

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南博尔闻科技有限公司

本合同于 2021 年 04 月 19 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（时间分辨飞秒泵浦探测系统、稳态瞬态荧光光谱仪等）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币，叁佰玖拾捌万陆仟元整，3986000 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，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设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 日历天内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 7 月 20 日前进驻安装现场；所有设备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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为进口设备质保一年（进口货物配置清单内国内采购部分质保期为三年），国产设备质保三年（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，供货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4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，2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。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及5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。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

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 2021 年 8 月 7 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

1. 本合同总价款（大写）为：叁佰玖拾捌万陆仟元整（小写：¥3986000 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%即人民币叁佰柒拾捌万陆仟柒佰元整（小写：¥3786700 .00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币拾玖万玖仟叁佰元整（小写：¥199300.00 元）。

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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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。
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 28 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。
4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南博尔博科技有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区金菊街 30 号

签字代表：

电话：0371-67115066, 18603821575

开户银行：中信银行郑州高新区支行

账号：8111101052201301619

合同签署日期：2021 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注
1	3D 光学轮廓仪	SENSOFAR、Slynx	SENSOFAR-TECH, SL	西班牙	1 套	633000	633000	免税
2	时间分辨率 秒泵浦探测 系统	LIGHT CONVERSION、 CARBIDE-CB5, ORPHEUS; 大连创锐 Femto-TA100	Light Conversion; 大连创锐光谱科技有限公司	立陶宛 中国	1 套	2126000	2126000	进口免税 (配置清单国内采购的含税)
3	稳态瞬态荧光光谱仪	HORIBA、FluoroMax+	HORIBA Instruments Incorporated	美国	1 套	792000	792000	免税
4	紫外可见分光光度计	安捷伦、Cary5000	Agilent Technologies, INC	马来西亚	1 套	435000	435000	免税
合计: 小写: ¥ 3986000 元 大写: 人民币叁佰玖拾捌万陆仟元整								

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	3D 光学轮廓仪	1、设备用途：用于观测材料表面形貌和表面轮廓；能够实现材料剖面 3D 测量；全自动测量（镜头自动扫描）；高分辨率、大景深观察；表面粗糙度测量；膜层厚度测量等等； 2、主要技术指标 2.1 ★集白光干涉、共聚焦、多焦面叠加、三种常用三维扫描方式； 2.2 高度(z 轴)显示分辨率≤0.01 nm；重复性≤10 nm； 2.3 共聚焦镜头： 20 倍、50 倍；干涉镜头 10 倍； 工作距离： 10 倍干涉镜头≥7.4 mm； 20 倍共聚焦≥4.5 mm； 50 倍共聚焦≥1 mm；	套	1

		2.4 50 倍镜头横向分辨率$\leq 0.21\text{ }\mu\text{m}$; 2.5 高度测量范围$\geq 150\text{ mm}$; 2.6 ★视场范围 10 倍$\geq 1754\text{ }\mu\text{m} \times 1320\text{ }\mu\text{m}$; 20 倍$\geq 877 \times 660\text{ }\mu\text{m}$; 50 倍$\geq 351 \times 264\text{ }\mu\text{m}$; 2.7 LED 光源, 使用寿命$\geq 40000\text{ h}$; 2.8 ★样品台最大倾角$\geq 86^\circ$; 2.9 典型粗糙度测量时间$< 3\text{ s}$; 2.10 自动扫描功能, 无需调节扫描参数, 设备自动扫描; 2.11 扫描模板设置, 保存, 调用; 2.12 权限设置 (工程师仅有使用权限, 管理员具有程序修改权限); 2.13 透明膜层模式;		
--	--	--	--	--

	3、设备组成部分 3.1 基本单元 (1) 测量模块一台，采用独立密闭装置，采用白光程控式共聚焦成像原理； (2) 共聚焦光源波长$\leq 550\text{ nm}$，集成在测量模块上，光源使用独立光路； (3) 测量软件，包括基本形貌观测、粗糙度测量、球形平面角测量等、图片拼接、高度差分析、自动修正等功能；自动校平，自动形貌抽取，自动粗糙度信息统计； (4) 载物台，平台尺寸10×6英寸，可移动行程1.5×1.5英寸； (5) 物镜镜头，20倍，50倍的共聚焦镜头，10倍干涉物镜； (6) Dell 计算机一台，配置 Intel i7 中央处理器，16 G 内存，硬盘 1 TB，27 英寸液晶显示器，Windows 10 操作系统，无线鼠标键盘； 4、工作环境及保修政策 4.1 工作电源：电压$220\text{V}\pm 15\text{V}$，频率$50\text{Hz}$；	

		4.2 工作环境温度：10℃～35℃； 4.3 工作湿度：0～80%； 4.4 海拔：小于 2000 米； 4.5 保修政策：设备保修一年，自装机校正完毕正常使用开始计算。在中国有专门的售后服务机构、及至少 5 年的服务经验。在质保期内，如果遇到实验室人员无法解决的技术问题时，保证 48 h 内响应并无偿提供远程或现场技术支持服务。		
2	时间分辨 飞秒泵浦 探测系统	1、设备用途 系统由啁啾脉冲放大技术固体飞秒激光器，光学参量放大器，瞬态吸收光谱系统等组成；实现超快光谱瞬态吸收测试；具有二维/三维数据采集模式、动力学曲线拟合、时间零点校正、均一化处理。 2、主要技术参数 2.1 ★中心波长：1028+/-5 nm； 2.2 平均输出功率：>5W；	套	1

	2.3 光束质量: $M^2 < 1.2$;	
	2.4 ★脉宽调节范围: 290 fs - 10 ps;	
	2.5 ★单脉冲能量: $>83 \mu\text{J}$ (在 60 kHz 条件下);	
	2.6 ★重频调节范围: 60—1000 kHz;	
	2.7 ★功率稳定性: $< 0.5 \%$ rms (稳定时间大于 100 h);	
	2.8 脉冲稳定性: $< 0.5 \%$ rms (稳定时间大于 24 h);	
	2.9 ★波长调谐范围: 315 nm-2600 nm;	
	2.10 瞬态吸收模式: 透射吸收模式、反射模式;	
	2.11 ★采集速率: 1-10 KHz;	
	2.12 检测范围: 380-1100 nm;	
	2.13 延迟线时间窗口: 8 ns;	
	2.14 光学延迟线: 速率 400 mm/s, 精度 $0.1 \mu\text{m}$, 时间精度: 3fs;	

		2.15 ★防损伤移动台：配全自动防样品光损伤二维电动移动台（具备手动和软件控制两个功能）； 2.16 检测灵敏度：<0.1m OD； 3、配置清单 3.1 可调谐飞秒激光系统 1 套（含飞秒激光系统附件 2 个：品牌：LIGHT CONVERSION、型号 CARBIDE-CB5，ORPHEUS）； 3.2 超快光谱系统 1 套：品牌：大连创锐、型号 Femto-TAI100（国内采购）； 3.3 阻尼型光学平台 2.4 m×1.2 m 1 套（国内采购）； 3.4 配套电脑 1 台（品牌：戴尔、型号：7080MT），配置 Intel i7-10700 中央处理器，16 G 内存，硬盘 1 TB，光驱 DVDRW, 27 寸 dell 显示器，Windows 10 操作系统，无线鼠标键盘（国内采购）； 4. 保修政策 4.1 设备保修一年，自装机校正完毕正常使用开始计算。在中国有专门的售后服务机构、及至少 5 年的服务经验。在质保期内，如果遇到实验室人员无法解决的技术问题时，保证	
--	--	---	--

		48 h 内响应并无偿提供远程或现场技术支持服务。		
3	稳态瞬态 荧光光谱 仪	1、工作环境 1.1 电源电压: 220 V 50 HZ 公共地线; 1.2 温度: 15~30 ℃; 1.3 相对湿度: 40%-75%; 2、总体功能描述 主要测试紫外可见近红外荧光光谱, 化学/材料/生物发光, 单点光谱测试, 激发光谱, 发射光谱, 三维光谱, 同步扫描光谱, 荧光寿命光谱, 量子效率, 能量共振转移分析、胶束猝灭寿命分析、荧光动力学分析, 时间分辨发射光谱分析。 3、技术指标 3.1 主机 3.1.1 系统包括光源、光谱仪、参比检测器、样品仓、荧光检测器、荧光寿命附件、量子产量附件等; 3.1.2 全反射光学系统: 包括灯室和样品仓, 无透镜导致的色差;	套	1

		3.1.3 校正的激发光谱、发射光谱、三维光谱、同步扫描光谱、光度计定量; 3.1.4★进行单波长动态扫描, 多波长动态扫描; 3.1.5 光致发光绝对量子产率 (粉末、薄膜和液体); 3.1.6 测试对象: 液体、粉末和薄膜; 3.1.7★信噪比优于 10,000:1, (室温 R928P, 5nm 带宽, 1s 响应时间, 水拉曼信号 I397, 无滤光片辅助, 计算公式 $S/N = (I397 - I450) / I4501/2$); 3.1.8★稳态荧光动力学采集速度: 1ms/点; 3.2 光源 3.2.1 稳态光源: 150 W 无臭氧氙灯, 垂直安装; 3.3 光谱仪; 3.3.1★光谱带宽大于 0-29.4 nm 0.05 nm 步进。 3.3.2 波长分辨率: 0.02-200 nm; 3.3.3 波长准确度: ± 0.1 nm; 3.3.4 波长重复性: ± 0.1 nm;		
--	--	---	--	--

	3.3.5★预留双探测器出口； 3.4 参比探测器 3.4.1 探测器波长范围：185~980 nm； 3.4.2 具有单光子和多光子计数两种模式； 3.5 样品仓 3.5.1 大样品仓设计，样品仓配有专用的隔离板，有效隔离光学器件，避免了样品对光学元件的污染和腐蚀。 3.6 附件 3.6.1★固体样品支架（支持薄膜样品和粉末样品测试）； 3.6.1.1★360°可旋转，带角度刻度盘； 3.6.1.2 前表面测量，保证样品前表面始终处于焦平面，无需前后调节样品支架位置； 3.6.1.3 卡槽式固定，无需额外工具，固体液体样品支架之间更换方便； 3.6.1.4★定制化水氧敏感样品特殊样品架； 3.7 荧光寿命部分		
--	--	--	--

	3.7.1 荧光寿命范围: $<180\text{ps} \sim 10\mu\text{s}$ (荧光寿命最大采集窗口时间 $100\mu\text{s}$), 仪器响应曲线 $<1800\text{ps}$; 3.7.2 数据采集模式: 时间相关光子计数; 3.7.3 ★具备荧光寿命动力学测试功能, 最短采集时间 $\leq 1\text{ms}$, 支持 $1\text{ms} \sim 10,000\text{min}$ 无限寿命动态监测; 3.7.4 光生载流子寿命软件功能; 3.7.4.1 ★寿命拟合指数: $1 \sim 5$ 指数; 3.7.4.2 ★高级功能: 能量共振转移寿命分析、胶束猝灭寿命分析、荧光动力学分析, 时间分辨发射光谱分析; 3.7.5 ★控制盒死时间 (deadtime) $<10\text{ns}$; 3.7.6 皮秒激发光源; 3.7.6.1 ★宽波长范围 ($260\text{--}1310\text{nm}$) 脉冲 LED 寿命光源可选; 3.7.6.2 波长: 375nm, 485nm; 3.7.6.3 ★即插即用脉冲激光型光源;		
--	--	--	--

	3.7.6.4★镀金防护膜; 3.7.6.5 软件自动控制脉冲频率, 无需手动调节脉冲频率; 3.7.6.6★脉冲能量: 375 nm>28 pJ/pulse, 485 nm>14 pJ/pulse ; 3.7.7 绝对量子产率附件: 积分球; 3.7.7.1 用于量子产率及发光色度分析; 3.7.7.2 包含 CIE1931 和 1976 色度分析软件; 3.7.7.3 测量对象: 薄膜、粉末和液体; 3.7.7.4★球内无反射镜 ; 3.7.7.5★样品仓内无透镜等光学部件调节; 3.7.8 滤光片套组, 7 片; 3.8 控制器及软件功能; 3.8.1 主机: Intel i7 中央处理器, 16G 内存, 硬盘 1TB, 刻录机, 23 英寸液晶显示器, Windows 10 操作系统, 无线鼠标键盘; 3.8.2★多波长对动态扫描 (最多 8 对), 独立参数设置;	
--	--	--

		3.8.3★数据包括光谱、数据表及实验条件三部分； 3.8.4 具有批量执行测试方法文件，暂停和继续测试过程； 3.8.5 自动消除 3D 光谱的 1 阶 2 阶散射峰带； 3.8.6★自动绘制标准曲线； 3.8.7★附赠 Origin 正版软件及密钥 （如遇软件保护导致不能使用，根据正版软件价格 1: 1 进行经济赔偿）； 3.8.8★参数设置：狭缝（带宽）和波长等参数在发射光谱、激发光谱等功能窗口中，同窗口即可设定完成，无需切换不同窗口设定。 4、配置及附件 4.1 原装进口稳态光谱仪一套； 4.2 进口瞬态光谱控制盒，光源控制器； 4.3 激光型高能脉冲寿命光源，375nm, 485nm； 4.4 绝对量子产率积分球，封闭腔体和样品支架一套； 4.5 紫外可见近红外检测覆盖 185-980nm 一套；		
--	--	--	--	--

		4.6 固体样品支架; 4.7 正版绘图 Origin 软件及密钥 (如遇软件保护导致不能使用, 根据正版软件价格 1: 1 进行经济赔偿); 4.8 计算机一台 (品牌: 戴尔、型号: OptiPlex 7090), 配置 Intel i7 中央处理器, 16G 内存, 硬盘 1 TB, 刻录机, 23 英寸液晶显示器, Windows 10 操作系统, 无线鼠标键盘; 5、售后服务和培训 5.1 保修期一年, 在保修期内, 任何由制造商选材和制造不当引起的质量问题, 厂家负责免费维修。保修期满后, 厂家提供终身维修, 并保证零配件的供应; 5.2 安装、培训: 厂家负责在用户单位安装与调试, 并进行操作演示、数据处理等培训。		
4	紫外可见分光光度计	1、设备的主要用途、功能及特点 全进口设备, 紫外可见近红外分光光度计, 可用于水质、食品、饲料、生化样品、药品以及环境样品等的定性定量分析, 高校科研教学, 以及玻璃、滤光片、固体粉末、稀土、薄膜、镀膜光学材料等的直接透射、散射、反射 (漫反射、总反射) 的测定, 也能够用于标准品的测定。	套	1

	2、技术参数及指标	
	2.1★ 光源：氙灯、钨灯、汞灯，其中汞灯用于波长校准，以确保仪器长期使用波长的准确性，三个光源自动切换； 2.2 单色器：异面复式 Littrow 单色器，双单色器设计； 2.3★ 检测器：为双检测器设计，高灵敏度光电倍增管和半导体冷却的 PbS； 2.4 波长范围：175~3300 nm； 2.5★ 仪器噪声：$\leq 0.0005\text{A}$（2A 在 1500nm）； 2.6★ 杂散光：$\leq 0.0002\%T$（1420 nm, H2O 1cm 光程比色皿测试）； 2.7★ 光度范围：$\pm 8\text{A}$； 2.8★ 带宽：紫外可见：0.01~5 nm, 0.01 nm 间隔自动调节；近红外：0.04~20 nm, 0.01 nm 间隔自动调节； 2.9 波长准确度：紫外可见$\leq \pm 0.08\text{ nm}$；近红外$\leq \pm 0.4\text{ nm}$；	

		2.10 波长重复性：紫外可见$\leq \pm 0.005$ nm；近红外$\leq \pm 0.02$ nm； 2.11 光度准确性：± 0.00025 A(0.3 Abs 双光阑法)； 2.12★光度重复性：± 0.00014 A(0.5~1 A)； 2.13★分辨率：优于0.048 nm（紫外可见区）； 2.14 ★具有有效的中华人民共和国计量器具型式批准证书； 2.15 计算机一台(品牌：惠普、型号：288MT)，配置 Intel i7-9700 中央处理器，16G 内存，硬盘 1 TB，刻录机，23.8 英寸液晶显示器，Windows 10 操作系统，无线鼠标键盘； 3、系统控制软件 具备自行选择中文软件或者英文软件，适用于 Windows 及 XP 操作系统，具有波长扫描、浓度测试、动力学、扫描动力学以及仪器校准、性能认证等功能。具有定期运行性能认证模块，验证仪器是否处于正常状态。 4、配置清单 4.1 研究级紫外可见近红外分光光度计一套；	
--	--	---	--

		4.2 液体样品池支架 1 套; 4.3 固体样品支架 1 套; 4.4 高灵敏度积分球附件, 积分球直径不小于 100mm, 附带 2 块聚四氟乙烯白板 1 套; 4.5 石英比色皿 1 对; 4.6 商务电脑一台: 品牌: 惠普、型号: 288MT (国内采购); 5、技术文件、资料 5.1 软件手册 1 套; 5.2 全中文教学光盘 1 张; 6、工作条件 6.1 电源: 220V$\pm$10% (在 50Hz 条件下); 6.2 温度: 15~35°C; 6.3 相对湿度: 25~85%;		
--	--	---	--	--

		7、售后服务、技术服务		
		保修政策：设备保修一年，自装机校正完毕正常使用开始计算。在中国有专门的售后服务机构。在质保期内，如果遇到实验室人员无法解决的技术问题时，保证 48 h 内响应并无偿提供远程或现场技术支持服务。		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就采购编号: 豫财招标采购-2021-162, 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, 从项目验收合格之日起所投进口货物质保期限均为 1 年 (进口货物配置清单内国内采购部分质保期为 3 年), 国产设备质保期限均为 3 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 (填写具体数字, 以下类同) 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, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物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. 维修单位名称: 河南博尔闻科技有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市高新技术产业开发区金菊街 30 号 1 号楼 1 单元 14 层 276 号, 联系人: 毛义祥, 联系电话: 0371-67115066、18603821575, 从事 精密仪器 方面技术服务 5 年以上, 职称: 工程师。

4. 我公司技术人员对所售仪器和软件定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使其使用率达到最大化, 每年内不少于 4 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货物厂家认证的工程师 5 人，负责对本项目所售仪器的安装、调试；每种设备为用户培训至少 5 人的熟练操作人员，提供所投设备中英文使用手册各一套，所有费用均包含在本次投标总报价中。

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：

售后单位名称	河南博尔闻科技有限公司	
联系方式	0371-67115066、18603821575	
售后工程师	李粒	从事精密仪器方面技术服务二年以上，职称：工程师
售后工程师	毛义祥	从事精密仪器方面技术服务五年以上，职称：工程师

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货物均是全新合格货物。

10. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期过后只收取配件成本费用，其他免费。

11. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

供应商名称（盖章）：河南博尔闻科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：2021 年 月 日

（由制造商及中标商签字盖章确认）

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

2021 年 月 日

使用单位	郑州大学 化学学院	使用人	宋延林	合同编号	豫财招标采购 2021-162	
供货商	河南博尔闻科技有限公司			合同总金额	3986000.00 元	
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	3D 光学轮廓仪	SENSOFAR、Slynx	SENSOFAR-TECH, SL(西班牙)	1	套	633000
2	时间分辨 飞秒泵浦 探测系统	LIGHT CONVERSION、 CARBIDE-CB5, ORPHEUS; 大连创锐 Femto- TA100	Light Conversion（立 陶宛） 大连创锐光谱科 技有限公司（中 国）	1	套	2126000
3	稳态瞬态 荧光光谱 仪	HORIBA 、FluoroMax+	HORIBA Instruments Incorporated(美 国)	1	套	792000
4	紫外可见 分光光度	安捷伦、Cary5000	Agilent Technologies. IN	1	套	435000

	计		C (马来西亚)			
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、产地是否与招投标文件、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			供货商			
成员签字			授权代表签字			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南博尔闻科技有限公司:

你方递交的化学学院薄膜材料与器件光学性能测试系统采购项目 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	化学学院薄膜材料与器件光学性能测试系统采购项目
采购编号	豫财招标采购-2021-162
中标 (成交) 价	3986000 元(人民币) 叁佰玖拾捌万陆仟元整(人民币)
供货期 (完工期、服务期限)	合同签订后 110 日历日内
供货 (施工、服务) 质量	满足技术规格及功能要求。
交货 (施工、服务) 地点	郑州大学
质保期	所投国产设备质保 3 年, 进口设备质保 1 年 (配置清单中涉及国内采购的国产部分质保 3 年), 从项目总体验收合格之日起算 (双方代表终验签字之日起)。

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: 刘芳芳 13674908613

特此通知。



中标单位签收人: 刘芳芳