

陕西铁路工程职业技术学院

近景摄影测量系统

项目编号：SXWZ2025ZB-STY-273

供货合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：陕西信通智控科技有限公司



近景摄影测量系统采购合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：陕西信通智控科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》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：SXWZ2025ZB-STY-273/包 1

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）	
近景摄影 测量系统	单波束测深仪	华微3号无人船	华测	上海	套	1	118000.00	118000.00	
	GNSS接收机	海星达vRTK2	中海达	广州	套	45	15500.00	697500.00	
	电子水准仪	DL-2007A	南方测绘	广州	套	30	15488.00	464640.00	
	自动安平水准仪	ALM1	苏州一光	苏州	套	100	2628.00	262800.00	
	全景推车	全景推车	武汉天际航	武汉	套	1	280000.00	280000.00	
	全站仪	RTS342N	苏州一光	苏州	套	50	16500.00	825000.00	
	管线探测仪	TGZ-6000	捷通智创	西安	套	1	53520.00	53520.00	
	航拍无人机	大疆 Avata2	大疆	深圳	套	5	5928.00	29640.00	
	驾考无人机	YLA-6SH	亚联	西安	套	4	30000.00	120000.00	
	无人机装调训练机	多旋翼无人机、垂直起降无人机	陕西通盛	西安	套	53	17800.00	943400.00	
	工业级精密非金属成型机	HC-1490	北京华楚	北京	套	1	59000.00	59000.00	
	数控智能雕刻机	HC-DK6090	北京华楚	北京	套	1	39500.00	39500.00	
总计（人民币/元）		叁佰捌拾玖万叁仟元整					¥3893000.00 元		

(详细参数见附件 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：**叁佰捌拾玖万叁仟元整；¥3893000.00 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

设备到场清点核对无误，初验合格后 30 日历日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%；项目最终验收合格后，乙方向甲方开具全额增值税专用发票，甲方于 30 日历日内支付合同总金额的 60%。

四、完工条件

1.项目实施地点：陕西铁路工程职业技术学院高新校区指定地点。

2.完工日期：签订合同后 30 个日历日内安装完成并交付验收，质量符合国家或行业相关标准。

3.交付条件：乙方提供的合同货物，在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，使受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：陕西铁路工程职业技术学院高新校区；

(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.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等。

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。

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、维修手册以及制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告等。

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起诉讼。

十二、本合同一式玖份，甲方陆份，乙方叁份。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
(盖章) 陕西铁路工程职业技术学院 	成交单位全称：陕西信通智控科技有限公司 (盖章) 
地址：陕西省渭南市站北街东段一号	地址：陕西省西安市碑林区友谊东路 136 号天伦·泛太国际 2 号楼 802-001 室
邮编：714000	邮编：710054
法定代表人： 	法定代表人： 
	被授权代表： 
电话：0913-2221395	电话：13909204073
传真： /	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：中国银行股份有限公司西安南关支行
账号：61001641208052501776	账号：102511756510
	开户名称：陕西信通智控科技有限公司
	企业规模：小微企业
	纳税人识别号：91610103MADKD0D37C
日期：2026 年 2 月 9 日	日期：2026 年 2 月 9 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	近景摄影测量系统	单波束测深仪	华微 3 号无人船	上海华测导航技术股份有限公司	台	1	1. APACHE3 无人船 1 台; 2. CORS 服务账号 3 年; 3. B5 后差分基站 1 台; 4. SNLB-662 电池 4 块。
		GNSS 接收机	海星达 vRTK2	广州市中海达测绘仪器有限公司	台	45	1. vRTK2 GNSS 接收机主机 45 台; 2. iHand55 手簿 45 台; 3. 10 年移动 CORS 账号 45 个; 4. 充电器 45 个; 5. 木制脚架 135 副; 6. 基座 90 个; 7. 对中杆 90 个; 8. 连接头 90 个; 9. 量高片 90 个; 10.5 米钢卷尺 90 把。
		电子水准仪	DL-2007A	广州南方测绘科技股份有限公司	台	30	1. DL-2007A 电子水准仪主机 30 台; 2. LBP34C 电池 120 块; 3. 5V1A 充电器 60 个; 4. 木制脚架 30 副; 5. 2 米条码钢钢尺 30 对; 6. 尺撑 30 对; 7. 5kg 尺垫 30 对; 8. 32GB 内存卡 60 张。

自动安平水准仪	ALM1	苏州一光仪器有限公司	台	100	1.自动安平水准仪主机 100 台; 2.木制脚架 100 副; 3.2 米黑红水准尺 100 对; 4.尺垫 100 对; 5.5m 塔尺 200 个; 6.补偿器 100 个。
全站仪	RTS342N	苏州一光仪器有限公司	台	50	1.RTS342N 全站仪主机 50 台; 2.D94-300 电池 200 块; 3.PD30W 电池充电器 100 个; 4.木制脚架 150 副; 5.基座 100 个; 6.棱镜 200 个; 7.水平制动 150 个; 8.竖直制动 150 个; 9.脚螺旋 150 个。
全景推车	全景推车	武汉天际航信息科技股份有限公司	套	1	1.七目全景相机 V1.0 主机 1 套; 2.地轮架 1 个; 3.128G 存储卡 7 张; 4.三角架 1 个; 5.延长杆 1 个; 6.防震盒 1 个; 7.全景定向系统 V1.0 套。

管线探测仪	TGZ-6000	西安捷通智创 仪器设备有限 公司	台	1	1.发射机 1 个; 2.接收机 1 个; 3.发射机充电器 1 个; 4.接收器充电器 1 个; 5.耦合夹钳 1 个; 6.直连线 1 条; 7.延长线 1 条; 8.接地地钎 1 个; 9.软包 1 个。
航拍无人机	大疆 Avata2	深圳市大疆创 新科技有限公司	套	5	1.大疆 Avata2 无人机 5 套; 2.BZX902-3000-72 飞行眼镜 5 个。
驾考无人机	YLA-6SH	西安亚联航空 科技有限公司	台	4	1.YLA-6SH 训练主机 4 台; 2.S1 PRO+飞行控制器 4 台; 3.天地飞 ET16S 遥控器 4 台; 4.YLASGCS 地面站 4 台; 5.TA1000 充电器 8 台; 6.6S 22AH 电池 32 块; 7.螺旋桨 24 个; 8.起落架 4 对 9.机臂 16 个 10.电机 12 个。

	无人机装调 训练机	多旋翼无人 机、垂直起 降无人机	陕西华兴通盛 航空科技有限 公司	套	53	1.华羽一号雷鸟垂直起降无人机 53 套; 2.HX-XS-01 多旋翼无人机 53 套。
	工业级精密 非金属成型 机	HC-1490	北京华楚科技 有限公司	套	1	1.HC-1490 工业级精密非金属成型机 1 套。
	数控智能雕 刻机	HC-DK6090	北京华楚科技 有限公司	套	1	1.HC-DK6090 数控智能雕刻机 1 套。