

4.1 投标分项报价表

项目编号：YZCG-DLC2023092

项目名称：禹州市应急管理局应急救援物资装备采购项目

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	20kg飞行平台	大疆百旺（大智 无疆运投物流无人 机）/DJI FlyCart 30	1、产品材质：碳纤维+碳钢 2、旋翼数量：四轴八桨 3、轴距：2200mm 4、展开尺寸：长1590mm，宽1900mm，高947mm 5、折叠尺寸：长1115mm，宽760mm，高1027mm 6、空机自重：42.5 KG（不含电池）；65 KG（含双电池） 7、最大载荷：40KG（单电池飞行） 8、最大起飞重量：95KG 9、定高系统：有源相控阵旋转雷达 10、定位系统：支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种导航定位系统，且具备RTK定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环境下利用RTK定向安全飞行。 11、动力系统：FOC动力套 12、智能电池：容量38000 毫安时，具有电池插拔式、电池自加热功能。 遥控器：	台	1	153200	153200	深圳市大疆 百旺科技有 限公司、 产地：深圳市

		13、内置双路图传，最大信号有效距离20公里 14、悬停时间：空载29分钟，满载18分钟。 15、最大飞行速度：10 米/秒 16、最大安全抗风速度56级风 17、智能作业模式：手动、自动航线、司运规划 18、电量监测：飞机、遥控器电量百分比显示。 19、飞行数据记录：有，包含航线规划记录，任务失败、成功记录等 20、语音播报：有 21、地面站：7英寸触控显示屏，安卓APP 22、图像传输：大疆百旺o3传输系统，20公里图传 23、后台数据监控：有 24、任务挂载重量40kg 25、任务挂载支持串口 26、任务挂载击发控制集成在飞行控制手持地面站（遥控器）上。 27、无人机具备一键返航、具备有源相控阵雷达，360° 避障，标配降落伞，突发自动降备降点。 28、无人机飞控可提供通讯协议，方便后期二次开发及负载对接，并可实现一对十集群控制。					
--	--	---	--	--	--	--	--

			29、无人机选择配备4G/5G网络图传图像功能，并可将图像回传至指挥平台。					
2	30kg飞行平台	大疆百旺（大智 无疆运投物流无人 机）/DJI FlyCart 30	1、材质：碳纤维+碳钢 2、旋翼数量：四轴八桨 3、轴距2200mm 4、展开尺寸 1590* 1900 * 947 5、折叠尺寸 1115 * 760 * 1027 6、空机质量 42.5kg 7、最大载重40kg 8、最大起飞重量95kg 9、空载续航29min 10、满载续航18min（载重30公斤） 11、定位系统：支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种导航定位系统，且具备RTK定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环境	台	1	197200	197200	深圳市大疆 百旺科技有 限公司 产地：深圳市

		下利用RTK定向安全飞行。 12、定位精度：水平 ±10 厘米，垂直 ±10 厘米 13、螺旋桨：54寸桨 14、可抗风等级5级 15、飞行高度6000m 16、最大飞行速度10 米/秒(载重 30 千克) 17、机身防护等级ip55级 18、避障功能：前后双有源相控阵旋转雷达，双视觉。 19、机臂数量4 20、单机臂质量3kg 21、机臂可折叠设计 22、机臂具有LED警示灯，可通过遥控器进行关闭。 23、单电池尺寸316*152*279mm 24、电池电芯为18650高倍率低温电芯智能锂电池电池具有插拔设计，无需手动插线，即插即用。 25、单块电池容量38000 毫安时，有一体成型外壳电池 26、单块电池质量11.3kg 27、电池具有智能管理系统，可在遥控器实时查看电池状态，包括电池使用次数等。电池充电器支持快充，最大充电电流 32A 28、最高充电电压68V					
--	--	--	--	--	--	--	--

		29、充电器尺寸300×280×140 mm 30、显示方式：液晶显示 31、屏充电器通讯方式：智能管家psdk接口 32、充电器重量2kg 33、任务挂载重量40kg, 任务挂载支持串口PWM信号通信。 34、任务挂载击发控制集成在飞行控制手持地面站（遥控器）上。 35、无人机具备一键返航、 具备有源相控阵雷达，360° 避障，标配降落伞，突发自动降备降点。 36、断桨/断臂保护：无人机飞行中出现单个桨叶折断动力系统问题停止工作和单个机臂折断的情况下可采取应急措施安全找备降点降落，还可手动打开降落伞。 37、无人机飞控可提供开放通讯协议，方便后期二次开发及负载对接，并可实现一对十集群控制。 38、无人机选择配备4G/5G网络图传图像功能，并可将图像回传至指挥平台。 39、遥控器尺寸：272*163*90mm 40、重量：1020g 41、具有HDMI输出1080P高清视频。可实现遥控器全部功能 42、内置DJI O3图传，可实时显示储存飞行器回传的1080P视频，具有HDMI视频输出接					
--	--	--	--	--	--	--	--

		口。 43、工业级手持地面控制站，7英寸触控液晶显示屏，配备自动飞行控制软件；防尘防水等级IP55；耐温50度。 44、可实时接收显示空中视频图像和详尽的飞行器遥测数据，对信号不良、电池电量不足可实时报警； 45、后台接收实时1080P高清视频，无持续马赛克、停顿、丢帧，具有良好色彩还原效果； 46、具备自主起降、自主悬停、航线飞行、实时回传飞行器的姿态、坐标、速度、电量等信息功能。 47、具有遥控器手动遥控功能，可切换做遥控器使用，采用2.4G频段双向高速数据传输。飞行模式切换：手动飞行模式、卫星模式(悬停)、航线飞行模式。 48、地面站可对机载任务模块进行有效击发控制。 49、地面站采主机地图信息与图传信息可一键切换。支持航线规划、数据记录和处理功能。					
--	--	--	--	--	--	--	--

3	智能电池	大疆百旺 /DB2000	1、电池容量：容量38000 毫安时 2、电池尺寸：316mm：152mm：82mm 3、电池净重：9kg 4、额定电流：180A 5、充放次数：约1500次 6、电池保护功能：有 7、电池信息查看：有 8、闲置保护功能：有	组	4 (每台无 人机配适 2组)	13000	52000	深圳市大疆 百旺科技有 限公司 产地：深圳 市
4	抛投器	大疆百旺抛投器 MT100P	1、尺寸：320*100*120mm 2、重量：600g 3、挂钩数量：4个 4、最大载重：120kg（单挂钩载重30kg） 5、供电输入：24V ▲6、控制方式：遥控器app控制 7、信号输出：4路舵机脱钩（任意可调） 8、安装方式：快拆模组，3秒快装，一键快拆 ▲9、可3种负载同时兼容使用同一app控制	套	2 (分别适 配20kg和 30kg无人 机)	16000	32000	深圳市大疆 百旺科技有 限公司 产地：深圳 市

5	喊话器	成至/MP130	无人机负载设备 1、供电方式：24V 2、产品尺寸：170mm*140mm*90mm 3、最大分贝：130dB 4、最大功率：35W 5、角度调节：俯仰可调 6、有效广播距离：500米 7、产品重量：480±20g 工作温度：-10℃—40℃ ▲8、通信方式：遥控器app控制 ▲9、喊话方式：实时/录音/音频文件上传/背景音/文字转语音/一键警报。 10、音频文件格式：mp3/wav/m4a/flac/aac 11、安装方式：快拆模组，3秒快装，一键快拆 ▲12、可3种负载同时兼容使用同一app控制	套	2（分别适配 20kg 和 30kg 无人机）	16000	32000	广州成至智能机器科技有限公司 产地：广州市
6	大功率探照灯	成至/GL300	无人机探照灯 1、重量：1200g 2、尺寸：190*128*165 mm 3、供电电压：48 4、额定功率：310 5、最大功率：300W 6、出光角度：16℃ 7、光通量：31000lm±3%（功率：300W）/长亮：21000lm±3%（210W） 8、光效：100lm/W（功率：300W）	套	2 （分别适配 20kg 和 30kg 无人机）	35000	70000	广州成至智能机器科技有限公司 产地：广州市

			9、光斑直径：25m(距离：50M)/ 60m(距离：100M) 10、探照面积：1347m ² （距离：50M） 5387m ² （距离：100M） 11、功能模式：常亮（300W）/爆闪（300W） /云台调节角度/亮度调节 12、云台转动角度：俯仰：-110~+30° /水平：±200° 13、云台设计范围：俯仰：-110.3~+40° /水平：全向360° /横滚：-90~+60° ▲14、可3种负载同时兼容使用同一app控制。					
7	灭火球	泰然灭火球	1、直径：213±2mm 2、有效灭火空间：9m ³ 3、自动灭火时间：3s 4、使用方法：投入式 5、环境温度：-40℃+90℃ 6、灭火球重量：：4.65kg 7、干粉重量：4kg 8、质保期：5年。	枚	70	465.7	32600	湖南安民科技有限公司 产地：湖南
8	运输箱	顺优通YSX525	1、材质：铝合金 2、其他：带滑轮；箱内含内衬。	套	2（分别适配 20kg 和 30kg 无人机）	9500	19000	河南顺优通实业有限公司

								定制 产地：河南
9	应急照明系统	海洋王SFW6135	1、光源类型： LED， 额定功率：2000W（光源），防护等级：IP65， 水平转动控制方式：手动，0°~360°，竖直转动角度：电动90°+手动45°（可调角度135°）； 2、具有给控制面板照明的可磁力吸附折叠警示灯作为辅助照明，升起高度：0.438m，按IEC/TR 62778-2014标准检验，对所测样品蓝光危害进行分类，符合RG0； 3、升降控制方式：电动+遥控，升起高度：8.02m； 4、采用发电机供电，发电机输出功率、电压/频率：5kW, 230V/50HZ，燃油类型：汽油92#，油箱容积： 25L，注满油连续使用时间：≥14h25min； 5、抗风等级8级，重量468.2kg； 6、收缩状态下：的外形尺寸：长*宽*高 1.29X1.53X2.25米； 7、需具有供电功能，具备：8个AC220V输出、1个DC12V输出、9个DC5V输出； 8、设备主体配有红蓝警示灯，可在夜晚50m处肉眼可见； 9、具有播音功能：正常喊话 50m处：74.4dB；	套	1	308000	308000	海洋王照明 科技股份有 限公司 产地：深圳市

			10、带有声光警示功能，可播报语音，可实现数据传输功能； 11、带有微波感应功能，物体靠近后，闪烁频率加快同时播报语音。					
10	水上救援遥控飞翼 (水上救援机器人)	哈威H3-R水上救援遥控飞翼	1、空载速度$\geq 21\text{km/h}$，载人速度$\geq 7\text{km/h}$。 遥控距离（米）：≥ 1008米。 2、有效浮力(kgf)：$\geq 48\text{kgf}$。拖拽力(kg)：$\geq 328\text{kg}$。 3、电池连续工作时间（分钟）：≥ 58分钟，电池快速充电时间（小时）：≤ 3小时。 4、驱动装置：双螺旋桨驱动，螺旋桨配安全保护罩，保护罩缝隙$\leq 4.8\text{mm}$。 ▲5、飞翼中间带一体横杠设计，横杠可供溺水者更多抓握选择，飞翼本身具备IP68防水等级，撞击破损出现进水后，应能正常浮于水面，并且是能正常行驶。 ▲6、遥控器达到防水等级IP68，进水不影响设备的正常操作，控制动力及方向要求双	套	1	55000	55000	深圳市哈威创新科技有限公司 产地：深圳市

			手可分别操作不同操作杆控制，遥控器具有 屏幕显示主机电池实时电量、遥控器电池实 时电量。 ▲7、配夜间照明灯一套。 ▲8、重量≤320g，发电总容量≥3900mah。 ▲9、首次注液发电工作时长：≥48h。 ▲10、累计注液发电工作时长：≥72h。					
合计	大写：玖拾伍万壹仟元整 小写：951000.00元							

供应商（并加盖公章）：河南顺优通实业有限公司

