**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）≤300×150×150mm3.对角线轴距 ≤360 mm4.最大上升速度 ≥5 m/s5.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥8km6.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 m9.视觉定位悬停精度 垂直≤0.1 m，水平≤0.3 m10.机载内存 ≥24GB ★11.探照灯在距离探照灯30m处，最大照度应≥10lux12.喊话器最大音量应≥100dB13.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\*50mm3.显示器屏幕分辨率≥1920\*1080p4.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 ≥30Hz4.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80m7.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8kgf15.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：220v4、额定频率：50HZ5、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 IP657、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 |  |