

政府 采购 业务 用章	合同编号: 2025-215
	执行书编号:
	预算编号:
	国资处经办人:

陕西铁路工程职业技术学院
无人机应用设备采购项目

项目编号: SCIT-ZG-SX2025090008 (合同包 1)

供货合同

甲方: 陕西铁路工程职业技术学院
乙方: 中星北斗(陕西)信息技术有限公司



无人机应用设备采购项目采购合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：中星北斗（陕西）信息技术有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲方通过公开招标，选定乙方为成交单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款。

一、合同内容 项目编号/包号：SCIT-ZG-SX2025090008/包 1

序号	设备名称	产品名称	规格型号	品牌	产地	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	点云航测系统	飞行平台（多旋翼）	Matrice 400	大疆	深圳	套	2	102161.00	204322.00
		短测程点云采集设备	ZL2	大疆	深圳	套	1	87999.00	87999.00
		中测程点云采集设备	L10	中海达	广州	套	1	198000.00	198000.00
		AI 巡检无人机	M4T	大疆	深圳	套	10	44626.00	446260.00
		无人机电子桩评分系统	YLA-6SH+YLAS-K1	亚联航空	西安	套	2	52899.00	105798.00
2	可见光航测系统	小型可见光航测系统	M4E	大疆	深圳	套	10	34251.00	342510.00
		可见光影像采集设备（单镜头）	ZP1	大疆	深圳	套	4	40800.00	163200.00
		手持三维激光扫描仪	LiGrip O2	数字绿土	北京	套	4	162500.00	650000.00
		四足智能机器狗	Go2（AIR）	宇树	杭州	套	2	10000.00	20000.00
3	遥感航测系统	飞行平台（多旋翼）	Matrice 400	大疆	深圳	套	2	102161.00	204322.00
		多光谱遥感影像采集设备	AQ300 Pro	长光禹辰	青岛	套	1	277500.00	277500.00
		无人机智能巡检值守设备	DOCK-03+M4TD	大疆	深圳	套	1	216038.00	216038.00
		植保无人机	T25P	大疆	深圳	套	2	69999.00	139998.00
		智能编队无人机	DMD-M400W-V4	大漠大	深圳	套	1	1613000.00	1613000.00
合计（人民币/元）			小写：¥4668947.00 元（大写：肆佰陆拾陆万捌仟玖佰肆拾柒元整）						

注：（详细供货清单详见附件 1）

乙方负责按以上确定的产品规格、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，确保所有产品达到最佳运行状态，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。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：肆佰陆拾陆万捌仟玖佰肆拾柒元整（小写：¥4668947.00 元）。

合同总价包括：产品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，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

最终验收合格后，乙方向甲方开具全额增值税专用发票，甲方于 10 日内向乙方支付 100% 的合同款。

四、完工条件

1.项目实施地点：陕西铁路工程职业技术学院指定地点。

2.完工日期：合同签订后 30 个工作日内。

3.交付条件：乙方提供合同货物验收中发现合同货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换合同货物，并负担由此给甲方造成的损失，直到验收合格为止。

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.产品的质量保证期为：验收合格后 3 年。

2.乙方保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足招标文件要求。

3.若产品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。（乙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，并保证所供产品的完整性，本合同产品为成套供货，合同总价中已包括满足产品完整运行的附件、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。）

4.产品的质保期为验收合格后 3 年，质保期内若发生产品质量问题，乙方应立即免费解

决：超过质保期的，按照厂家承诺进行。

5.产品性能未达到技术要求的，乙方限期内进行整改；整改仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

6.知识产权：即乙方应保证甲方在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

七、安装、调试及技术服务

1.技术资料包括：出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其它相关资料。

2.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产品进行维修的要求后，48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，由乙方支付维修产品所需的往返费用。

3.乙方保证产品完全按合同要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换产品，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

4.技术培训

（1）内容：包括产品原理、使用操作、保养维修技术等，使参训人员达到独立使用、熟练操作的程度。

（2）培训准备：每台仪器培训主要操作人员 2-3 人。

（3）地点：仪器安装地点（陕西铁路工程职业技术学院）

（4）时间：在收到甲方通知后一周内安排。

（5）服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。

（6）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》中合同部分的相关条款执行。

2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

3.时间迟延的，违约方按照每天 1‰合同额向对方承担违约责任。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。

4.乙方不得进行债权转让。

九、产品验收

1.产品到货后，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.安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。

3.提供完整的操作、安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告。

4.甲方根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、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，填写产品验收单，并向甲方提交产品所包含的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

6.验收由甲方负责组织或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收,验收须以合同、招标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十、售后服务：

技术服务责任人的电话需保证畅通，更换号码或责任人必须及时通知甲方。技术服务电话需响应及时，一般性问题立即答复，如发生故障，应在4小时内回复处理意见和办法。需要现场服务的需在不超过48小时内到用户现场进行维修服务。

十一、合同争议的解决：

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。

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请诉讼。

十二、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

十三、其它（乙方信息全部为必填项）

甲 方	乙 方:
陕西铁路工程职业技术学院	中星北斗（陕西）信息技术有限公司
(盖章)	(盖章)
地址: 陕西省渭南市站北路东段一号	地址: 陕西省西安市雁塔区公园南路189号绿地睿海14幢11502室
邮编: 714099	邮编: 710000
法定代表人: (签字) 薛卫	法定代表人: 薛亚彭
	被授权代表: 徐祯
电话: 0913-3035240	电话: 19522931689
传真: 0913-3035240	传真:
开户银行: 建设银行陕西省渭南市站北路支行	开户银行: 中国邮政储蓄银行股份有限公司洋县支行
账号: 61001641208052501776	账号: 961077013000652499
	开户名称: 中星北斗（陕西）信息技术有限公司
	企业规模: 小微企业
	纳税人识别号: 91610132MACY9K2H5N
日期: 2025年11月15日	日期: 2025年11月15日

附件 1：详细供货清单

序号	设备名称	产品名称	规格型号	厂家名称	单位	数量	产品详单
1	点云航测系统	飞行平台（多旋翼）	Matrice 400	深圳市大疆创新科技有限公司	套	2	1. Matrice 400 无人机 2 架； 2. 原装电池 8 块； 3. DJI Care 行业无忧旗舰版保险服务 2 份，每份 2 年。
		短测程点云采集设备	ZL2	深圳市大疆创新科技有限公司	套	1	1. ZL2 机载三维激光扫描仪 1 台； 2. DJI Care 行业无忧基础版保险服务 1 年。
		中测程点云采集设备	L10	广州市中海达测绘仪器有限公司	套	1	1. L10 机载三维激光扫描仪 1 台； 2. 中海达基础保险服务 1 年。
		AI 巡检无人机	M4T	深圳市大疆创新科技有限公司	套	10	1. M4T 无人机 10 架； 2. 原装电池 40 块； 3. DJI Care 行业无忧旗舰版保险服务 10 份，每份 2 年。
							1. YLA-6S 六旋翼无人机 2 架； 2. YLAS-K1 电子桩 2 套； 3. Pad7 平板电脑 2 台。
2	可见光航测系统	小型可见光航测系统	M4E	深圳市大疆创新科技有限公司	套	10	1. M4E 无人机 10 架； 2. 原装电池 40 块； 3. DJI Care 行业无忧旗舰版保险服务 10 份，每份 2 年。
		可见光影像采集设备（单镜头）	ZP1	深圳市大疆创新科技有限公司	套	4	1. ZP1 可见光影像采集设备 4 台； 2. DJI Care 行业无忧基础版保险服务 4 份，每份 1 年。
		手持三维激光扫描仪	LiGrip O2	北京数字绿土科技股份有限公司	套	4	1. LiGrip O2 手持三维激光扫描仪 4 台； 2. 原装电池 8 块； 3. Lidar360mls (bp 模块) v9.0 预处理软件 50 套； 4. Lidar360 v9.0 后处理软件 50 套。

		四足智能机器狗	Go2 (AIR)	宇树科技股份有限公司	套	2	1. Go2 (AIR) 四足智能机器狗 2 台。
		飞行平台 (多旋翼)	Matrice 400	深圳市大疆创新科技有限公司	套	2	1. Matrice 400 无人机 2 架; 2. 原装电池 8 块; 3. DJI Care 行业无忧旗舰版保险服务 2 份, 每份 2 年。
		多光谱遥感影像采集设备	AQ300 Pro	长光禹辰信息技术与装备(青岛)有限公司	套	1	1. AQ300 Pro 多光谱遥感影像采集设备 1 台; 2. Ysense map v3.0.0 多光谱数据拼接软件 1 套; 3. 厂家保险服务 1 年。
		无人机智能巡检值守设备	DOCK-03	深圳市大疆创新科技有限公司 瞰景科技发展(上海)有限公司	套	1	1. DOCK-03 机场 1 台; 2. DJI Care 行业无忧旗舰版(机场)保险服务 2 年; 3. M4TD 无人机 1 架; 4. DJI Care 行业无忧旗舰版(无人机)保险服务 2 年; 5. 瞰景 Smart3D GIS 三维地理信息软件 v1.0 平台 1 套。
		植保无人机	T25P	深圳市大疆创新科技有限公司 重庆润通控股(集团)有限公司	套	2	1. T25P 植保无人机 2 架; 2. 原装电池 10 块; 3. DJI Care 行业无忧旗舰版保险 2 份, 每份 2 年; 4. D6000i 全能变频充电站 2 台。
		智能编队无人机	自动化无人机集群 DMD-M400W-V4	深圳大漠大智控技术有限公司	架	200	1. DMD-M400W-V4 自动化无人机集群 200 架; 2. 网络设备 1 套; 3. RTK 设备 1 套; 4. 地面站控制系统 1 套; 5. 增配桨叶保护罩 20 个; 6. 增配桨叶数量 40 个; 7. 换拆工具 2 套。

遥感航测系统