

### 第三章采购需求第 41 页原

### 视频水位雨量一体站更新补充

序号	名称	型号及参数	单位	数量	备注
1	视频遥测终端机	<p>1、数据通信要通过《水文监测数据通信规约》检测，全部符合要求，提供权威检测报告。</p> <p>2、支持定时采集并上报、加报数据</p> <p>3、支持高清传输，不压缩</p> <p>4、数据传送方式：采用 7 模全网通通信模块，支持 2G/3G/4G 通信方式自动切换；</p> <p>5、支持本地存储，用于存储图像、雨量等监测信息，存储容量≥16GB；</p> <p>6、支持一站多发功能。</p> <p>7、具有定时自检上报、死机自动复位、站址设定、掉电数据保护、实时时钟校准和设备测试等功能；</p> <p>8、具备加密采集功能、阈值出发功能，可通电自启；</p> <p>9、支持视频球机监测，并推送实时视频流至服务器；</p> <p>10、支持本地视频上传</p> <p>11、支持远程球机云台控制</p> <p>12、具有网络检测、电源检测和异常报警功能；</p> <p>13、具有扩展 RTU 功能，预留 RS485、开关输入、输出接口，可外接雨量计、水位计、声光报警器等，与现场数据采集与视频监控报警联动；</p> <p>14、遥测终端机须具有系统软件的《计算机软件著作权证书》；</p> <p>15、不低于 IP66 等级要求；</p> <p>16、防雷电及电磁干扰。应具有有效的绝缘、屏蔽等防护措施，保证其具有较强的防感应雷击及抗电磁干扰能力。应能承受 GB/T17626. 5-2008 表一中 2 级规定的浪涌（冲击）抗扰度试验，须通过第三方专业机构的电磁兼容检测；</p> <p>17、设备须通过低功耗测试、盐雾试验、冲击试验、跌落试验、振动试验、高温试验及恒热试验，符合 GB18523-2001、GB4793. 1-2007、GB/T2423. 17-2008、GB/T2423. 5-1995、GB/T2423. 8-1995、GB/T2423. 10-2008、GB/T2423. 2-2008、GB/T2423. 3-2006 电子行业标准。</p>	个	21	

2	低功耗网络高清球机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、有效像素：200W</li> <li>2、功耗≤25W</li> <li>3、传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS</li> <li>4、焦距：4.5mm to 144 mm</li> <li>5、视场角：61.4° to 2.1°</li> <li>6、支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出</li> <li>7、支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间</li> <li>8、支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR</li> <li>9、支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍</li> <li>10、支持 3D 数字降噪、宽动态功能</li> <li>11、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 200m</li> <li>12、支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出</li> <li>13、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</li> <li>14、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能</li> <li>15、信噪比≥56dB，网络延时不大于 120ms（以公安部检验报告为准）</li> <li>16、支持宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 等功能</li> <li>17、支持 4G SIM 卡，当有故障报警、智能报警、人脸侦测报警、报警输入被触发时，可向设定的手机发送短信（以公安部检验报告为准）</li> <li>18、支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90°</li> <li>19、支持 300 个预置位，8 条巡航扫描</li> <li>20、支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</li> <li>21、支持定时抓图与事件抓图功能</li> <li>22、支持区域曝光与区域聚焦功能</li> <li>23、支持中心镜像功能</li> <li>24、网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个（以公安部检验报告为准）</li> <li>25、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</li> <li>26、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</li> <li>27、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</li> <li>28、支持最大 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储</li> <li>29、支持海康 SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181、E 家协议和萤石云接入</li> <li>30、防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级。</li> </ol>	个	21	
---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	--

# 现变更为

## 视频水位雨量一体站更新补充

序号	名称	型号及参数	单位	数量	备注
1	视频遥测终端机	<p>1、数据传送方式灵活:支持电信, 联通, 移动三大运营商的物联网卡, 支持2G/3G/4G/5G/以太网/北斗通信方式自动切换;</p> <p>2、支持定时采集并上报、加报数据, 断点续传功能, 网络中断恢复后可自动向平台补发数据;</p> <p>3、4台摄像机同时实时叠加字符信息, 回放视频叠加数据不丢失。具有自动触发拍照和远程拍照功能, 图像自动存储。支持本地存储, 用于存储图像、雨量等监测信息, 可设置存储间隔, 支持图像下载, 存储容量&gt;16GB;</p> <p>4、支持远程升级、远程监控, 远程设参, WIFI设参;</p> <p>5、具有扩展 RTU 功能, 预留 RS485、开关输入、输出接口, 可外接雨量计、水位计、声光报警器、LED 显示屏等, 与现场数据采集与视频监控报警联动;</p> <p>6、支持一站多发, 多中心上传数据, 最多可支持4个中心, 满足省、市、县、乡等多级管理需求;</p> <p>7、采用嵌入式 Linux 操作系统, 含有 WATCHDOG 和 FLASH 的微处理器, 全中文 7 寸彩色显示屏, 带触屏输入功能;</p> <p>8、工作环境: 温度: -30℃~75℃; 湿度: &lt;95% (无凝结)。</p>	个	21	
2	低功耗网络高清球机	<p>1. 有效像素: <math>\geq 200W</math> 像素</p> <p>2、功耗<math>\leq 25W</math></p> <p>3、传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>4、焦距: 4.5mm to 144 mm</p> <p>5、视场角: 61.4° to 2.1°</p> <p>6、支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 30fps</math> 高清画面输出</p> <p>7、支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存</p>	个	21	

		<p>存储空间</p> <p>8、支持超低照度, 0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR</p> <p>9、支持 20 倍光学变倍, <math>\geq 16</math> 倍数字变倍</p> <p>10、支持 3D 数字降噪、宽动态功能</p> <p>11、采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离达 <math>\geq 150m</math></p> <p>12、支持 <math>\geq 960p@60fps</math>、<math>720p@60fps</math> 高帧率输出</p> <p>13、支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>14、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能</p> <p>15、支持宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖等功能</p> <p>16、支持 4G SIM 卡, 快速联网, 自带 SIM 卡, 使用更方便</p> <p>17、支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描</p> <p>18、支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>19、支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>20、支持区域曝光与区域聚焦功能</p> <p>21、支持中心镜像功能</p> <p>22、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>23、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>24、内置高分贝扬声器与拾音器, 支持语音对讲、声光报警</p> <p>25、支持最大 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储</p> <p>26、支持 SDK、ONVIF、、GB/T28181</p> <p>27 支持 <math>360^\circ</math> 水平旋转, 垂直方向 <math>-15^\circ -90^\circ</math></p> <p>28、防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级。</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

