

# 实验室仪器设备采购及安装项目(二标段)

## 供货合同

甲方：重庆大学重庆智慧城市研究院

签订地点：溧阳

乙方：武汉九曜光电科技有限公司

合同时间：2022年12月26日

代理机构：溧阳市正投招投标有限公司

项目编号：正投采公-[2022]110201

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

### 第一条 合同标的

- 1.1 乙方根据甲方需求提供下列货物：半导体器件老化测试系统，货物名称、规格及数量详见乙方投标文件。
- 1.2 乙方提供给甲方的合同产品的范围详见“招标技术要求”。乙方应向甲方提交“招标技术要求”规定的技术资料。
- 1.3 合同产品的规格、技术要求、技术参数等详见“招标技术要求”。

### 第二条 合同价格

- 2.1 合同总价(元)：贰拾叁万捌仟佰捌圆整（小写 238800.00 元）。  
合同价格包括本合同所有标的制造、加工、运费、装卸至甲方现场指定位置、搬运、税金、质保等在内的一切费用。
- 2.2 由于非乙方原因造成的设计变更或甲方原因造成的变更，经甲乙双方协商同意，方可调整合同价格，否则投标单位不得再要求追加任何费用；同时，除非合同条款中另有规定，投标单位所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。
- 2.3 由于非乙方原因造成的设计变更或甲方原因造成的变更的单价结算原则为：投标书中已有的相同规格型号产品的价格，按投标书中已有的产品投标综合单价结算；投标书中没有相同规格型号产品价格，参照产品市场价及乙方投标时的优惠比例，由乙方提出书面价格签证，经甲方签字确定综合单价后计入结算。

### 第三条 付款方式

- 3.1 本合同使用货币种类为人民币。
- 3.2 **付款方式：**合同签订后货到现场，安装完成，并经甲方验收合格后付至合同价的95%，剩余5%作为质保金，在质保期满壹年后一次性付清。
- 3.3 验收合格后乙方向甲方提交全额增值税普通发票，收到发票后甲方按约付款。

### 第四条 交货工期

4.1**交货工期**：合同签订生效后60日，根据甲方要求分批次供货，货物供应到甲方指定地点，通过主管部门验收，验收合格，交付买方使用。

4.2乙方应按“招标技术要求”的规定，向甲方提供满足合同产品。

#### **第五条 伴随服务/售后服务**

5.1乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供产品。

5.2除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1)产品的装卸，要负责现场安全监督；

(2)就产品的装配、使用维护，对甲方人员进行免费培训。

5.3若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

5.3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

5.3.2 所购产品按乙方投标承诺，提供质量保证和免费维护。

5.3.3 保质期内，乙方负责对其提供的问题产品进行替换，不再收取任何费用，但不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

5.3.4 保质期内因乙方原因导致甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

5.3.5 自验收合格之日起计算，质保期为全部整机硬件一年(消耗品除外)。本公司在收到客户售后需求时立即响应，并按质量保证期的承诺免费修理或更换故障设备或零部件。测试软件本公司根据客户反馈和实际应用情况三年内免费更新升级，终身维护。

#### **第六条 保证与违约责任**

6.1乙方需确保提供给本项目的一切产品均能够满足招标文件的要求，且与乙方的投标文件相关内容相吻合。否则，甲方有权提出更换、退货等要求，直至终止本合同，并由乙方承担由此造成的一切损失。

6.2乙方需确保其提供给本项目的一切产品及安装均能通过验收。否则，甲方有权拒付尚未支付的所有货款，并要求乙方承担由此造成的一切损失。

6.3本合同履行期间，由于乙方原因导致合同产品不符合招标文件的要求，造成甲方工作延误的，乙方承担由此产生的一切费用。

6.4乙方应保证甲方免受任何因产品质量问题所造成的第三方索赔。

6.5在货物交付甲方验收合格前发生的一切货物损毁风险均由乙方承担。

#### **第七条 保险与税费**

7.1在货物交付甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方承担。

## **第八条 合同的变更、修改、中止和终止**

8.1本合同一经生效，双方均不得擅自对其(包括附件)作任何单方面修改，双方同意以书面形式对本合同的变更、修改、取消或补充，以双方授权代表签字加盖公章生效。

8.2如果因乙方责任导致甲方行使终止权利，甲方有权停止向乙方支付到期款项，并有权将在履行本合同中已支付给乙方的款项索回。

8.3在本合同履行期间，双方有一方破产、产权变更(被兼并、合并、解体、注销)或其他原因导致无继续履行本合同能力，则该方应立即书面通知另一方，另一方有权书面通知破产或产权变更方或破产清算管理人或受让人终止合同并追回损失，或在该破产管理人、受让人作出保证继续履行本合同的书面保证的情况下，继续履行本合同。

8.4在本合同履行过程中，如因甲方原因改变技术规范，在不影响合同产品交付期及导致合同价格较大变化的情况下，乙方应承诺根据改变的技术规范作相应变化，但这样的修改影响产品交付期和/或涉及合同价格变化的，甲方应该承诺允许相应的交付期和/或合同价格的调整。

8.5发生下列情形之一的，任何一方有权按照法定程序终止本合同：

1. 一方严重违约，致使合同无法履行；
2. 发生不可抗力事件并持续一百八十天以上的；
3. 一方发生破产事件，无力继续履行本合同；
4. 合同规定的其它终止事项。

无论如何，双方不得随意中止或终止合同，因随意中止合同而给对方带来的已发生和可能发生的任何损失，由随意中止合同方负全部责任并赔偿对方的一切损失。

## **第九条 争议的解决**

9.1因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

9.2因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第  (1)种方式解决争议：

(1)向提出诉讼方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2)向常州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

9.3在仲裁期间，本合同应继续履行。

## **第十条 组成本合同的有关文件**

10.1 下列关于 正投采公-[2022]110201实验室仪器设备采购及安装项目-标段二 标的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件、开标一览表、分项报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货一览表；
- (4) 技术规格响应表；
- (5) 投标承诺；
- (6) 服务承诺；
- (7) 中标通知书；
- (8) 甲乙双方商定的其他文件等。

**第十一条 生效和其他**

11.1 本合同经双方签署生效。

11.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

11.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

11.4 本合同一式伍份，甲方持有叁份，乙方持有壹份，代理机构持有壹份。



<p><b>甲 方：</b>                  单位名称(章)： 重庆大学涪陵智慧城市研究院                  单位地址： 涪陵滨江路1号                  法定代表人： 委托代理人 <i>李奕奕</i>                  电话： 0519-</p>	<p><b>乙 方：</b>                  单位名称(章)： 武汉光耀光电科技有限公司                  单位地址： 武汉东湖新技术开发区武汉留学生创业园A2198、A2218                  法定代表人： 陈岚 委托代理人 <i>牛莉琦</i>                  电话： 18062143115                  开户银行： 招商银行武汉分行创业街支行                  帐 号： 127917129510101</p>
---	--

代理机构：

单位名称(章)： 涪陵市正投招投标有限公司

单位地址： 涪陵市平陵西路258号1幢

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电 话：



## 报价表

项目编号/包号：正投采公-[2022]110201 项目名称：实验室仪器设备采购及安装项目-标段二  
 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	高精度电子负载源表	九曜光电	91PVK-2050D	19通道独立进程，单独控制，并行测试，源表测量范围：0V~20V/0mA~50mA(大量程到1000mA)	9	个	7800	148200
2	测控机箱、通讯服务器	九曜光电	91PVK-819A	防震供电控制通讯多功能机箱，支持通道拓展	1	套	8300	8300
3	多通道并行测试软件	九曜光电	MSCLT V1.9	根据反馈和实际应用三年免费更新升级，终身维护，软件测试功能： I-V/V-t/I-t/P-t/Voc/Isc/FF%/PCE%/MPPT	1	套	10000	10000
4	数字源表	美国吉时利	Keithley 2450系列	精密测试电池J-V性能 1、电压源量程：200mV~200V 2、电流源量程：10nA~1A 3、0.012%基本测量精度，具有6位半分辨率 4、测量分辨率(电流/电压)10fA/10nV 5、五英寸高分辨率电容式触摸屏GUI	1	套	40000	40000
5	测试专用计算机	联想	定制兼容机	23.8英寸显示器 /i5-12400/32G内存/512G SSD	1	套	5000	5000
6	大面积长寿命白光LED光源	九曜光电	91PVK-AT500L	有效光照面积≥300mm*300mm	1	个	10000	10000
7	大功率可调LED电源	同门电子	eTM-6015	0W-900W/0.1-4 sun,光强可调/ 高倍光强加速老化	1	个	2000	2000
8	定制氮气氛测试腔	九曜光电	按需定制	含夹具，根据客户器件定制，定制氮气氛测试腔(含探针夹	1	个	9000	9000

				具)规格:应采用铝合金腔体,黑色阳极氧化处理,宽度≤140mm,能流畅通过手套箱小过渡仓;采用纯铜镀金探针采集电压电流,线路分别引出以便切换测量;测试腔顶盖应采用4mm厚石英玻璃配硅胶垫圈密封;配一进一出两个BC6-01型手阀气路开关;配变径直通PG10-6快接头和30米4×6透明PU气管				
9	控温水冷测试基台	九曜光电	91PVK-C535F	5℃-35℃,精度±1℃	1	台	1500	1500
10	控温加热测试基台	九曜光电	91PVK-H150F	RT-150℃,精度±0.5℃	1	台	2000	2000
11	循环水冷机	特域	CW-520 2AH	双进双出压缩水冷循环,双进双出两路AC 1P 220V 50Hz最大扬程12M最大流量13L/min	1	台	2800	2800
合 计								238800

