

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 郑州微海科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律
规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 关于“郑州大学化学学院、绿
色催化研究中心材料的发光催化性能监测设备采购项目”双方同意按照下述条款订
立本合同, 共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、
备件及专用器具、文件资料等, 详见附件 1、附件 2, 此附件是合同中不可分割的
部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及
相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。
合同总价之外, 甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的
质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求, 其产品为原厂生产,
且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;
并于 2023 年 2 月 28 日前进驻安装现场; 所有货物运送到甲方指定地点后, 双方在
10 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由, 不得拒绝接收; 在安装调试
过程中, 甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数
量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,
甲方有权单方解除合同, 由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由
乙方负责; 货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求, 对由于
包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担; 在
货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为进口设备1年，国产设备3年。（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2023年3月10日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：肆拾柒万捌仟元整（小写：478000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成

逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。
甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 19 页，一式 10 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 4 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：河南省郑州市高新技术产业开发区红叶路 89 号高新万科广场 D 座 1527 室

甲方：郑州大学

乙方：郑州微海科技有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区红叶路 89 号高新万科广场 D 座 1527 室

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：15690880281

电话：18039672307

开户银行：中国工商银行郑州翠竹街支行

账号：1702000409200001281

合同签订日期：

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2600i	株式会社岛津制作所	日本	1.0	套	180000.0	180000.0	免税
2	管式炉	科晶 OTF-1200X	合肥科晶材料技术有限公司	中国	8.0	套	13000.0	104000.0	含税
3	鼓风干燥箱	精宏 DHG-9076A	上海精宏实验设备有限公司	中国	15.0	台	3000.0	45000.0	含税
4	手套箱	米开罗那 Universal(1800/750/900)	上海米开罗那机电技术有限公司	中国	1.0	套	149000.0	149000.0	含税
合计：478000 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	紫外可见分光光度计	1 工作环境 1.1 使用温度范围: 15° C to 35° C 1.2 使用湿度范围: 30% to 80% 2 技术规格 2.1 分光系统 2.1.1 光学系统: 双光束 2.1.2 分光器: 单单色器, 象差校正型切尼爾一特纳装置 *2.1.3 测试波长范围: 185-1400nm 2.1.4 衍射光栅刻线数: 1300 lines/mm 2.1.5 波长准确性: ±0.1nm (656.1nm) ±0.3nm (全波段) 2.1.6 波长重复精度: ±0.05nm 2.1.7 波长扫描速度: 波长移动速度: 14000nm/min; 最大扫描速度: 4000nm/min;	台	1

		2.1.8 光源切换波长: 和波长同步自动切换 290.0 nm~370.0 nm		
		2.1.9 谱带宽度: 0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm L2/L5 (低杂散光模式)		
		2.1.10 分辨率: 0.1nm		
		*2.1.11 杂散光: KCl < 1%T (198nm)		
		NaI < 0.005%T (220nm)		
		NaNO ₂ < 0.005%T (340nm, 370nm)		
		2.1.12 测光方式: 双光束测光方式		
		2.1.13 测光类型: 吸光度 (Abs), 透射率 (%), 反射率 (%), 能量 (E)		
		*2.1.14 测光范围: 吸光度: -5~5 Abs		
		2.1.15 光度准确性	±0.002Abs (0.5Abs)	
			±0.003Abs (1Abs)	
			±0.006Abs (2.0Abs)	
			±0.3%T	
		2.1.16 光度重现性	±0.001Abs (0.5Abs)	
			±0.001Abs (1Abs)	
			±0.003Abs (2Abs)	
			±0.1%T	
		2.1.17 噪音 0.00003Abs (500nm)		
		2.1.18 基线稳定性 < 0.0002Abs/hour		

		2.1.19 基线平直度 $\pm 0.0003\text{Abs}$ (200-860nm) 2.1.20 记录范围: 吸光度-10^{-10} Abs; 透射率$\pm 10^{-12}\%$ 2.1.21 漂移: 小于 0.0002Abs/h 2.1.22 基线校正: 计算机自动校正 (电源启动时, 自动存储备份的基线, 可以再校正) 2.2 检测器: 光电倍增管 3. 配置要求 3.1 紫外分光光度计主机 1套 3.2 10mm 方形石英比色皿 2个 3.3 卤素灯 1个 3.4 氙灯 1个 3.5 积分球 1套 3.6 薄膜支架 1套 3.7 粉末样品支架 1套		
2	管式炉	1. 炉管规格: 外径: 60mm $\times$ 内径: 54mm $\times$ 长: 1000 mm 2. 工作电压: 单相 AC 208 - 240V, 50/60Hz 3. 最大功率: 2.5KW 4. 加热原件: 掺钼铁铬铝合金 5. 工作温度 : 最高温度: 1200℃, 工作温度: 1100℃, 推荐升温速率: $\leq 20^{\circ}\text{C} / \text{min}$ 6. 加热区: 加热区长度: 400mm	台	8

3	鼓风干燥箱	7. 控制方式: PID 控制和自整定调节功能 智能化 30 段可编程控制。 8. 具有超温及断偶报警功能. 控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ K 型热电偶 9. 可安装 PC 控制软件对数据进行实时采集 (需升级选配) 10. 密封系统: 炉管两端配有不锈钢密封法兰。(包括精密针阀、指针式真空压力表、软管接头) . 11. 具有扩展端口: 为了增加抽气速率, 达到高真空的要求. 可将原有软管接头更换成 KF-25 接口; 如用于供气系统, 可将原有软管接头更换成 $\Phi 6.35\text{mm}$ 双卡套接头. 12. 外形尺寸: 炉体 $590 \times 380 \times 520\text{mm}$ 13. 炉管内气压不可高于 0.02MPa 14. 标准配件清单: (1) 热电偶 K 型 1 根 (2) 高温手套 1 副 (3) 炉管 $\Phi 60 \times 1000\text{mm}$ 1 根 (4) 炉钩 L: 600mm 1 把 (5) 内六角扳手 M3 M5 2 把 (6) 法兰 $\Phi 60$ 1 套 (7) 密封圈 内径 $\Phi 58$ 8 个	台	15
		1. 箱体采用优质钢板, 工作室采用 304 不锈钢板, 标配 2 块不锈钢隔板。 2. 微电脑智能控制仪, 具有设定、测定温度双数字显示、定时、功率抑制和 PID 自整定		

		功能, 控温准确可靠。 3. 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适的风道组成, 工作室内温度均匀。 4. 采用新型寿命长的橡胶密封条, 能长期高温运行使用, 便于更换。 5. 超温报警系统, 超过限定温度, 仪表可进行声光报警并切断加热管电源, 保证实验安全运行不发生意外。 6. Y 型采用可编程式液晶触摸屏控制器, 可设置多段程序控制, 多种参数一屏显示, 操作便捷, 程序编辑方便。 7. 可配嵌入式打印机, 可将不同时间的温度打印记录下来, 方便查询全过程温度控制情况; 或 RS-485 通讯接口, 方便连接打印机或计算机。(选配) 8. 可选配独立限温报警系统, 当发生超温报警时, 切断加热管电源, 增加双重安全保护。(选配)、 9. 可加装短信监控报警系统, 当使用人员若不在现场, 设备发生故障时, 系统及时采集故障信号, 通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上, 确保及时排除故障, 恢复试验, 避免造成意外损失。(选配) 10. 控温范围: RT10° C~300° C 11. 工作室尺寸: 宽 400mm*长 400mm *高 450mm, 外形尺寸: 宽 565mm*长 630mm*高 805mm	台	1
4	手套箱	1. 主要参数:		

		*水氧指标: 小于 1 ppm; *泄漏率: 小于 0.001vol%/h; 需提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料 (包括但不限于测试报告、官网和功能截图)。 2. 技术指标: 1) 手套箱箱体 1.1*箱体: 名义尺寸: 长度: 1800mm 深度: 750mm; 高度: 900mm 材料: 304 不锈钢 1.2*前窗: 倾斜的视窗, 透明钢化安全玻璃, 厚度 8mm 1.3*手套口: 材料为铝合金, O 型圈密封 1.4 手套: 丁基橡胶, 厚度 0.4mm, 直径 8", 长度 32" 1.5 过滤器: 规格 0.3 微米, 1 个气体入口和 1 个气体出口 1.6*搁物架: 不锈钢材料, 内置 3 层, 可调节。 1.7*箱体照明: LED 灯, 安装在每块玻璃窗前上方 1.8*管路: 全部采用不锈钢 1.9 接口: 备用接口若干, DN 40 KF, 需要增加接口, 可另外注明, 电源接口 1 个 (220V) 2) 大过渡舱 2.1 过渡舱 *尺寸: 直径 360mm, 长度 600mm 材料: 304 不锈钢	
--	--	---	--

		滑动托盘：304 不锈钢 舱门：双门，阳极氧化铝材料，厚度 10mm，竖直操作，带提升机构 压力表：模拟显示 2.2 控制 电磁阀触摸屏自动操作 3) 小过渡舱 3.1 过渡舱 尺寸直径 150mm，长度 300mm，进入手套箱部分长度 100 mm 材料：304 不锈钢 舱门：双门，翻盖式 4) 气体净化循环系统 4.1*净化柱 功能：气体密闭，除水、除氧 容器材料：304 不锈钢 净化材料：铜触媒：5 kg 分子筛：5 kg 净化能力：除氧：60L 除水：2Kg 水氧指标：小于 1ppm 4.2 循环系统 工作气体：氮气、氩气	

		*循环能力：集成风机流量 90m³/h *加装变频器，具有可变频功能 4.3 再生 操作：PLC 自动控制再生过程 再生气体：工作气体与氢气混合气体，（氢气 5-10%） 4.4 阀门 主阀：DN 40 KF，电气角阀 *控制阀：电磁集成阀 *管路：全部采用不锈钢 5) *控制系统： 5.1 功能：包括自诊断、断电自启动特性，具有压力控制和自适应功能；自动控制、循环控制、密码保护；单元控制采用 PLC 触摸屏。 5.2 压力控制：控制箱体、过渡舱的压力，箱体工作压力+/- 10mbar 内可以自由设定，超出+/- 12mbar 系统自动保护； 6) 脚踏板：控制箱体压力，方便操作升压和降压 7) 清洗功能：可设置自动清洗 6) *显示系统：采用触摸屏，显示运行状态，箱体压力、系统记录等 7) 真空系统控制情况	

			真空泵，可手动或通过 PLC 启动，流量 $12\text{m}^3/\text{h}$，可对过渡舱抽真空，并保持箱体压力平衡，真空泵极限真空度 $\leq 2 \times 10^{-1}\text{pa}$ 8) *水分析仪 测量范围：0~500ppm 采用 P_2O_5 传感器，应用范围广，尤其对于锂电制造及金属有机等用户，可以进行清洗并重复使用，避免了一次污染即报废的问题。 9) *氧分析仪 采用微量氧分析仪，采用电化学燃料电池，测量量程：0-10ppm、100ppm、1000ppm、0-1%、0-25%，全量程精度：$\pm 1\%\text{F.S.}$ 10) *可再生有机溶剂吸附器 循环气体可首先通过吸附器，吸附挥发的有机溶剂气氛。位于箱体下部，尺寸：直径 230mm，高度 410mm，材料：3mm 厚的 304 不锈钢，填充 9kg 有机溶剂吸附材料，吸附饱和和后可进行自动再生。 11) 低温冰箱 温度范围：常温 ~ -35℃，内腔容积 30L，电源电压：220V/50HZ，额定功率：0.5KW，内胆尺寸：220mm*300mm*450mm，安装在手套箱侧板上，压缩机与冰箱腔室分离；安装冰箱的手套箱工位，搁物架要求有 2 排，且高度可调节。	
--	--	--	---	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位就郑大-竞谈-2022-0061 采购：郑郑州大学化学学院、绿色催化研究中心材料的发光催化性能监测设备采购项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所投国产设备自验收合格后质保期叁年，进口产品质保期壹年。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 1 小时内响应，2 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时（进口仪器 2 小时内响应，解决问题时间不超过 48 小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后：维修单位名称：郑州微海科技有限公司

售后服务地点：河南省郑州市高新区红叶路 89 号高新万科广场 D 座 1527 室 联系人：娄斌

联系电话：0371-60907619 从事精密仪器方面技术服务三年以上，职称：工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安安装配送方案为：严格按照规定期限内送货至用户指定地点，并及时安排售后人员上门安装调试；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 1 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 3 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：我公司按用户要求安排工程师上门安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，保证每台设备至少有 3 人能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。；

6、项目所提供的其它免费物品或服务： 提供必备工具包或清洗工具；

7、技术人员情况：

李彬	销售部经理兼高级工程师	33	化学工程
施展	技术部经理	28	机电专业
姜斌	技术员	38	机电专业
王立磊	技术员	26	化学工程

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文 版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品 合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的 指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收明细： 质保期过后设备维修只收取配件材料成本费用；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供货单位：郑州微海科技有限公司

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位	郑州大学化学学院	使用人	艾琳	合同编号	郑大竞谈 2022-0061	
供货商	郑州微海科技有限公司			合同总金额	47.8 万	
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	紫外可见分光光度计	UV-2600i	日本	1	台	17.48 万
2	管式炉	OTF-1200X	中国	8	台	10.4 万
3	鼓风干燥箱	DHG-9076A	中国	15	台	4.92 万
4	手套箱	Universal (1800/750/900)	中国	1	台	15 万
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招响应文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字			供货商授权代表签字			

中标(成交)通知书

郑州微海科技有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院、绿色催化研究中心材料的发光催化性能监测设备采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学化学学院、绿色催化研究中心材料的发光催化性能监测设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2022-0061
中标(成交)价	478000元(人民币) 肆拾柒万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	90个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关验收规范标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点
质保期	自验收合格后进口设备1年,国产设备3年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:艾琳 15690880281

特此通知。

采购单位(盖章)

中标单位签收人:加峰