

西安理工大学采购合同

合同名称：材料科学与工程学院红外热成像仪采购项目合同
合同编号：

需方：西安理工大学	供方：衡伦升科技（广州）有限公司
信用代码：1261000043523042XN	信用代码：91440105MACR9DWR2W
地址：西安市金花南路 5 号	地址：广州市海珠区新港西路 135 号 中大科技园 A 座自编号 1307B7 室
采购合同章：	合同章/公章：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司广州中山大学支行
支付章：此处盖章作为财务支付凭证	帐号：3602864809100189669

西安理工大学签订日期： 年 月 日
发票日期应大于签订日期

材料科学与工程学院红外热成像仪采购项目合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，西安理工大学，衡伦升科技（广州）有限公司，双方本着友好平等协商、互惠互利的原则维护双方合法权益，达成如下协议。

一、标的物及价款：

序号	标的物名称	品牌/规格	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	红外热成像仪	FLIR X6801sc	FLIR	套	1	986530	986530
总价（人民币大写）：玖拾捌万陆仟伍佰叁拾元整				合计（小写）：986530 元			
注：以上各项均包含材料费、安装费等，（进口产品，价格为进口免税人民币价）。 技术要求见附件							

二、履约地点：西安理工大学指定地点

三、履约期限：取得国外政府出口许可证后 150 日历日；

四、履约方式：到货现场安装调试。

五、验收标准：设备使用单位组成验收小组，验收小组对供应商提供的货物的品牌、名称、型号、配置、规格、外观、产地、生产厂商、技术性能、数量、服务承诺及结果等，对照政府采购合同、供应商投标（响应）文件等逐项进行现场检验、核对和验收。

六、质量及质保期：

1. 合同标的物必须为全新的、来源合法，符合国家或有关行业质量标准。
2. 合同标的物自项目验收合格之日起质保期 1 年，在质保期内出现的质量问题，供方负责免费维修、维护或更换。
3. 在质保期外，如果合同标的物出现质量问题，供方在 48 小时内响应处理设备事故。

七、结算方式：合同生效后，由采购人通过进出口业务代理公司向供应商开出 100%不可撤销信用证，待设备到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由采购人通知进出口业务代理公司向供应商解汇。

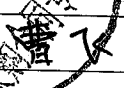
八、争议解决：合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、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. 未按合同要求的提供服务或质量不能满足技术要求, 采购人有权终止合同, 甚至对供应商违约行为进行追究。
3. 如有纠纷, 双方友好协商解决, 协商不成时可诉讼到采购人所在地人民法院解决。

十、招投标文件为本合同的附件, 与本合同具有同等法律效力 (本条款适用于招标投标项目)

十一、其他约定事项: 本合同供需双方分别签订, 供方签字盖章后, 需方代表按合同审签流程完成审签、盖章后合同生效。合同一式五份买方三份卖方两份。

需方: 西安理工大学	供方: 衡伦升科技(广州)有限公司
信用代码: 1261000043523042XN	信用代码: 91440105MACR9DWR2W
地址: 西安市金花南路5号	地址: 广州市海珠区新港西路135号
开户银行: 中国银行西安金花南路支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司广州中山大学支行
帐号: 102891834567	帐号: 3602864809100189669
采购合同章: 	合同章/公章: 
法人/委托代理人签字: 	法人/委托代理人签字: 
电话: 15029283700	电话: 15813312940
签订日期: 2024年12月2日	签订日期: 2024年10月15日

附件：技术配置清单

序号	标的名称	规格型号及技术
1	红外热成像仪主机	制造商 FLIR ; 规格型号 X6801sc, 数量 1 套 (1) 探测器 (InSb 材料) : 像素大小 640*512 (制冷式光子探测器, 要求为原始物理像素大小), 像素间距: 25um; 帧频 (支持用户自定义窗口大小): 500Hz@640*512; 970Hz@640*256; 1850Hz@640*128; 3380Hz@640*64; 波长响应范围: 3.0um to 5.0um; 积分时间调节范围: 0.3us~30ms; 阱深容量: low Gain 3Me-/high Gain 11Me- (2) 制冷方式: 斯特林制冷器; (3) 像素时钟: 355MHz; (4) 动态范围: 14Bit; (5) 热灵敏度: 0.025°C (6) 测温范围: -20°C~1500°C; (7) 测温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$或$\pm 1\%$(最低温度 0°C 以上); (8) 非均匀性校正: 非均匀性校正, 操作简单快捷, 一键完成; (9) 数据接口: 千兆以太网、双 Camlink 口及 Auxiliary(具备 20 多种信号输入输出) 及内置 SSD 接口同时具备; (10) 命令与控制: GigE, USB, RS232, Camlink, Auxiliary; (11) 同步接口: 主机配备同步输入输出接口; (12) 时间戳: 内置 IRIGB 时间戳; (13) 机身存储: Ram 16GB, SSD 2TB; (14) 视频输出: HDMI (15) 操作温度范围: -20° C to +50° C; (16) 冲击/振动: 40g/4.3g; (17) 安装接口: UNC 1/4 标准三脚架螺纹接口; (18) 提供交流适配器, 可长时间持续使用, 无需锂电池供电;
2	红外镜头	50mm 红外镜头: FOV$\geq 18^{\circ} \times 14.5^{\circ}$, IFOV$\leq 0.5\text{mrad}$, 工作距离: 0.5m 至无穷远;
3	软件测量及图像分析性能	FLIR Research Studio (1) 发射率校正: 0.1 至 1.0 (每 0.01 可调), 并可对独立区域或点设置特定辐射率; (2) 大气传输校正: 自动校正, 基于输入的距离, 大气温度和相对湿度; (3) 外部光学组件/窗口校正: 自动校正, 基于输入的光学组件/窗口透过率和温度; (4) 反射表面温度校正: 自动校正, 基于输入的反射温度; (5) 调色板: 灰度、铁红、彩虹等十多种种调色板可选; (6) 联机功能: 软件可实现仪器与电脑联机, 并控制热像仪及将实时红外数据文件记录在电脑硬盘; (7) 测温功能: 点/区域(方框、圆圈), 等温线(之上, 之下, 之间), 温差, 线温分布图, 参考温度功能(所有的测温点及区域都没有上限, 所有的点、区域均能调整辐射率), 温度时间曲线绘制, 数据导等功能, 具有空间校准功能, 可计算图像上任意物体的尺寸及面积; (8) 具有数据滤片接口, 支持帧平均、平方根、高斯等十多种数据处理运算功能。