

第四章 采购需求及其技术、服务和其他要求

一、采购需求

(一) 项目概述

充分利用北斗船舶定位设备、水文气象监测设备等智能物联网设备，结合信息技术及人工智能算法，对渡口运行态势进行全自动监管。并提前预防渡口安全风险，有效提高渡口安全监管能力，进一步减轻值班人员的工作压力，实现渡口管理的科技化、信息化。

(二) 采购内容及其数量

序号	采购内容	数量	核心产品
1	气象站	2套	否
2	雷达流速仪	3套	否
3	雷达水位计	3套	否
4	遥测终端机	3套	否
5	电子显示屏	5台	否
6	智能喇叭	5套	否
7	船载定位设备	2套	否
8	码头视频监控	5套	否
9	摄像机（客流量计算）	10套	是
10	摄像机（智能分析计算）	10套	否
11	硬盘录像机	10套	否
12	平安渡运动态监测	1套	否
13	六不开航监管	1套	否
14	动态分析	1套	否

15	隐患处置	1套	否
16	安全助航服务	1套	否
17	网关	1台	是
18	交换机	1台	否
19	数据库存储单元（国产）	1套	否
20	计算单元（国产）	1套	否
21	移动终端	2台	否
22	数据治理	1项	否
23	安装施工	1项	否

二、技术、服务要求

（一）技术参数

序号	建设内容	产品名称	技术参数与功能描述	单位	数量	备注
一、外场硬件						
1	气象站	气象站	1、风速传感器：量程：0~30m/s；风速测量精度：±1m/s； (提供满足技术参数的有效证明材料予以佐证) 2、风向传感器：风向测量范围：0-360°；风向测量精度： ±3°； (提供满足技术参数的有效证明材料予以佐证) 3、温度传感器：范围：-40~80℃；分辨率：0.1℃； (提供 满足技术参数的有效证明材料予以佐证) 4、大气湿度传感器：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH； (提供满足技术参数的有效证明材料予以佐证) 5、气压传感器：量程范围：10~1200mbar，分辨率： 0.02mbar； (提供满足技术参数的有效证明材料予以佐证) 6、雨量传感器：测量范围：0.2mm~30mm/min；分辨率/ 精度：0.2mm；测量误差：±3%； (提供满足技术参数的 有效证明材料予以佐证)	套	2	

			7、能见度传感器：测量范围：0.01km—10km;测量精度： ≤2km，误差±2%；2km—10km，误差±5%；(提供满足 技术参数的有效证明材料予以佐证) ★8、含5年以上4G通讯费。			
2		雷达流速 仪	1、有效距离：0-40m； 2、测量范围：0.1-20m/s； 3、测量精度：±0.01m/s； 4、分辨率：0.001m/s； 5、通信接口：RS485 (moubus)； 6、天线频率：24GHz；波束角：12*25； 7、防护等级：≥IP66。	套	3	
3		雷达水位 计	1、测量范围：0-7m；测量精度：±3mm；天线发射角度： (水平和垂直) 8°；发射频率：24GHz； 2、供电电源：DC 6-24V；平均功耗：≤1W； 3、工作温度：-25-70℃ (不结冰)；存储温度：-35-70℃； 4、防护等级：≥IP68； 5、数据接口：RS485(Modbus)。	套	3	
4	水仪器	遥测终端 机	1、硬件接口：2路RS485接口，3路开关量输入，2路4-20mA 模拟量输入，1路USB接口，1路以太网接口； 2、传输方式：支持GPRS、GSM、有线以太网数据传输； 3、传感器类型：水位计，流量计，水质传感器，气象传 感器等； 4、流量计算方式：流速水位换算流量、闸位水位换算流 量、固定堰槽换算流量； 5、存储容量：内置16FLASH和512MTF存储卡，最大可 支持256GTF卡，一分钟存储一条数据。可存储不少于3 年； 6、供电电压：9-24V； 7、数据导出方式：USB本地导出或者远程平台导出； 8、数据补发：设备没有信号或者掉线可以缓存补发至少3 个月的数据；	套	3	

			★9、含 5 年以上 4G 通讯费。			
5	电子显示屏	电子显示屏	1、户外 P10 显示屏；分辨率 96×48；TCP/IP 传输；可以接受来自应用程序的播放； ★2、含 5 年以上 4G 通讯费。	台	5	
6	智能喇叭	智能喇叭	1、4G 网络防水音箱可以接受来自中心广播的广播数据播放，可以通过自带的功放和喇叭输出播放； ★2、含 5 年以上 4G 通讯费。	套	5	
7	船载定位设备	船载定位设备	1、供电方式：内置太阳能+锂电池，自主不间断供电(可不接外部电源连续工作)； 2、通讯方式:AIS 专网、北斗 RDSS； 3、定位方式:GPS/北斗双模混合定位； 4、工作频点：GPS:1575.42MHz,北斗：1561.098MHz； 5、灵敏度：≤130dBm； 6、定位时间：≤60S(首次定位)； 7、定位误差：≤15 米； 8、更新频率：1Hz； 9、TFT 卡：≥4GB，记录本船航迹不少于 5 年，AIS 动态不少于 3 个月； 10、罗经安全距离：≤1.0 米； 11、报文回传频率：北斗 RDSS 最高 5 分钟 3 个点位(不外接电源)，默认 15 分钟，航速自动调节； ★12、含 5 年以上 4G 通讯费。	套	2	
8	码头视频监控	码头视频监控	1、视频输出支持≥1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离≥240 米，支持≥23 倍光学变焦，支持最低照度可达彩色≤0.0005Lux，黑白≤0.0001Lux； 2、设备支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片；(需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件予以佐证) 3、当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人	套	5	

			<p>脸进行抓拍；(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证)</p> <p>4、可通过 IE 浏览器设置 ≥ 4 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证)</p> <p>5、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $\geq -5^\circ \sim 90^\circ$ ；</p> <p>6、支持 ≥ 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能；</p> <p>7、信噪比 $\geq 61\text{dB}$，网络延时不大于 100ms，动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 135dB，宽动态能力综合得分不小于 135；</p> <p>8、样机与客户端之间用 $\geq 150\text{m}$ 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送不少于 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证)</p> <p>9、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 $\geq 20\%$ 的网络环境下，仍可正常显示监视画面；球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持 $\geq 256\text{GB}$，具备较好的电源适应性，电压在 $\text{DC}12\text{V} \pm 20\%$ 范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>10、为保障系统兼容性并便于后续统一进行运维管理，要求与硬盘录像机为同一品牌。</p>			
9	船载视频监控	摄像机 (客流量计算)	<p>1、具有 ≥ 400 万像素，采用不小于 $1/1.8''$ 靶面尺寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、内置 GPU 芯片；</p> <p>3、最低照度彩色不大于 0.0002lX，黑白不大于 0.0001lX；</p> <p>4、红外补光距离不小于 60 米；</p> <p>5、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画</p>	套	10	核心产品

		<p>面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能；</p> <p>6、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；</p> <p>7、支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>8、客流统计准确率不小于 99%，重复人员计数准确率不小于 99%；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>9、支持人员统计、行为分析、区域关注度和热度图功能；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>10、支持热度图功能，支持最多 8 个区域某时间段内的人员密度通过不同颜色显示，可设置生成空间和时间两张热度图进行显示，并支持查询和导出查询结果；</p> <p>11、支持区域人数检测报警功能，可设置报警阈值人数，当检测区域内的人员数量大于阈值、小于阈值、等于阈值或不等于阈值时，可触发报警功能；</p> <p>12、为保障系统兼容性并便于后续统一进行运维管理，要求与硬盘录像机为同一品牌。</p>			
10		<p>摄像机 (智能分析计算)</p> <p>1、具有 ≥ 200 万像素；CMOS 传感器；</p> <p>2、内置 GPU 芯片；</p> <p>3、支持将智能资源分配设置为 AI 开放平台；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>4、可通过 IE 浏览器查看设备芯片类型和算法版本号；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>5、可通过 IE 浏览器添加、修改、删除算法库，可支持不少于 2 个算法库；</p>	套	10	

			<p>6、最低照度彩色：0.0003lx，黑白:0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；</p> <p>7、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；</p> <p>8、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问；</p> <p>9、为保障系统兼容性并便于后续统一进行运维管理，要求与硬盘录像机为同一品牌。</p>			
11		硬盘录像机	<p>1、视频输入：支持4路PoE IPC（RJ45接口）接入；</p> <p>2、硬盘存储：支持2块2.5寸硬盘；</p> <p>3、通信模块：4G全网通；</p> <p>★4、含5年以上4G通讯费。</p>	套	10	
二、应用软件						
12	平安渡运动态监测	平安渡运动态监测	<p>★1、地图上实时显示船舶动态位置、船体状态倾斜沉降提醒、实时视频监控（船舶、渡口）、当前水域通航条件功能模块。并可实现船舶历史轨迹回放、录像回放以及历史水域通航条件数据查询等功能。（提供软件功能截图予以佐证）</p>	套	1	
13	六不开航监管	六不开航监管	<p>★1、结合船舶资质数据自动分析，具有船舶开航资质查验功能模块；（提供软件功能截图予以佐证）</p> <p>★2、具有通航气象条件查验、通航水文条件查验功能模块；（提供软件功能截图予以佐证）</p> <p>★3、结合回传的前端智能识别结果，具有乘客超载情况、乘客未穿救生衣情况查验功能模块；（提供软件功能截图予以佐证）</p> <p>4、对所有异常数据通过系统、电子显示屏等进行实时提醒。</p>	套	1	
14	动态分析	动态分析	<p>★1、具有渡运航次趋势分析、渡运客流趋势分析功能模块；（提供软件功能截图予以佐证）</p> <p>★2、具有渡口通航条件趋势分析、历史航次分析功能模</p>	套	1	

			块。（提供软件功能截图予以佐证）			
15	隐患处置	隐患处置	<p>★1、对异常风险进行隐患提示，通过隐患清单展示、隐患处置跟踪、隐患异常及时提醒功能等功能实现隐患全流程闭环管理，保障通航安全；（提供软件功能截图予以佐证）</p> <p>2、具有终端数据推送提醒功能模块。（提供软件功能截图予以佐证）</p>	套	1	
16	安全助航服务	安全助航服务	<p>1、结合六不开航监管结果，通过数据治理等工作，对前端智能设备及时发出安全助航提醒，利用船载喇叭自动提示航行规范，岸边电子屏显示通航条件、实时气象水文等信息。（提供软件功能截图予以佐证）</p>	套	1	
三、支撑层						
17	网络安全单元	网关	<p>1、支持千兆电口≥8个，千兆光口≥1个，多核非 X86 架构，硬盘插槽≥1个，配置硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换，运行内存≥2G，电源数量≥1个，采用节能设计，整机功耗<30W；</p> <p>2、吞吐量≥900Mbps，最大并发连接数≥30万，最大并发在线用户≥300人；</p> <p>3、配置无线 AC 控制器功能，配置≥64个无线 AP 集中管理授权，最大可扩展至 128个 AP 集中管理授权；</p> <p>4、支持在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式；(提供设备管理界面截图予以佐证)</p> <p>5、支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择，应用路由效果可通过图表呈现；</p> <p>6、支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问，支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理；</p> <p>7、支持终端迁移告警，可显示迁移终端 IP 及 MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备 IP 及 MAC，迁移前后</p>	台	1	核心产品

		<p>VLAN 及端口；(提供设备配置截图予以佐证)</p> <p>8、DHCP 支持 IPAM，支持显示地址池使用情况，支持 IP 安全绑定情况显示；(提供设备配置界面截图予以佐证)</p> <p>9、防运营商检测，可以避免 ISP ADSL 线路封杀共享；(提供设备配置截图予以佐证)</p> <p>10、支持 IP 地址智能管理图形界面显示；</p> <p>11、支持流控带宽升级功能：客户带宽升级后，只需要修改线路总带宽即可，其余策略都会自动按比例更新，无需每个策略调整；支持 VPN 内流量控制，支持 WINDOWS、安卓、MAC、IOS 操作系统 SSLVPN 客户端软件；</p> <p>★12、提供工信部入网许可证复印件。</p>			
18	交换机	<p>1、配置 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 24 个，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥ 4 个，10/100/1000M 复用电口 ≥ 2 个；</p> <p>2、交换容量 $\geq 335\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 125\text{Mpps}$；</p> <p>3、采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4、IK 防护测试级别至少达到 IK05；(提供具有 CNAS 或 CMA 认证资质的认证机构出具的测试报告复印件)</p> <p>5、工作温度：$-5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$，功耗：$\leq 22\text{W}$；</p> <p>6、端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$（即具备 10KV 的防雷能力）；(提供具有 CNAS 或 CMA 认证资质的认证机构出具的测试报告复印件)</p> <p>7、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>8、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w) 和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>9、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；</p> <p>10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、</p>	台	1	

			<p>Web;</p> <p>11、为保障系统兼容性并便于后续统一进行运维管理，要求与网关为同一品牌；</p> <p>★12、提供工信部入网许可证复印件。</p>			
19	计算、存储及操作单元	数据库存储单元(国产)	<p>1、处理器及主板：第十代智能英特尔®酷睿™八核十六线程处理器 主频≥2.9GHz；英特尔 B560 商用芯片组，主板和主机同品牌；</p> <p>2、内存及硬盘：≥16GB DDR4 内存，最大支持 64GB；≥1T STAT 机械硬盘+512G M.2 NVME 固态硬盘；</p> <p>3、显卡、声卡和网卡：GT1030-4G 独立显卡；集成声卡，支持 5.1 声道；集成千兆有线网卡 RJ45 接口，支持网络同传功能；</p> <p>4、接口：≥10 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口，1 个串口，1 个 RJ45 接口，2 个 PS2 接口，1 个 Audio 接口，1 个 Mic 接口，1 个音频接口；</p> <p>5、系统：预装正版 Windows 10-H 64 位简体中文版操作系统，支持麒麟桌面操作系统（AMD64 版）V10.1；(提供有效证明材料予以佐证)</p> <p>6、显示器：≥与主机同品牌 23.8 寸显示器，分辨率≥1920*1080，具有 VGA+HDMI 接口；</p> <p>7、符合国家级 GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分：台式微型计算机》标准中噪音检验，系统运行噪音≤10Bel(A)；(提供满足技术参数有效证明材料予以佐证)</p> <p>8、符合国家级 GB/T 17626.5-2019《电磁兼容试验和测试技术浪涌（冲击）抗扰试验》标准中电源端口、电信端口浪涌（冲击）抗扰度（双防雷）要求；(提供满足技术参数的有效证明材料予以佐证)</p> <p>9、符合国家级 GB/T 17618-2015《信息技术设备抗扰度限制和测量方法》标准中电磁兼容性检验；(提供满足技术参数的有效证明材料予以佐证)</p>	套	1	

			10、安全特性：全中文 BIOS 操作界面，USB 屏蔽技术，可以在 BIOS 内屏蔽任一单个 USB 接口。（提供功能性截图予以佐证）			
20		计算单元 (国产)	<p>1、处理器及主板：第十代智能英特尔®酷睿™处理器，六核十二线程，三级缓存 12MB；英特尔 B460 芯片组；</p> <p>2、内存要求：≥16GB DDR4 内存，最大支持 64GB；</p> <p>3、硬盘要求：≥1T STAT 机械硬盘+512GB PCIe NVMe 固态硬盘，支持 3.5 寸机械硬盘；</p> <p>4、显卡、声卡和网卡：2G 独立显卡；集成声卡；集成千兆有线网卡 RJ45 接口；</p> <p>5、接口：前置 6 个 USB3.2 接口，1 个麦克风接口，1 个耳机接口；后置 2 个 USB3.2 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口，1 个串口，1 个 RJ45 接口，2 个 PS2 接口，1 个 Audio 接口，1 个 Mic 接口，1 个音箱接口；内置 1 个 PCe x16 接口，2 个 PCIe x1 接口，1 个 PCI 接口，1 个 M.2 固态硬盘接口，1 个 M.2 WiFi 蓝牙接口；</p> <p>6、显示器：≥与主机同品牌 23.8 寸显示器，分辨率≥1920*1080，具有 VGA+HDMI 接口；</p> <p>7、为保障系统兼容性并便于后续统一进行运维管理，要求与数据库存储单元（国产）为同一品牌。</p>	套	1	
21		移动终端	<p>1、屏幕尺寸：10 寸或以上屏幕；</p> <p>2、内存容量：6G 或以上；</p> <p>3、存储容量：128G 或以上；</p> <p>4、连接方式：Wi-Fi；蓝牙。</p>	台	2	
22	数据治理	数据治理	<p>1、与省平台进行对接，将本项目的船舶、船员、渡口等数据进行采集、更新；</p> <p>2、根据需求进行部分实时视频与省平台进行对接和上传；硬件实时监测数据采集、更新；相关数据融合治理；</p>	项	1	
23	安装施工	安装施工	1、含所有智能硬件设备的现场安装以及施工辅材等；	项	1	
注：1.本表标记“★”为实质性参数，不允许负偏离；						

2.上述产品技术参数及功能描述中若涉及到具体品牌的，仅供参考性能参考，不作为最终指定采购品牌，供应商可参照该品牌提供响应产品。

(二) 质量要求

1.成交供应商应提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，保证货物的权利无瑕疵。供应商应保证整个供货过程的信息真实、准确、完整可追溯，并对产品使用全过程中的安全性、有效性和质量可控性依法承担责任。

2.货物应符合或优于国家（行业）相关标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3.产品质量应当检验合格，不得掺杂、掺假，不得以假充真、以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。

4.货物质量出现问题，成交供应商应负责三包（包修理、包更换、包退货），费用由成交供应商负担，给采购人造成损失的，供应商应当赔偿损失。

(三) 服务要求

1.人员要求：供应商应为本项目成立专门的项目组，其拟派人员是本单位人员，在对接、供货、安装、运维、售后等环节提供优质且专业的服务。

2.安装调试：成交供应商负责所有货物的安装、调试工作，若在安装调试过程中出现安全事故其责任和损失由供应商自行承担；若货物安装交付使用后，因供应商安装不当造成的安全事故其责任和损失由供应商负全责（提供承诺函，格式自拟）。

3.培训要求：供应商应安排具备相应技术能力的人员对用户进行使用培训，培训内容包括工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等，保证操作者熟悉并能独立完成操作设备的全部功能。

4.供应商应针对本项目实际情况制定项目实施方案，包括但不限于：①设备安装质量保障措施；②设备安装进度计划及工期保障措施；③设备安装方案及安装工艺；④现场成品保护方案；⑤应急处置预案。

5.售后服务：

(1) 质保期：硬件设备及集成的质保期不少于3年，软件系统的质保期不少于1年，自

验收合格之日起算。(若产品本身质保期长于1年的,以其本身质保期为准)。

(2) 质保期内出现质量问题,供应商在接到故障报修后30分钟内响应,若遇远程不能解决的问题,供应商应于6小时内响应到场(若因特殊情况不能按时到场应提前向采购人说明并征得同意),并于24小时内完成维修或更换,承担修理调换的费用。

(3) 质保期内定期对设备进行维护保养,并建立设备维护档案。质保期满前一个月,需进行一次全面的检查、维护,并出具正式报告,发现问题及时排除;

(4) 供应商应针对本项目实际情况制定售后服务方案,并指派专门负责人与采购人联系售后服务事宜,内容包括但不限于①服务机构设立;②响应时间;③人员配备;④设备配置;⑤应用培训;⑥售后服务保障措施。

三、商务要求

1. **交货时间:** 合同签订后90个日历天内交付。

2. **交货地点:** 采购人指定地点。

3. **付款方式:** 合同签订生效,达到付款条件起5日,支付合同总金额的30%为预付款;项目经验收合格后,达到付款条件起7日,支付合同总金额的67%;质保期满后无质量问题,达到付款条件起10日,支付合同总金额的3%;每次付款前,成交供应商应当向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

四、其他要求

1. 本次采购内容中所有货物如涉及到国家法律法规、规范要求的强制性条款、认证等相关内容(如CCC强制认证、强制节能认证等),供应商应承诺在供货时同时提供满足要求的相应证明材料供采购人核验。**(提供承诺函)**

2. **安全责任:** 在履行合同过程中,因供应商自身或其工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因造成的人员安全责任及事故责任由供应商负责,如对采购人造成损失的,包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等,供应商对此应承担相应的责任。**(提供承诺函)**

3. **验收标准:** 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作

的通知》（巴财采〔2021〕21号）的要求进行。

4.其他未尽事宜由采购人与成交供应商在政府采购合同中进行约定（约定的内容须符合国家相关法律法规的规定，所需费用已包含在报价中）。

备注：

1.供应商的响应文件存在负偏离，谈判小组认为供应商的负偏离不对本项目政府采购合同履行构成实质性影响的，应在书面审查环节对该供应商作审查通过的处理；前述情况下，谈判小组应在谈判过程中变动谈判文件（变动内容应当经采购人代表确认），并要求供应商结合变动情况重新提交响应文件。

2.谈判文件未变动的，谈判小组不能要求供应商重新提交响应文件，供应商重新提交响应文件的也不予接收。