

陕西森林消防队伍以水灭火装备建设项目 (第二批) 合同

甲 方：_____陕西省减灾救灾中心_____

乙 方：_____中移系统集成有限公司_____

签订日期：_____



陕西森林消防队伍以水灭火装备建设项目 (第二批) 合同

采购人（甲方）：陕西省减灾救灾中心

供应商（乙方）：中移系统集成有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及中陕核工业集团监理咨询有限公司采购项目陕西森林消防队伍以水灭火装备建设项目（第二批）（项目编号：ZSHZB-ZC2025-165）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同内容

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价	税率
1	消防无人机	T70	大疆	深圳	深圳市大疆百旺科技有限公司	173395.00	20	3467900.00	13%
2	红外航拍无人机系统	Matrice 4T（中国版）SP Plus	大疆	深圳	深圳市大疆百旺科技有限公司	46200.00	20	924000.00	13%

乙方负责按以上确定的设备规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定 交货地点安装调试，确保所有设备达到最佳运行状态，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。设备具体参数见附件一。

二、合同价格

合同总价：（大写）人民币肆佰叁拾玖万壹仟玖佰元整，即¥439190.00元。

合同总价包括：设备的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费，税费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更，不受市场价格变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1、支付方式：银行转账。

2、结算方式：

合同签订之日起10个工作日内，乙方开具当期付款金额的普通增值税发票，甲方向乙方支付合同总金额的50%，即¥2195950.00元（人民币贰佰壹拾玖万伍仟玖佰伍拾元整）。

乙方提交供货清单后30个工作日内，乙方应持验收意见书及当期付款金额的普通增值税发票，甲方向乙方支付合同总价款的50%，即¥2195950.00元（人民币贰佰壹拾玖万伍仟玖佰伍拾元整）。若乙方未按约定开具普通增值税发票甲方有权延迟付款且不承担逾期责任。

四、交货条件

1、交货地点：甲方指定地点；

2、交货日期：45天内完成供货。

五、运输方式

根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

1、乙方保证所提供的设备质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足招标文件要求；

2、若设备所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由乙方负责解决并承担费用。（卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以优质工艺及材料制造，并保证所供设备的完整性，本合同设备为成套供货，合同总价中已包括满足设备完整运行的附件、备件、配套件等，产品质量应符合国标标准和本合同附件的要求，卖方应随机提供产品检验报告。）

3、设备的质保期为设备验收合格后1年，质保期内若发生产品质量问题，卖方应立即免费解决。

七、安装、调试及技术服务

1、在质保期内（保修起始日为货到验收合格之日起），乙方在接到用户对所购设备进行维修的要求后，24小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修设备所需的往返费用。

2、乙方保证设备完全按招标要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换设备，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

3、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。

4、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

八、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方应按合同约定提供产品，确保设备质量符合双方确认的技术规范及附件要求。若甲方认为产品不符合上述要求，应在收货后7个工作日内书面通知乙方，并提供明确的质量异议证据（包括但不限于第三方检测报告、现场测试

记录等)。乙方收到通知后,应在3个工作日内完成核查,若异议属实,乙方可选择免费更换合格产品、限期整改至符合要求。

3、乙方迟延交货的,应按照每天1%向甲方承担违约责任,违约金总额不超过合同总价款5%。产品质量问题违约的,除了按照迟延时间计算违约金外,另可以采取退货、换货等方式,由乙方承担一切费用。

九、设备验收

1、设备到货后,乙方负责安装调试,达到正常运行条件后书面通知甲方验收。

2、安装完成后应提供必要的安装报告。

3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册;提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。

4、甲方根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招标文件和国内相应的标准、规范。

5、验收合格后,填写设备验收单,并向甲方提交设备所包含的所有资料,以便使用单位日后管理和维护。

十、合同争议的解决

1、合同一经签订,不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

2、合同执行中发生争议的,甲、乙双方应协商解决,协商达不成一致时,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

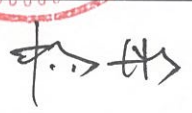
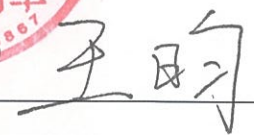
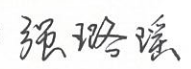
十一、其他事项

1、甲、乙双方作为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

2、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

4、合同一式 6 份，甲方 4 份、乙方 2 份。自甲方、乙方签字盖章之日起生效，合同执行完毕自动失效。

甲方：（公章）陕西省减灾救灾中心	乙方：（公章）中移系统集成有限公司
地址：陕西省西安市未央区未央路副102号	地址：石家庄市青园街220号
法定代表人：（签字） 	法定代表人：（签字） 
代理人：（签字）	代理人：（签字） 
开户银行：浙商银行股份有限公司西安分行营业部	开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部
银行账号：7910000010120100218453	银行账号：8888015100002818
联系电话：61166095	联系电话：0311-80998630
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

附件一：设备参数

序号	建设内容	性能指标	数量	单位
1	消防无人机	1. 最大起飞重量：102kg; 2. 悬停精度 (GNSS 信号良好)：启用 RTK：水平 ± 10 cm，垂直 ± 10 cm；未启用 RTK：水平 ± 0.6 m，垂直 ± 0.3 m； 3. 可设置最大飞行半径：2 km； ▲4. 满载最大飞行时长：11.4min ▲5. 最大飞行速度：13.8m/s ▲6. 飞行高度：30m 7. 最大抗风能力：6m/s； ▲8. 喷洒载重：50kg； ▲9. 吊运载荷：65kg； 10. 具有安全避障绕行功能； 11. 具备喷洒功能。 注：含吊运系统+四块智能飞行电池+智能充电器+与充电器配套的发电机+保险一年。	20	架
2	红外航拍无人机系统	1、夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视； ▲2、影像传感器有效像素：4800万； ▲3、最大抗风速：12m/s； ▲4、最长飞行时间：49分钟(常规桨叶)； 5、热成像相机像元间距：12 微米； 6、热成像相机帧率：30 赫兹； 7、热成像相机镜头：DFOV:45°、等效焦距53毫米、光圈:f/1.0、对焦距离:5 米至无穷远； 8、热成像相机数字变焦:28倍； 9、云台最大控制转速(俯仰):100° /s； 10、存储空间:500GB； 11、最大水平飞行速度(海平面附近无风):21m/s； 12、最大起飞海拔高度:6000 米； 13、RTK 位置精度:RTK 固定解时，水平:1cm +1 ppm；垂直:1.5 cm+1ppm； 14、三维重建自动分块、全自动二维/三维重建建模效率高、支持像控点功能;当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求； 15、对于大疆飞行器拍摄的照片，全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定； 16、在内存大于32G、windows 10（64位）环境下，实测1080Ti电脑处理100张照片耗时30分钟左右； 17、空三后可导入控制点、检查点，并可通过刺点结果	20	台

		实时调整预刺位置。 注:含电池1块;充电管家1个;保险每个飞机1年。		
--	--	---------------------------------------	--	--



