

技术要求

项目名称	低空远红外智能伤员搜寻系统		
最高限价	30 万	数量/计量单位	1 套
		是否进口（是否免税）	否
设备功能要求			
<p>主要用途：研究基于无人机平台的远红外成像低空生命探测技术，解决高山、荒漠、丛林、水域等救援人员难以到达的区域如何快速、准确地发现存活伤员的问题。</p>			
软硬件配置清单			
序号	名称	数量	单位
1	带机械运动补偿的远红外光学传感单元	1	台
2	AI 人体智能识别软件	1	套
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	★机械运动补偿	具备，最低适用速度不小于 10m/s。	
2	★AI 人体识别接口	具备，包括但不限于 YOLO5，基于自建数据集（图集数量 5000）准确率不低于 95%	
3	#成像点阵	不低于 640*512	
4	★成像分辨率	小于等于 6 厘米	
5	传感器	被动式远红外光，波长 8-14 微米，噪声等效温差小于等于 50mk	
6	镜头接口	DVP 接口	
7	#总重量	不大于 2 公斤	
8	#功耗	不大于 20 瓦	
9	工作环境	支持雨、雪、雾及雾霾环境中使用，温度-10℃~80℃	

按照采购单位提供的技术要求拟制。功能要求、配置清单为必备要求，

从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求。关键性技术指标参数前标记“★”符号，一般性指标参数前不作标记。供应商须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等，若支持材料不能体现为生产商所有，需加盖生产商公章）。凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。