

表2

预算单位(章): 三亚市崖州区应急管理局

政府采购项目详细需求表

序号	采购项目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	金额单位:万元	
							是否进口产品	备注
	合计					871249.00		
1	应急救援无人机	详见附件	1	架	605249.00	605249.00		
2	便携式巡检无人机	详见附件	2	架	33000.00	66000.00		
3	无人机应用技术培训、售后服务	详见附件	1	项	200000.00	200000.00		

备注:

1. 预算单位原则上应通过GFMS采购系统报备政府采购计划, 通过填写本表报备政府采购计划仅限于: ①资格招标; ②资金尚未落实的采购项目(如PPP项目、棚改购买服务项目、提前使用下年度资金项目等); ③未实行国库集中支付管理的单位。
2. 资金尚未落实的采购项目, 应先由市财政局部门预算业务主管科出具资金保障意见, 再送政府采购管理科备案。
3. 政府采购项目必须与报备的政府采购预算资金用途一致。
4. 其他资金指: 教育事业收费、收回存量资金、单位结余、住房补助资金、单位自有资金、其他财政资金。
5. 属于高校、科研院所采购科研仪器设备的, 请在“是否属于高校、科研院所采购科研仪器设备”栏进行勾选确认, 并提供科研仪器设备的认定意见所在同一预算年度内再次采购进口科研仪器设备的, 无需重复组织专家论证, 可附原专家论证意见直接备案政府采购计划。
6. 政府采购项目涉及进口产品的, 预算单位还应提供进口产品专家论证材料。高校、科研院所采购进口科研仪器设备采用备案制管理, 高校、科研院所所在同一预算年度内再次采购进口科研仪器设备的, 需符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库(2014)214号)第三条的规定。
7. 采购人选择竞争性磋商采购方式的, 需符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库(2014)214号)第三条的规定。
8. 表2中的“规格和配置技术参数”不得指定品牌和型号。
9. 本表分表1和表2, 表1为三亚市政府采购计划备案(审核)表, 表2为政府采购采购项目详细需求表(填写时可增加附页); 预算单位应提交本表一式三份, 一份留政府采购监督管理科备案, 一份交预算单位, 一份交代理机构。
10. 通过本表报备政府采购计划的, 采购完成需付款时, 必须在GFMS采购系统补报采购计划, 录入采购订单, 完成系统中的操作(PPP项目、棚改购
11. 有关表格请到“中国三亚门户网站—政府采购—相关文件”(http://www.sanya.gov.cn/)”下载。

附件:

序号		项目	型号	包装清单	单价	数量	产品图片	报价时间: 2019.08.01	项目总计
				<p>如风4飞行平台x1、LightBrigde2遥控器x1、CrystalSky 7.85寸高亮屏x1、WB377电池x1、Crystal高亮屏支架x1、高亮屏充电器x1、遥控器充电器x1、配件包x1、用户手册x1、云台相机支架套件、DZ-1.2000智能电池x4、DZ智能充电器x1</p>	190,000	1		<p>基本参数</p> <p>参数</p> <ul style="list-style-type: none"> 重量(含电池): 11kg 最大起飞重量: 25kg 动力系统: E5000 第三方设备: 安装平台、快拆平台 基本配置: A3, 冗余IMU, 内置GPS 机身结构: 机翼向下折叠, 伸缩起落架 机身防护等级: IP43 最大飞行时间: 45 min 最大旋转角速度: 150°/s 最大俯仰角: 25° 最大上升速度: 5 m/s 最大下降速度: 3 m/s 最大可承受风速: 10m/s 最大飞行速度: 18 m/s 最大飞行距离: 5km 	
		如风系列专用热成像相机		<p>禅思XT云台相机x1、云台相机镜头卡口保护盖x1、镜头后保护盖x1、相机保护盒x1</p>	98,000	1		<p>热成像: 非制冷氧化钒(VOx)测距热辐射计</p> <p>FPA/数字视频显示分辨率: 640x512</p> <p>数字变焦: 640x512: 1x, 2x, 4x, 8x</p> <p>照片格式: JPEG, R-JPEG, TIFF</p> <p>视频格式: MP4</p> <p>波长范围: 7.5 - 13.5 μm</p> <p>测温范围: -40°C 至 550°C</p>	
		如风系列30倍光学变焦相机		<p>禅思Z30云台相机x1、云台相机镜头卡口保护盖x1、镜头后保护盖x1、相机保护盒x1</p>	30,000	1		<p>30倍光学变焦相机</p> <p>智能指点变焦, 点击屏幕区域自动变焦放大</p> <p>支持30倍光学变焦, 6倍数码变焦</p> <p>CMOS: 1/2.8" 213万像素</p> <p>镜头: 30倍光学变焦镜头</p> <p>F=4.3mm - 129mm (29-872mm等效焦距)</p> <p>视频分辨率: 1080P@30Fps</p>	
1		应急救援无人机 (一套)		<p>如风定制专用喊话器x1、地面对讲机x1</p>	16,000	1		<p>扩音器功率: 40W</p> <p>工作电压: 15-24V</p> <p>最大音量: 95db (7米距离测量)</p> <p>传输距离: 500m</p> <p>推荐应用工作高度: 40-120m</p>	¥ 605,249.00

<p>如风系列抛投箱</p>	<p>空投箱x1、供电信号线x1、包x1、用户手册x1</p>	<p>22,000</p>	<p>1</p>		<p>容积：16L 净开门尺寸：173*193 推荐承重：6kg 控制模式：遥控器、机载端按键</p>
<p>如风系列矩阵照明灯</p>	<p>机臂矩阵照明灯ML-105H、定向照明灯x1、天空端控制模块x1、电源信号线x1</p>	<p>16,000</p>	<p>1</p>		<p>1支灯前方照明、2支灯侧照明 尺寸：L:210mm*W:38.5mm*H:21mm 重量：200g 额定功率：105w 光通量：10000 lm</p>
<p>如风系列抛投挂钩</p>	<p>空投挂钩x1、供电信号线x1、用户手册x1</p>	<p>2,000</p>	<p>1</p>		<p>抛投器电机扭矩≥20kg 推荐承重：5kg 整体尺寸：157x180x270mm 投放器尺寸：90x56x56mm</p>
<p>如风系列系留电源系统</p>	<p>飞行器端系留模块x1、系留拖电缆绳x1、系留电源地面端x1、附件系留x1</p>	<p>231,249</p>	<p>1</p>		<p>持续飞行时长：≥8小时 升降高度：≥100米 工作环境温度：-20℃至60℃ 箱体重量：≤25kg 系留模块重量：≤2.5kg 系留模块尺寸：≤270*150*70mm 供电方式：两相电/发电机 保护功能：在系留供电模式下，无人机飞行过程中，中断供电电源情况下无人机可正常飞行及降落</p>
<p>便携式巡检无人机 (两套)</p>	<p>御2行业双光版 (定焦可见光+热成像)</p>	<p>33,000</p>	<p>2</p>		<p>最大水平飞行速度：海平面附近无风) 72 km/h (S模式) 最大抗风等级：5级风 最长飞行时间 (无风环境)：31分钟 (25 km/h 匀速飞行) 最大续航里程 (无风环境)：18 km (50 km/h 匀速飞行) 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)：8km 可见光影像传感器：1/2.3英寸 CMOS@有效像素1200万 镜头：视场：约85° / 35mm格式等效焦距：24 mm / 光圈：f/2.8 对焦点：0.5 m至无穷远 最大照片尺寸：4056×3040 录像分辨率：4K: 3840×2160@30p 热成像传感器：非制冷非制冷微测辐射热像仪 分辨率：160x120</p>



3	<p align="center">培训 维保</p>	<p align="center">无人机应用技术 培训</p> <p align="center">UTC慧飞无人机 巡检应用技术课 程</p>	<p align="center">UTC慧飞无人机巡检应用 技术课程</p>	<p align="center">200,000 1</p>	<p align="center">行业无忧 致远护航, 跃尽万象</p>	<p>培训内容： 1、了解国家安全法规与安全飞行知识，充分了解无障飞行的危害； 2、了解多旋翼飞行器的构造及原理； 3、熟练使用行业级多旋翼无人机产品及其配套设备； 4、掌握符合行业级巡检作业的飞行技巧； 5、使学员的飞行操作技术水平得到大幅度提升。 培训承诺：学员服务期间保证学员能通过通过相关考核，顺利取得相应专业的证书及证书，如发生补考，由供应商负责相关费用直至考核加补通过。</p> <p align="right">¥ 200,000.00</p> <p>服务期限：2年 提供如风4飞行平台的无限次维修，维修额度为：63000元/年 提供Z30云台相机的无限次维修，维修额度为15000元/年 提供XT云台相机的无限次维修，维修额度为65000元/年 提供每年每季度1次上门维修服务 提供每年每月2次密送维修服务</p>
<p align="center">总计 (人民币) :</p>					<p align="center">¥ 871,249.00</p>	