苏州城市学院
光电研究院仪器设备
采购合同

合同编号：JSZC-320500-JITC-G2025-0303

甲方：苏州城市学院

乙方：武汉光谷互连科技有限公司

时间：2025 年 11 月 13 日

甲方：苏州城市学院

地址：苏州市吴中区吴中大道 1188 号

联系人：吉老师、蒋老师

电话：0512-66578125、0512-66553815

乙方：武汉光谷互连科技有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 C2-801

联系人：陈博星

电话：13237178995、027-59376766

一、项目信息

项目名称：苏州城市学院光电研究院仪器设备采购

项目编号：JSZC-320500-JITC-G2025-0303

签订地点：苏州城市学院

二、合同的标的物

序号	货物名称	品牌、型号、规格	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	多通道同步实时信号采集与处理系统	品牌：光谷互连 型号：ADC40G8-QX48 规格参数：详见附件	套	1	648000	648000	无
2	多通道窄线宽光子信息发射源	品牌：光谷互连 型号：TSP-800 规格参数：详见附件	套	4	219000	876000	无
3	双偏振多维调制光子信号发射机	品牌：光谷互连 型号：COCTC40-NP 规格参数：详见附件	套	2	199500	399000	无
4	双偏振光子信号复杂格式分析仪	品牌：光谷互连 型号：DPIQ-C40-DE 规格参数：详见附件	套	2	119500	239000	无
5	低噪声光子增益设备	品牌：光谷互连 EDFA-C-PA-45-SM-B1 规格参数：详见附件	套	5	11800	59000	无
6	低模式扰动空芯光纤接续模块	品牌：光谷互连 型号：TC-600i 规格参数：详见附件	套	2	29500	59000	无
7	多平面光转换模式复用/解复用器	品牌：光谷互连 型号：CWDMC04 规格参数：详见附件	套	2	99000	198000	无
8	高线性度射频功率增益模块	品牌：光谷互连 型号：RFA-32G25 规格参数：详见附件	套	4	49400	197600	无

序号	货物名称	品牌、型号、规格	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
9	低啁啾光载射频调制模块	品牌：光谷互连 型号：TFLN25ID 规格参数：详见附件	套	2	59200	118400	无
10	高响应度光电信息解析模块	品牌：光谷互连 型号：PD-1040 规格：详见附件	套	2	49500	99000	无
11	宽温域稳定型特种光纤耦合模块	品牌：光谷互连 型号： MCFBT-12-1550-50-1-S2-10-L-FA 规格参数：详见附件	套	4	19700	78800	无
12	直流稳压电源模块	品牌：光谷互连 型号：DP-7035D 规格参数：详见附件	套	8	4850	38800	无
13	组合式精密刚性支架光学隔震平台	品牌：光谷互连 型号：OP-1535A 规格参数：详见附件	套	3	29500	88500	无
合计（含税）人民币大写：叁佰零玖万玖仟壹佰元整　　小写：¥3099100.00							

1、乙方所供的货物必须是全新的，符合国家标准工艺和材料制造，符合投标文件的承诺，符合合同规定的品牌、型号、规格、技术指标及外观质量要求。

2、下列文件为本合同不可分割部分，其中的条款与要求为本合同执行的依据：

(1) 成交通知书；

(2) 乙方的响应文件；

(3) 乙方在谈判过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；

(4) 采购文件及其附件；

(5) 合同附件。

以上与本合同具有同等法律效力。

三、交货时间、地点

1、交货期：供应商在中标后 20 日内完成设备的安装调试交付使用

2、交货方式：本合同项下的产品由乙方送至甲方指定的交货地点

3、交货地点：由甲方采购人指定地点

四、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时甲乙方必须在现场，验收完毕后可作出验收结果报告；若有相关费用产生，费用由乙方负责。

五、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，物流搬运费用由乙方负责。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方需在货物发运到甲方指定地点 24 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点安装调试完毕，并经甲方验收后视为交付完成，乙方同时需通知甲方货物已送达。

六、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 免费更换符合技术要求的货物：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、整机质保 5 年，光源使用寿命不少于 2000 小时。质保期内软件可免费更新到最新版本，质保期内所有维修、人工、差旅、零配件费用全免。同一故障 6 个月内累计 3 次，甲方有权要求该套设备更换或退货。设备使用全周期内可提供备件和技术支持，备件价格不高于合同价。

七、知识产权

乙方要充分考虑知识产权问题，应保证不会侵犯他人的专利权、商标权或工业设计权等

知识产权，如因乙方侵犯他人知识产权导致甲方对外承担赔偿、损失的，由此产生的损失均由乙方承担（包括律师费、诉讼费、维权所发生的其他费用）。

八、货款支付和违约责任

设备完成交付并验收合格后，合同生效后待项目完成验收合格后，甲方支付合同价款的90%(具体方式为：乙方将合同金额的10%汇款至甲方指定账号，甲方支付合同金额的100%)，验收合格之日起壹年内无质量问题，甲方一次性无息付清余款，即合同价款的剩余10%。

九、合同生效

本合同按照苏州城市学院光电研究院仪器设备采购有关规定编号后，经甲乙双方共同签署，并加盖单位印章后生效。未经甲方允许，乙方不得部分或全部转让其应当履行的合同义务，不得在合同未生效前履行合同相关义务。本合同一式柒份，由甲方执叁份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份，政府监管部门执壹份，未尽事宜双方协商解决。

十、不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十一、其他事项

本项目采购文件、中标（成交）供应商投标（报价）文件、补充文件、澄清承诺，均为签订合同的依据。合同内容不得与采购文件、投标（报价）文件、补充文件、澄清承诺的实质性内容相背离。

甲方：（公章）苏州城市学院

委托代理人：

电　话：0512-66578125

账户名称：苏州城市学院

开户银行：中国建设银行股份有限公司苏州分行

账　号：33201988236052507486

乙方：（公章）武汉光谷互连科技有限公司

委托代理人：

电　话：027-59376666

账户名称：武汉光谷互连科技有限公司

开户银行：招商银行武汉光谷科技支行

账　号：127906719610807

附件：货物技术参数

序号	名称	数量	详细技术参数
1	多通道同步实时信号采集与处理系统	1 套	1. 工作环境温度：0℃-+45℃； 2. 工作电压：采用-48V 电源供电，通过 DC-DC 转成 12V，系统电源时序控制支持两种模式可选，可以通过滑动开关实现切换； ★3. 系统支持四通道高速 ADC 芯片，最高转换率≥40GSPS，分辨率≥8Bits ，模拟输入带宽是 DC ~ 18.5 GHz，在输出接口方面，芯片集成 16 路高速串行输出接口，每路最高速率 20Gbps。
2	多通道窄线宽光子信息发射源	4 套	1. 输出功率范围：7~16dBm； ▲2. 通道数：≥8 同步输出； 3. 输出功率调谐分解率：≤0.01dB，带光功率检测功能； 4. 工作波长范围：1523.72~1572.27nm； 5. 光功率精度：±1dB； 6. 线宽(FWHM)：≤100kHz(25kHz typ.)； 7. 边模抑制比(SMSR)：≥45dB(50dB typ.)； 8. 偏振消光比(PER)：≥20dB； 9. 微调分辨率：≥100MHz； 10. 电源：100～220V(50/60Hz)。
3	双偏振多维调制光子信号发射机	2 套	1. 波长范围：1528nm~1565nm； 2. 偏振态：≥2； 3. 通道数：≥8； ★4. 带宽：≥40GHz； 5. 输入光功率范围：≤18dBm。 6. 波特率：32G/64GBaud； 7. 最大数据速率：128Gbps/600Gbps； 8. 最大输入射频幅值 700mV； 9. 调制格式：XQAM、DP-XQAM(X 可至 64)，QPSK； 10. 光输入输出接口：输入 PM1550，FC/APC；输出 SM1550，FC/APC； 11. 通讯接口：USB，LAN； 12. 电源：AC100～240V，50/60Hz。
4	双偏振光子信号复杂格式分析仪	2 套	1. 波长范围：1527nm~1567nm； 2. 偏振态：≥2； 3. 通道数：≥8； ★4. 带宽：≥40GHz； 5. 光信号输入功率：-18dBm~0dBm； 6. 电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz； 7. 尾纤类型：信号光输入：SMF（9/125um） 本振光输入：PM（9/125um）； 8. 响应度：信号光响应度≥0.035A/W，本振光响应度≥0.04A/W； 9. 光接口：FC/APC 型适配器； 10. 内置本振光源。

5	低噪声光子增益设备	5 套	1. 波长范围：1530nm~1565nm； 2. 输入功率：-45~0dBm； 3. 噪声指数：≤4.5dB； 4. 增益平坦度：≤2dB； 5. 偏振相关增益：≤0.3dB； 6. 偏振模色散： ≤0.5ps； 7. 工作温度范围：-5~+40° C； 8. 工作湿度：0~70%。
6	低模式扰动空芯光纤接续模块	2 套	1. 尺寸：不超过长 156mm×宽 135mm×高 149mm，重量：不超过 2.0kg(含电池 2.5kg)； 2. 对准方式：6 马达纤芯对准； 3. 适用光纤类型 SM(ITU-T G.652)， EB(ITU-TG.654)， MM(ITU-TG.651)，DS(ITU-TG.653)， NZ/NZDS (TU-TG.655)， BI(TU-TG.657)； 4. 光纤直径：包层 80~150 μm，涂覆层 100～3000 μm； 5. 切割长度：涂覆层直径≥250 μm，切割长度 8~16mm，涂覆层直径≥250 μm 以上切割长度≤16mm； 6. 加热时间：可调节，最快 8 秒； 7. 平均熔接损耗：SM：≤0.02dB，MM：≤0.01dB，DS: ≤0.04dB，NZ/NZDS：≤0.04dB，BI：≤0.02dB，EB：≤0.02dB； 8. 操作条件：海拔 0~5000m，相对湿度 0~95%，温度-20~+50℃，最大风速 15m/s； 9. 存储条件：相对湿度 0~95%，温度-40~+80℃(电池-20~+40℃)长期存储； 10. 电极寿命：≥5000 次熔接放电； 11. 电源供电：AC100-240V, 50/60Hz； 12. 电池容量：≥8400mAh 大容量电池，可连续熔接加热≥500 芯。
7	多平面光转换模式复用/解复用器	2 套	1. 可同时支持复用和解复用； 2. 支持模式数：≥4； 3. 插损：≤4dB； 4. 尾纤长度：≥0.3m； 5. 连接器：FC、LC、SC 等。
8	高线性度射频功率增益模块	4 套	1. Vpp：限幅放大最大输出 7Vpp；线性放大最大输出 5Vpp； 2. V_{in}Diff： 250~800mV_{ppd}（差分输入）； 3. 单通道速率：≥32Gpbs； 4. 典型带宽：≥25Ghz； 5. 低频截止频率：≥100kHz。
9	低啁啾光载射频调制模块	2 套	1. 波长范围：1530~1610nm； ▲2. 调制带宽≥25GHz； 3. 插入损耗≤10dB； 4. 驱动电压≤3.5V； 5. 支持通信速率：≥40 Gb/s。
10	高响应度光电信息解析模块	2 套	1. 工作温度范围：-40~+85℃； 2. 响应波长：1100nm~1650nm； 3. 响应度：≥0.45A/W； 4. 输入光功率：≤3mW；

			5．工作电流：≤70mA； ▲6．3dB 带宽：≥30GHz； 7．输出阻抗：45~60Ω； 8．供电：内置 3.7V 锂电池容量≥12580mWh，5V1A Type-C 充电； 9．续航时间：≥40h； 10．外形尺寸：≤90*90*30mm（L*W*H）。
11	宽温域稳定型特种光纤耦合模块	4 套	1．承受激光功率：≥1W； 2．承受脉冲激光峰值功率：≤0.5kW； 3．消光比：≥50dB； 4．偏振消光比（适用于保偏器件）：≥20dB； 5．光纤类型：单模或保偏； 6．光纤连接头：FC/APC。
12	直流稳压电源模块	8 套	1．通道数：≥2； 2．输出功率：≥700W； 3．额定直流输出：0~35V，0~5A； 4．串联模式电压：≥70V； 5．重量：≤15kg。
13	组合式精密刚性支架光学隔震平台	3 套	1．表面静电喷涂，耐腐耐磨，可定制颜色； 2．负载：≥200KG； 3．搭配双层仪器架，配有漏电保护器及多个德力西电源插座； 4．配有搁板，搁物空间高度可自行定制； 5．底部带底轮及底脚，可移动可固定； 6．可安装遮光顶板及遮光布，实现暗室效果； 7．尺寸：≥1500mm*3500mm。