

镇海区橡皮艇、便携式系留照明一体无人机系统采购需求

以下除有特别约定外，涉及长宽高（或深度）大小尺寸的，一般允许偏差幅度为±10%；其他数量、指标等固定数值的，为采购要求的最低要求，响应人可提供优于该指标的货物

序号	物资名称	数量	计量单位	规格
1	橡皮艇	11	条	1.外长≥300cm，外宽≥155cm，舷直径≥43cm，独立气室：3+1个，充气龙骨1支，承员：≥3+1人，安全载重：≥408kg 2.艇身材质：加厚PVC加网材质，厚度≥0.9mm。 3.地板材质：防滑铝合金地板，并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。 4.艇体工艺：艇身浮力气囊采用热融合双侧热压技术，艇身配件采用高频热压技术 5. 船底深V型设计，水阻小、稳定性强，行驶平稳。底部加装护甲，耐磨防刮防穿刺。 6. 艇体100%采用热融合双侧热压技术，保证防汛艇的气密性，增加剥离强度和耐撕扯能力强。 7. 配件粘接采用进口PVC专用聚氨酯胶，高持久力并耐热、耐寒、耐盐水的性能，配件周边并做加固处理。 8. 360度加厚防撞弦。 9、安装船桨固定扣。 10、尾板设置快速排水孔，便于快速排出积水。 11、铝合金船外机挂机板。 12. 浮筒外侧安装安全绳索，艇身加装安全把手用于固定抓握，保障人员安全。 13.包含铝合金底板1套，铝合金划桨2支，脚踏充气泵1个、维修工具1套（专用胶水1支，气阀扳手1个，维修材料3张），安全绳索1根，装箱清单1份，使用说明书1本，合格证1张。 ★14.成交后，需提供生产厂家的CCS中国船级社检验报告
2	便携式系留照明一体无人机系统（含发电机）	1	套	飞行器参数： 1、四旋翼无人机对称电机轴距：350mm（±5mm） 2、无人机展开尺寸：405mm×405mm×108mm（±5mm） 3、无人机重量(含灯组功能模块):≤1kg 4、无人机具备能明显识别的航行灯，机头机尾标识有明显区别 5、支持GPS/BDS/GLONASS系统定位 6、自带断电保护功能：无人机飞行过程中，地面电源异常中断时，无人机可正常飞行及完成自动降落 7、当遥控信号中断时，无人机可持续悬停；遥控器信号重新连接后，可以继续对无人机进行操作

			<p>8、支持带线遥控功能，可无干扰实现对无人机进行飞行控制，具备普通遥控器所有功能</p> <p>9、线控遥控支持对机载照明灯开启、照明角度调节等实时控制</p> <p>10、无人机进行正常上升、下降、平飞、旋转和悬停</p> <p>11、无人机具有导航辅助、自主起飞、定点悬停、自主降落等功能</p> <p>12、可承受风速：6级风</p> <p>13、可承受雨量：满足 GB/T4208 中 IPX5 要求</p> <p>14、工作环境温度：-20°C~+60°C</p> <p>15、平飞速度：≥1.2m/s</p> <p>16、上升速度：≥1.5m/s</p> <p>17、下降速度：≥0.8m/s</p> <p>18、悬停精度：水平、垂直≤0.5m</p> <p>19、防护等级：≥IP54</p> <p>20、3分钟内完成部署，即可使用系留平台及缆绳参数：</p> <p>1、设备尺寸：506mm×283mm×542mm（±5mm）</p> <p>2、系留控制箱系统设备整体重量(包含飞机):≤16kg</p> <p>3、系统具有对自身电池电量、遥控遥测、导航定位等状态，进行自动检查并提示状态情况的功能</p> <p>4、能通过遥控器对无人机进行飞行控制，并应具有切换定位、增稳和手动等操控模式</p> <p>5、系统具有完成≥30m 线缆的自动和手动收线、放线功能，保证系留系统可以迅速的展开和回收</p> <p>6、系留线缆重量≤600g，长度≥30m</p> <p>7、铁氟龙绝缘层：≥0.3mm</p> <p>8、线缆耐电压：≥1500V(AC)不击穿(60S)</p> <p>9、抗拉力：≥80kg</p> <p>10、有过压过流、短路保护功能：输出短路自动保护，短路电流小于额定200%,故障排除后自动恢复正常</p> <p>11、地面站防护升降杆高度：≥1.7m</p> <p>照明系统参数：</p> <p>1、照明功率：≥550W(4组 LED 灯)</p> <p>2、光效：≥100Lm/w</p> <p>3、光通量：≥60000lm</p> <p>4、照度：高度 25m 水平距离 30m 处的光照强度≥5lx</p> <p>5、工作高度≥30m</p> <p>6、照明范围：≥5000m²</p> <p>7、无人机连续飞行照明时长（保证电力的情况下）：≥100h</p> <p>8、灯组旋转角度：-90°~+90°(可调,满足高空侧向照明)</p> <p>售后服务：</p> <p>整机设备（包含地面系留站）三年免费保修</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			发电机参数 1、启动方式：手拉启动 2、排量（CC）：98 3、机油容量（L）：0.4 4、持续运行时间(H):4 5、频率（HZ）:50~60 6、额定电压（V）：220~230 7、额定功率（KW）：2.3 8、峰值功率（KW）：2.4 9、额定电流（A）：10 ★14.成交后，需提供生产厂家的通用航空企业经营许可证和产品质量检验报告。
	合计	12	

报价及发票

1、供应商所报价格(总价及单价)应包含所有与本采购货物相关的，应支付的包括但不应限于诸如货物的制作或采买费、验收费、检测费、仓储费、包装费、运输费、装卸费、安装调试费、上门服务费、管理费、风险费、利润、税金（含增值税）等一切（包括需要向第三方支付的费用），中标供应商不得再向采购人收取任何费用。

2、供应商送货时须附有标明名称、型号、价格、数量的送货单，作为结账凭证款。在收取对应合同价款前，应开具有效的增值税发票。

交货地点交货时间：

1、交货地点：宁波市镇海区应急救灾物资储备库。

2、交货时间：签订合同后 10 日内将全部货物交付至采购人指定地点。

质量要求

1、提供的产品须保证质量，不得提供假冒伪劣产品，如发现假货、以次充好，采购人有权处以所供该批次货物价值的 5% 的违约赔偿，且有权无条件终止合同，并获得相应赔偿。

2、质保期内，中标人须提供 7×24 小时技术支持，对用户的服务要求应在 1 小时内响应；如用户提出需要现场服务（在给予中标人必要的准备条件下），应在 3 小时内赶到现场；并在 4 小时内解决问题，如在规定时间内不能解决问题，应提供同档次的设备或材料给采购人代用。重

大问题或其它无法迅速解决的问题应在 48 小时内解决或提出明确解决方案。如质保期内采购人要求中标人提供维保服务（包括但不限于添加润滑油、防冻液等设备保养；电瓶维护；部分货物的功能调试）的，中标供应商应无条件响应并符合采购人要求。

3、中标供应商交货时须填写完整的送货单，送货单中应标明货物名称、品牌型号、价格、数量、送货时间、送货人签名等。

4、所供货物须确保包装完好无损，对于包装损坏或采购人认为可能已开封过的货物，采购人有权拒收。同时采购人有权采取抽样的方式对所供货物进行抽检，抽检率不低于 10%，抽检方式可采用官网核对、总代询问等采购人认为有效的方式。

5、**验收**时中标供应商应派遣相关技术人员达到现场试机，协助采购人完成验收，具体验收时间由采购人指定，试机所需材料设备由中标供货商提供。

6、中标供应商提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，中标供应商应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由中标供应商承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：中标供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

(4)本合同所涉货物质保期：验收通过且交付之日起 3 年[单个设备(或零部件)质保期长于采购文件约定质保期的按质保期长的期限确定]

7、如在使用过程中发生质量问题，中标供应商在接到采购人通知后在 2 小时内到达采购人现场。

8、在质保期内，中标供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9、因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

10、所供产品必须符合国家及行业有关环保的规定。

商务响应

商务响应上传的文件应至少包含报价函、分项报价表、营业执照、参数需求响应表、品牌型号表等，格式自拟。