

浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标答疑及补充说明（第 2 次）

各潜在投标人：

现招标人对招标文件、招标公告作如下补充说明：

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间）调整为 2024 年 10 月 11 日 9：00 时。

2、招标文件 P52 页技术评分标准表 1 项目管理人员的配备和专业配置中“优秀：项目管理人员的配备和专业配置合理可行的，且管理人员增加质检员、施工员、水利造价工程师、安全员、地质工程师各 1 人，得分：【3.6-4】分”调整为“优秀：项目管理人员的配备和专业配置合理可行的，且管理人员增加质检员、施工员、水利造价工程师、安全员各 1 人，得分：【3.6-4】分。”。

3、原工程量清单措施项目清单计价表删除，增加如下：

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 （元 ）	合价 （元 ）	备注
2.1	施工导流工程 （含度汛、降水、排水）		项	1			总价承包
2.2	施工交通工程						总价承包
2.2.1	施工进场道路 保通费用		项	1			（不低于 4427514 元）
2.2.2	进场保通新建 混凝土道路		项	1			（面积≥ 4980m2，合价 不低于 1200927 元）
2.2.3	场内施工便 道、便桥及洞 内轨道		项	1			
2.3	施工场外供电 工程		项	1			总价承包
2.4	施工房屋建筑 工程		项	1			总价承包
2.5	施工供风设施		项	1			总价承包
2.6	施工及生活供 水设施		项	1			总价承包
2.7	施工通信		项	1			总价承包
2.8	砂石料生产系 统		项	1			总价承包。 （硬化面积 ≥2600m2）

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.9	混凝土生产系统		项	1			总价承包。 (硬化面积 ≥1300m2)
2.10	施工期环境保护工程		项	1			总价承包
2.11	其他措施项目		项	1			总价承包
2.12	安全文明施工费						总价承包
2.12.1	安全生产措施费		项	1			不低于 3903171 元。 安全生产措施费的使用 按国家和浙江省、绍兴市 及合同规定执行。
2.12.2	文明标化工地建设费						总价承包
2.12.2.1	文明标化工地建设费		项	1			
2.12.2.2	数字工地建设费						
2.12.2.2.1	传输网络						
	传输网络	100M 固定 IP	条/4 年	2			
	光纤收发器	1 个 10/100BaseT(X) 自适应 RJ45 接口； 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口，FC 和 SC 可选；单模单纤，传输距离可达 20、40、80 公里；	对	23			
	24 芯光纤含管	24 芯室外单模光纤含配套管路	km	8.5			
	电源线	RVV3*2.5	km	8.5			
	六类网线含管	六类网线含管	箱	1			
	24 口千兆交换机	24 口 10/100/1000M 自适应千兆管理型交换机	台	2			

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 （元）	合价 （元）	备注
	无线网桥	不低于如下参数：室外 3KM 单频 5G 无线网桥，最大桥接速率 433Mbps，内置 9dBi 定向天线。24VPOE 供电（标配 POE 供电适配器）	台	2			
	网络中转箱	不锈钢网络控制箱 400mm*300mm*180mm	套	9			
2. 12. 2. 2. 2	视频监控						
	室外全彩球机	不低于如下参数：400 万智能球机，视频输出支持 2560×1440，红外距离不小于 150 米 23 倍光学变焦支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔支持深度学习算法，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，并联动报警具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌	套	4			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	室外全彩枪机	不低于如下参数：400 万智能枪机，视频输出分辨率不低于 2560×1440。支持深度学习。内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。不低于 IP66 防尘防水等级。	套	16			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	立杆	高度： 4 米， 材质热镀锌喷塑， 管径 165MM*114MM， 厚度 4MM， 配件包含镀锌角铁、 避雷针。含立杆基础、 土方开挖及回填	套	20			

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	防爆球机	400 万 22 倍防爆球机 316L 不锈钢材质设计，防爆球机散热 采用高性能传感器，图像清晰 分辨率≥2560 × 1440 支持 ICR 红外滤片式自动切换 支持 120 dB 超宽动态、3D 降噪 支持 H. 265 编码 支持掉电记忆 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 支持 360° 水平旋转，垂直方向 0° ~90° 标配壁装支架及防爆挠性管，可以选配吊装支架 通讯接口可选网口，RS-485 控制接口	套	3			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	移动式布控球机	布控球套装 包含：①主设备（布控球主机）；②布控球配件（备用电池、电池充电底座、220V 电源适配器、转接线、车充电源线）；③金属手提箱； 分辨率高，1080P，图像清晰、细腻 低照度，彩色 0.05lux@F1.6 支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控 支持背光补偿功能；支持数字宽动态； 支持双 TF 卡存储，单个最大 256G 标配支持单 4G 模块，可额外扩展 2 个 4G 模块 支持 MIC、扬声器 光学变倍：30 倍； 数字变倍：16 倍 日夜切换模式：ICR 红外滤片式 录像格式：MP4；视频压缩标准： H. 264;H. 265;MJPEG 图片格式：JPEG 蓝牙：4.0 定位：GPS;北斗;混合定位 供电方式：电池供电;外接电源 状态显示屏：支持当前电池电量、GPS 状	套	2			海康、大华、宇视及同等档次及以上

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 （元）	合价 （元）	备注
		态、3G/4G 状态、录像状态、剩余存储时间、 蓝牙状态、平台连接状态、WiFi 状态 红外补光距离：100m 看清人体轮廓 外部接口：RJ45;RS-232；充电接口：6 芯 航空头；SIM 卡槽：标配 1 个，可扩展为 3 个 关机充电时间：<4 小时；电池类型：锂离子 电池；电池容量：13400mAh 录像续航时间：室温 20℃，仅录像的续航 时间为 9 小时 支持安全帽检测，离岗检测，区域入侵， 前端人脸比对，人脸签到，车牌识别					
	声光报警摄像机	含 400 万智能枪机，视频输出分辨率不低 于 2560×1440。支持深度学习、支持未戴 安全预警。含声光报警器、内置麦克风和 扬声器。	套	2			海康、大华、 宇视及同等 档次及以上
	硬盘录像机	4 盘位，满配 6TB 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 选配：1 个 eSATA 接口 软件性能： 输入带宽：160M 16 路 H.264、H.265 接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H.264、H.265 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能 回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量 统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统 备份	套	2			海康、大华、 宇视及同等 档次及以上
	流媒体服务器	CPU：1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥ 10 核，主频≥2.4GHz 内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大 支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 网口：2 个千兆电口	台	1			海康、大华、 宇视及同等 档次及以上
	平台软件	综合管理平台，含基础模块、200 路视频监	套	1			海康、大华、

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		控、视频联网网关					宇视及同等档次及以上
	机柜	42U 标准机柜	套	1			
	现地箱	不锈钢设备箱 400mm*300mm*180mm 含防雷保护器、防潮控制器、电源插板、8 口交换机等	套	25			
	附件辅材	完成安防系统各系统设备安装、调试、测试以及系统正常运行所需的一切必要设施设备及安装。	套	1			
2.12.2.2.3	安全帽定位						
	定位芯片	UWB 定位芯片，定位精度≤5 米	套	40			恒高、华星智控、沃旭及同等档次及以上
	定位基站	UWB 定位基站及定位软件	套	18			
2.12.2.2.4	人脸识别系统						
	快速通道	不低于如下参数：通道宽度：不小于 550mm/适用环境：室内外/防涝水高度 690mm/集成门禁主控板，支持辊杆转动指示灯，支持断电落杆	台	4			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	人脸识别组件	不低于如下参数：设备不小于 7 英寸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07,支持 IP65 防水等级。设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，分辨率可达 1920×1080 设备本地人脸库存储容量 50000 张，本地卡存储容量 50000 张，本地出入记录存储容量 100000 条。 设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置。	台	8			

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 设备支持人脸识别、刷卡等认证方式 设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能； 适用温度范围：-10℃至 70℃。					
	身份证阅读器	不低于如下参数：可读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证； 通信接口：USB2.0 接口；	台	1			
	人脸采集摄像头	不低于如下参数：200 万 图像清晰、细腻，最高分辨率为 1920 × 1080 采用低畸变镜头，适用于广角场景 支持自动电子增益功能，亮度自适应 支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用	台	1			
	控制主机	CPU 型号：酷睿 i7； CPU 主频：不低于 3.0GHz； 内存大小：16GB； 显卡内存：不小于 4GB 并满足大屏点对点显示的需求 硬盘容量：不低于 512 SSD； 显示器：27 英寸全高清显示屏，含 USB 键盘鼠标； 含 Win10 专业版 64 位简体中文操作系统	台	1			
	软件	支持管控人脸识别道闸并 支持将数据推送给第三方软件并支持将第三方平台人员导入到本系统，人员以第三方平台为准	套	1			
2.12.2.2.5	车辆管控系统						

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 （元）	合价 （元）	备注
	一体化道闸	不低于如下参数：道闸类型：直杆； 起落速度：1.6~2 秒； 道闸杆长：3-4 米可调； 输入电源：220V50Hz； 具有遇阻返回功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸 应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位 应装有热过载保护装置。	台	8			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	触发雷达	不低于如下参数：道闸类型：直杆； 起落速度：1.6~2 秒； 道闸杆长：3-4 米可调； 输入电源：220V50Hz； 具有遇阻返回功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸 应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位 应装有热过载保护装置。	台	16			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	出入口控制终端	不低于如下参数：坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用 标配 2TB 硬盘，最大支持 6TB 硬盘存储，图片与录像可设置配额 单面接口设计，更便于施工操作 工作温度和湿度：工作温度-30℃~70℃、工作湿度 10%~90% 电源供应：DC12/5A 报警输出：1 个开关量报警输出接口 报警输入：1 个开关量报警输入接口 网络视频输入：12 路 含控制软件	台	4			海康、大华、宇视及同等档次及以上
	蓝牙模块	蓝牙识别模块 识别距离≥10 米。	台	8			
	蓝牙卡	识别距离≥10 米。	张	20			

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.12.2.2.6	现场工作记录仪	像素≥4200 万，待机时间≥10 小时，支持录像录音功能、支持高清夜视、支持北斗/GPS 定位，指示 4G/WIFI 互联。内存不小于 128G	套	10			
2.12.2.2.7	环境监测系统						
	有毒有害气体监测	监测指标包括氧气、一氧化碳、可燃气体、硫化氢、二氧化硫、二氧化氮	套	3			
	手持有毒有害气体监测	监测指标包括氧气、瓦斯、硫化氢、一氧化碳等	套	3			
	扬尘噪音监测系统	扬尘（PM2.5、PM10）、噪声、大气温湿度、风速风向实时监测，GPRS 传输，（含安装支架）	套	2			
2.12.2.2.8	预警广播系统						
	预警广播	≥60W IP 网络喇叭，自带功放	套	4			海康、ITC、迪士普及同等档次及以上
	网络广播服务器	CPU i5 处理器；≥23 英寸液晶显示器，分辨率≥1920×1080；标准 RJ45 网络接口，支持跨网段、跨路由器；提供一路双声道音频输入，两路 Mic 输入；提供一路立体声线路输出，作为外部扩音使用；可以使用 ip 地址、编号、地址簿搜索等功能；可作网络广播终端、可作本地广播主机。	套	1			
	网络寻呼话筒	带 7 寸操作屏，可对不同区域进行广播	套	1			
2.12.2.2.9	考勤系统						
	人脸识别考勤机	人脸、指纹识别一体考勤机，支持数据推送至第三方平台。	台	2			海康、大华、宇视及同等档次及以上
2.12.2.2.10	通风照明监测系统						
	光照度监测	光照强度测量量程(0-65535LUX)通信方式：RS485/NB-IOT/LORA/4G/GPRS/以太网/等通信方式	套	3			

措施项目清单计价表

项目及标段名称：浙江镜岭水库工程输水工程土建 3 标

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	风速监测	高精度风速测量单元，启动风速小，反应灵敏，可适用于通风管道、油烟管道等环境恶劣的场合；开孔式法兰盘安装，量程 0~30m/s；采用专用的 EMC 抗干扰器件，可经受住现场变频器等各种强电磁干扰；	套	3			
2.12.2.2.11	LED 显示系统	不低于如下参数：单色/全彩显示屏 1) 类型：室外 1) 像素间距：≤8mm2) 像素密度：17200 点/m² 3) 亮度：≥500cd/m² 4) 含配套发送接收卡，控制软件等	平方米	2			海康、大华、宇视及同等档次及以上
2.12.2.2.12	地磅称重系统	数据接入：物料系统应具备相应统计功能，现场人员可根据材料名称、规格、供应厂商、进场日期等字段进行统计分析，并可以导出报表直接进行物资盘点。	套	1			

4、其余内容按原招标文件执行。

招标人：浙江镜岭水库有限公司

招标代理机构：长江勘测规划设计研究有限责任公司

2024 年 9 月 26 日

