

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元)：610,000.00

采购包最高限价(元)：610,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C09010500 农业资源 与环境保护 服务	简阳市渔政执法智能监控系统运维服务	1.00 (项)	610,000.00	租赁和商务服务业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包 1：否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	简阳市渔政执法智能监控系统运维服务	1.00 (项)	610,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：简阳市渔政执法智能监控系统运维服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标					
1		设备维修保养服务，含	具体清单如下：					
			序	服务	规格型号	品	单	数

前端设备、 监控中心设 备的维修等	号	名称		牌	位	量
	1	热成 像四 目云 台摄 像头	DS-2TD62YWD-50/TWB	海 康	台	20
	2	360° 全景 摄像 机	iDS-2VPD12-YWD-TWB	海 康	台	1
	3	智慧 音柱	DS-2FH2021D-OW	海 康	台	30
	4	号角	DS-KBS3500-H	海 康	台	10
	5	功放	DS-KBA3121-6F	海 康	台	10
	6	存储 服务- 网络 存储 主机	DS-A81016S(国内标配)/冗电 /4T	海 康	台	1
	7	渔政 AI分 析服 务平 台	iDS-96064NX-I16/AI-V2-G4(标 配)	海 康	套	1
	8	硬盘	DS40HKAI-78(标配)/AI 盘	海 康	块	4
	9	渔政 监管 平台	智慧渔政监管平台 InfovisionFishery-SVBean	海 康	套	1
	10	解码 服务	DS-6920UD	海 康	套	1
	11	客户 端	DS-VE22S-B	海 康	台	1
	12	平台 配套 服务	DS-3E0524TF	海 康	台	2
	13	交换 机	DS-3E3728-H	海 康	台	1
	14	内存 条	32G DDR4 3200MHz	海 康	个	2
15	UPS 主机	DS-IUH1103L-R/T	海 康	台	1	

			16	蓄电 池	DS-IUHB1265-R(标配)	海 康	块	8
			17	电 池 箱	DS-IUHA8-R/3H123(标配)	海 康	个	1
			18	麦 克 风	DS-2MC3008YU(国内标配)	海 康	个	1
2		前端信息采 集服务的改 造升级与维 护	<p>需提供对 2021 年建成的一期前端信息采集服务的改造升级及维 修维保服务,承载服务所涉及更换的设备(智能球型摄像机 20 台)具体 参数如下:</p> <p>1. 网络高清智能球型摄像机,最大分辨率和帧率$\geq 2688 \times 1520 @ 25 \text{fps}$, 支持 H.265、H.264 编码,最低照度彩色$\leq 0.0005 \text{lx}$,黑白$\leq 0.0001 \text{lx}$; 支持 GB 35114-2017 安全加密;</p> <p>2. 传感器靶面尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸,支持≥ 40 倍光学变倍,最大焦距 $\geq 240 \text{mm}$,支持水平及垂直电动旋转,支持水平 360° 连续旋转,垂直 旋转范围$\geq 90^\circ$,支持自动翻转;</p> <p>3. 支持人脸、人体、车辆同时抓拍,支持人脸、人体关联输出,支 持对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取,支持人脸比对功能, 对场景中抓拍的人脸建模与名单库比对并输出结果,名单库容量≥ 15 万;</p> <p>4. 内置喇叭,支持报警联动白光闪烁报警和声音报警,声音内容可 选,有效距离≥ 30 米;</p> <p>▲ 5. 具有智能 ISP 图像质量提升功能,在低照度环境下,可自动调 节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面 的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等;(需提供公安部 所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>▲ 6. 内置$\geq 8 \text{GB}$ eMMC,内置大模型算法芯片,可调用大模型算法检 测并分类识别目标(人员、机动车、动物);(需提供公安部所属检 验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>▲ 7. 支持大模型智能事件检测,白天可检测设备距离设备$\geq 100 \text{m}$ 处的人员,检测距离设备$\geq 150 \text{m}$ 处的机动车;(需提供公安部所属检 验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>▲ 8. 具有 VR 全景拼接功能,拼接图像至少具有柱状全景图和鱼眼 全景图模式,生成柱状全景图分辨率为$\geq 8192 \times 2436$,鱼眼全景图分 辨率$\geq 3446 \times 3446$;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复 印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>▲ 9. 具有 VR 展示功能,支持在客户端软件展示实时视频和生成的 全景图,全景图可与实时视频联动,可通过点击全景图,使实时视频 画面转动至点击位置;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告 复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>▲ 10. 支持通过平台叠加属性信息(包括但不限于人员属性、车辆 属性、报警事件、设备属性等)至全景图中,并可进行场景漫游、标 记标绘、视频投影及视图联动;(需提供公安部所属检验机构出具的 检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>11. 具有≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 5 路报警输入、≥ 2 路报警输</p>					

			出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置混合补光（由红外灯和白光灯组成），支持≥50米白光补光、≥250米红外补光，防护等级不低于IP67，含电源适配器。
3		一期杆体维护及更新改造服务	杆体维护内容为： (1)对部分原有杆体的加固工作； (2)对部分杆体倾倒后的恢复工作等； (4)对部分无法满足安全要求的杆体进行更新改造； (5)部分新建杆体工作(含施工)； (6)新建杆体后拆装设备由运维费解决，不单独收费。
4		监控点位迁移	一期新建点位可按要求迁移到新点位，费用由运维费解决，不单独收费。
5	★	传输链路服务	★负责对监控指挥中心提供不低于240M和41座站点提供不低于20M带宽的固定IP互联网有线传输。（供应商需提供承诺函，并加盖供应商公章）
6		设备运行维护服务	包含前端41处点位及监控中心运行维护服务的要求和具体内容如下： 硬件维护包括前端摄像机、传输线路、后端存储设备等；摄像机需定期清洁镜头、检查防水密封性，避免图像模糊或设备短路；传输线路应每季度测试信号衰减，更换老化光纤或电缆；存储设备需监控硬盘健康状况，及时更换故障盘并定期备份数据；对于户外设备，需增加防雷击、防腐蚀措施，如安装避雷针或使用防腐涂层。 (1)日常巡检，包含按项目要求完成上站巡检，提供巡检记录及运维分析报告； (2)电力及传输保障，包含日常电力及传输运行状态监测及记录、安全检查及保障工作、被破坏后的恢复(包括但不限于电力设施故障、电源线故障、空开故障、插座故障、接头故障等)； (3)按电费分摊工作要求完成抄表、电费分摊及支付； (4)处理设备简易故障，如设备的模块更换、设备拆除和安装、配合与厂家邮寄、接收、调试等； (5)按工作计划完成安全管理，对安全环境安全防盗进行检查，及时排查整治； (6)站址内的卫生清洁，具体包含项目设备表面清洁等基础清洁工作； (7)对监控大屏、服务器、硬盘存储等监控中心硬件设备的日常维护； (8)平台软件系统的升级与维护，达到与省、市级平台数据对接、互联互通的要求。 (9)设备运行电费缴纳服务：包含直供电5处、接铁塔基站用电8处、转供电28处(其中接市政15处、接农户13处)。 (10)设备运行场地租赁服务：包含利旧铁塔6处，附墙抱杆7处、立杆28处。 (11)根据采购单位需求完成与设备运行使用相关的其他工作。
7		平台安全技术服务要求	对防火墙进行合规配置。软件维护重点在于平台稳定性与功能更新，操作系统与监控平台应每月检查补丁漏洞，升级至最新版本；用户权限需动态调整，离职人员账号立即注销，防止越权访问。网络维护需保障带宽充足，通过流量监测工具识别您常数据包，定期开展网络安全防护监测巡检、防火墙、网络入侵检测防御、漏洞扫描修

			补、预防网络攻击及其他危害行为等并提供报告。同时,配置冗余链路与备用服务器,确保单点故障不影响整体运行。
8		数据管理与安全控制服务要求	提供41路高清摄像头,30天的存储空间,存储周期应符合相关规定。调阅数据需审批并记录,操作日志保留6个月以上。系统应部署防火墙与入侵检测系统,禁止使用默认密码,定期更换高强度密钥。
9		信息对接要求	与省、市级视频管理平台进行对接,满足省、市各级指挥中心对渔政执法智能监控的调看的需求;将非现场执法的违法视频、照片和信息,以及捕获的您常事件实时传送到业务平台,实现对违法行为的处置,以及对您常事件指挥调度,通过渔政执法智能监控平台的信息共享,实现与外部数据,如公安、应急、港航局等的共享和互通。

3.3. 服务要求

3.3.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		服务要求	详见 3.2 技术要求。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	从项目合同签订之日开始计算,本项目运维服务周期为 36 个月(合同一年一签)。
2	★	服务地点	采购人指定地点。
3	★	验收、交付标准和方法	(1) 验收程序:按服务年度验收 (2) 验收内容:严格按照《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)执行。供应商提供年度运维服务报告,实地查验摄像机点位是否符合要求,图像实时查看是否正常,运行平台运维服务是否符合要求,录像回放是否正常运行,平台对接工作是否符合要求,服务规范性和服务态度是否符合要求,客户提出的其他工作是否得到积极配合,客户提出的技术支持请求是否得到及时处理。(3) 验收标准:供应商在服务年度内完成渔政智能监控系统相关运维服务和客户相关需求,完善相关记录、台账、报告,履约期间供电保障、传输保障、故障处理、点位巡检、后台支持设备软硬件的技术支撑、信息安全保障率达到 100%后,验收合格,双方签署《考核合格报告》。
4	★	支付方式	分期付款

5	★	付款进度安排	<p>1、合同签订生效一个月后，采购人在收到供应商提供付款申请和发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%</p> <p>2、服务期限满一年经考核合格后，采购人在收到供应商提供付款申请和发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 60.00%</p>
6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>(1) 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。(2) 如因乙方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给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。</p> <p>(3) 未按约定完成培训任务或验收不通过的，且无法继续履行合同约定的，退还预付款并解除合同。(4) 因服务的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。(5) 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。</p>

3.4. 其他要求

采购包 1:

1. 对系统操作人员进行培训,使他们了解设备的工作原理、掌握系统操作方法和日常维护,达到能够使设备正常运行和保养。
2. 供应商提供的对本项目的实施方案:(1) 供应商对①项目背景、②服务目标、③运维服务范围内容、④服务方式等采购人需求的响应情况;(2) 供应商需根据项目需求对①服务流程、②运维计划、③组织落实力度、④服务与技术难点分析、⑤定期巡检制度、⑥系统运行情况报告制度等提供详细的服务方案内容。
3. 供应商提供的对本项目的应急方案:
 - (1) 应急小组的组成;
 - (2) 人员分工配置;
 - (3) 项目应急联系电话;
 - (4) 应急响应时间等符合本项目实际需求。
4. 供应商提供履约能力:项目经理、项目技术负责人、服务团队。
5. 供应商提供 2023 年 1 月 1 日(含)以来的项目履约经验。
6. 本项目若涉及需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范,均按照现行相关标准执行。