高度1.5米处跌落到水泥地，不带包装，任意面跌落6次，试验后样品能正常工作； 10. 防护等级IP68。 2. 电池配件：3块 3. 座充配件：3台	3	5300.00	15900.00	
---	------	-------------	----------------	---	---	---------	----------	--

(四) 湿地保护修复工程

1	湿地保护修复工程	定制	<p>项目区立地类型为库区两岸滩涂地，计划沿项目区河边适宜区域栽植适当宽度的芦苇或者菖蒲。在项目区实施湿地植被恢复工程20亩，其中栽植芦苇10亩、栽植菖蒲10亩。芦苇苗，要求丛状植株，高0.5米，每丛3-5株以上。栽植株行距0.8×0.8米，栽植密度为1042丛/亩。菖蒲苗，要求丛状植株，高0.35米，每丛3-5个叶片。栽植株密度为每平方米12株，合每亩8000株。</p> <p>人工植苗栽植方法采用穴植法，整地时，去除残余树根及其他植物根茎，清除区域内的杂物、垃圾等，把土刨松，把土块打碎，挖大穴，深度达30厘米以上，成活率达90%。</p>	1	208000.00	208000.00
总计(人民币元)			<p>大写：捌拾叁万伍仟玖佰伍拾元整</p> <p>835950.00</p>			

