吉安市林业局关于江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）技术方案建议征集的公告

我局拟对江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）进行招标，现面向潜在供应商公开对此项目技术方案征集建议，确保公平、公正、公开开展招标工作。

一、项目概况及要求

1.项目名称：江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）

2.预算总金额：最高不超过4839959.2元，具体金额以财审为准。

3.采购需求：详见附件2。

4、**供应商资格要求：**能够提供相关产品或服务的供应商

二、建议征集要求

1.建议内容：①针对本项目的技术参数，提出合理性修改意见建议；②针对项目评分细则提出建议。

2.建议征集截止时间：2026年11月25日17时止。

3.建议征集方式：在征集意见截止时间前，将签署的书面文件邮寄至**采购单位**并且提供一份与纸质征集回复内容一致的电子文件（存放在U盘，U盘不退回，不署名），纸质文件一式肆份，一份密封署名加盖单位公章，三份密封，,不得在封面及所有正文中出现可识别投标人身份的任何字符和徽标（包括文字、

符号、图案、标识、标志、人员姓名、电话、邮箱、企业名称、以往项目名称、投标人独有的企业标准或编号等），不署名不加盖单位公章。署名文件和不署名文件各自封装后，再封装在一个文件袋中，封装不符合要求的拒收并视为无效意见。

5.联系方式：

采购单位地址：吉安市吉州区习溪桥街道阳明东路13号吉安市林业局灾防科706室

采购单位联系人及联系电话：周先生8289196/18779670210

6.采购代理机构信息

采购代理机构：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

采购代理机构地址：吉安市吉州区井冈山大道201号三楼

采购代理机构联系人及联系电话：杨女士　0796-8831066

采购代理电子邮箱：jxzxqy2019@163.com。

附件：1.技术方案征集建议模板

2.江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）技术参数表

3.江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）评分办法

吉安市林业局

2026年 11月18日

附件 1：

关于对江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）技术方案的建议

项目名称：×××

公司名称：（盖章）

联系人:

联系电话:

电子邮箱:

一、参数意见建议

建议 1:

理由或依据:

建议 2.

理由或依据:

建议 3.

理由或依据:

二、评分细则建议

建议 1:

理由或依据:

建议 2.

理由或依据:

建议 3.

理由或依据:

…

附件 2：

江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）技术参数表

序号	项目内容	技术参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	6~10km 热成像双光谱摄像机	1.探测器类型：非制冷氧化钒平面探测器； 2.探测器像素：≥640×512； 3.光谱范围：8μm～14μm； 4.热成像镜头焦距：≥150mm； 5.热成像视场角：水平 4. 15°；垂直：3.32°； 6.热成像光学变倍：≥1 倍； 7.传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 8.最大分辨率：≥2688×1520； 9.可见光像素：≥400 万； 10.透雾功能：电子透雾； 11.可见光防抖功能：电子防抖； 12.可见光镜头焦距：6mm～336mm； 13.可见光视场角：水平：64.4°~1.28°；垂直：38.37°~0.72°； 14.可见光光学变倍：≥56 倍； 15.雨刷功能：支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设； 16.火点侦测距离（最远）：10000m（目标大小 2m×2m）；	套	12	180000	2160000

		17.烟雾检测：支持 18.烟雾检测距离：≥6000m（目标大小 5m×5m）； 19.网络接口：1 个，10M/100M 以太网口（RJ-45）； 20.报警输入：2 路； 21.报警输出：1 路； 22.音频输入：1 路（LINE IN；裸线）； 23.音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）； 24.RS-485 接口：1 路； 25.供电方式：AC100 －300V/DC24－57V； 26.功耗： 基本功耗：〈 100.0W（正常工作）； 27.最大功耗：〈 210.0W（加热器开启，补光不开启），＜260.0W（加热器开启，补光开启）； 28、工作温度： -40℃~ +70℃； 29.工作湿度：≤95%； 30.防护等级：IP66； 31.支持 GB35114 安全加密； 32.热成像 NETD≤80mk； 33.具备智能异常检测、越界报警、遮挡报警、掉线自诊断功能，提升系统智能化水平； 34.支持时间戳、地理位置信息、设备编号叠加显示，便于事后追溯与管				

		理； 35.采用宽电压供电设计，适应野外电压波动，　　降低设备故障率； 36.含 3 年质保。				
2	5～8km 热成像双光谱摄像机	1.探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 2.探测器像素：≥400×300； 3.光谱范围：8μm～14μm； 4.热成像镜头焦距：　　≥100mm； 5.热成像视场角：水平 2.75°；　垂直：2.06°； 6.热成像光学变倍：≥1 倍； 7.CMOS 传感器尺寸大小：≥1/1.8 英寸 CMOS； 8.最大分辨率：≥2688×1520； 9.可见光像素：≥400 万； 10.透雾功能：电子透雾； 11.可见光防抖功能：电子防抖； 12.可见光镜头焦距：6mm～336mm； 13.可见光视场角：水平：64.4 °~1.28°；垂直：38.37 °~0.72°； 14.可见光光学变倍：≥56 倍； 15.雨刷功能：支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设； 16.火点侦测距离（最远）：　8000m（目标大小 2m×2m）； 17.烟雾检测：支持；	套	12	140000	1680000

		18.烟雾检测距离： ≥6000m（目标大小 5m×5m）； 19.网络接口： 1 个， 10M/100M 以太网口（RJ-45）； 20.报警输入： 2 路； 21.报警输出： 1 路； 22.音频输入：1 路（LINE IN；裸线）； 23.音频输出： 1 路（LINE OUT；裸线）； 24.RS-485 接口：1 路； 25.供电方式：AC100 －300V/DC24 －57V； 26.功耗： 基本功耗：〈 100.0W（正常工作）； 27.最大功耗：〈210.0W（加热器开启，补光不开启），＜260.0W（加热器开启，补光开启）； 28、工作温度： －40℃~+70℃； 29.工作湿度：≤95%； 30.防护等级：IP66； 31.支持 GB35114 安全加密； 32.热成像 NETD≤40mk； 33.具备智能异常检测、越界报警、掉线自诊断功能，提升系统智能化水平； 34.支持时间戳、地理位置信息、设备编号叠加显示，便于事后追溯与管理；				

		35.采用宽电压供电设计，适应野外电压波动，降低设备故障率； 36.含 3 年质保。				
3	前端存储设备	1.操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2.后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检*后智能无法和异源输出或 4K 显示输出功能同时启用； 3.前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、物品监控、高空抛物检测、电瓶车入梯； 4.周界后智能性能（路数）：2 路，每路绘制 10 规则线； 5.周界前智能性能（路数）：4 路； 6.人脸检测后智能性能（1080P）（路数）:1 路，单路同时最多检测 12 张人脸； 7.人脸识别后智能性能（1080P）（路数）： 1.前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路图片流， 最多同时处理 12 张/秒人脸；2.后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路视频流，最多同时处 理 12 张/秒人脸； 8.人脸识别前智能性能（路数）：全	套	24	3500	84000

		通道（最大处理 8 个事件/秒）；接入路数：4 路； 9.分辨率：16MP；12MP； 8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1 ；CIF； 10.解码能力：1 路 16MP@30fps；2 路 12MP@30fps；3 路 8MP@30fps；4 路 5MP@30fps；6 路 4MP@30fps；12 路 2MP@30fps； 11.硬盘接口：1 个 SATA， 最大 20T； 12.网络接口： 1 个（10M/100M 以太网口，RJ-45） 13.功耗≤15W（待机）； 14.含 4T 硬盘，含 3 年质保				
4	百兆电源网络防雷器	1.最大通流量≥40KA， 标准通流量≥20KA 2.通流量大、残压低，多级防护、插损小、传输性能优越、无漏流。 3.含 3 年质保。	套	24	700	16800
5	机柜	1.定制，挂墙安装，不锈钢监控设备箱不小于 610*350*310mm； 2.含安装卡条； 3.含国产插排：三位七孔，额定电压：250V；额定电流：10A； 4.含 3 年质保。	套	24	1200	28800

6	交换机	1.8 口百兆电口，支持 IEEE 802.3af/atPoE 输出； 2.交换容量：交换容量： ≥1.6Gbps； 3.MAC 地址表：4K； 4.交换延迟：＜5μs； 5.工作模式：存储转发； 6.支持冗余保护和反接保护； 7.超长帧长度 9KB； 8.储存温度-40℃~+85℃； 9.包转发率 11.9Mpps； 10.工作温度-40℃~+75℃，具备抗电磁干扰、抗震等能力，支持过载保护，湿度 5%～95%无冷凝； 11.支持 VLAN（虚拟局域网）功能； 12.支持双路冗余电源输入，反接保护； 13.支持 SNMP（简单网络管理协议），可通过网络管理软件对交换机进行集中管理； 14.支持端口镜像与流量控制； 15.含 3 年质保。	台	24	1400	33600
7	电量计量器（电表）	电量计量器（电表）AC/DC 85~265V ，DC4~20MA（负载<5002），各电压、电流输入回路功耗均小于 0.5VA，含 3 年质保。	套	24	400	9600
8	室外超六	六类室外网线箱线非屏蔽 4 对防水双绞线（平均 40 米一站）。含 3 年	米	960	4	3840

	类网线	质保。				
9	配线 ZR-RVV3*2.5	配套室外 3*2.5 平方铜芯电缆 RVV3 芯 2.5 平方、99.99%无氧铜、环保 PVC 阻燃护套、环保聚氯乙烯护套、额定温度-20° C~80° C、额定电流 1.2～48A（平均 40 米一站）。含 3 年质保。	米	960	11.65	11184.00

10	LED显示单元	1.像素结构： 1R1G1B; 2.像素间距： 1.25mm; 3.像素密度：640000 点/㎡; 4.维护方式：完全前维护 ; 5.灯珠尺寸：1010; 6.模组尺寸：320mm × 160mm × 28.6mm（含磁铁厚度）; 7.模组分辨率：256×128; 8.模组重量：0.54 kg/块; 9.信号接口：HUB320 *8（出厂配置为 8 口接收卡）; 10.防护等级：IP30; 11.套件材质：塑壳; 12.封装品牌：国产铜线; 13.白平衡亮度：500 cd/㎡; 14.色温：3000-10000 K 可调; 15.可视角：160° (H)/160° (V); 16、对比度：3000:1; 17.色度均匀性：±0.003Cx ，Cy 之内; 18.亮度均匀性：≥ 97%; 19.最佳视距：1.6m ~ 4.2m; 20.电源接口:VH4PIN， 电源 250W 推荐带载 6 张灯板; 21.驱动方式：恒流驱动; 22.扫描数：64S; 23.换帧频率： 60 Hz; 24.刷新率：3840 Hz;	㎡	6.76	12000	81120

		25.灰度等级：最大支持 16 bit； 26.峰值功耗：450W/㎡； 27.平均功耗：150W/㎡； 28.供电要求：AC ：200～240V； 29.模组供电电压：DC ：4.5～5V； 30.模组峰值功耗：23W； 31.模组最大电流： 5A； 32.工作温度： -10 ℃ ~ 40 ℃； 33.工作湿度：10%～80% RH（无冷凝水）； 34.存储温度： -20 ℃ ~ 60 ℃； 35.存储湿度：10%～85% RH（无冷凝水）； 36.含 3 年质保。				
11	LED室内经济款壁挂支架	1.重量：≥10 kg/㎡； 2.材质：优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度≥T1.5； 4.颜色：黑色； 5.厚度:适配箱体:支架厚度为50mm，整体厚度为 50mm+屏厚； 6.适配模组：支架厚度为60mm，整体	㎡	6.76	520	3515.20

		厚度为 60mm+屏厚； 7.表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60μm； 8.弧度：0°； 9.含安装，含 3 年质保。				
12	超高清解码器	1.解码分辨率：最高 3200W 像素； 2.视频解码能力：H.264/H.265： 支持 2 路 3200W,或 2 路 2400W,或 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 10 路 600W，或 16 路 400W，或 32 路 1080P，或 64 路 720P 及以下分辨率实时解码； 3.MJPEG ：4 路 1080P 及以下分辨率实时解码 ； 4.单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36； 5.音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌； 6.视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）； 7.视频输出分辨率：3840 ×2160@30 Hz 、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz 、1920 × 1080@60Hz 、1920 × 1080@50 Hz、 1680 × 1050@60 Hz 、 1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz 、 1280 × 720@60Hz 、 1280 ×720@50 Hz、1024 ×768@60 Hz 视频输出 LED 带载能力：单口带载 260W，宽度 144～	套	1	8000	8000

		4096，高度 144 ~2160，宽度 2 对齐，高度 2 对齐； 8.视频输出接口类型:4 路 HDMI1.4，支持 4K； 9.机箱接口： RJ45 10M/100 M/1000Mbps 自适应以太网接口*1；光口 100base-FX/1000base-X*1，支持光电自适应；报警输入*8； 报警输出*8；232 接口*1（RJ45）；485 接口*1 ；USB 2.0 接口*2； 10.净重：≤ 5.20 kg； 11.功耗：＜50 W ； 12.含 3 年质保。				
13	配电柜	1.输入电压：380V； 2.输出电压：220V； 3.额定功率：10kW ； 4.输出回路：3 个单相回（AC220V）； 5.每路输出最大带载功率：3.33kW； 6.回路状态监测：单回路； 7.远程控制：有； 8.分步逐级上电：有； 9.计划任务上电：有； 10.温度监测：有； 11.壳体尺寸：不小于 400*300*130 单位 mm； 12.逻辑联动控制：有；	台	1	4000	4000

		13.主断路器：32A 断路器*1； 14.交流接触器：32A 交流接触器*1； 15.子断路器：32A 微型 1P 断路器*3； 16.控制回路断路器：10A 1P+N 微型漏电保护断路器*1； 17.零地排：8 位铜排*1； 18.PLC 控制器：控制器*1； 19.PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1； 20.串口服务器：485 转 USB 头*1； 21.含 3 年质保。				
14	光纤交换机	1.接口数量：接口数量≥48，类型有 LC 或 SC 接口类型，可支持不同类型的光纤连接； 2.端口速率：≥32Gbps； 3.交换容量：具备大的交换容量，能够处理大量的并发数据流量，保证数据的无阻塞传输； 4.支持的协议和功能：支持常见的光纤通道协议，如 Fibre Channel 等，确保与其他光纤设备的兼容性和互操作性； 5.具备诸如虚拟局域网(VLAN)划分、链路聚合、端口镜像等丰富的网络管理和配置功能； 6.可靠性和冗余性：采用高可靠性的硬件设计，具备冗余电源、冗余风扇	套	1	48000	48000

		等部件，以提高设备的可用性和稳定性，降低故障发生的概率； 7.管理和监控：提供多种管理方式，如基于Web 的管理界面、命令行界面（CLI）等； 8.具备远程管理功能，可通过网络进行远程监控和管理， 及时发现和解决问题； 9.有完善的状态指示灯和报警机制，能够直观地显示设备的工作状态和故障信息； 10.拓展性：具有良好的扩展性，可通过添加模块或板卡等方式，方便地进行端口数量的扩展或功能的升级，以适应未来网络发展的需求。 11.工作温度-40℃~+75℃。				
15	网络交换机	1.端口规格：通常有多种端口配置可供选择，电口≥48 个，SFP 光口≥4个，方便长距离传输或与其他光口设备连接； 2.背板带宽：背板带宽≥176Gbps，确保多个端口同时进行高速数据传输时不会出现堵塞； 3.包转发率：包转发率≥132Mpps，能够快速处理和转发大量的数据包，保证网络的流畅性； 4.VLAN 功能：支持 IEEE 802.1QVLAN 标准，可灵活划分 VLAN，实现不同	套	3	3000.00	9000.00

		部门或用户组之间的隔离和安全控制，最多可支持 4096 个 VLAN； 5.Qos 功能：支持多种 QoS 策略，如基于端口、基于 802. 1P 和基于 DSCP 的优先级设置，以及 Equ、 SP、WRR 、SP+WRR 等队列调度算法，能够根据不同的业务需求对网络流量进行合理的分配和管理，保障关键业务的带宽和优先级。				
16	台式电脑	1.CPU：国产 CPU， 8 核 8 线程以上，主频≥3.0GHz，睿频≥3.6GHz； 2.核显：内置核显； 3.内存：≥32GB； 4.存储：≥1TB 国产 NVMeSSD（PCIe4.0×4）； 5.接口配置：提供后置 4×USB3.2Gen2、2×USB2.0、HDMI 2.1 、DP1.4 、2.5G RJ45 、3.5mm 音频；前置：2×USB3.2 Gen1 、Type-C； 6、电源：≥750W ； 7.操作系统：预装国产系统（永久免费版）； 8.配套：含键盘、鼠标、 4K 显示器套装、显示器≥23.8 英寸。	台	4	7500	30000

17	UPS 电源	1.主机容量：≥20kVA； 2.输出功率：≥16kW； 3.输入电压范围：具备较宽的输入电压范围，能适应 100V～300V 的交流输入电压； 4.输出电压：220V 或 380V； 5.输出电压精度：±1%-±3%； 6.频率范围：50/60Hz 自适应能力，能自动识别电网频率并调整自身设置；频率稳定度在 0.1Hz～0.5Hz 之间； 7.电池类型：采用铅酸型电池 8.备用时间：≥30min（满载情况下）； 9.转换时间：0-10ms 之间； 10.过载能力：具备一定的过载承受能力，在短时间内能承受 120%～150%的过载电流，而不会立即损坏 UPS 或中断输出，以应对负载设备的瞬间功率波动或启动电流较大的情况； 11.效率：效率较高，双转换模式下效率可达 90%以上，节能模式下效率可能更高； 12.通讯接口：配备多种通讯接口，如 RS232 、RS485 、USB 或以太网接口等； 13.显示与监控：具有清晰的显示屏或指示灯，能够实时显示 UPS 的工作	组	2	48000	96000

		状态、输入输出参数、电池电量、故障信息等； 14.可靠性与保护功能：采用高可靠性的设计和优质的元器件，具备完善的保护功能，如过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、过热保护、电池保护等，以确保UPS自身和负载设备的安全稳定运行； 15.环境适应性：能够适应不同的环境条件，工作温度范围在 0℃-40℃之间，存储温度范围在-20℃-60℃之间，相对湿度范围可能在 20%～90%（无凝露）之间。				
18	报警设备	1.操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2.防区数量：板载 8 路（探测器100m以内）可通过防区模块扩展至256路； 3.继电器数量：板载4路（距离 50m以内),可通过继电器模块扩展至256路； 4. 日志容量：≥4 万条； 5.传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km（每条总线可增加 2 个中继器扩展至 7.2km，总共支持14.4km）； 6.硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1 ，PSTN*1 ，4G*1 ，RS232*1	套	1	6500	6500

		（可接报警打印机）； 7.安装方式：壁挂安装； 8.供电方式：AC220V（自带电源适配器）； 9.设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W； 10.工作温度：－10℃~+55℃； 11.工作湿度：10%--90%； 12.使用环境：室内； 13.含 3 年质保。				
18	报警设备	功能特性 1.防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理； 2.断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报； 3.外接键盘：支持 32 个报警键盘接入，包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘； 4.报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作； 5.报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能； 6.联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动	套	1	6500	6500

		输出，实现个性化管理； 7.事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 8.子系统管理：支持 8 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能； 9.防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置； 10.配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机。				
19	笔记本电脑	1.核心处理器：国产处理器，4 核 8 线程以上，主频≥2.5GHz，睿频≥3.0GHz； 2.核显规格：内置核显； 3.内存配置：≥16GB， 最大可扩展至 32GB； 4.存储规格：≥1TB（国产 NVMeSSD）；读速≥3500MB/s，写速≥2800MB/s； 5.屏幕显示：≥14 英寸 IPS 屏，分辨率≥1080P；刷新率≥90Hz；6.电池与充电：锂聚合物电池，容量≥60Wh，支持 65W PD 快充； 7.接口与网络：支持 2×USB3.2、HDMI 2.1、2.5G RJ45 网口、2×	台	6	6000	36000

		USB3.2；支持 Wi-Fi 6E、蓝牙 5.3；8.安全与售后：支持指纹识别（电源键二合一）、1080P 摄像头物理遮蔽；预装国产系统（永久免费版）；三年上门保修；				
20	空调	1.制冷量：≥10kW，能够满足较大空间的制冷需求； 2.制热量：≥10kW，保证在需要加热时提供足够的热量； 3.风量：≥2000m³/h，确保空气循环和温度调节的效果； 4.温度调控范围：温度控制范围为16-30℃，温度控制精度可达±1℃； 5.输入电源：AC220V 或 380V 50Hz 三相电源； 6.输入总功率： ≥10kW。	台	1	18500	18500
21	控制台	1.实现控制所有电源设备、窗帘、灯光、音响以及一切智能化操作控制； 2.材质：采用高强度钢材，坚固耐用，能承受较大的重量和压力，具有良好的抗震性能； 3.台面：采用防火、耐磨、防静电的材质； 4.侧门与柜门：采用优质金属，具有良好的密封性和防护性能； 5.通讯接口：配备多种通讯接口，如 USB 、HDMI 、VGA、音频输入输出等； 6.网络连接：支持有线和无线网络连	台	1	12000	12000

		接； 7.散热系统：配备散热系统。				
22	便携式接力水泵灭火系统	1.发动机及水泵结构：单缸二冲程水冷与自然风冷复合冷却发动机、三级不锈钢叶轮离心泵、具有防反转保护结构； 2.排量：≤120cc； 3.最大功率：≥7.3kW； 4.启动方式：手拉启动/电启动，电启动马达与水泵主机一体式； 5.启动性能：≤6s 6.最大工作压力：≥3.0Mpa； 7.最大流量：≥280L/min； 8.最大扬程：≥300 m； 9.工况要求：压力≥0.3MPa 时，流量≥4.5L/s；压力≥0.6MPa 时，流量≥4.1L/s； 压力≥0.9MPa 时；压力≥0.9Mpa 时，流量≥3.6L/s；压力≥1.5Mpa 时，流量≥2.2L/s； 10.吸水深度：≥7 米； 11.净重：≤13kg（含水泵外框架）； 12.燃油箱：容积≥15L，具有汽油与机油一体化自动混合功能，具有独立加油口，可实现不停机加油； 13.外形尺寸：≤410×360×320（mm）； 14.冷却方式：闭路循环强制水冷系	套	11	31000	341000

		统和自然风两种复合冷却方式，水道与缸体为一体化设计； 15.引水方式：防漏气不锈钢手泵引水； 16.材质要求：缸体为耐磨镀陶缸体，泵体为铝合金材质； 17.框架类型：全铝合金框架，可手提和背负； 18.保护性能：发动机应具备高温、断水、超速自动保护装置； 19.设备输出：具备应急照明灯、直流 5V—12V 电压输出、USB/Type-C 多功能电源 输出端口； 20.监测要求：具有综合一体化液晶监测显示屏，可显示机器的压力、转速、流量、温度、工作时间； 21.附件：泵双肩安全背包、附件背包、油箱背 包、30-40-30 型聚氨酯水带 300m、止水钳 2 把、水带修补环 6 只、分水器 1 个、止逆阀 1 只、直流水枪 1 只、喷雾水枪 1 只、进水管 2 根、底阀 1 只、防淤框 1 只、串联进水接头 1 付、工具 1 套、机油 1 瓶；				

23	探照灯	1.FOV≥15°； 2.供电电压≥PSDK 17V+OSDK 24V； 3.PSDK≥17V； 4.总功率≥128W ，≥68W； 5.LED 功率≥120W ，≥60W； 6.探照面积≥136 ㎡（距离 ≥50m）≥544 ㎡（距离≥100m）； 7.工作温度≥-20°C~+50°C； 8.含 3 年质保。	套	11	5500	60500
24	喊话器	1.支持喊话音量不低于 130db； 2.超远扬声距离不低于 500m； 3.俯仰角度：0-90°； 4.喊话方式：手持麦实时喊话，TTS、语音上传，音频文件上传及播放； 5.音频格式：mp3/wav/m4a/flac/aac； 6.控制端：手持麦克/飞机控制端/CZI 7.安装方式：无人机底部云台安装； 8.含 3 年维保服务。	套	11	4500	49500

附件 3：江西省吉安市东部森林火灾高风险区综合治理项目（林火视频监控设备采购）评分办法

（一）价格部分（30 分）（权重不低于总分值的 30%）		
评分点	**评审内容**	**分值**
报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*100*报价分权重	30 分
（二）技术部分（55 分）		
评分点	**评审内容**	**分值**
6～10km 热成像双光谱摄像机	在满足技术要求的基础上： ①探测器像素≥1024×768得3分； ②火点探测距离（2m×2m目标）≥12000m得2分； ③光学变倍≥60倍得3分； ④防护等级≥IP67得2分； ⑤烟雾检测距离（目标大小 5m×5m）：≥8000m 每有1项满足得4分，最高得4分。 评审依据：提供有资质的第三方检测机构出具 CMA 的产品检测报告（检测依据：GA/T 1708-2020）彩色扫描件并加盖投 标人公章佐证。	20分
5～8km 热成像双光谱摄像机	在满足技术要求的基础上： ①探测器像素≥640×512得3分； ②火点探测距离（2m×2m目标）≥10000m得2分； ③光学变倍≥60倍得3分； ④防护等级≥IP67得2分； ⑤烟雾检测距离（目标大小 5m×5m）：≥8000m。 每有1项满足得4分，最高得20分。 评审依据：提供有资质的第三方检测机构出具 CMA 的产品检测报告（检测依据：GA/T 1708-2020）彩色扫描件并加盖投 标人公章佐证。	20分

便携式接力水泵灭火系统	在满足技术要求的基础上： ①0.9MPa工况流量≥4.0L/s或1.5MPa工况流量≥2.5L/s； ②净重（含框架）≤11kg； ③启动性能：≤5s. 每有1项满足得5分，最高得15分。 评审依据：提供有资质第三方检测机构出具 CMA 的产品检测报告（检测依据：GB 6245-2025）彩色扫描件并加盖投 标人公章佐证。	15分
（三）商务部分（15 分）		
评分点	**评审内容**	**分值**
业绩	投标人自2023年1月1日至开标截止时间前（以合同签订时间为准）以来承担过与本项目类似业绩，每提供一份的得2分，本项最高得6分。 **评审依据：提供合同扫描件（至少包含合同首页、内容页、金额页、签署时间及盖章页）加盖投标人公章。**	6分
质保期	在满足招标文件的基础上，每增加1年得2分，本项最高得4分。 **评审依据：提供承诺函加盖投标人公章。**	4分
售后服务	承诺质保期内每年巡检不少于2次的基础上，每增加一次保养得2.5分，本项最高的5分。 **评审依据：提供承诺函加盖投标人公章。**	5分