**怀远县自然灾害防治体系建设物资采购（二批次）**

**政府采购服务需求如下：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 单位 | 采购数量 | 参 数 | 资金来源 | 备注 |
| 1 | 四旋翼无人机 | 个 | 2 | 飞行器： 1.起飞重量（无配件）≤1000 g  2.尺寸（长×宽×高）≤300×150×150mm 3.对角线轴距 ≤360 mm 4.最大上升速度 ≥5 m/s 5.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥8km 6.最长飞行时间 ≥30分钟 ★ 7.最大可抗风速 ≥5级风 8.GPS定位悬停精度 垂直≤0.5 m，水平≤1.5 m 9.视觉定位悬停精度 垂直≤0.1 m，水平≤0.3 m 10.机载内存 ≥24GB ★ 11.探照灯在距离探照灯30m处，最大照度应≥10lux 12.喊话器最大音量应≥100dB 13.飞行器应具备RTK定位能力，能够通过遥控器连接到网络RTK（Ntrip）服务获取飞机的精准位置信息 14.在 RTK FIX 时飞行器定位精度不低于1cm+1ppm （水平），1.5cm+1 ppm（垂直） 15.飞行器需支持一键全景功能 16.飞行器具备全向感知系统（即飞行器的前、后、左、右、上、下均具备视觉或红外避障传感器） 地面站： 1.具备遥控器和显示屏一体化设计  2.折叠后尺寸≤ 200\*150\*50mm 3.显示器屏幕分辨率≥1920\*1080p 4.显示器亮度≥1000cd/m2 云台相机： 1.需同时具备可见光和红外相机 ★ 2.红外传感器分辨率 ≥640\*512  3.红外传感器帧率 ≥30Hz 4.红外测温方式需支持点测温和区域测温 5.红外相机支持不低于16倍数码变焦 6.可见光传感器尺寸≥1/2英寸 7.可见光相机有效像素≥4800万 8.可见光相机支持不低于32倍数码变焦 9.配备容量不低于128G储存卡 智能飞行电池： 1.容量 ≥3800 mAh ★ 2.工作温度范围 ≥ -10℃到40℃ 其他要求： 1.无人机需购买意外损坏保险服务(含进水)，1年内可以不限次数维修及置换，直到保障额度扣完为止。 2.除标配电池外，飞行器需同时额外配备2块智能飞行电池，1个车载充电器，1个电池管家，1个单肩包，1个充电器宝转换器，2对备用螺旋桨。 ★ 3.需提供不少于5次的现场培训，培训人员需持有无人驾驶航空器操作手合格证。 4.供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等）★ | 防汛资金 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 物资名称 | 单位 | 采购数量 | 参 数 | 资金来源 | 备注 |
| 1 | 水下机器人 | 个 | 1 | 1.重量4kg左右 2.推进器数量6个 3.运动方向：左右平移，上浮下潜，前进后退  4.旋转维度：360°横滚，360°俯仰，360°旋转 5.航速不小于3节； 6.潜深不小于80m 7.工作温度：-10 ℃~50 ℃ 8.最大工作时长：不小于5小时 9.电池类型：锂离子电池 10.LED照明灯亮度不小于3000流明 11.线盘可绕线缆长度不小于90米； 12.摄像头：照片像素不小于1000万；连拍张数1/3/5/7/10张；存储大小≥64GB； 13.遥控器电池使用时长，不小于3小时； 14.机械手：尺寸不小于120mm，抓力不小于8kgf 15.镜头视角≥150° 16.视频解析度：4K:25/30帧 1080P超高清25/30/50/60/100/120帧 720P高清：25/30/50/60/100/120/200/240 ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |
| 2 | 救灾帐篷 | 顶 | 100 | ≥ 12㎡ 单帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式。两端山墙各开一个门，门上有一个三角形窗户，两侧墙各开三个窗户，两侧墙支起可成遮阳篷，整体帐篷通过拉绳拉起，用三角桩加固。篷体长度约3700mm，宽度约3200mm，侧墙高度约1700mm，脊顶高度约2600mm，篷顶沿宽度约100mm。篷体采用涤纶阻燃 PVC涂层面料，颜色为天蓝色；通用杆、立杆、地杆采用标准尺寸焊接钢管，喷塑防锈处理。 | 救灾资金 |  |
| 3 | 安全帽 | 顶 | 400 | 1、外壳材质ABS,采用工程 ABS 制造而成，具有有高抗冲击性和防穿刺能力；2、内衬材质：PE+针织物；3、佩戴最大头围：≥600mm；4、颜色：红/黄/蓝/白；5、重量：400g左右。6、其他执行GB2811-2019 | 救灾资金 |  |
| 4 | 推拉车 | 个 | 5 | 1.类别：固定式 2.层板数：单层 3.车板材质：不限 4.额定载重(kg)：≥800kg 5.台板尺寸(mm)长×宽：1500X750左右 | 救灾资金 |  |
| 5 | 折叠 桌椅 | 套 | 300 | 1、折叠桌为折叠式， 4 人使用；配套4把折叠椅 2、桌面材料： 铝塑；  3、支架材料：加固型高级航空铝材，颜色为黑色或银灰色； | 救灾资金 |  |
| 6 | 军用鞋 | 双 | 1000 | 类型： 防滑鞋 用途范围 ：登山、运动、作训、劳动 颜色 ：浅草绿色 尺码：37码100双 38码100双，39码100双，40码100双，41码200双，42码200双，43码200双 | 救灾资金 |  |
| 7 | 电风扇 | 个 | 1000 | 台式，功率不低于60W ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |
| 8 | 防寒服 | 件 | 800 | 1、纤维含量（%） 面料：聚酯纤维100%，填充物：100%羽绒棉 2、无异味 3、织物起球性能≥3 级 4、 样式： 棉服设计、 中长款、毛领，内胆可拆卸 5、颜色：藏青色、黑色可选 6、等级:合格品 | 救灾资金 |  |
| 9 | 医疗防护服 | 件 | 700 | 国标医用防护服 防护服型号分为165、175、185，分别对应200、300、200件 ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |
| 10 | 电暖器 | 台 | 500 | 1. 工作方式：机械式 2、产品颜色：白色 3、额定电压：220v 4、额定频率：50HZ 5、额定功率：1200w左右 6、产品档位：3档 7、合格品。  ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |
| 11 | 雨鞋 | 双 | 300 | 高筒雨鞋， 38-45 号， PVC 注塑料， 橡胶鞋底。  ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限  于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |
| 12 | 应急巡检  手电筒 | 个 | 200 | 1. 质量：符合国家标准要求。  2、产品具有强光、工作光、爆闪，轻触开关换。  手电光源采用高效大功率 LED，寿命≥5 万小时，  额定功率≥2W。  3、产品坚固耐用，耐热耐寒性能好，在高温 40"C  环境下，强光放电一个周期，设备无损坏；在低  温-10C 环境下， 强光工作 2 小时，设备无损坏。  4、光通量：强光亮度＞2001m,工作光＞50lm。  5、充电时间（完全放电条件下）≤6小时。  6、开关性能：开关经手＞25000次的开关寿命测试后，开关功能正常 7、灯具照度：强光＞11000Lx、工作光＞2500Lx。  8、灯具连续放电时间：工作光≥15h、强光≥5h。  9、整灯重量（约）：160±20g（含电池） 10、外壳防护等级：IP66   ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |
| 13 | 多功能照明系统 | 个 | 1 | ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等）  1、额定电压：DC≥20V ,电池容量≥32Ah；  2、照明形式：聚光+泛光、聚光、泛光；可以  实现灯光亮度的连续调节，调光范围  10%~100%，光源最大功率（聚光+泛光）≥110W  3、照度（聚泛同开）：5m 处最大初始照度  ≥7000lx；10m 处最大初始照度≥1800lx  4、警示灯：警示灯可视距离 大于800m；  5、充电时间≤8h；连续照明时间≥8h  6、防护等级灯头 IP66，箱体 IP65 7、重量≤25Kg  8、喇叭功率≥30W  9、具有播放功能：支持播放 U 盘音频、蓝牙  连接的音频、外接 3.5mm 接口的输入音频及录  音存储音频。 ★ 10、具有录音/回放功能：可以使用内置麦克  风、有线、无线话筒实现录音；  ★供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等） | 救灾资金 |  |