

用户采购需求

一、项目概述

- 1. 项目名称：临高县 2024 年“摩羯”台风森林防火物资（设备）采购项目；
- 2. 采购预算：107.10 万元；
- 3. 本项目核心产品：森林防火户外自动宣传语音警示器；
- 4. 产地：中国。

二、详细技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	森林防火户外自动宣传语音警示器	硬件参数： 1、太阳能板：多晶硅 18V 200W； 2、电池：铅酸胶体 12V 200AH； 3、待机天数：可持续使用 15 个阴雨天； 4、防水等级：IP65； 5、感应探头：距离 12 米，角度 120 度，3 级灵敏度可调； 6、广告牌子：尺寸 30*70cm，数量 2 块，单面印刷内容； 7、五金部分：总体高 3.6 米；立杆直径 89mm，厚 2mm； 8、机箱尺寸：600 * 230 * 140 mm； 9、法兰尺寸：300*300*10mm； 10、地笼：长宽高 170*170*480mm ，直径 M16*4； 11、摄像机：（球机） 400 万像素（球机，可旋转）； 12、抓拍功能：人形抓拍、车形抓拍、非机动车抓拍、车牌抓拍（显示车牌号）； 13、内存卡：256G； 14、流量卡：移动，120G/年； 15、软件系统及手机 APP 功能参数：	10	套	

		<p>Park 1: 视频监控;</p> <p>16、1 预览实时画面, 并可对实时画面进行拍照、录像、监听现场声音、向现场喊话、设置图像分辨率、云台控制旋转、调节焦距;</p> <p>查看录像历史回放;</p> <p>17、▲查看实时抓拍的图片, 包括: 人形、车形、人脸、车牌、非机动车;</p> <p>18、▲车牌抓拍时, 在图片上同步标注有以下信息: 车牌号码, 车辆类型, 品牌, 颜色 ;</p> <p>19、▲查看每天的人流车流数据统计, 以报表形式呈现;</p> <p>Park 2: 语音宣传</p> <p>20、▲在地图上标记设备安装位置, 显示安装位置的经纬度坐标, 并可直接导航去到该点位;</p> <p>21、▲显示电池当前电压, 剩余电量百分比; 显示软件版本号; 显示终端设备的流量卡号; 显示最近在线时间戳; 显示 4G 信号强度值; 远程上传下发 MP3 语音文件到终端设备; 远程输入文字转语音下发到终端设备, 字数不少于 3000 字;</p> <p>22、▲每个任务里面均可设置工作时间段, 选择播放模式【感应】或【广播】, 播放间隔最大 3600 秒, 定向选择语音文件库中的任意数量文件; 远程设置摄像机重启的时间; 远程将语音杆与视频监控作关联;</p> <p>23、▲终端设备每天的播放次数, 以报表形式统计展示。</p>			
2	森林防火宣传牌	<p>1、森林火险预警信号标识牌 (定制尺寸): 地上高 210cm, 宽 100cm, 标识牌高 80cm, 宽 100cm, 标识板高 60cm, 宽 90cm;</p> <p>2、标牌框材质: 不锈钢。</p>	50	座	
3	手持北斗智能终端 (GPS)	<p>1、操作系统: Android 8.0 以上处理器: 8 核 2.2GHZ;</p> <p>2、定位: 内置高精度定位芯片 UBL0X 卫星: 北斗全星座数据更新频率: 1Hz 差分模式: SBAS、CORS;</p> <p>3、定位精度: 单点 (1-2 米);</p> <p>4、运行内存: 4G RAM;</p> <p>5、扩展支持: 机器存储 64G ROM, TF 卡扩展支持 128G;</p> <p>6、显示屏: 8.0 英寸 IPS 电容式触摸屏、分辨率 1280*800;</p> <p>7、摄像头: 双索尼摄像头, 5.0MP 前置摄像头, 16.0MP 后置自动对焦后置摄像头和闪光灯;</p>	8	台	

		8、照片格式：JPEG，BMP，PNG； 9、GIF 视频格式：HEVC，MPEG4； 10、VC-1 数据通信 4G 模块：全网通 4G 模块，支持移动/联通/电信 4/3/2G，支持双卡双待； 11、Bluetooth 模块：Bluetooth4.1 功能模块重力传感器、光感传感器、电子罗盘、陀螺仪、距离传感器、红外通讯模块、AGPS 辅助定位、EPO 星历、NFC13.56MHz 近场通讯； 12、扩展接口：TF 卡扩展、SIM 卡接口； 13、物理规格：尺寸：234.93mm*145.98mm*12.98mm； 14、重量：0.597KG； 15、电池：8400mHA、电池可拆卸； 16、充电接口：快充 3.0 工作时长：12 个小时 待机时间：250 个小时三防等级：IP67 防摔：1.5 抗跌落； 17、工作温度：-20℃~66℃； 18、存储温度：-30℃~75℃； 19、工作湿度：95% @40℃，集数据采集、更新、维护于一体，整合了 GPS 自动定位和导航功能，支持传统的数据采编功能，为野外监测数据采集提供强大的 GPS 和 GIS 支持，实现真正的野外监测工作数字化操作。配合后台桌面系统，可方便的完成数据的编辑、地图管理、数据转换、满足高效，稳定，数据一致化要求； 20、支持轨迹记录、回放、导出以及自定义导航点文件功能；支持 SQL、距离、范围等多种查询与统计功能。 21、支持 emd、emg、shp、mif、dxf、kml 等多种矢量数据格式，以及数据间的无缝转换； 22、支持 erd、Tif、bmp、jpg 等多种格式 GB 级遥感影像的快速浏览与显示； 23、支持 WGS84、北京 54、西安 80、中国 2000 等常用及自定义坐标系统； 24、支持标签、单值、范围等多种专题图的制作； 25、支持地图的符号化显示与编辑； 26、支持图形合并、裁切、求交等边界高级功能； 27、支持点连成线、点连成面、线连成面的功能； 28、支持标准无损地图输出与打印。			
4	对讲机	1、信道容量：≥1024； 2、区域容量：≥64（每区域支持不少于 32 组）； 3、频段范围：400-470MHz； 4、频率稳定度：±0.5ppm； 5、▲灵敏度：≤-122dBm，提供国家认可检测机	26	台	

		<p>构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖投标人公章；</p> <p>6、接收音频最大功率：$\geq 2.0\text{W}$；</p> <p>7、电池容量：$\geq 2600\text{mAh}$，续航时间（5：5：90）模拟不小于 16h，数字不小于 20h；</p> <p>8、整机重量：$\leq 310\text{g}$（标配电池天线）；</p> <p>9、▲整机尺寸（长*宽*高）：$\leq 126*54.5*36.5\text{mm}$（不含天线）；</p> <p>10、工作温度范围：包括 $-30^{\circ}\sim+60^{\circ}$；</p> <p>11、存储温度范围：包括 $-40^{\circ}\sim+85^{\circ}$；</p> <p>12、工作模式：支持常规直通，常规中转，同频同播以及 ECS 虚拟集群多种模式，支持直通双时隙功能，最大限度利用频率资源；</p> <p>13、▲侧面写频和音频接口具有 IP68 防水能力，支持防水触针式配件接口，提供产品三视图机器包含 3 个及以上可编程按键；支持配置高低功率切换、一键呼叫、区域切换、扫描开关、蓝牙连接等操作，提供产品三视图和配置软件功能截图</p> <p>报警方式：支持内置倒地报警，顶部独立 SOS 键报警，支持信道播报功能，能够语音播报当前信道号；</p> <p>14、▲旋钮：支持双旋钮，分为音量/开关旋钮和信道旋钮，其中信道旋钮为无极性旋钮，可快速切换信道；</p> <p>15、实时时间：通过菜单可设置手持台的日期和时间，在常规直通状态下可显示实时时间，并且更换电池也不会导致时间丢失；</p> <p>16、短信：在常规模式下，支持中文短信的接收，支持个呼、组呼中文短信，最大支持 512 个中文字符；</p> <p>17、▲显示屏尺寸：≥ 2.0 寸高清彩屏，240*320 分辨率，且不少于 6 行文本显示；</p> <p>18、支持全数字键盘进行拨号操作，方便使用；</p> <p>19、卫星定位方式：可选支持 GPS/北斗定位功能；</p> <p>20、震动提示：支持通过震动方式，提示用户对讲机状态信息；</p> <p>21、支持多站之间自动漫游功能；</p> <p>22、▲主叫定位上报：支持在通话中将自身位置发送给接收方，接收方显示主叫方的位置和方位角；</p> <p>23、▲RFID 巡更：内置 RFID 芯片，通过接触打卡实现巡更功能；</p> <p>24、▲录音：可选支持 250 小时以上本机通话录</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>音功能；</p> <p>25、加密：可选支持软加密或 TF 卡硬加密，软加密支持 AES256/128 位加密，确保通讯安全；</p> <p>26、▲蓝牙：可选支持内置蓝牙 4.0 芯片，自持蓝牙音频/PTT/定位设备，支持进行蓝牙室内定位功能；</p> <p>27、具备 8 联排充配件，可以批量进行充电管理。</p>			
5	<p>防 护 服 (含 帽 子、鞋、 衣服、手 套、面罩、 腰带)</p>	<p>桔红芳纶扑火服 17 样式，产品检测依据为国家林业局最新发布的 GB/T33536-2017 标准检验；</p> <p>1、★纤维含量：芳纶 100%；</p> <p>2、★洗涤 50 次后续燃时间 (s)：T≤0.2，W≤0.2；</p> <p>3、★洗涤 50 次后阴燃时间 (s)：T≤0.2，W≤0.2；</p> <p>4、★洗涤 50 次后损毁长度 (mm)：T≤20，W≤20；</p> <p>5、熔融滴落：无；</p> <p>6、★热防护系数 (TPP(kW·s/m²))：≥265；</p> <p>7、★洗涤 50 次后断裂强力 (N)：T≥1400、W≥1300；</p> <p>8、洗涤 50 次后撕破强力 (N)：T≥170、W≥160；</p> <p>9、耐洗色牢度 (级)：原样变色≥4、涤布沾色≥4、棉布沾色≥4；</p> <p>10、耐水色牢度 (级)：原样变色≥4、涤布沾色≥4、棉布沾色≥4；</p> <p>11、耐摩擦色牢度 (级)：干摩擦≥4、湿摩擦≥4；</p> <p>12、耐酸汗渍色牢度 (级)：色泽变化≥4、涤布沾色≥4、棉布沾色≥4；</p> <p>13、耐碱汗渍色牢度 (级)：色泽变化≥4、涤布沾色≥4、棉布沾色≥4；</p> <p>14、耐光色牢度 (级) ≥5；</p> <p>15、单位质量面积 (g/m²) ≤200；</p> <p>16、★单衣片接缝强力 (N) ≥230；</p> <p>17、★后裆接缝强力 (N) ≥670；</p> <p>18、★肩接缝强力 (N) ≥670；</p> <p>19、★缝纫线单线断裂强力 (N) ≥12.5；</p> <p>20、甲醛含量：无；</p> <p>21、ph 值：在 5.0-8.0 之间；</p> <p>22、面料热稳定性 (260℃±5℃) %：T≤1.0、W≤1.0；</p> <p>23、★水洗尺寸变化率 (%)：领大≥0.1、胸围≥0.2、衣长≥0.3、腰围≥0.2、裤长≥0.3；</p> <p>24、前胸、后背、双臂、腿部有醒目的反光条；</p>	50	套	

		<p>能清晰识别队员在烟雾和夜间工作中的具体方位；</p> <p>25、左臂有墨绿色的“中国森林消防”专用臂章，前胸有“森林防火”、“扑火队员”等胸条，后背有“森林消防”或“森林防火”等字样，标志性强，突出行业特点；</p> <p>26、衣领可立，可于头盔、披肩结合一体形成保护；</p> <p>27、贴边采用粘扣设计，经 7 千次使用后，仍然具有良好的扣合效果. 全套服装无金属部件，以免烫伤队员；</p> <p>28、上衣底摆、袖口处采用收紧式结构，有效防止灰尘进入且具有舒适性。贴边要采用粘扣，裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着；</p> <p>29、反光条、拉链具有阻燃性；</p> <p>30、服装可根据用户需求样式定制。</p>			
6	油锯	<p>1、排量：59.8cm³；</p> <p>2、缸径×冲程：46×36mm；</p> <p>3、输出功率：3.1kW；</p> <p>4、最大输出功率转速：9600rpm；</p> <p>5、燃油容积：0.65L；</p> <p>6、怠速：2800pm；</p> <p>7、火花塞型号：NGK CMR6H；</p> <p>8、火花塞间隙：0.5mm；</p> <p>9、润滑油箱容积：0.33L；</p> <p>10、油泵类型：可调节；</p> <p>11、等效振动水平：3/32m/s²；</p> <p>12、声压级：106dB(A)；</p> <p>13、声功率级：118dB(A)；</p> <p>14、节距：325”；</p> <p>15、链条最大速度：283m/s；</p> <p>16、推荐导板长度：13”-24；</p> <p>17、重量：5.6kg。</p>	25	个	
7	望远镜	<p>1、倍率：8X；</p> <p>2、物镜直径：42mm；</p> <p>3、目镜直径：24mm；</p> <p>4、棱镜材质：BaK4；</p> <p>5、镀膜：FMC 多层镀膜；</p> <p>6、调焦系统：中调；</p> <p>7、目镜：5E3G；</p> <p>8、物镜：4E3G；</p> <p>9、出瞳直径：5.25mm；</p>	16	个	

		10、出瞳距离：17mm； 11、视场角：7°； 12、视场范围：122m/1000m 366ft/1000yds； 13、最近焦距：1.5m/4.92ft； 14、相对亮度：27.56； 15、黄昏系数：18.3； 16、透光率：82%； 17、分辨率：4.2"； 18、视度范围：±4D TO +4； 19、瞳距调节范围：56-76mm； 20、棱镜类型：屋脊； 21、光学镜片：ED 镜； 22、镜体材料：塑钢； 23、表面护皮：PVC； 24、目镜：旋升式； 25、防水等级：IPX7； 26、产品尺寸：127X51X140mm； 27、产品重量：710g； 28、三脚架：支持（选配，普通相机脚架接口）。			
8	割灌机	1、汽缸排量：≥40.1cc； 2、输出功率：≥ 1.47kW； 3、最大输出功率转速：≥ 8500rpm； 4、燃油容积：≥0.75L； 5、燃油消耗率：≤449g/kwh； 6、总速：≥3000rpm； 7、建议最大转速：≥ 9500rpm； 8、重量：≤ 7.4kg。	30	部	
9	高枝锯	1、汽缸排量：≥25.4cc； 2、输出功率：≥ 1kW； 3、最大输出功率转速：≥ 8500rpm； 4、燃油容积：≥0.51L； 5、燃油消耗率：≤600g/kwh； 6、总速：≥ 3000rpm； 7、建议最大转速：≥ 8500rpm； 8、重量：≤ 4.7kg。	28	部	
10	移动蓄水池	1、蓄水容量:5吨,可移动,纤维的。	24	个	