



陕西铁路工程职业技术学院 铁路桥梁运维健康监测系统

项目编号：SCZB2026-ZB-0362-005

采购包号：1

供货合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：陕西星辰远望信息科技有限公司



铁路桥梁运维健康监测系统项目供货合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：陕西星辰远望信息科技有限公司

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：SCZB2026-ZB-0362-005 /采购包 1

序号	设备名称	产品名称	规格型号	品牌	产地	数量	单价(元)	小计(元)
1	铁路桥梁 运维健康 监测系统	静载荷测试仪	YL-PLT 2S	岩联	武汉	8 台套	61000.00	488000.00
2		静载荷反力架系统	定制	岩联	武汉	1 套	57800.00	57800.00
3		超声波检测仪	YL-PST	岩联	武汉	2 台套	85000.00	170000.00
4		阵列位移计	YL-ADM	岩联	武汉	11 台套	12200.00	134200.00
总计(人民币/元)			小写：¥850000.00 (大写：捌拾伍万元整)					

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：**捌拾伍万元整；¥850000.00 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

①合同签订后，设备全部到场双方清点核对无误后，10 个日历日内支付合同总金额的 80.00%；

②项目最终验收合格后，乙方持《终验合格单》原件并向甲方提供全额增

增值税专用发票，10 个日历日内支付合同总金额的 20%。

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 C1 楼。

2、完工日期：合同签订后 20 个日历日内。

交付条件：最终验收合格。

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、硬件产品的质量保证期为：7 年，所有软件产品提供版本内免费升级。

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，乙方应随机提供产品检验报告。）

4、硬件产品的质保期为产品7 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。

7. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：《3D 打印混凝土基本力学性能试验方法》T/CBMF183-2022、《3D 打印混凝土拌合物性能试验方法》T/CBMF184-2022、《混凝土 3D 打印技术规程》T/CECS 786-2020。

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，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指定地点）

4) 时间：在收到甲方通知后一周内安排。培训时长不少于 20 小时。

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%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，由供方承担一切费用。

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产品出厂检测报告；提供仪器操作视频（形式：二维码），仪器状态卡。

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、验收标准：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。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、投标文件和国内相应的标准、规范。

十、售后服务：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。供货方需提供制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告。硬件产品质保期为 7 年(保修起始日为验收合格之日起)，所有软件产品提供版本内免费升级。在质保期内，在接到用户对所购产品进行维修的要求后，供货方 24 小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由供货方支付，若需将产品送回生产厂，由供货方支付维修产品所需的往返费用。保修期外，由供货方联系厂家维修，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。为方便设备展放，需提供与实训室现有同尺寸的操作规程展板 2 个。提供所有产品如操作视频、PPT、说明书等电子版教学资料。

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、本合同一式玖份，甲方柒份，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 (盖章)	陕西星辰远望信息科技有限公司 (盖章)
地址: 陕西省渭南市站北街东段一号	地址: 陕西省西安市雁塔区朱雀南路 1589 号南飞鸿广场 6 号楼 1023
邮编: 714099	邮编: 710061
法定代表人: (签字)	法定代表人: 何娅
	被授权代表: (签字) 
电话: 0913-3035240	电话: 18509262724
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: 兴业银行股份有限公司
账号: 61001641208052501776	账号: 456870100100326067
	开户名称: 西安吉祥路支行
	企业规模: 微型企业
	纳税人识别号: 91610113MAB0M9BQ4E
日期: 2026年5月14日	日期: 2026年5月14日

附件 1：详细供货清单

序号	设备名称	产品名称	规格型号	数量	单位	厂家名称	产品详单
1	铁路桥梁运维健康监测系统	静载荷测试仪	YL-PLT 2S	8	台套	岩联（武汉）科技有限公司	具体内容后附
		静载荷反力架系统	定制	1	套	岩联（武汉）科技有限公司	具体内容后附
		超声波检测仪	YL-PST	2	台套	岩联（武汉）科技有限公司	具体内容后附
		阵列式位移计	YL-ADM	11	台套	岩联（武汉）科技有限公司	具体内容后附

附件 2：配置清单

每台套 YL-PLT 2S 静载荷测试仪标准配置清单：

序号	名称	数量	备注
1	YL-PLT 2S 主机	1 台	含天线*1/充电器
2	无线位移传感器	4 只	量程_50 mm
3	压力变送器	1 只	量程_70 MPa
4	直流油泵	1 台	电机功率 0.6kW、流量 0.4L/min
5	三元锂电池	1 台	含充电器*1/含连接线*1
6	U 盘	1 个	存储数据，内含出库资料
7	主机箱	1 个	PLT 2S 主机箱
8	200 吨千斤顶	1 个	荷载 2000KN
9	高压油管	1 对	3m
10	基准梁	1 对	定制_2m
11	承载板	1 对	长 0.5m_宽 0.5m_厚 30mm

定制款静载荷反力架系统交付标准配置清单：

序号	名称	数量	备注
1	锚力模型桩	2 根	桩径 800mm
2	反力梁	1 根	定制_3m
3	固定支架	1 套	固定作用
4	承载板	1 套	长 0.5m_宽 0.5m_厚 30mm
5	垫块	1 套	长 0.25m_宽 0.25m_厚 20mm 长 0.15m_宽 0.15m_厚 15mm 长 0.1m_宽 0.1m_厚 50mm

每台套 YL-PST 超声波检测仪标准配置清单：

序号	名称	数量	备注
1	超声波检测仪	1 台	YL-PST（五通道）

2	深度计数器	1 个	YL-01
3	深度计数器线缆	1 根	10 米/根
4	一发一收换能器（前放）	4 个	100 米（YL-100，带线盘）
5	孔口滑轮	4 个	/
6	U 盘	1 个	16G、存储数据、自动判桩、CT 软件、配套教学资料等
7	触摸笔	1 只	/
8	电源适配器	1 个	8.4V/5A
9	电源适配器	1 个	5V/2A（深度计数器）
10	声波配件	1 个	卷尺（3 米）
11	声波配件	1 个	A4 带刻度多功能垫板（蓝色）
12	专用仪器箱	2 个	PB-2、PB-4

每台套 YL-ADM 阵列式位移计标准配置清单：

序号	名称	数量	备注
1	阵列位移传感器	1 套	10 米一套，1 米一个传感器，含固定支架
2	采集仪	1 套	信号类型：数字量、开关量、振弦量、模拟量 采样方式：实时采集、省电采集、休眠采集
3	采集仪立杆	1 套	140mm_2.8 米，
4	地笼	1 套	配套地笼安装螺丝
5	测斜管	1 套	10 米一套，2m/根_等壁厚_70mm
6	太阳能供电系统	1 套	配套 60W 单晶硅太阳能板，30AH 低温三元锂电池，可实现阴雨天气联系工作 15 天以上
7	云平台	1 套	开通专用平台，进行数据的查看、管理、分析，及后期教学的展示综合应用等
8	附件	1 套	配套专用教学材料、教学视频资料等