

政府采购项目采购需求

采购单位：富顺县交通运输局

所属年度：2022年

编制单位：富顺县交通运输局

编制时间：2022年11月04日

一、项目总体情况

(一) 项目名称: A02010103-服务器(智能监控)

(二) 项目所属年度: 2022年

(三) 项目所属分类: 货物

(四) 预算金额(元): 480,000.00元, 大写(人民币): 肆拾捌万元整

(五) 项目概况: 通过信息化建设、提高渡口码头整体水上交通运输运行监测、异常处理、协调联动、决策分析等业务应用能力。为各监管部门和监管人员增加监管方式、降低管理难度、提升管理水平。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商: 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定, 本项目不需要需求调查, 具体情况如下:

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式: 政府集中采购

(二) 预算采购方式: 非公开招标

采购方式: 竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购: 否

(四) 采购包划分: 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注: 监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品: 是

(七) 是否采购节能产品: 是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品: 否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务: 否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：480,000.00，大写（人民币）：肆拾捌万元整

最高限价（元）：480,000.00，大写（人民币）：肆拾捌万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	服务器	标的名称	边缘计算子系统
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	232,000.00	单价（元）	58,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	服务器	标的名称	智能喇叭
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	9,000.00	单价（元）	2,250.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	服务器	标的名称	大型水文气象站
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	128,000.00	单价（元）	32,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	服务器	标的名称	电子显示屏
	数量	4.00	单位	套

4	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	1,500.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	服务器	标的名称	数据采集子系统
5	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	80,000.00	单价（元）	20,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	服务器	标的名称	GPU服务器
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	25,000.00	单价（元）	25,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：边缘计算子系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、AI视频分析算法训练（训练集采集、特征标记、特征学习、算法调试）；</p> <p>2、AI视频分析算法使用，通过视频分析，可快速识别出船舶上的客流量信息，实现客流统计。当船舶出现违规行驶、超载等违章、违法行为时视频画面中会将该船舶表现显示为预警图标。（提供具有CMA和CNAS标识的检测报告，证明产品满足上述功能或性能，提供检测报告中满足上述要求的关键页即可）；</p> <p>3、基于车载视频监控，通过视频分析可快速识别出船舶上未穿救生衣的乘客人数和乘客信息。（提供具有CMA和CNAS标识的检测报告，证明产品满足上述功能或性能，提供检测报告中满足上述要求的关键页即可）；</p> <p>4、大数据分析算法使用（资质查验算法、气象异常算法、区域入侵算法），通过电子围栏技术对禁止驶入区域进行分析，针对违规驶入船舶进行识别。支持实时监测并分析是否有船舶驶入该区域，当有船舶驶入该区域时，系统自动在预警页面产生预警数据。</p>

标的名称：智能喇叭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、安装船舱中，智能播报。</p> <p>2、音箱类型：4G网络防水音箱；</p> <p>3、广播功能：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；</p> <p>4、网络接口：10/100BASE-TX自适应网络，RJ45接口，收发数据指示。</p>

标的名称：大型水文气象站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	1、风速传感器：量程：0~7M/S；分辨率：0.1M/S；准确度：±(0.3+0.03V)M/S；起动风速：≤0.5M/S； 2、风向传感器：量程：0~360°；分辨率：1°；准确度：±3°；起动风速：≤0.5M/S； 3、大气温度传感器：量程：-50~120℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.3℃； 4、大气湿度传感器：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±3%RH； 5、气压传感器：量程范围：500~1100HPA，分辨率：0.1HPA，准确度：±0.3HPA； 6、雨量传感器：量程：0-999.9MM；分辨率0.2MM；准确度：±4%；降雨强度：0~4MM/MIN； 7、能见度传感器：量程：0—10KM测量精度：≤2KM，误差±2%；2KM—10KM，误差±5%；≥10KM，误差±10%； 8、水位传感器：最大量程≥30M；测量精度：±3MM；工作温度：-40~80℃；频率范围：6.8GHZ； 9、流速传感器：测量范围：0.03~20M/S；流速测量精度：±0.01M/S；最大瞬时流量：65.5M³/S。
---	---	---

标的名称：电子显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、在待渡区显示监测数据，户外P10显示屏；分辨率96X48；TCP/IP传输。 2、单元板尺寸（长*宽*厚）320mm*160mm*25mm。

标的名称：数据采集子系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	船舶船员渡口数据采集、更新；地图校准、航向校准；硬件数据采集、更新。

标的名称：GPU服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、CPU：≥1 颗，频率≥2.2G；内存：≥1*16G DDR4； 2、硬盘：≥1*1TB； 3、盘位：≥4X3.5"支持 RAID5； 4、网卡：≥2X1000M 电源：≥1X550W； 5、显卡：至少含一块 RTX2080Ti显卡。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
6	具有健全的财务会计制度。	体现健全的财务制度的证明材料：①可提供近三年（任意一年）供应商经审计的完整有效的财务报告复印件；②也可提供近三年（任意一年）供应商内部的财务报表复印件（至少应包含资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准或者提供承诺函；⑥供应商为自然人的提供承诺函（格式自拟）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
9	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
10	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
11	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起40日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 10.00 %；

2、付款条件说明：完工交付使用后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 50.00 %；

3、付款条件说明：经上级部门验收完成合格后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 37.00 %；

4、付款条件说明：质保期服务期满后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：①验收标准：按国家有关规定以及谈判文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人和供应商如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在谈判与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；②验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；③如质量验收合格，双方签署质量验收报告。④货物安装完成后7日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。⑤其他未尽事宜应严格按照《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）的要求组织验收。

10) 质量保修范围和保修期：①质保期：验收合格之日起1年。②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。③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。④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。⑤在质保期内货物质量出现问题，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。⑥、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（提供承诺函，格式自拟）。2、安装调试：成交供应商负责所有货物的安装、调试工作；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、数据对接：本项目船载监控设备、北斗定位设备利旧，成交供应商负责将涉及的视频监控数据、定位数据接入省或市平台（提供承诺函，格式自拟）。4、传输服务：成交供应商负责气象站、智能喇叭等设备2年的数据流量传输服务（提供承诺函，格式自拟）。5、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（提供承诺函，格式自拟）。6、应用服务：针对本项目中涉及的应用系统，成交供应商应按照《四川省平安渡运建设指南》要求，提供包含平安渡运一张图、六不开航监管子系统、渡口发展分析子

系统、风险隐患事件库子系统等业务系统供招标人免费使用（提供承诺函，格式自拟）。

11) 知识产权归属和处理方式：归采购人所有。

12) 成本补偿和风险分担约定：不补偿。

13) 违约责任与解决争议的方法：**1.违约责任** (1)成交供应商交付的货物质量不符合合同规定的，成交供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作成交供应商不能交付货物而违约，还应按本条本款下述第“(2)”项规定由成交供应商偿付违约金给采购人。(2)成交供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付货款总额的百分之一/天的违约金；逾期交货超过10个日历日，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给成交供应商的货款及其利息。(3)成交供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为成交供应商没有按时交货而违约，成交供应商须在5个日历日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，成交供应商还应另付合同总价的百分之五的违约金给采购人、全额退还采购人已经支付的货款及其利息。(4)成交供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，中标供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。(5)成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。**2.争议解决办法** (1)因货物的质量问题发生争议的，双方经协商可以/应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。(2)在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。(3)经协商不能解决的争议，双方可选择向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼，诉讼产生的一切费用应由败诉方承担。(4)在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

14) 合同其他条款：本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方四份，乙方、采购代理机构各一份。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：无

10) 商务履约验收内容：无

11) 履约验收标准：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）的要求组织验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：近年来，政府采购政策变化较大，2020年12月29日，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，2021年5月10日，财政部网站发布关于印发《政府采购需求管理办法》的通知。根据办法要求，政府采购货物、工程和服务项目的需求管理适用本办法，该办法自2021年7月1日起施行。从政策层面来说，在本项目实施过程中可能会有政策变化带来的合法性风险，因此在采购过程和履约过程中需做到时刻紧跟政策变化，若政策变化导致项目内容相应变化，需及时依法发布更正通知，确保项目内容与现行政策法规相匹配。。

2) 实施环境变化风险的应对措施：在政府采购活动中，实施环境主要有经济体制环境、法律制度环境、道德体系环境、行政管理环境和监督问责环境。当实施环境发生变化时，作为实施主体要提前通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出适当调整。保证项目的正常合法开展。。

3) 重大技术变化风险的应对措施：在政府采购活动过程中，项目技术要求会存在需要修改的情形，当项目技术发生变化时，作为实施主体要提前通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出适当调整。保证项目的正常合法开展。。

4) 预算项目调整风险的应对措施：除采购任务取消情形外，报请相关单位暂停本项目采购，调整预算后重新申报，重新开展采购活动。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：在政府采购活动过程中，潜在供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向预算级次的财政部门提起投诉。在制定采购需求时，应将容易引起质疑的条款着重审查，在前期就降低质疑风险。在采购活动实施过程中，潜在供应商对相关流程提出询问或质疑时，采购人或采购代理机构应当按照相关程序对供应商进行回复，争取通过对相关问题进行解释而让质疑供应商撤回质疑。当产生质疑时，作为实施主体要提前通知相关当事人，对质疑事项进行答复，若涉及需要调整的内容，应当通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出调整。保证项目的正常合法开展。。

6) 采购失败风险的应对措施：投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一

方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： 如发生不可抗力因素，则根据实际情况协商。。