

# 息烽县鱼筒河饮用水源保护视频监控设备采购项目 需求公示

## 一、项目基本信息

项目名称：息烽县鱼筒河饮用水源保护视频监控设备采购项目

项目编号：GZTC-2025-01-27

二、采购预算：955484.40 元

三、最高限价：910000.00 元

四、公示期限（不少于 2 个工作日）

时间：2025 年 07 月 07 日至 2025 年 07 月 09 日

## 五、其他补充事宜

采购预算确定依据：贵州省本级政府采购计划书

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈给代理机构）

### 1、采购人信息

采购单位名称：息烽县水务管理局

项目联系人：李贵东

联系电话：138093408451

### 2、代理机构

代理全称：贵州同川项目咨询有限公司

项目联系人：潘远、潘朝美

联系方式：13595114389、15985270610

## 五、附件

## 资格要求

本项目供应商资格条件要求如下：

(1) 一般资格要求：满足《政府采购法》第二十二条规定条件并按照《政府采购法实施条例》第十七条规定提供下列材料：

①具有独立承担民事责任的能力：提供具有加载有效的“统一社会信用代码”的营业执照(具有项目相关经营范围)；【扫描件或复印件加盖电子公章上传】；

②财务状况报告：供应商是法人的提供 2024 年度经第三方会计师事务所出具的审计报告或基本开户银行在开标时间前近一个月内出具的资信证明，部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可提供银行在开标时间前近一个月内出具的资信证明；【扫描件或复印件加盖电子公章上传】；

③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 1 月至今连续 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金缴纳的有效证明材料（成立不满 6 个月的供应商提供成立之日至今的缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金或相关税收部门出具的无欠税证明，提供有效的证明文件(复印件或扫描件加盖投标供应商公章)。【复印件或扫描件加盖电子公章上传】；

④具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：谈判响应人自行书面承诺或提供有关证明材料（格式自拟）；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供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的书面声明。（格式自拟）

⑥法定代表人参加本项目投标的需上传本人有效身份证原件扫描件及法定代表人身份证明原件扫描件；委托代理人参加本项目投标的需上传法人授权委托书原件扫描件和本人有效身份证原件扫描件；

⑦法律、行政法规规定的其他条件：根据《财政部关于在政府采 购活动中查询及使用信

用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，提供在“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的截图，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果的承诺函。（格式自拟）。

（2）本项目专门面向符合条件的中小企业采购，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 。符合《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）规定并提供《中小企业声明函》；符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）本项目所需特殊行业资质或要求： /

（4）本项目 不接受 联合体投标和分包及转包

（三）本品目 是 否专门面向中小微企业采购，具体内容为：  / 。（所属行业为：其他未列明行业）

本项目执行价格评审优惠的扶持政策，属于小微企业（按“中小企业划分标准所属行业”）、残疾人福利性企业、监狱企业产品的，须提交《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的证明其属于监狱企业的文件。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。

（四）竞争范围

息烽县鱼筒河饮用水源保护视频监控设备采购项目罗列的采购清单内容。

（五）评审规则（评审方法、原则和纪律等）

本项目采购评标规则采用竞争性谈判评标法。

## 采购技术参数

序号	配置资产名称	规格或型号	计量单位	配置数量	单价(元)	备注
一	指挥调度室					
1、大屏显示系统						
1	P1.5 全彩显示系统	P1.5 模组 画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接 高刷新频率，高灰度处理，显示画面细腻流畅 产品类别：室内小间距全彩 LED 像素结构：1R1G1B 封装方式：SMD 像素间距：1.538mm 像素密度：422500 点/m <sup>2</sup> 维护方式：完全前维护 模组尺寸：320*160mm 模组分辨率：208*104 封装品牌：国产铜线 白平衡亮度：500 cd/m <sup>2</sup> 色温：3000-10000 K 可调 可视角：160° (H)/160° (V) 对比度：3000: 1	m <sup>2</sup>	10.088		

		色度均匀性: $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内 亮度均匀性: $\geq 97\%$ 驱动方式: 恒流驱动 换帧频率: 60 Hz 刷新率: 3840 Hz 灰度等级: 最大支持 16 bit 峰值功耗: $\leq 450W/m^2$ 平均功耗: $\leq 150W/m^2$ 工作温度: $-10\text{ }^\circ\text{C} \sim 40\text{ }^\circ\text{C}$ 工作湿度: 10%~80% RH (无冷凝水) 存储温度: $-20\text{ }^\circ\text{C} \sim 60\text{ }^\circ\text{C}$ 存储湿度: 10%~85% RH (无冷凝水) 包装尺寸: 673 (W) mm $\times$ 248 (H) mm $\times$ 390 (D) mm 毛重: 1 包 24, 14.2 kg 净重: 1 包 24, 12.0 kg				
2	视频综合平台 (解码)	4 路 HDMI 输入+8 路 HDMI 输出 3 U 标准机架式机箱, 运营级 ATCA 机箱系统, 满足中小规模的监控需求 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活选择机型 业务模块支持智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠 支持 HDMI 信号输入输出 支持 H. 264/H. 265 编码, 默认采用 H. 265 解码支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等主流的编码格式 支持 4 路高清视频编码能力 支持 64 路高清视频解码能力 视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260 W	项	1		

	<p>支持 3200 W 高清视频解码</p> <p>支持 8 个显示屏的任意大屏拼接</p> <p>单输出口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示</p> <p>支持开窗和漫游，最多支持 64 个窗口，单屏支持 3 个图层</p> <p>支持电视墙预览</p> <p>最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局</p> <p>支持虚拟 LED 功能，最多添加字幕 8 个，单墙 3 个</p> <p>支持 WEB 方式、Android 和 IOS 客户端访问和操作</p> <p>支持 ONVIF 协议接入设备解码</p> <p>支持 GB 协议接入平台实现管理和操作</p> <p>机箱高度：3U</p> <p>总线类型：千兆网交换</p> <p>配置主控板数量：1</p> <p>电源槽位数：2</p> <p>配置电源数量：1</p> <p>业务板槽位数：6</p> <p>配置业务板数量：0</p> <p>整机解码能力：64 路 1080P30</p> <p>整机编码能力：4 路 1080P60</p> <p>整机拼接能力：8 路</p> <p>USB 接口：2 个，USB 2.0</p> <p>串行接口：4 个，1 个 Console 控制口（RJ45 接口）+ 1 个 reserve 口（调试预留）+ 2 个 RS485/232 复用口（RJ45 接口）</p> <p>电视墙数量：8 个</p> <p>电视墙规模：≤8</p> <p>开窗数量：128</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>单口画面分割数：1/4/6/8/9/16/25          输入源复制能力：支持          工作温度：0° C ~ 50° C          工作湿度：10% ~ 90%          产品尺寸（宽×高×深）：442.4mm × 128mm × 341.6mm          净重：≤6.7Kg          音频输入接口数：4          音频输入接口类型：HDMI 内嵌          视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz、3840×2160@30Hz（仅奇数口）；  <b>【支持自定义输入分辨率】</b>          1. 宽：800~1920，高：600~1200，          2. 宽*高的范围：48W~230W          3. 宽高对齐限制：宽度4对齐，高度2对齐          视频编码格式：支持 H265/H264，默认 H265          视频编码通道数：4          视频编码能力：编码支持子码流及主码流类型，其中子码流含 CIF (352×288)/FCIF(704×576)，主码流含 720P(1280×720)/XVGA(1280×960)/UXGA(1600×1200)/1080P(1920×1080)/XGA(1024×768)/WXGA(1360×768)/SXGA(1280×1024)/SXGA(1400×1050)/WSXGA(1440×900)/WSXGA+(1680×1050)/1920×1200/3840×2160          音频编码格式：G722.1, G711_U, G711_A, AAC</p>			
--	--	--	--	--

	<p>视频输出分辨率：XGA_60 Hz (1024×768@60 Hz)/SXGA_60 Hz (1280×1024@60 Hz)/720P_60 Hz (1280×720@60 Hz)/UXGA_60 Hz (1600×1200@60 Hz)/WSXGA_60 Hz (1680×1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz (1920×1200@60 Hz)/1080P_60 Hz (1920×1080@60 Hz)/4K_30 Hz (3840×2160@30 Hz)</p> <p>视频输出 LED 带载能力：单口带载 260W，宽度 288~3840，高度 288~2160，宽度 2 对齐，高度 2 对齐</p> <p>视频解码格式：H264, H265, Smart264, Smart265, MJPEG</p> <p>视频解码通道：128</p> <p>视频解码能力：H264/H265/Smart264/Smart265 格式，4 路 3200W/2400W，或 8 路 1600W，或 10 路 1200W，或 16 路 800W，或 20 路 600W，或 32 路 400W，或 64 路 1080P，或 128 路 720P/D1 及以下分辨率实时解码。（每 4 个输出口一组，共享解码能力）</p> <p>MJPEG 格式，支持 8 路 200W 解码。</p> <p>音频输出接口类型：HDMI 内嵌</p> <p>音频输出接口数：8</p> <p>音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC</p>				
--	--	--	--	--	--

3	HDMI 线缆 (15M)	HDMI 1.4 4K30Hz 铜缆 (15 米) 端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定。 端子内部特殊设计, 增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用。 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。 即插即用, 无需驱动程序。 线缆类型 (音视频线): 铜缆 视频版本: HDMI 1.4 支持最大分辨率: 4K 30Hz 接口类型: HDMI	套	6		
4	线管	φ20PVC 线管	m	256 .00		
5	电源线 2.5	2.5 平方铜芯线	m	65. 00		
6	电源线 4	4 平方铜芯线	m	125 .00		
7	电源线 6	6 平方铜芯线	m	66. 00		
8	电源线 10	10 平方铜芯线	m	35. 00		
9	开关	86 型开关	个	15. 00		
10	插座	86 型插座	个	26. 00		
2、专业音频系统						

1	阵列音柱	<p>2.25 寸无源音柱</p> <p>出色的人声表现：12 × 2.25" 钕磁单元设计，覆盖 100 Hz~18 KHz 频宽，专为人声进行调优，倒相式低音辐射声场，适当增强低音效果</p> <p>线性阵列设计：12 个喇叭单元构成线性阵列，排布紧凑，形成垂直指向性声场</p> <p>极佳的语音清晰度：直达波束更多，有效减少来自天花、地面不必要的声音反射，减少混响，语音更加突出</p> <p>声压均匀性：每倍程衰减能量更少，波束声场相对更加均匀，较好的一致性听感</p> <p>波束可调：波束支持两档模式调节，Normal 模式下人声更清晰，垂直指向性更强；Wide 模式下低音更多，声音更浑厚，垂直覆盖角度更大，满足不同场景听音需求</p> <p>环境融入：音柱通过自身较好的机身比例和不同的配色，可以很好的融入各种不同风格的室内场所以及装修环境</p> <p>安装方式：支持两种安装方式，贴墙壁挂安装或万向支架安装，调节角度简便，满足任意环境声场覆盖要求</p> <p>输入接口：多种标准音频输入接口，使用方便，安装简单</p> <p>音频输入：模拟音频信号输入</p> <p>材质：音箱箱体材料：铝合金</p> <p>前网材料：钢</p> <p>颜色：黑色/白色</p> <p>安装方式：挂壁式安装</p> <p>选购配件：L 型安装支架</p> <p>产品尺寸：920 × 95 × 132 mm</p> <p>包装尺寸：1055 × 220 × 255 mm</p> <p>工作温度和湿度：-10~50 °C</p>	个	2		
---	------	--	---	---	--	--

		<p>额定阻抗：8Ω          额定功率：150W          峰值功率：600W          灵敏度：90dB@1m/1W          覆盖角度：水平扩散角 160°          垂直辐射角：Normal 25°（默认），Wide 30°          最大声压级：117dB@1m          频率响应：100Hz~18 KHz          总谐波失真：&lt;5%          连接方式：欧姆头          凤凰端子 3Pin          产品重量：8.3 kg</p>				
2	500W 双通道功放	<p>500W 双通道功放          产品为 D 类数字音频功率放大器，功率效率 90%，支持负载阻抗 8Ω-2Ω，支持立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽增益选择 26-41dB。          1U 机身，小巧、轻便、结构稳固，模块化设计，维护方便          IU 设计带 PFC 全桥超宽带开关电源，满足 90V-260VAC 范围电网使用，电源转换效率 90%以上，电源超大功率储备，高可靠性兼具性价比优势，为数字功放提供电池级干净电源。          采用高精度片式元件的大量使用，精巧的布局设计下，产品具备体积小，重量轻，适合多场景使用移动安装特别方便轻松。          数字功放采用极高频率载波的转换开关电路来放大音频信号，具有效率高、失真小、噪音低、动态范围大等优点，在音质的透明度、冷暖度，解析力，背景的宁静、低频的震撼力度方面是传统功放不可比拟的。</p>	台	1		

	<p>适合舞台，演出，酒吧，迪厅，舞厅，KTV（大），体育场管等高品质高声压级场所扩声，超大功率储备，频率响应低至 30HZ，特别适合驱动大功率扬声器。</p> <p>采用无极变速电路搭配低噪高速风扇，低温时没有风机噪声。有效减少使用现场机房噪音。</p> <p>大扭力弹簧钢恒压设计，功率管贴合紧固热阻极低，高温、高湿、高冷严苛环境测试考验压簧片压力恒定持久有效，大大的提高了功率管导热效率。</p> <p>金盾级保护电路设计，超温保护，直流保护，短路保护，信号过载保护，设备软启动保护，电源过电流保护，温度压限保护，完备的保护功能有效提高产品的可靠性。</p> <p>精细声音调校，使用独特的磁屏蔽技术，和高品质电容调校。产品声音细腻有层次，低音下潜和力度有气势有能量感，中高频干净纯厚，高频延展较好，细致顺滑，整体声场定位准确，解析力较高。</p> <p>设备发热少，元器件工作温度低，寿命和可靠性都会明显提高。</p> <p>体积和重量都只有模拟功放的 1/3，体积和重量的大幅度降低。</p> <p>额定功率：8Ω/立体声：2×500W  4Ω/立体声：2×765W  2Ω/立体声：2×1300W  16Ω/桥接：1×900W  8Ω/桥接：1×1530W  4Ω/桥接：1×2600W</p> <p>输入灵敏度（额定功率 8 Ω）：1.07V/1.51V/2.13V/3.01V  总谐波失真 THD：典型值：0.05%（10%额定输出功率，8Ω）  阻尼系数：≥1000（20Hz-200Hz，8Ω）  输出电源：90-260VAC，50/60Hz</p>			
--	--	--	--	--

		<p>频率响应：典型值：+0，-0.5%（10%额定输出功率，20Hz-20kHz，8Ω）</p> <p>输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）</p> <p>信噪比（A 记权）：≥105dB（默认增益，A 计权，20Hz-200Hz，8Ω）</p> <p>最大输入电平：14V</p> <p>RMS 输出电压：60.0V</p> <p>产品尺寸：483×45×370mm</p> <p>净重：9kg</p> <p>模式开关：桥接模式，并接模式，立体声模式，增益选择，限幅开关</p> <p>整机接口：XLR 两路输入，XLR 两路连接输出，SPEAKON 两路输出</p> <p>保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制</p>				
3	16 路音频处理器	<p>音频处理器(16 进 16 出)</p> <p>全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 采样频率，A/D、D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器；</p> <p>DSP 音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；同时具备反馈消除、回声消除、噪声消除模块；</p> <p>反馈消除：支持陷波式反馈消除算法、手自一体陷波式反馈抑制器，具有手动，动态，固定三种模式，可自动抓取反馈点或手动设置反馈点，最大支持抓取 16 个反馈点，最大抑制深度可达 24dB；</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、5 段参量均衡器或者 31 段图示均衡器；参量均衡器滤波器类型可选（高架、低架、高切、低切）；</p> <p>输出每通道：延时器、分频器、限幅器、31 段图示均衡器或者 5 段参量均衡器；参量均衡器滤波器类型可选（高架、低架、高切、低切）；</p> <p>1.3 英寸 OLED 显示屏，显示设备 IP 地址；</p>	台	1		

	<p>每通道可独立设置中文名称；</p> <p>测试信号发生器，正弦波、粉红噪声、白噪声，频率和电平大小可选；</p> <p>输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p> <p>每通道输出静音开关，相位开关；</p> <p>中、繁、英三种语言灵活切换；</p> <p>一键显示所有功能模块；</p> <p>随机器存储中文帮助文档及软件；</p> <p>中控代码在控制软件生成；断电自动保护记忆功能；一键复位功能；</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>同一台主机允许 10 个用户管理，用户名可设置为中文；</p> <p>设备名称可修改，允许中文名称；</p> <p>可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复；</p> <p>输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关；</p> <p>有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整；</p> <p>方便快捷的网页控制：内置网页控制器，在 Windows、macOS、Linux、Android、iOS 等平台上皆可快速操作；</p> <p>Ethernet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面，为客户带来快捷、实时的操作体验；</p> <p>设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼；</p> <p>USB 接口可连接移动 U 盘设备，支持音频信号录制和播放；</p> <p>配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出），电平支持外部输入</p>			
--	--	--	--	--

	<p>3.3~24V;  支持 8-100 组场景预设、场景增加、保存、删除等多种功能;  直观、图形化软件控制界面, 可工作在 Windows XP、7、8、10、11  等系统环境下;  支持移动端 iOS、iPadOS、Android 控制软件。  阻抗: 20k Ω  采样率: 48KHz@24bit  总谐波失真 THD: ≤0.003%@1kHz, 4dBu  阻抗: 100 Ω  系统延时: ≤9ms  通道数量: GPIO 接口 8 个, 可自由配置输入输出  网络: 1  音频输入: 16 路  音频输出: 16 路  USB: 1 USB Type A  RS232: 1  RS485: 1  幻象电源: 48V  安装方式: 1U, 19", 机架安装  产品尺寸: 482x258x45mm  包装尺寸: 590×430×110mm  带包装重量: 3.5KG  工作温度和湿度: 0-40℃, 10%~90% 不可结露  频率响应: 20Hz~20KHz, ±0.2dB  最大输出电平: 18dBu  最大输入电平: 18dBu</p>			
--	--	--	--	--

		模/数动态范围：120dB 数/模动态范围：114dB 通道隔离度：100dB@1KHz, 4dBu EIN（A 计权）：≤-125dBu 共模抑制：70dB@50Hz 本底噪声：-90dBu 工作电源：AC 110V-220V, 50Hz/60Hz 电源功耗：<30W 产品重量：3KG				
4	调音台	数字调音台 16 路模拟输入, 8 路平衡式 XLR/TRS 组合数字增益话放通道、2 组（4 路）立体声输入通道、2 路高阻单声道· 输入通道、2 路 USB 播放通道, 低本底噪声、多功能参数可调; 采用高端音频 AD/DA 芯片, 使其拥有优良的音频指标, 最大输入输出电平达到 20dBu; 内置 USB 录音、播放功能, 支持 APE、FLAC、MP3、WAV 等音频格式; 内置 4G 存储空间, 可上传音频文件进行本机播放; 8 路 DCA 编组、8 路静音编组, 输入输出、效果器通道均可编入; 每路输入通道具有 6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、相位、延时器; 每路输出通道具有 8 段参量均衡器、31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器; 内置自适应陷波反馈抑制算法; 5 个效果器类型: 单声道延时、立体声延时、合唱、混响、变调; 4 个效果器通道;	台	1		

	<p>双机热备份通过网络数据实时同步；  独特的 LOCK 键，保持现场场景数据或防止误操作；  7 寸 1024x600 分辨率高清电容触摸屏，全功能操作控制调音台；  支持 30-255 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用；  内置：正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器；  独特的 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置；  通道名自定义；  跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件  音频输入：8 路平衡式 XLR/TRS 组合数字增益话放通道；  2 组（4 路）TRS6.35mm，立体声输入通道；  2 路 TRS6.35mm 高阻单声道输入通道；  2 路 USB 播放通道；  音频输出：2 路 LR XLR Main 母线输出通道；  4 路 XLR AUX 输出通道；  1 组（2 路）TRS6.35mm，立体声监听通道；  2 路 USB 录制通道；  供电方式：DC19V 30w  幻象电源：48V  材质：金属、塑料  颜色：黑色  安装方式：平台放置、加挂耳机架安装  产品尺寸：410×250.4×69mm  包装尺寸：590×340×110mm  净重：2.7kg  带包装重量：3.1kg</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>工作温度和湿度：0℃-55℃，10%~90% 不可结露</p> <p>防护等级：IP3X</p> <p>频率响应：20Hz ~ 20K Hz ，±0.2dB</p> <p>输入阻抗：2kΩ</p> <p>总谐波失真：&lt;0.003% @ 4dBu A+权</p> <p>采样率：48kHz</p> <p>采样位数：24bit</p> <p>最大输出电平：+20dBu，平衡</p> <p>最大输入电平：+20dBu，平衡</p> <p>模/数动态范围：110dB</p> <p>数/模动态范围：110dB</p> <p>输入至输出动态范围：108dB</p> <p>输出阻抗：100Ω</p> <p>底噪：-90dBu A+权</p> <p>通道隔离度：70dB@1KHz</p> <p>共模抑制比：-60dBu Type</p> <p>屏幕：7寸高清触摸屏，1024×600分辨率</p>				
--	--	--	--	--	--

5	数字反馈抑制器	<p>采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能，啸叫抑制能力超强</p> <p>配备双 12 段参量均衡，高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正</p> <p>线路输入输出,默认是 0 dB 输入，0 dB 输出</p> <p>具备超强压缩、压限功能和密码锁定功能。</p> <p>音频</p> <p>增益差：<math>\leq 1</math> dB</p> <p>失真限制的输出电压：<math>\geq 3</math> V</p> <p>移频：<math>4 \pm 1</math> Hz</p> <p>总谐波失真：<math>\leq 0.5</math> %</p> <p>信噪比：<math>\geq 105</math> dB</p> <p>频率响应：<math>80</math> Hz~<math>15</math> kHz，<math>\pm 2</math> dB</p> <p>串音：<math>\geq 80</math> dB</p> <p>一般规范</p> <p>尺寸：<math>483 \times 269 \times 44</math> mm</p>	台	1		
6	方管主席话筒	<p>手拉手主席单元</p> <p>采用 2 个超指向咪芯同时拾音，保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离，大大保证了话筒与话筒之间声音的一致性</p> <p>锌合金成型枪式话筒杆，并采用声干涉原理，有极好的超指向性能，同时在保证清晰而且远距离的拾音外，还大大提高话筒与话筒之间声音的一致性</p> <p>采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声</p> <p>双超指向拾音咪芯同时工作，保证在有一个咪芯在坏掉的情况也能正常工作，大大提高话筒的使用效率及使用寿命</p>	个	1		

	<p>采用全部的 DSP 处理，便于扩展和控制，最大限度减少高频衰减，语音更清晰</p> <p>单元采用“T 字型”航空头连接，安装更加稳固、轻松、方便，可以随时快速、便捷的搭建不同形式的会议，并且主席单元可随意安排串联在线路中的任何位置</p> <p>主席单元设有允许/中断键，可以在任何情况下控制各列席机的开或者关</p> <p>抗 RF 射频干扰设计，符合现代的会场环境要求</p> <p>单元音频采用传统模拟电路设计，能够更有效还原最清晰、饱满的人声，是追求人声还原的首选</p> <p>单元音频采用传统模拟电路设计，杜绝泄密，对于高度保密会议能非常强力而有效的保护</p> <p>麦克风类型：电容式</p> <p>指向性：超心型</p> <p>频响范围：60~16kHz</p> <p>灵敏度：-46dBV/Pa</p> <p>最大声压级（1 m）：125 dB（THD&lt;3%）</p> <p>系统延时：&lt;17.5ms</p> <p>网络协议：IEEE802.1qVLAN，支持网络音频 QOS</p> <p>SW-Ring 冗余环网</p> <p>输入阻抗：2kΩ</p> <p>产品重量：1.3kg</p> <p>功耗：1.5W</p> <p>人机交互：硅胶按键式触控</p> <p>等效噪声：20 dBA (SPL)</p> <p>颜色：黑色</p>			
--	---	--	--	--

		产品尺寸：170 mm x 85 mm 带包装重量：1.8kg 工作温度和湿度：工作温度：-5℃至+50℃ 湿度：40%至 90%				
7	方管客席话筒	<p>手拉手代表单元</p> <p>采用 2 个超指向咪芯同时拾音，保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离，大大保证了话筒与话筒之间声音的一致性</p> <p>锌合金成型枪式话筒杆，并采用声干涉原理，有极好的超指向性能，同时在保证清晰而且远距离的拾音外，还大大提高话筒与话筒之间声音的一致性</p> <p>采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声</p> <p>双超指向拾音咪芯同时工作，保证在有一个咪芯在坏掉的情况也也能正常工作，大大提高话筒的使用效率及使用寿命</p> <p>采用全部的 DSP 处理，便于扩展和控制，最大限度减少高频衰减，语音更清晰</p> <p>单元采用“T 字型”航空头连接，安装更加稳固、轻松、方便，可以随时快速、便捷的搭建不同形式的会议</p> <p>抗 RF 射频干扰设计，符合现代的会场环境要求</p> <p>单元音频采用传统模拟电路设计，能够更有效还原最清晰、饱满的人声，是追求人声还原的首选</p> <p>单元音频采用传统模拟电路设计，杜绝泄密，对于高度保密会议能非常强力而有效的保护</p> <p>麦克风类型：电容式</p> <p>指向性：超心型</p>	个	8		

		频响范围：60~16kHz 灵敏度：-46dBV/Pa 最大声压级（1 m）：125 dB（THD<3%） 系统延时：<17.5ms 网络协议：IEEE802.1qVLAN，支持网络音频 QoS SW-Ring 冗余环网 输入阻抗：2kΩ 产品重量：1.3kg 功耗：1.5W 人机交互：硅胶按键式触控 等效噪声：20 dBA(SPL) 颜色：黑色 产品尺寸：170 mm x 85 mm 带包装重量：1.8kg 工作温度和湿度：工作温度：-5℃至+50℃ 湿度：40%至90%				
8	安装线材及辅材		批	1		
9	会议桌	会议桌	m	5		
10	会议椅子	会议椅子	把	12		
3、基础装修建设						
1	会议室墙面改造	开槽及恢复	m	1		

2	墙面刮白处理	腻子粉 2 遍、乳胶漆 1 遍，含墙、顶	m <sup>2</sup>	150		
3	会议室地面拆除及垃圾清运		3 m	36		
4、配电系统						
1	照明线缆	BV1.5 含布线安装	m	300		
2	墙插线缆	BV4.0 含布线安装	m	300		
3	会议室照明	定制 装饰灯	盏	4		
4	双控开关	双开双控	个	1		
5	底盒		个	20		
6	管材管件	PVC20	m	600		
7	辅材辅料	电工胶布、扎带、自攻螺丝等	批	1		
8	进线电缆	ZR-BYJ-3x4	米	100		
9	汇聚交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/126Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗 24W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1		
二一	库区监控系统					

1、视频监控系统					
1	全彩枪球 全景 190° 一体机	<p>400万+600万 25倍全彩枪球</p> <p>400万+600万全彩枪球一体机_DC12V（要求是海康威视、大华、天地伟业、宇视或同等质量品牌等）全景采用2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接画面</p> <p>支持多种智能资源切换：<b>【全景】</b>人员密度检测，Smart事件；<b>【细节】</b>全抓拍、道路监控、Smart事件</p> <p>支持AR功能，摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能</p> <p>Smart事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景Smart事件检测距离50米</p> <p>内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>人员密度检测：全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级</p> <p>全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取</p> <p>道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测</p> <p>细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达200m</p> <p>全景采用暖白光补光，补光距离30m</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标</p> <p>支持GB35114A级安全加密</p> <p>IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四</p>	台	11	

	<p>级标准</p> <p>传感器类型:【全景】1/2.5 " progressive scan CMOS,【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 【全景】彩色:0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 【细节】彩色:0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)</p> <p>黑白:0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>焦距: 【全景】2.8mm; 【细节】4.8-120mm, 25 倍光学变倍</p> <p>视场角: 【全景】190° ±5° , 垂直 80° ±5° 【细节】H: 53.67-2.63 V:30.86-1.48 D:60.38-3.00</p> <p>补光灯距离: 【全景】30 米; 【细节】200 米</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>水平范围: 【全景】不支持; 【细节】0-360°</p> <p>垂直范围: 【全景】12° ~24° ; 【细节】-20-90°</p> <p>水平速度: 【全景】不支持; 【细节】水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 【全景】垂直键控速度可设; 【细节】垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 【全景】</p> <p>50 Hz: 25 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632) ; 60 Hz: 30 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632)</p> <p>【细节】</p> <p>50 Hz: 25 fps (2688*1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2688*1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p>			
--	--	--	--	--

		<p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>宽动态: 【全景】数字宽动态; 【细节】120dB 超宽动态</p> <p>网络接口: 支持 100 M 网络数据, RJ45 网口, 自适应网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警: 2 路报警输入 1 路报警输出</p> <p>音频: 1 路音频输入, 1 路音频输出; 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10%</p> <p>RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D(可添加)协议</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>电源: 12V   5A</p> <p>工作温湿度: -30 ° C~65 ° C; 湿度小于 95%</p> <p>喇叭温度-30 ° C~55 ° C</p> <p>除雾: 支持</p> <p>尺寸: Ø242.6 mm × 423.6 mm</p> <p>重量: 净重 10.61 kg 毛重 13.7 kg</p> <p>功耗: 最大功耗: 55 W (其中【全景】加热 6 W, 补光灯 4 W; 【细节】加热 6 W, 补光灯 8W)</p> <p>防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>				
2	球机支架	球机转接环	个	11		
3	球机立杆	立杆高 3500mm, 配 800mm 避雷针, 选用 A 级镀锌钢管, 壁厚不小于 4mm, 外观喷塑, 包含雷达流量计横臂、地笼、基础, 按照规范进行接地, 接地电阻≤10Ω	套	11		

4	抱杆机柜	尺寸：500mm(高)*440mm(宽)*320mm(深)；材质：柜体不锈钢；安装支架：角钢、槽钢；壁厚：不低于1.0mm； 内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装	套	11		
6	防雷器	二合一防雷器	套	11		
5	ONU	吉比特无源光纤接入用户端设备（GPON ONU） 安全特性：支持端口MAC地址数限制 支持端口保护 支持端口风暴抑制 VLAN：支持4094个VLAN 基于端口的VLAN IEEE 802.1Q VLAN 组播：支持IGMP-Snooping、MLD-Snooping 服务质量：背压式流控（半双工） IEEE 802.3x 流控（全双工） 防止Head Of Line 机制 IEEE 802.1p, CoS 每端口4个优先级队列 WR、SP 和 FIFO 队列调度算法 端口限速 接口数量：上行网络侧接口：1个GPON接口，内置光模块，SC/UPC 下行用户侧接口：4GE 可靠性：支持TypeB单/双归属保护 尺寸（宽×高×深）：170mm x 30mm x 100mm 工作温度：0 °C - 45 °C 工作湿度：10% - 85%(非冷凝) 供电电源：DC12V/0.5A 发射功率：0.5~5dBm 接收灵敏度：≤-28dBm	台	11		

6	OLT	<p>双电源、双主控、端口规格：支持 16 个 GPON 接口（SFP 接口），4 个万兆接口（SFP+）（不含光模块）</p> <p>存储容量：背板带宽 4T，每槽位最大带宽 240Gbit/s，MAC 地址容量 128K</p> <p>安全特性：限制每端口最大用户数</p> <p>端口隔离</p> <p>报文风暴控制</p> <p>基于数据流的 ACL 访问控制功能</p> <p>PON 口传输数据加密</p> <p>VLAN：基于端口的 VLAN，4K VLAN 表项</p> <p>QinQ，并支持灵活 QinQ</p> <p>组播：L2 Multicast</p> <p>IGMP Snooping</p> <p>MLD Snooping</p> <p>服务质量：背压式流控（半双工） IEEE 802.3x 流控（全双工） IEEE 802.1p, CoS WRR、SP 和 FIFO 队列调度算法 基于每个 ONU 的上行和下行限速功能 支持 DBA 和 SLA 功能</p> <p>可靠性：支持环路保护、PON 光路 TypeB/C 保护、异常 ONU 检测</p> <p>工作温度：0 ° C - 45 ° C</p> <p>工作湿度：10% - 85%(非冷凝)</p> <p>安装方式：框式，12U 机箱</p> <p>供电电源：AC100V-240V, 50Hz</p>	台	1	
---	-----	---	---	---	--

7	PON 光模块	<p>OLT 光模块  SFP with SC/PC Connector Transceiver  1490 nm DFB Tx with isolator  1310 nm APD Rx  Digital diagnostics SFF-8472 Compliant  发送波长：1490nm  接收波长：1310nm  工作温度：0 ° C - 70 ° C  存储温度：-40~85° C  传输距离：20Km</p>	个	11		
8	前端量测 站点集成	包含设备间的连接线、扎带、穿线钢管、水晶头、缆线头等辅材； 完成站点所有设备安装调试、防雷接地制安、设备运输等。	套	11		
2、综合布线系统						
1	电源电缆	25 带凯	m	3300		

2	光纤	室外铠装型 6 芯 9/125 $\mu$ m OS2 单模光缆 室外铠装 6 芯 OS2 单模光缆 9/125 $\mu$ m PE 工作温度为-20~60℃； 光缆结构:GYTS 护套类型:PE 护套 执行标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 衰减: $\leq 0.4$ dB/km (1310nm) $\leq 0.3$ dB/km (1550nm) ; 芯核直径: $9 \pm 2.5 \mu$ m; 包层直径: $125 \pm 2 \mu$ m。	m	3300		
3	PVC 管	直径为 $\Phi 20$	m	6600		
4	镀锌圆钢	直径为 $\Phi 16$	m	1500		
5	扎带	L=100mm	包	15		
3、中心管理系统						
1	综合平台 管理一体机	<b>【综合安防管理平台 V1.7.0】</b> <b>【授权包含】</b> : 基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理 <b>【关键规格】</b> : 300 路视频, 50 个门禁, 1500 户可视对讲, 1 万人员, 4 车道, 200 个防区管理 支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件	台	1		

		<p><b>【平台硬件规格】</b>  2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源  64 位多核高性能处理器  DDR4 高频率内存条  1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口  2 个 10M/100M/1000Mbps 网口  2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p><b>【存储硬件规格】</b>  1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出  支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘）  2 个 10M/100M/1000Mbps 网口  2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口  报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出</p> <p><b>【存储性能】</b>  存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储）  解码能力：8×1080P</p>				
2	汇聚交换机	<p>全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/126Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗 24W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	台	1		
3	智能存储设备	<p><b>【硬件规格】</b>  3U 标准机架式 16 盘位边缘计算主机，整机采用无线缆模块化设计，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔  存储接口：16 个 SATA 口，支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 192TB）  视频接口：2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP</p>	台	1		

	<p>接口，支持 8K 和 4K 模式  网络接口：4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口  USB 接口：2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口  音频接口：1 路音频输入、1 路音频输出  报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出  串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口  扩展接口：1 个 eSATA 接口</p> <p><b>【产品性能】</b>  输入带宽：400Mbps  输出带宽：400Mbps  接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入  解码能力：最大支持 32×1080P  RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘  （仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID）</p> <p><b>【智能应用】</b>  整机搭载 5 颗高性能 AI 引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、智搜等引擎模式</p> <p>一、目标识别应用：  支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索  目标名单库：支持 64 个名单库，名单库库容 50 万张；路人库库容 30 万张  目标抓拍：40 路视频流（2MP）  目标比对：64 路图片流  目标客流：支持客流分析（图片流），支持 4 个客流统计组去重  目标应用：签到、频次（高频、低频）</p>			
--	--	--	--	--

	<p>单颗 AI 引擎分析能力：24 路图片流；8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流</p> <p>二、周界防范应用： 支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动支持大模型周界的二次分析功能</p> <p>视频流性能：60 路视频流（2MP） 图片流性能：64 路图片流大模型周界防范</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流；12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>三、视频结构化应用： 支持人体目标抓拍、以图搜图以及属性检索；支持车牌识别、车牌库报警以及属性检索</p> <p>视频结构化性能：30 路视频流（2MP） 单颗 AI 引擎分析能力：6 路 2MP/3 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>四、高空抛物检测应用： 支持后智能高空抛物检测，支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源</p> <p>高空抛物性能：30 路视频流（4MP） 单颗 AI 引擎分析能力：6 路 4MP/4 路 8MP 视频流</p> <p>五、智搜应用： 支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。</p> <p>视频流性能：20 路视频流（2MP） 图片流性能：64 路图片流</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：128 路图片流；4 路 2MP 视频流/2 路 4MP/1 路 8MP 视频流</p>			
--	---	--	--	--

4	操作电脑	满足日常调度使用	台	1		
5	彩色激光打印机	满足日常打印使用	台	1		
合计						

## 第二节 商务要求

(1) 交 货 期:签订合同后在 2026 年 2 月 28 日前完成交付使用。

交货地点:息烽县鱼筒河水库管理处。

(2) 付款条件 (进度和方式)

完成鱼筒河饮用水源指挥调度室装修, 视频监控系统搭建和摄像头等设施设备的安装, 能够正常使用监控系统并能够进行正常的调度工作, 待资金满足支付条件后一次性支付全部合同价款。

(3) 包装和运输

投标报价中已包含设备产品货物价、辅材价、包装运输费、二次搬运费、安装调试费、保险费、保管费、培训费、验收费、售后服务费、各种税费等, 涉及进口产品货物的, 委托第三方进出口业务委托代理费、免税进口代理费、关税等。直至货物到达使用地点, 并验收通过, 交付采购投入使用所发生的一切费用, 即总价包干。

(4) 售后服务承诺

①售后服务: 供应商在投标文件中应详细说明其售后服务人员名单、联系方式等信息。提供的售后服务技术人员要求专职人员并提供 2025 年以来连续 3 个月的社保证明和劳动合同。

②故障响应时间: 在设备整个使用期内, 中标人应确保设备的正常使用。系统维护服务期内, 因正常使用或中标人运营、维护不当而造成的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼及其他责任和设备损坏、试剂耗材费用有关的, 本单位不承担任何责任。在接到用户维修要求后应 2 小时内

作出回应，72 小时内到达现场维修，提供售后服务。

③备品备件要求:供应商在响应文件中应详细说明其服务计划，提供维修点的分布情况及备品备件供应计划。

④操作培训:对本单位相关技术人员进行免费培训，达到能熟练操作。

#### (5) 保险

本项目为货物类采购项目，少量土建部分施工内容，在项目施工进场前需为施工人员购买保险。

(6) 验收标准、规范:由采购人组织相关部门组成验收小组，按照国家相关标准进行验收，通过验收后交由鱼简河水库管理处进行运维管理，并签订项目移交书。

质保期:质保期为自验收合格之日起一年。

履约保证金:无。

#### 五、投标有效期

投标截止之日起 60 日历天

#### 六、其他要求

采购人不集中组织踏勘，供应商可以自行申请踏勘（联系人：李贵东，电话：138093408451）。请各供应商结合谈判文件自行现场踏勘，如有异议请在规定的时间内提供有效的书面质疑文件（采购人或代理机构在项目时间允许的情况下），如无异议则表示接受谈判文件所有内容，投标报价已考虑了所有的项目风险费用。采购人在签订合同时，可根据实际需求情况，与供应商协商签订补充合同，追加与合同标的相同服务，增加数量在投标总报价的 10%范围内，但不得对单价和付款方式等重要条件做实质上更

改。供应商报价应保证整个项目完成后能够完全达到国家合格的相关标准并能够正常投入使用，该项目中标价含视频监控安装及服务采购直至竣工验收合格投入正常使用的所有费用，请各投标单位充分考虑上述费用。

## 评标办法

### 1. 评审方法

本次谈判采用竞争性谈判评标法，对供应商的《响应文件》中资格和符合性审查以及谈判承诺等进行评审，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。不具备资格条件或不能从质量和服务等方面满足采购文件实质性响应要求的供应商丧失进行最后报价资格。