

# 政府采购项目采购需求

采购单位：泸州市纳溪区应急管理局

所属年度：2024年

编制单位：泸州市纳溪区应急管理局

编制时间：2024年04月17日

## 一、项目总体情况

- (一) 项目名称：纳溪消防救援大队应急能力提升装备采购项目
- (二) 项目所属年度：2024年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：448,471.00元，大写（人民币）：肆拾肆万捌仟肆佰柒拾壹元整
- (五) 项目概况：本项目共一个包，泸州市纳溪区救援大队采购应急能力提升装备一批。
- (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：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标  
采购方式：竞争性磋商
- (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：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (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): 448,471.00, 大写(人民币): 肆拾肆万捌仟肆佰柒拾壹元整

最高限价(元): 448,471.00, 大写(人民币): 肆拾肆万捌仟肆佰柒拾壹元整

3、评审方法: 综合评分法

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     | 应急救援设备类    | 标的名称      | 正压式消防空气呼吸器(9L)B |
|   | 数量       | 13.00      | 单位        | 套               |
|   | 合计金额(元)  | 182,000.00 | 单价(元)     | 14,000.00       |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无               |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 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     | 应急救援设备类    | 标的名称      | 消防员灭火防护靴        |
|   | 数量       | 60.00      | 单位        | 对               |
|   | 合计金额(元)  | 35,400.00  | 单价(元)     | 590.00          |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无               |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 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     | 应急救援设备类    | 标的名称      | 65mm消防水带(带接口)   |
|   | 数量       | 150.00     | 单位        | 卷               |
|   | 合计金额(元)  | 54,000.00  | 单价(元)     | 360.00          |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无               |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 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     | 应急救援设备类    | 标的名称      | 80mm水带(带接口)     |
|   | 数量       | 110.00     | 单位        | 卷               |

|   |          |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | 合计金额（元）  | 46,200.00 | 单价（元）     | 420.00    |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 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        |
| 5 | 采购品目     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 三分水器      |
|   | 数量       | 8.00      | 单位        | 个         |
|   | 合计金额（元）  | 5,200.00  | 单价（元）     | 650.00    |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 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     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 65mm水带接口  |
|   | 数量       | 70.00     | 单位        | 套         |
|   | 合计金额（元）  | 5,600.00  | 单价（元）     | 80.00     |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 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        |
| 7 | 采购品目     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 80mm水带接口  |
|   | 数量       | 56.00     | 单位        | 套         |
|   | 合计金额（元）  | 5,040.00  | 单价（元）     | 90.00     |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 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        |
| 8 | 采购品目     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 消防员灭火防护头套 |
|   | 数量       | 100.00    | 单位        | 个         |
|   | 合计金额（元）  | 16,000.00 | 单价（元）     | 160.00    |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 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        |
| 9 | 采购品目     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 消防员紧急逃生绳包 |
|   | 数量       | 45.00     | 单位        | 套         |
|   | 合计金额（元）  | 36,000.00 | 单价（元）     | 800.00    |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 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     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 无人机       |
|   | 数量       | 1.00      | 单位        | 套         |
|   | 合计金额（元）  | 46,031.00 | 单价（元）     | 46,031.00 |

|    |          |           |           |          |
|----|----------|-----------|-----------|----------|
| 10 | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无        |
|    | 是否采购环保产品 | 否         | 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       |
| 11 | 采购品目     | 应急救援设备类   | 标的名称      | 佩戴式防爆照明灯 |
|    | 数量       | 25.00     | 单位        | 个        |
|    | 合计金额（元）  | 17,000.00 | 单价（元）     | 680.00   |
|    | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无        |
|    | 是否采购环保产品 | 否         | 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：正压式消防空气呼吸器（9L）B

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| ★ | 1 | <p>★1、城市消防灭火救援需要，整体性能和要求符合GA124-2013（或XF124-2013）《正压式消防空气呼吸器》、CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》检验依据标准的要求，提供国家级质量检验检测中心出具的检测报告复印件；</p> <p>★2、正压式消防空气呼吸器产品关键件全面罩、供气阀、减压器、警报器、压力平视显示装置、背具均为同一品牌或同一生产企业提供；气瓶、气瓶瓶阀均有国家特种设备制造许可证；</p> <p>▲3、压力平视显示装置防爆标志<math>\geq Ex ia IIC T4 Gb</math>，防爆型式为本质安全型；结构检查、火花点燃试验符合技术要求；</p> <p>▲4、空呼集成控制单元（ICU）防爆标志<math>\geq Ex ia IIC T4 Ga</math>，防爆型式为本质安全型；跌落试验、外壳防护等级试验、非金属材料外壳部件的表面电阻测定试验、结构检查、火花点燃试验、温度试验、电池和电池组试验符合技术要求；</p> <p>5、采用9L碳纤维缠绕气瓶；配置正压式呼吸全面罩，须可免工具手动拆解清洗维护，为一体化快接消防头盔全面罩，面罩呼吸可自动除雾，并通过至少摄氏950度火焰燃烧测试；</p> <p>6、佩戴质量<math>\leq 13kg</math>，半球型供气阀最大气流量<math>\geq 500L/min</math>，吸气自动供气，半球型供气阀须可免工具拆解清洗；</p> <p>7、具备HUD压力显示功能，须与ICU电子压力表模块采用蓝牙无线传输配合使用，电器系统防护等级<math>\geq IP65</math>，ICU电子压力表须采用机械+数字压力双显示，带有消防员跌倒报警和SOS紧急呼救功能，带有进入现场时间计时功能，须带有近距离LED灯照明功能，须带有一键中文语音报告当前正压式消防空气呼吸器气瓶剩余气压报告功能，带有重置按钮；</p> <p>8、ICU电子压力表采用可充电电池模块，彩色液晶显示屏带有剩余电量显示和低电量报警提醒，充满电连续工作持续报警时间<math>\geq 3</math>小时，开机后连续工作待机时间<math>\geq 72</math>小时，完全关闭待机时间<math>\geq 6</math>个月；</p> <p>9、压力平视设备须易操作，一次配对之后，开启自动连接，无需再次配对；工作环境温度范围<math>-30^{\circ}C</math>至<math>+60^{\circ}C</math>，可视系统显示装置可感应外界光线自动调整亮度；</p> <p>10、正压式消防空气呼吸器背板为腰部可旋转结构，腰带上供气阀固定座，气瓶瓶阀螺纹尺寸G5/8，肩带采用拉链式结构，方便中高压管路左右互换使用；</p> <p>★11、正压式消防空气呼吸器应急管理部消防产品合格评定中心消防产品认证证书（CCCF认证）（提供证书复印件）。</p> <p>★12、提供样品1套作为评审依据。</p> |
|---|---|--|

标的名称：消防员灭火防护靴

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>一、颜色主体颜色为黑色和黄色，色差≥3级；</p> <p>二、款式：</p> <p>1.整体结构。靴帮由外到里分为帮面、防切割层和隔热舒适层三层结构，鞋底由上到下分为隔热舒适层、防穿刺层和靴大底三层结构，靴头部位设有保护包头；</p> <p>2.17式消防胶靴从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)；靴筒口采用倾斜式设计，由前向后向下倾斜，前后高差20mm(±2mm)；靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，靴后跟部设有反光标识，筒口和靴底各设围条；</p> <p>3.靴帮由筒面和外头皮拼接结构，采用耐高温阻燃耐酸碱橡胶；</p> <p>4.靴帮防切割层采用经2纬3棉帆布，经2用21S双股标准全棉，纬3用7S单股标准全棉；</p> <p>5.靴帮和靴底隔热舒适层（俗称靴内衬）采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料；</p> <p>6.靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维（凯夫拉纤维）复合材料；</p> <p>7.靴大底采用耐高温阻燃耐酸碱耐磨防滑橡胶，啮合止滑纹路设计，提高防滑性能；</p> <p>8.鞋垫采用减震缓冲排汗防臭抗菌鞋垫；</p> <p>9.保护包头采用轻质新型铝合金或非金属复合材质；</p> <p>10.反光标识。靴后跟设有三角形反光标识，采用在耐高温阻燃耐酸碱橡胶块上复合银色阻燃反光标志带；</p> <p>★三、基本技术参数防砸性能：符合标准要求，间隙高度不应小于22~23mm防水性能：符合标准要求，无渗水现象防滑性能：始滑角≥15°靴底抗穿刺性能：1827N靴面抗切割性能：符合标准要求，不被割穿电绝缘性能：击穿电压&gt;5000V,泄漏电流0.97mA隔热性能：7.1℃,质量2.4kg；提供国家级质量检验检测中心出具的检测报告复印件。</p> |
|---|---|---|

标的名称：65mm消防水带（带接口）

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>★1.产品符合GB 6246-2011《消防水带》和GB 12514-2005《消防接口》标准要求；提供所投消防水带和消防接口完整有效的型式试验检验报告，出具报告的检验检测机构应取得市场监督管理部门的资质认定。</p> <p>2.提供所投消防水带和消防接口的消防产品认证证书，出具证书的认证机构应经国务院认证认可监督管理委员会批准依法取得相应资质。</p> <p>3.水带长度20米(公差+0.2米)，设计工作压力：2.0MPa，公称内径：65mm，爆破压力≥6.0MPa。</p> <p>4.单位长度质量≤350g/m，轴向延伸率≤6%，直径膨胀率≤8%，水带编织层与衬里之间的附着强度≥35N/25mm。</p> <p>5.热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的90%。</p> <p>6.水带颜色和标识：水带至少提供白、红两种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织2条银灰色的反光条，宽度8-10mm。在中心线两侧油墨或热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息。</p> <p>7.在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码。</p> <p>8.水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤。</p> <p>9.水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度≥1100dtex（1000D），质量等级为优等品。（提供经市场监督管理部门资质认定检测机构出具的涤纶长丝检测报告。）</p> <p>10.水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于300%，扯断强度应不小于35MPa。</p> <p>11.接口要求：卡式（快接式）接口，工作压力2.5MPa。接口材质：采用6061型铝合金，锻造方式生产，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照1:1的备份比配备备件；水带接口设计有3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥16号）捆扎。</p> <p>12.试验压力下状况：在3.0MPa稳压测试时，应保持5min无渗水、破损、泄漏现象。</p> <p>13.每根水带应卷紧成圆盘形，外用耐磨、防潮物封装。</p> |
|---|---|---|

标的名称：80mm水带（带接口）

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>★1.产品符合GB 6246-2011《消防水带》和GB 12514-2005《消防接口》标准要求；提供所投消防水带和消防接口完整有效的型式试验检验报告，出具报告的检验检测机构应取得市场监督管理部门的资质认定。</p> <p>2.提供所投消防水带和消防接口的消防产品认证证书，出具证书的认证机构应经国务院认证认可监督管理委员会批准依法取得相应资质。</p> <p>3.水带长度20米(公差+0.2米)，设计工作压力：2.0MPa，公称内径：80mm，爆破压力≥6.0MPa。</p> <p>4.单位长度质量≤450g/m，轴向延伸率≤6%，直径膨胀率≤8%，水带编织层与衬里之间的附着强度≥35N/25mm。</p> <p>5.热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的90%。</p> <p>6.水带颜色和标识：水带至少提供白、红两种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据采购人要求确定）。在水带表面对称编织2条银灰色的反光条，宽度8-10mm。在中心线两侧油墨或热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息。</p> <p>7.在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码。</p> <p>8.水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤。</p> <p>9.水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度≥1100dtex（1000D），质量等级为优等品。（提供经市场监督管理部门资质认定检测机构出具的涤纶长丝检测报告。）</p> <p>10.水带衬里层要求：聚酯型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于300%，扯断强度应不小于35MPa。</p> <p>11.接口要求：卡式（快接式）接口，工作压力2.5MPa。接口材质：采用6061型铝镁合金，锻造方式生产，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照1:1的备份比配备备件；水带接口设计有3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥16号）捆扎。</p> <p>12.试验压力下状况：在3.0MPa稳压测试时，应保持5min无渗水、破损、泄漏现象。</p> <p>13.每根水带应卷紧成圆盘形，外用耐磨、防潮物封装。</p> |
|---|---|---|

标的名称：三分水器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
|      | 1  | <p>1.分水器有一个进水口和三个出水口，可供同时使用，也可分别使用；</p> <p>2.出水口均装有球阀，可以随时开关，控制水流，便于增加和调换支线水带，以适宜扑灭火灾需要；</p> <p>3.工作压力≥1.6MPa；</p> <p>4.进水口:卡式接口,口径80mm，出水口:卡式接口,口径3*65mm,开启压力≤136.4N。</p> <p>5.提供国家级质量检验检测中心出具的检测报告复印件。（原件备查）。</p> |

标的名称：65mm水带接口

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

|   |   |
|---|---|
| 1 | <p>1.接口要求：卡式（快接式）接口。</p> <p>2.工作压力2.5MPa。</p> <p>3.接口材质：采用6061型铝镁合金，锻造方式生产，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；</p> <p>4.水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照1:1的备份比配备备件；</p> <p>5.水带接口设计有3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥16号）捆扎。</p> |
|---|---|

标的名称：80mm水带接口

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
|      | 1  | <p>1.接口要求：卡式（快接式）接口；</p> <p>2.工作压力2.5MPa。</p> <p>3.接口材质：采用6061型铝镁合金，锻造方式生产，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；</p> <p>4.水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照1:1的备份比配备备件；</p> <p>5.水带接口设计有3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥16号）捆扎。</p> |

标的名称：消防员灭火防护头套

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
|      | 1  | <p>1.保护区域要求：头套前部与防护服领口内重叠的长度≥200mm，头套后部与防护服领口内重叠的长度≥200mm，头套侧部与防护服领口内重叠的长度≥130mm；</p> <p>2.面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度≥10mm，能满足空呼器面罩佩戴后正常使用，开孔贴合面罩；</p> <p>3.面料阻燃性能良好，径向续燃时间2s，损毁长度100mm，续燃时间2s，损毁长度100mm，不应有熔融，滴落现象；</p> <p>4.缝纫线耐高温性能良好，应无熔融、碳化的现象；整体性能良好，接缝强力≥185N，面部开口尺寸稳定性20%；质量300g；</p> <p>5.提供国家级质量检验检测中心出具的检测报告复印件。（原件备查）。</p> |

标的名称：消防员紧急逃生绳包

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| ★ | 1 | <p>★配置清单：应急逃生自救安全绳1根、绳包1个、安全钩2个、下降器1个、扁带1根、排绳器1个。</p> <p>1.套装总质量≤2kg；</p> <p>2.应急逃生自救安全绳直径≥8.0mm，长度≥20m，应急逃生自救安全绳破断强度≥30 kN；</p> <p>3. 高温环境承载性能，绳索在600°C±5°C、1.33 kN负荷环境下承载45s，在400°C±5°C、1.33 kN负荷环境下承载300s，不应出现断裂现象；</p> <p>4.外观、结构和标志：绳索为连续结构，主承重部分由连续纤维制成；绳索为包芯绳结构，表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致，绳索一端为绳环结构且扣入安全钩，另一端为绳环结构；绳包内有产品铭牌，其内容为产品型号、生产厂名、批号及生产日期等信息；绳芯内编有一根印有生产企业名称、宽度≥2mm、贯穿全绳的信息条；</p> <p>5.绳索长度及反光标识：绳包内绳索长度≥16m，绳索的4m、8m、12m处均设有标识，绳体编有贯穿全绳的连续反光标识线；</p> <p>6.绳包外层采用耐高温材料，经260°C耐高温性能试验后，不应出现熔融、焦化现象；</p> <p>7.绳包具备防止绳索缠绕、垂降墙角保护、防水和泄水功能，能合理放置安全钩、下降器、扁带，能携带于安全腰带上；</p> <p>8.安全钩（轻型安全钩）符合XF494-2004《消防用防坠落装备》检验依据标准；开口距离≥20mm，开口闭合状态时长轴的破断强度≥27kN，开口打开状态时长轴的破断强度≥7kN；短轴的破断强度≥7kN；</p> <p>8.下降器符合GA494-2004《消防用防坠落装备》检验依据标准；适用绳索直径范围7.5-9.5mm,工作负荷≥5kN，极限负荷（指定试验）≥13kN；</p> <p>9.扁带采用耐高温材料，经260°C耐高温性能试验后，不应出现熔融、焦化现象；扁带为缝合的扁平中空管状织带结构，工作长度≥1m，破断强度≥32kN；</p> <p>10.排绳器单人操作，可方便快捷将使用过安全绳环绕排列放入绳包。</p> |
|---|---|--|

标的名称：无人机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>★配置清单：含飞行器1台、带屏遥控器1个、智能飞行电池6块、100w充电器1个、1张128G高速存储卡、防护箱1个、原厂充电管家1个、数显四充充电器1个、配置4G通信模块、RTK模块1个、1年机身和云台(保险额度以内不再另外付费)及三者100万保险服务。</p> <p>1、对称电机轴距：《400mm</p> <p>2、最大飞行速度：》 20m/s</p> <p>3、最大飞行海拔高度：》 6000m</p> <p>▲4.最长飞行时间》 45分钟</p> <p>▲5.降落保护功能：支持降落地形检测功能</p> <p>★6.广角相机有效像素：》 4000万，长焦镜头有效像素：》 1200万，红外相机分辨率：》 640X512</p> <p>★7.航线功能：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型</p> <p>8. 遥控器尺寸：》 5英寸全高清触控屏</p> <p>注：带▲部分需提供第三方检测机构出具的含有CNAS和CMA标识的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> |

标的名称：佩戴式防爆照明灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>★1、灯具满足GB30734-2014《消防员照明灯具》标准。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★2、强光平均值照度应不低于2100lx，弱光平均值照度应不低于1100lx，提供国家级质量检验检测中心出具的检测报告复印件。</p> <p>▲3、外壳防护：IP66/IP68，潜水5m，持续时间1小时测试，提供国家级质量检验检测中心出具的检测报告复印件。</p> <p>4、采用尾部大开关设计，同时灯具尾部带有红色方位灯，起到警示和定位作用。</p> <p>▲5、灯具配有液晶显示屏，可显示工作状态、电量、剩余工作时间，可显示所属单位，提供有效期内的CMA及CNAS标志的检测报告复印件加盖投标人鲜章，同时提供检测报告在中国国家认证认可监督管理委员会<a href="http://www.cnca.gov.cn">http://www.cnca.gov.cn</a>网站查询截图证明。</p> <p>6、照明功能：轻按开关实现强光、弱光、爆闪的开启、关闭和切换；</p> <p>▲7、防爆等级不低于Ex ib IIC T4 Gb；符合GB/T 3836.1-2021，GB/T 3836.4-2021标准，提供防爆合格证、防爆检测报告证明。</p> <p>8、充电箱检验样品应能承受1000次AC220V和500次DC30V冲击试验，试验后充电箱充电功能应正常。</p> <p>▲9、充电箱电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受GB16796-2009表1规定的45HZ-65HZ交流电压的抗电强度试验，历时1min应无击穿和飞弧现象，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>10、1个充电箱至少可以为10支头灯进行同时充电，充电箱体积300（±5）x150（±5）x175（±5）mm。</p> <p>11、基本参数：LED光源，连续放电时间：≥8h（弱光）/4h（强光）；头灯重量：≤100g；</p> |

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  | 具有独立承担民事责任的能力。       | （注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其它组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件）。   |
| 2  | 具有良好的商业信誉            | 提供有良好商业信誉的承诺函。  |
| 3  | 具有健全的财务会计制度。         | 健全的财务会计制度：（供应商根据自身情况提供下面材料之一）①提供2021-2023年任意一年的财务状况报告【财务状况报告或财务报表若为第三方机构出具至少包含资产负债表、现金流量表、利润表（或损益表）】②提供供应商任意一个月内部财务报表复印件【若为供应商自行出具至少包含资产负债表；】③也可提供银行出具的资信证明复印件④新成立不足1年或1个财务年度的可提供加盖公章的验资报告或营业执照副本复印件或资产负债表；⑤非营利性单位或其他机关事业单位以符合财务会计制度为准。⑥供应商为自然人的须提供承诺函。 |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。  |
| 5  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 有依法缴纳税收和社会保障资金，提供承诺函或提供2023年以来（任意1个月）社会保障资金缴纳的证明材料和依法缴纳税收的证明材料（复印件）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。  |

| 序号 | 资格要求名称  | 资格要求详细说明  |
|----|---|---|
| 6  | 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。                        | 提供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的承诺函(成立不足三年的从成立之日起计算)。【1、所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。2.本项目确定重大违法记录的标准为：《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。】 |
| 7  | 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。 | 提供承诺函。  |
| 8  | 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。              | 提供承诺函。  |

#### 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                              |
|----|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录； | 提供供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录的承诺函； |

#### 10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 详细要求  |   | 分值   | 客观评审项 |
|-------|-------|---|------|-------|
|       | 一级评审项 | 二级评审项   |      |       |
| 1     | 价格分   | 供应商满足磋商文件要求且最终报价最低的有效报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价 / 最终报价)* 30。注：对小型和微型企业、残疾人企业、监狱企业的投标价格（如涉及）给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 30.0 | 是     |
| 1     | 详细评审  | 技术指标  | 28.0 | 是     |

| 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 |
|-------|-------|-----------------|---|------|-------|
| 2     | 详细评审  | 项目实施方案          | 根据供应商针对本项目编制的实施方案进行综合评审：项目实施方案包含但不限于：（1）项目重点难点分析；（2）货物配送方案；（3）产品安装、调试方案；（4）质量保障措施；（5）项目应急预案等进行评审。完整体现上述方案内容且适用于本项目工作的得25分；有一项未提供扣5分，每一项中每有一处不合理的扣2.5分，扣完为止。注：合理是指方案中不存在不适用项目实际情况，凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、科学原理错误、内容不完整、实用性差以及与本项目无关等情况。   | 25.0 | 否     |
| 3     | 详细评审  | 售后服务方案          | 根据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行评审，方案包含但不限于（1）售后服务人员配置；（2）售后服务响应时间并提供可实现响应时间的支撑数据分析；（3）售后服务质量保障措施；（4）安装、调试、培训方案等进行评审；完整体现上述方案内容且适用于本项目工作的得16分，有一项未提供扣4分，每一项中每有一处不合理的扣2分，扣完为止。注：合理是指方案中不存在不适用项目实际情况，凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、科学原理错误、内容不完整、实用性差以及与本项目无关等情况。  | 16.0 | 否     |
| 4     | 详细评审  | 节能、环境标志、无线局域网产品 | 投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（公章）。3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（公章）。 | 1.0  | 是     |

## 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30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: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 97.00 %;

2、付款条件说明: 1年后无质量问题, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 3.00 %;

9) 验收交付标准和方法: 1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求进行验收。 2、验收结果合格的, 成交人凭验收报告办理相关手续; 验收结果不合格的, 将不予支付采购资金, 同时上报相关主管部门, 按照政府采购法律法规及《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)等有关规定给予行政处罚。 3、验收标准: 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 双方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, 由采购人在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 所有产品质保期不低于1年, 在保修期内, 若发生质量问题, 将负责更换或维修(同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的, 供应商必须更换相同型号产品)。所有产品在保修期外, 以最优惠的价格提供更换、维修。

11) 知识产权归属和处理方式: 1、供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。 2、除非磋商文件特别规定, 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。同时需在响应文件中提供声明, 并提供相关知识产权证明文件, 否则视为供应商未在本项目实施过程中采用自有知识成果, 不影响有效性。 4、如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 无。

13) 违约责任与解决争议的方法: 违约责任: 1、甲乙双方均应遵守本合同, 非因不可抗力而单方面终止履行合同的, 将赔偿因违约给对方造成的经济损失, 并向对方支付本合同总额10%的违约金, 如因乙方原因造成的, 由甲方提请项目同级财政部门将其列入不良行为记录。 2、若因乙方原因在合同约定期限内无法提供服务/交货, 甲方有权解除本合同, 并请示项目同级财政部门(采购股)取消其中标资格, 由乙方方向甲方支付合同金额10%的违约金, 并按照泸州市投标人诚信管理规定进行记分; 或经甲、乙双方协商同意继续履行合同, 甲方在延迟服务/交货期内每天按合同总额3‰的标准收取违约金, 并按照泸州市投标人诚信管理规定进行记分。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。 3、乙方提供的服务质量不符合合同约定的, 乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金并在合同约定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方无法提供合格的服务而违约, 按第七条第2款进行处理。甲方可将乙方货物交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测, 检测费用负担原则参照第九条第1款。 4、乙方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, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲

方造成的一切损失。 5、乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。如因乙方未按承诺的响应及到场维修时间进行排除故障，甲方有权部分或全部扣除质量保证金；如甲方电话通知乙方，未按承诺时限到场维修，超过1天未解决问题的，甲方有权动用质量保证金进行故障处理，并凭票扣除质量保证金，追究服务违约的相关责任，并按照泸州市供应商诚信管理规定进行记分。 6、验收合格后，甲方应在合同约定的付款期限内及时按政府采购付款流程支付合同款项。 争议： 1、因货物的质量问题发生争议，由具有法定资格条件的质量技术监督机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向合同签订地法院通过法律诉讼解决。

14) 合同其他条款：无。

## 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：是

5) 是否邀请第三方检测机构：是

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15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：按照本项目技术、服务要求约定执行。

10) 商务履约验收内容：按照本项目商务要求约定执行。

11) 履约验收标准： 1、乙方保证所提供的服务整体或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。 2、乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵，视为乙方违约，乙方应负担由此而产生的一切损失。 3、甲方按国家相关标准和本磋商文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。(1) 验收标准：按国家有关规定以及甲方磋商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；甲乙双方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，由甲方在竞争性磋商文件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) 验收时如发现乙方提供的服务不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，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乙方承担，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、甲方应自乙方履行完合同义务之日起10个工作日内组织验收，甲方无故逾期不进行验收工作的，视同验收合格。

12) 履约验收其他事项： 1、验机服务：为了保证产品性能的可靠性，设备到货后，成交供应商须按采购方的实际需求派工程技术人员提供设备验机服务，不合格不予验收。 2、采购人有权在交货时邀请第三方检测机构对成交产品进行逐条参数验证，如出现成交供应商提供虚假材料谋取成交的，采购方有权拒绝履约，并按政府采购相关法律法规向采购同级主管部门

进行汇报，追究相关法律责任。 3、采购人有权在签署合同前查验招标过程中要求供应商提供的各种证照和检测报告原件（如有），如出现虚假应标，采购人有权拒签合同，并上报同级财政部门，追究其相关法律责任。 4、成交供应商在签署合同前，必须提供成交产品的制造厂家授权书保证货物的进货渠道合法正规，否则采购方有权拒绝验收，并按政府采购相关法律法规向采购同级主管部门进行汇报，追究相关法律责任。 5、成交人在中标后进场安装过程中，自行负责相关安全生产的责任和义务，所有安全事故的责任和赔偿义务均由成交人自行承担和负责，采购人有权将未付货款或质量保证金进行先行垫付，成交人不得有异议。

## 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：否