

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市综合应急救援支队

所属年度：2025年

编制单位：达州市综合应急救援支队

编制时间：2025年08月25日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 洪涝灾害救援装备采购项目

(二) 项目所属年度： 2025年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 1,250,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾伍万元整

(五) 项目概况：

本次采购一批洪涝灾害救援装备。

(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：

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 分散采购

(二) 采购方式： 公开招标

(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

(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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否

(十二) 是否属于PPP项目： 否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 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）： 1,250,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾伍万元整

最高限价（元）： 846,670.00 ， 大写（人民币）： 捌拾肆万陆仟陆佰柒拾元整

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	A02340800 应急救援设备类	标的名称	橡皮艇（免安装型）
	数量	6.00	单位	条
	合计金额（元）	204,000.00	单价（元）	34,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	轻型冲锋舟（铝合金材质）
	数量	3.00	单位	条
	合计金额（元）	84,000.00	单价（元）	28,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	30马力外挂机
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	48,000.00	单价（元）	16,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	充气泵
	数量	6.00	单位	套

4	合计金额（元）	2,220.00	单价（元）	370.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	水域飞行救援艇
	数量	1.00	单位	条
	合计金额（元）	50,000.00	单价（元）	50,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	激流救生衣
	数量	30.00	单位	套
	合计金额（元）	15,000.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	水域救援微型侦察无人机（穿越型）
	数量	10.00	单位	台
	合计金额（元）	80,000.00	单价（元）	8,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	水域救援小型侦察无人机（红外探测+制图测绘系统）
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	100,000.00	单价（元）	100,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	夜视仪
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	75,000.00	单价（元）	25,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	水域救援无人侦察机电池
	数量	4.00	单位	组
	合计金额（元）	39,200.00	单价（元）	9,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	防水强光手电
	数量	110.00	单位	个
	合计金额（元）	49,500.00	单价（元）	450.00

11	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	水域救援警示方位灯
	数量	110.00	单位	个
	合计金额（元）	16,500.00	单价（元）	150.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	漂浮救援绳（100米）
	数量	30.00	单位	卷
	合计金额（元）	34,500.00	单价（元）	1,150.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	绳索包
	数量	30.00	单位	个
	合计金额（元）	5,250.00	单价（元）	175.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

15	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	清障折叠手工锯
	数量	10.00	单位	件
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	1,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	清障弯刀
	数量	10.00	单位	件
	合计金额（元）	3,500.00	单价（元）	350.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	下水裤（全身）
	数量	60.00	单位	件
	合计金额（元）	7,500.00	单价（元）	125.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	手机防水袋
	数量	110.00	单位	个
	合计金额（元）	2,750.00	单价（元）	25.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	防水头灯充电电池（含充电器）
	数量	110.00	单位	套
	合计金额（元）	16,500.00	单价（元）	150.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	A02340800 应急救援设备类	标的名称	大流量排水车水泵电缆专用接头
	数量	5.00	单位	对
	合计金额（元）	1,250.00	单价（元）	250.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：橡皮艇（免安装型）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.尺寸：总长$\geq 3650\text{mm}$，总宽$\geq 1795\text{mm}$，舷筒直径$\geq 470\text{mm}$； 2.材质：橡胶涂覆织物厚度$\geq 0.9\text{mm}$。面料：船体主浮筒采用高温热熔合技术，无胶化生产。材质强度：面料经向拉伸强度$\geq 80\text{KN/m}$，纬向拉伸强度$\geq 66\text{KN/m}$，经向梯形撕裂强度$\geq 316\text{N}$。热空气老化（100 度 * 24h）条件下，经向拉伸强度降低率$\leq 18\%$，纬向拉伸强度降低率$\leq 18.5\%$； 3.气密性：浮囊充气至 40KPA，静放 120min，剩余压力$\geq 39\text{KPA}$；龙骨充气至 20KPA，静放 120min，剩余压力$\geq 20\text{KPA}$； 4.性能：艇体质量$\leq 69\text{Kg}$，排水量满载$\geq 934\text{Kg}$，气囊数量$\geq 3+1$，艉板高度$\leq 400\text{mm}$；适配动力 15 - 20P；配置 30 P 动力螺旋桨推进方式下，空载最大航速$\geq 45\text{km/h}$，载重 400 kg 最大航速$\geq 37\text{km/h}$；回转直径空载状态，航速 10km/h 时，左转$\leq 3.2\text{m}$，右转$\leq 4\text{m}$； 5.舱内甲板：防滑纹铝镁合金可拆卸组合并由铝合金纵梁加固； 6.艉板：整体铝镁合金艉板； 7.产品指标：符合 SL297 - 2004 中防汛橡皮舟的技术指标要求。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	---

标的名称：轻型冲锋舟（铝合金材质）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.铝合金深V型底刚性充气救援艇，配D型浮力项圈设计； 2.总长度$\geq 3.9\text{m}$，总宽度$\geq 1.9\text{m}$，内部宽度$\geq 1.4\text{m}$，船体高度$\geq 1.1\text{m}$； 3.最大载人数≥ 6人，设有至少5个固定座位+1个固定伤员担架位； 4.铝合金材料，硬壳船体配置以船舷为直径的D型结构整体式充气浮力项圈，除船尾板用于悬挂发动机，船身左右船舷和前部均有充气浮力项圈围绕保护； 5.充气浮力项圈上至少配一个金属多功能充气阀和一个金属安全阀门；充气浮力项圈内压$\geq 0.024\text{Mpa}$； 6.充气浮力项圈采用100%海帕伦CSM材料，线性密度$\geq 1880\text{dtx}$，厚度$\geq 1.6\text{mm}$；撕裂强度$\geq 330\text{N}$；耐磨性：磨轮S35负载10牛500转万次打磨后，质量损失$< 0.012\text{毫克/转}$；粘合强度$\geq 75\text{N/25mm}$；-30°C至$+70^{\circ}\text{C}$温度使用正常； 7.甲板具备自行排水功能； 8.配备油箱、油料输送管各1套； ★9.整套配置：铝合金硬壳船体上配置有D型浮力项圈及不少于5个固定座位和1个担架位；15L高压气瓶1个，电动充气泵1个，脚踏泵2个；配备划桨2个，船头牵引绳1根，压力检测表1只，随船工具箱（含维修工具）1套等； ★10.投标人须按采购人要求印制标识（提供承诺函，并加盖供应商公章）。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称：30马力外挂机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.发动机输出功率：$\geq 22.1\text{KW}$。二冲程/2 缸，转速≥ 5000转/分，排气量$\geq 496\text{cm}^3$； 2.重量$55\text{Kg}-58\text{Kg}$；短轴，适用尾板高度$423\text{mm}\pm 30\text{mm}$； 3.档位：前进-空档-倒档，点火系统 CDI；冷却系统：水冷，启动系统：手动或电动；操控系统：操纵； 4.按标准配置油箱1个，容量$\geq 24\text{L}$，材质：高密度聚乙烯（HDPE），耐燃油腐蚀、抗冲击； ★5.配件：油壶 1 只，漏斗1只，维修工具1套，维修包1个，启动拉绳2条，水泵叶轮2只，火花塞2只，机油1 瓶，水泵叶轮保护罩1个，划桨1对，撑杆1根； ▲6.投标人承诺交货验收时提供所投产品同批次其中一台动力装置(发动机)由中国船级社(CCS)颁发的船用产品证书原件或复印件。(投标产品制造厂与证书内必须完全一致，投标时，提供承诺函，并加盖供应商公章)。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称：充气泵

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1. 用料：ABS+PC；功能：充气、吸气、充电宝功能、照明； 2. 电线长：≥3m；浪管长：≥1m；规格：DC12V，功率：≥110W；气压：低压1PSI=6895PA=6.5KPA，流量：≥350L/min；气压：高压20PSI=137000PA=137KPA，流量：≥70L/min； ★3. 配件：浪管+气嘴附件+说明书，电池容量：3串3并，9颗锂电池，≥18000mAh。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	---

标的名称：水域飞行救援艇

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1.配置有上下网罩防止二次伤害，并可更换； 2.配置有4个把手，可供抓取或牵引； 3.配置2个水下推进器，推进器具有防护网，桨叶采用复合碳纤维材质； 4.具有双光版本和可见光版本； 5.相机：分辨率不小于720p，云台俯仰范围：+90°至-90°； 6.尺寸：≤1200mm*1050mm*380mm； 7.重量：13kg-16kg； 8.作业距离：≥1000m； 9.作业时间：空中飞行时间：≥8 min，水上航行时间：≥25min，可空中飞行≥6 min，同时水上航行≥8 min； 10.最大飞行速度≥10m/s； 11.最大航行速度：空载：≥3.7m/s，载人：≥7m/s； 12.最大飞行高度≥200m；

	1	技术参数	13.飞行角度：±30°； 14.悬停精度：≤1.5m； 15.通信距离：≥1000m（水面）； 16.水中浮力：≥36kg； 17.存放环境：-30℃-65℃； 18.抗风等级：抗风性≥5级； 19.外壳防护等级：≥IP67； 20.具有水上航行功能； 21.飞行能力：一键起飞、一键返航、自主返航、空中悬停、波浪水面起飞； 22.耐高低温：系统耐受温度≤-30℃、持续时间≥2h系统能正常工作；系统耐受温度≥65℃、持续时间≥2h系统能正常工作； 23.耐盐雾性能：≥48h盐雾腐蚀设备无损坏且能正常工作； 24.抗跌落性能：飞行器距水面≥1m高度，投落水面后，其功能无影响操控、通信、报警、安全系统、浮力和结构完整性、密封性； ★25.具备本机操控功能：设备出厂具备系统内置预留电源接口，支持视频图传能力，支持与接入融合视频调度；支持无缝接入地方省市应急管理局移动指挥平台资源树，指挥中心可通过指挥系统进行视频调取、双向语音对讲、指示调整等操作（提供承诺函，并加盖供应商公章）。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称：激流救生衣

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

		★1.承诺交货验收时提供GB/T 32236-2015《水域救生装备救生衣》、GB/T 3917-2009《纺织品 织物撕破性能》质检部门出具的强度、浮力、合格的检验报告。（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章） 2.救生衣采用1680D材质的尼龙面料，腰部两侧设计2组梯型扣，尼龙织带调整松紧≥2cm，底部尼龙带加固≤4cm。 3.背心式设计，胸襟采用塑钢开口拉链，并使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内，设置≥10个前置挂点，后领口增加手提式松紧提拉带设计。 4.活饵快卸系统：环绕救生衣胸部设置一条多功能快速释放腰带，宽≥5cm，配置有一根快速牵引绳，可以固定在肩部。 5.环绕救生衣腰部设置抛绳包快速释放带，可挂载专用抛绳包和装备存放袋。 6.前胸设置PFD自救装置，后背部设有牵引绳连接拉环。 7.正面配置2个大容量排水网布构成的置物袋，肩部配置一个对讲机口袋，后背配置一个大容量置物袋（以上置物袋均为可拆卸式设计）。 8.救生衣前后面缝制10条反光条，并且下摆部带有连接点，用于连接腿部固定带，以防救援时救生衣被冲脱。 ★9.救生衣为激流救援型，救援浮力≥120N，并且在淡水浸泡24h后，浮力损失≤1.5%。 10.人员穿着救生衣以任意方式下水后，在自由漂浮状态下，人嘴能高出水面120mm以上。 11.救生衣衣身能承受≥1200N的作用力30min而不损坏。 12.救生衣肩部能承受≥900N的作用力30min而不损坏。 13.裆带与救生衣衣体之间能承受900N的作用力而不发生脱离或损坏。 14.使用者落水后，救生衣不发生明显移位，没有影响水中姿态及浮力破损，不对属具及附件造成损坏。 ★15.此产品属于“CCC”强制认证产品，供应商投标（响应）时须提供产品对应的有效的“CCC”认证证书扫描件并加盖供应商公章。
1	技术参数	

			注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	--	--	--

标的名称：水域救援微型侦察无人机（穿越型）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	★（一）配置清单：包括飞行器、飞行眼镜、穿越摇杆、电池（3组）、充电管家、收纳包、减光镜。 ★（二）每套设备提供三年时间每年两次低价置换服务，三年时间每年额度≥100万的三者责任险（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章）。 （三）飞行器参数要求： 1.最大上升速度：≥6米/秒； 2.水平飞行速度：≥27米/秒； 3.起飞海拔高度：≥3000米； 4.飞行时间：≥20分钟； 5.抗风速度：≥10米/秒； 6.卫星导航系统：北斗导航系统； 7.悬停精度:三垂直±0.1米，水平±0.3米； 8.相机影像传感器:≥1/1.3英寸； 9.有效像素:≥1200万； 10.图传距离≥10公里。 （四）飞行眼镜： 1.图传画质:≥1080p/100fps； 2.飞行眼镜材质:OLED； 3.屏幕刷新率:≥100Hz； 4.远视度调节:≥200 度； 5.近视屈光度调节:≥2600 度。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	---

标的名称：水域救援小型侦察无人机（红外探测+制图测绘系统）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

一、侦察无人机：

- 1.起飞重量：≥1250g；
- 2.最大起飞重量：≥1450 g；
- 3.折叠后尺寸（长×宽×高：）≤265mm×118mm×143mm；
- 4.对角线轴距：≤443mm；
- 5.最长飞行时间：≥49分钟；
- 6.工作温度范围覆盖：-10℃-40℃；
- 7.最大上升速度：≥10 m/s；
- 8.最大下降速度：≥8 m/s；
- 9.最大飞行海拔高度：≥6000米；
- ★10.相机具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机；
- 11.广角相机CMOS具备1/1.3英寸广角相机；
- 12.长焦相机像素像素数：≥4800万；
- 13.可见光相机变焦倍数变焦倍数：≥112倍；
- ★14.红外传感器分辨率：≥640*512，超分模式：≥1280*1024；
- 15.稳定系统具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）；
- 16.支持近红外补光灯；
- 17.支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间；
- 18.支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐标；
- 19.支持全彩夜视、黑白夜视；
- 20.支持单独挂载喊话器或喊话器；支持同时挂载探照灯和喊话器；
- ★21.喊话器重量：≤95克，最大功率：≥15瓦，有效广播距离：≥300米；
- ▲22.探照灯重量：≤100克，最大功率：≥32瓦，有效照明面积：≥1300 平方米@100 米；
- 23.支持SDK开放，可基于SDK开发控制无人机的APP或更多挂

载在飞机上的负载设备;

24.支持通过API开发,实现无人机信息与云端的实时同步;

★25.提供三年时间无人机免费维修或置换服务。(投标时提供承诺函,并加盖供应商公章);

★26.提供三年时间无人机三者责任险,每年额度 ≥ 100 万(投标时提供承诺函,并加盖供应商公章)。

二、建模系统:

1.可支持实时三维建模,边飞边出三维点云,实时建模延迟不超过1分钟;

2.二维建图航拍任务,支持实时真正射处理,并可对农田和城市等不同场景做对应优化;

3.当用以重建的照片数量大于当前电脑配置(内存)可支持的照片数量时,算法自动进入分块处理,以满足重建需求;

4.对于飞行器拍摄的照片,全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置,无需用户设定;

5.支持同时开启多个任务,多任务排队重建;

6.可将生成的多个二维模型进行叠加显示,加载效率为秒级;

7.可查看该模型的对应的所有拍照点。点击模型上任意一处,该处对应的拍照点会高亮显示,同时每个拍照点的原图会展示,选中任意一张原图,该图对应的拍照点会再高亮显示;

8.可根据像控点刺点结果,生成详细的质量报告;

9.支持通过任务库的任务更多选项或快捷键打卡该任务对应的文件夹;

10.可导入控制点、检查点,并可通过刺点结果实时调整预刺位置;

11. 可基于重建好的三维模型进行航线规划,可在三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照;

12.支持带状航线规划,并能自动切割大面积带状测区,分段规划航线;

★13.软件使用权限为永久使用(投标时提供承诺函,并加盖供应商公章)。

三、管理系统:

1.构建空中无人机智能指挥预警平台,提供2.5维基础地图,可

			实时查看无人机直播和全景照片； 2.支持多终端数据标注与实时同步，包括标记目标、规划路线等，位置、任务和地图信息能实时共享； 3.作业成果能自动回传、归档，一站式管理数据。作业照片可显示在对应的地理位置上； 4.支持多路无人机低延时高清画面直播，支持同时多路无人机实时超清/高清/流畅多模式视频多屏直播、画中画直播； 5.提供至少5种面状航线要素设置，系统自动生成区域内飞行航线； 6.支持对二维素材展示，支持基于二维素材进行空间分析，距离测量、面积测量等空间分析，成果的点、线、面及模型元素具备真实的空间高程信息； 7.支持可视化报表统计，能展示不同维度的飞行里程、时长统计和排名；飞行资料统计；行动、任务及警情统计； 8.支持多层级组织架构管理、人员管理、素材管理、设备管理； 9.管理系统免费使用时间≥3年。 四、全景平台： 1.支持全局控制作品中的界面模板、功能开关，和作品相关的基础信息，让所有功能都可按照需求进行控制； 2.支持在场景中添加电话/超链接/图文/视频等13类热点，热点图标/标题支持灵活样式设置，满足个性展示需求； 3.支持把成品整体打包并下载到本地，并可在没有网络的情况下通过浏览器离线浏览； 4.支持针对全景中某一区域进行线段的标注； 5.全景平台免费使用时间≥3年。 五、制图终端图形处理工作站（标注“#”为国家强制节能）（该产品为优先采购环境标志产品）： #（1）工作站： ★1.1 符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库（2023）29号）文件要求 ★1.2 配置不低于20核28线程/64G DDR5/1TB SSD M.2+4T
1	技术参数		

B SATA/A4000 16G/750W/。#显示器≥30寸，分辨率≥3840*2160，支持HDMI+DP+TYPE-C接口，内置音响，≥三年整机质保；

★1.3 内存相关：内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型。内存条配置数量：≥1。单内存插槽最大可支持容量：≥8GB。内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥16GB。

★1.4 存储设备相关：固态硬盘数量：≥1 个。固态存储容量：≥240GB。机械硬盘数量：≥1 个。机械硬盘总容量：≥500GB。机械硬盘转速：≥5400rpm。机械硬盘接口协议：支持 SAT A3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口。机械硬盘形态：2.5 英寸或 3.5 英寸等。固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议。

★1.5 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态。存储设备扩展盘位：≥0。

★1.6 显卡相关：显卡类型：独立显卡或集成显卡。显存类型：若配置独立显卡，显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4。显存位宽：若配置独立显卡，显存位宽≥16 位。显存容量：若配置独立显卡，显存容量≥1GB。独立显卡接口协议：支持 PCIe 协议版本大于等于 2.0 或 HT（HyperTransport）协议版本大于等于 3.0 的独立显卡接口协议。

★1.7 显示屏相关：显示屏屏占比≥80%。显示屏分辨率：≥1920x1080。显示屏像素密度：≥85 像素 / 英寸。显示屏可视角度：水平≥170°。显示屏尺寸：≥23 英寸。显示屏屏幕比例：16:9/3:2/21:9/16:10 等。显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)。显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪≤-35dB。显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%。

★1.8 其他：键盘按键数目：61 键 / 86 键 / 101 键 / 104 键等。摄像头像素：≥50 万。摄像头分辨率：≥800*600。扬声器功率：≥1 瓦 / 个。

#（2）便携式工作站：

- ★2.1 符合财政部 工业和信息化部关于印发《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知
- ★2.2 整体要求：8核16线程/128G/1TSSD/RTXA3000/2.5/，尺寸/重量≤364*266*33.5mm，≤2.95kg，≥三年整机质保。
- ★2.3 CPU 规格：供应商需给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。
- ★2.4 内存配置容量：≥8GB。
- ★2.5 内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型。内存条配置数量（板载内存不涉及）：≥1。
- ★2.6 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。
- ★2.7 主板支持的 CPU 和内存情况：供应商需给出主板支持的 CPU 和内存型号和数量。
- ★2.8 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥8GB。内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥16GB。
- ★2.9 存储设备规格 - 固态硬盘数量：≥1 个。固态存储容量：≥240GB。
- ★2.10 CPU、操作系统符合安全可靠。
- ★六、其他配置：除无人机标准配置外，多充一个，高精度定位模块一个，加4G模块，RTK模块，备用桨叶2套（8个），配电池4块以及物品收纳箱，含1年机损险（包括飞行器、广角相机、热成像相机、长焦相机）。
- ★七、此产品中制图终端图形处理工作站属于“CCC”强制认证产品，供应商投标（响应）时须提供产品对应的有效的“CCC”认证证书扫描件并加盖供应商公章。

注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足；“#”为强制节能装备，需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认证证书，若未提供有效证明材料则该参数
--	--	--	------------------------------------

标的名称：夜视仪

将被视为不满足。

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

			1.放大倍率：6.5 - 39x； 2.物镜直径：52mm/f1.0； 3.视场角：≥12°； 4.左右目镜距离：可调 60mm -71mm； 5.目镜屈光度：±6度； 6.观看距离：1/4 月亮照度（开启红外IR模式）有效识别距离0.8m（近距离适配） - 850m（远距离观测）；满月高照度环境有效识别距离0.8m（近距离适度） - 1100m（远距离观测）； 7.红外灯：850nm/1.5w，3 级亮度调节，有效距离 250 - 850m； 8.低照度：0.0015lux； 9.显示屏分辨率：1080p（1080(v)x1920(h)）； 10.显示屏尺寸：≥0.4英寸，视频输出：PAL/NTSC 3.5m m 接口； 11.录像像素：2304×1296@30fps（2k）、1920×1080@60fps（FHD）、1920×1080@30fps（FHD）、1280×720@30fps（HD）； 12.拍照像素：5360x3008，图像防抖：电子防抖 EIS，图像输出：自然色、黑白色、绿色、琥珀色； 13.WiFi：支持安卓等系统，内存卡支持：大容量128GB（FAT32，需配套）； 14.电池类型：Type - C 5V/2A；15.工作温度范围：-10 - +50℃。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
1	技术参数		

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	★1.适配支队现有大疆M300无人机; 2.单块电池容量≥5000mAh; 3.电池重量≤1.5kg。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。

标的名称：防水强光手电

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	★1、灯具满足GB30734-2014《消防员照明灯具》标准； ▲2、2米处最大照度值≥4300 lx，测试距离2米，测试光束直径150mm强光平均照度值≥3500lx；弱光平均照度值≥1500 lx； 3、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； ▲4、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； 5、照明功能：轻按开关实现强光、弱光、爆闪的开启、关闭和切换； ★6、外壳防护等级：≥IP66。需满足灯具在1.5m深的水中能持续潜水不低于1h。低温性能：温度 - 25℃±2℃，持续时间不低于2h。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或提供承诺函，承诺在交货验收时向采购人提供加盖公章的检验检测合格报告复印件。采购人有权核实证书真实性，如发现弄虚作假情况报相关部门处理） ▲7、灯具质量≤0.08kg； ★8、防爆等级不低于：Ex ib IIC T4 Gb（投标时提供承诺函，交付时提供防爆合格证）。 ★9、此产品属于“CCC”强制认证产品，供应商投标（响应）时须提供产品对应的有效的“CCC”认证证书扫描件并加盖供应商公章。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	---

标的名称：水域救援警示方位灯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.重量≤20g(哨子+LED灯尼龙带含电池)，耐冲击A.B.S.塑料制作； 2.适用温度自-40°到+50°:防水/潜水程度≥100米； 3.特殊全向灯光(任何方位的能见度高)； 4.指向性灯的能见度达1.5km;LED灯泡使用寿命达≥10万小时； 5.闪光模式使用时间长达150小时操作指示:扭转镜片即可开/关，双功能(特殊反向电极)；(正极)持续照明，翻转电池就转变功能，(负极)闪烁照明； 6.备用电池:至少提供两颗CR2032(铜板电池)电池； 7.配有水域专用应急口哨，该装置上口哨绳可以自由伸缩，可极限拉长≥2米。 ★8.此产品属于“CCC”强制认证产品， 供应商投标（响应）时须提供产品对应的有效的“CCC”认证证书扫描件并加盖供应商公章。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	---

标的名称：漂浮救援绳（100米）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.包芯绳结构，主承重部分由连续纤维制成，救生绳表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致、绳皮编入一股贯穿安全绳的蓄光发光纤维和反光条，长度$\geq 100\text{m}$； 2.直径：$\geq 12 (\pm 0.5) \text{ mm}$； 3.破断强度：$\geq 40\text{kN}$； 4.漂浮性能：经48h的漂浮性能试验，救生绳能始终漂浮在水面上； 5.线密度：$\geq 40\text{g/m}$； 6.采用高强轻质纤维丙纶制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可漂浮水面。水面漂浮绳索材料： 高强聚乙烯+抗老化剂，比普通丙纶绳具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀等优点。 ★7.此产品属于“CCC”强制认证产品，供应商投标（响应）时须提供产品对应的有效的“CCC”认证证书扫描件并加盖供应商公章。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称：绳索包

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1. 材质:聚氯乙烯(PVC)夹网布.; 2. 织物尺寸:≥34x24x65cm; 3. 容量: ≥45L重量: ≤1500g ; 4. 颜色:黄; 5. 执行标准:QB/T 1333-2018。 注: 标注“★”为本项目实质性参数, 投标人若未满足的, 将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数, 不满足作相应扣分处理; 标注“▲”号的技术参数, 若技术参数要求提供对应证明材料, 应按要求提供; 若技术参数未要求提供证明材料, 投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函, 若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称：清障折叠手工锯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	1.全长：≥1320mm; 2.产品材料：高碳工具钢; 3.刃长：≥600mm; 4.产品重量：≤1070g; 5.手把：≥720mm。 注: 标注“★”为本项目实质性参数, 投标人若未满足的, 将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数, 不满足作相应扣分处理; 标注“▲”号的技术参数, 若技术参数要求提供对应证明材料, 应按要求提供; 若技术参数未要求提供证明材料, 投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函, 若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。

标的名称：清障弯刀

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.形状：镰刀形状； 2.手柄材质：木质，柄长≥60cm； 3.刀尖角度：≥60°； 4.刀身材质：不锈钢； 5.刃长：≥20cm； 6.配牛尾失手绳； 7.配牛津布材质保护套。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	---

标的名称：下水裤（全身）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	1.连体雨裤带雨鞋半身防水衣服； 2.材质:防水透气材料(PTFE膜)； 3.颜色:灰色/绿色。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。

标的名称：手机防水袋

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	1.功能:漂浮防水; 2.重量: $\geq 58\text{g}$; 3.尺寸: $\geq 213\text{mm} \times 110\text{mm}$(适用于6.2寸以下手机); 4.材质:TPU环保材质; 5.配件:臂带+挂绳; 6.颜色:蓝/橘/黄。 注:标注“★”为本项目实质性参数,投标人若未满足的,将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数,不满足作相应扣分处理;标注“▲”号的技术参数,若技术参数要求提供对应证明材料,应按要求提供;若技术参数未要求提供证明材料,投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函,若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称: 防水头灯充电电池 (含充电器)

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1.适配支队现有防水头灯电池18650型(3400mAh) 1颗; 2. 直径 $18.0 \pm 0.2\text{mm}$; 3. 高度 $65.0 \pm 0.5\text{mm}$; 4. 重量: 通常重量 $\leq 45\text{g}$; 5. 电压参数: 电压参数:3.6V, 充电电压: 4.2V, 放电截止电压:2.75V; 6. 电流参数: 持续充电电流: $\geq 3400\text{mA}$; 持续放电电流: 达到 $\geq 6800\text{mA}$; 7. 内阻: $\leq 80\text{m}\Omega$ (在 $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$, 完全充电后测量); 8. 温度参数: 充电温度: $0^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$。放电温度: -40°C 至 $+60^\circ\text{C}$, 能够适应不同的使用环境; 9. 循环性能: $\geq 3400\text{mAh}$ 电池循环充放电次数 ≥ 700 次。 ★10.此产品属于“CCC”强制认证产品, 供应商投标(响应)时须提供产品对应的有效的“CCC”认证证书扫描件并加盖供应商公章。

	1	技术参数	一、配备： ★1.1 5号锂电（≥1600mAh）2颗； ★1.2 电池容量：≥ 1600mAh； ★1.3 电池电压：1.5V； ★1.4 充电器充电电流USB口充电电流：≥300mA； ★1.5 电池重量：≤19克； ★1.6 电池尺寸：直径:14.5mm±0.2mm；高度:50mm±0.2mm。 二、充电器： ★2.1 智能充电器1个，支持Micro USB充电和USB放电； 2.2 LCD屏幕显示电池电量、充电、放电状态0.5/1.0/2.0 A三档充电； 2.3 电流可选择具备短路保护、过电流保护、过电压保护、电池反接保护功能微电脑芯片控制的智能充电，外观尺寸:123 x 62 x30 毫米重量:92±3克(不含充电线)工作温度:-20℃-50℃;工作湿度:5%-90%储藏温度:-20℃至80℃。 注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数，不满足作相应扣分处理；标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足。
--	---	------	--

标的名称：大流量排水车水泵电缆专用接头

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	★1.适配支队现有迪沃2000大流量排水车接线头。 2.电气参数: 2.1 额定电流: $\geq 125\text{A}$; 2.2 额定电压: 380V, (交流 $50\text{Hz}/60\text{Hz}$); 2.3 额定绝缘电压: $\geq 690\text{V}$。 3. 防护等级: $\geq \text{IP67}$。 4.机械要求: 4.1 尺寸: $150\text{mm} (\pm 5\text{mm}) \times 80\text{mm} (\pm 5\text{mm}) \times 60\text{mm} (\pm 5\text{mm})$; 4.2连接方式: 采用卡口连接方式。 5. 工作温度: $-25^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ 之间。 6.接线能力: 电缆线规格为 $25 - 35$平方毫米, 确保电缆与接头之间的良好连接和电流传输。 注: 标注“★”为本项目实质性参数, 投标人若未满足的, 将被视为无效投标。标注“▲”为本项目重要参数, 不满足作相应扣分处理; 标注“▲”号的技术参数, 若技术参数要求提供对应证明材料, 应按要求提供; 若技术参数未要求提供证明材料, 投标时需提供产品彩页或产品说明书或国家认可的第三方检测机构出具的带有“CMA”标识的检测报告或承诺函, 若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足;
--	---	------	--

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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内, 经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注)。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的, 也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
1	详细评审	项目实施方案	根据投标人编制的项目实施方案进行综合评审，方案内容包括：1、质量控制措施（①安全生产标准、②安全合格检测、③质量管理的方针、④目标和承诺）；2、项目进度计划（①分部分项的流程、②进度安排、③节点控制表）；3、产品生产工艺及选材标准；4、备品备件供应方案；5、采购产品使用培训方案。上述5项内容齐全、完全满足采购需求的得1分，缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。注：内容存在缺陷是指：该项内容描述前后不一致或大项中缺少了小项，该项内容所阐述的项目信息与本项目实际信息不一致或该内容引用的规定、规范错误或该内容描述不符合国家相关法律法规、规范要求或该内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况或该内容描述的内容与本项目实际情况不符或套用其他项目内容。	5.0000	否
2	详细评审	技术参数要求	完全满足招标文件技术参数要求，没有负偏离的得34分。1、标注“★”的参数为实质性参数，共计52条，如有一条不满足作无效投标处理；2、标注“▲”的参数为重要参数，共计5条，每有一条不满足的扣4.86分，24.3分扣完为止；3、未标注“▲”的参数为普通参数，共计194条，每有一条不满足扣0.05分，9.7分扣完为止。注：1.技术参数与性能指标中要求提供相关佐证材料的，投标人应按其要求进行提供，否则视为负偏离；2.技术参数与性能指标中标注“★”的为实质性参数，不纳入本项评分中。3.无子项的条款以每项条款为一项进行计算；有子项的条款以最末级的子项为一项进行计算。	34.0000	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
3	详细 评审	优先 采购 环境 标识	投标人所响应的产品中属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，提供1个得1分。注：按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，投标人须提供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复印件并加盖投标人公章。	1. 0 0 0 0	是
1	价格 扣除	落实 支持 中小 企业 发展 政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	2 0. 0 0 0 0 %	是
1	价格 分	价格 分	满足招标文件要求且投标报价最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=评标基准价/投标报价×60。	6 0. 0 0 0 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) 合同履约地点：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) 付款进度安排：

1、付款条件说明： 货物验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的80.00%。

2、付款条件说明：货物正常使用、无质量问题满30天，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的20.00%

。

9) 验收交付标准和方法：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)规定及国家和地方相关的法律、规范及行业标准执行。

10) 质量保修范围和保修期：1.质量保修范围：提供24小时热线服务，供应商接到采购人报修通知后响应时间：≤4小时；维修人员到达现场时间：≤48 小时。重大问题及反复出现的问题，供应商必须派人 24 小时内到达现场参与解决。（自然灾害等不可抗因素除外） 2.保修期：2年。（个别产品保修期>2年，按照产品本身质保期执行）

11) 知识产权归属和处理方式：供应商应保证所提供的货物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。

12) 成本补偿和风险分担约定：本次投标过程中产生的一切费用由投标人自行承担。

13) 违约责任与争议解决的方法：1.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.如因供应商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采购人造成损失或侵害，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，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3.在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在60天内不能达成协议时，应提交项目所在地仲裁委员会仲裁。

14) 合同其他条款：未尽事宜，由双方依法订立补充合同。 商务要求——其他要求 ★其他要求 一、售后服务要求 （1）所有产品供货时须为正规厂家生产的产品（必须是全新、原装、合格正品，货物完好，配件齐全）有正规的出厂合格证；需要上户的产品能在采购人当地正常上户（供应商提供单独承诺函，格式自拟）。 （2）质保期内货物质量出现制造质量问题或技术缺陷造成产品故障或损坏或产品维护、保养、更换配件等所产生的费用由中标人承担，中标人应负责三包（包修、包换、包退）。质保期外，货物出现制造质量问题或技术缺陷造成产品故障或损坏或产品维护、保养、更换配件等由中标人负责维修，中标人优惠供应配件，只收取工时成本费，维修费用由采购人承担，具体由双方另行协商。采购人有权到中标人生产场地检查货物质量和生产进度。 （3）质保期结束后，中标人仍须做好售后服务工作，中标人在维修、保养、更换配件过程中应使用合格正品配件，对所产生的材料、人工等费用只按成本价收取。 （4）中标人应满足7×24×365售后服务，并需派专人负责本项目的售后服务和技术支持事宜，并保证电话随时畅通，在接到采购人维修要求后，应保证1小时内给予明确答复和电话技术支持，需要现场处理的，24小时内到达现场，并在36小时内解决。如果产品故障在规定时间内仍无法排除，中标人应在48小时内提供不低于故障设备同规格型号的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。 二、安全要求：中标人应确保项目安全实施，若项目实施过程中发生安全事故，其责任均由中标人承担（提供承诺函，格式自拟）。 三、产品质量测验：中标人在货物验收时，采购人有权对中标人所提供的货物进行抽样检查或委托国家认可的第三方机构对产品质量、技术参数、功能要求实施检测，若中标人所提供的货物与其投标文件、招标文件不相符合，视为虚假响应，采购人将并规定上报本项目同级财政部门（提供承诺函，格式自拟）。 四、证明材料核验：对于本招标文件“技术参数与性能指标”中所提供的检验/检测报告及有关证明材料，在验收时采购人有权查验中标人的检测报告原件或复印件，检测报告原件复印件需要提请采购人所在地区市场监管部门协助调查的，中标人应当配合。如查实中标人有伪造、变造等虚假行为，采购人将并规定上报本项目同级财政部门

（提供承诺函，格式自拟）。注：标注“★”为本项目实质性参数，投标人若未满足的，将被视为无效投标。

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：是
- 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：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收，验收合格，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按招标文件的技术服务要求、投标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按招标文件的商务服务要求、投标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

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)规定及国家和地方相关的法律、规范及行业标准执行。

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：否