

合同编号：（豫财招标采购-2020-1514 包 1）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南普嘉商贸有限公司

本合同于 2021 年 1 月 17 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（半导体器件分析仪等）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（人民币壹佰肆拾捌万陆仟陆佰贰拾捌元，小写：1486628.00）（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 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 4 月 10 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 5 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. 进口设备提供整机壹年质保, 国产设备提供整机叁年质保 (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 5 次全免费 (配件+人力) 对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺在郑州设有售后服务站, 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 5-6 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 4 月 17 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，向学校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、监察、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：壹佰肆拾捌万陆仟陆佰贰拾捌元（小写：¥ 1486628.00 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%即人民币壹佰肆拾壹万贰仟贰佰玖拾柒元整（小写：¥ 1412297.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款的5%即人民币柒万肆仟叁佰叁拾壹元整（小写：¥ 74331.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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的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. 本合同共壹拾伍页，一式十份，甲方执四份，乙方执四份，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：科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南普嘉商贸有限公司

地址：郑州市管城区郑汴路 43 号附 4 号

签字代表：张永强

电话：15303815716

开户银行：中原银行股份有限公司郑州分行

账号：410199010370071301

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

单位: 元

供货范围及分项价格表

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	半导体器件分 析仪	是德科技 B1500A	是德科技公司	马来西亚	1 套	791000.0 0	791000.00	免税
2	工业正置显微 镜	奥林巴斯 BX53M	奥林巴斯公司	日本	1 套	158200.0 0	158200.00	免税
3	高低温真空探 针台测试系统	森 东 宝 CG0-4	深圳市森东宝科技有 限公司	中国	1 套	375838.0 0	375838.00	含税
4	多功能高精度 二维材料显微 转移系统	维 昂 OWTS-01	上海昂维科技有限公 司	中国	1 套	81360.00	81360.00	含税
5	正置金相显微 镜	舜 宇 RX50M	宁波舜宇仪器有限公 司	中国	1 台	80230.00	80230.00	含税
合计: 小写: ¥1486628.00 元 大写: 人民币壹佰肆拾捌万陆仟陆佰贰拾捌 元整								

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

附件 2:

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	半导体器件分析仪	1、主要功能：半导体器件分析仪能够与探针台连接组成测试系统，对元器件/材料等进行电学参数测试与分析，如 I-V 特性、C-V 特性。 2、系统组成：由主机、4 个高分辨 SMU 测量模块以及测试附件等组成。 3、主机：具有 15 英寸宽触摸屏，嵌入式 Windows 7 操作系统，内置 HDD、DVD 驱动器，带 USB 口、GPIB 口、LAN 网口、探针接口；内置 EasyEXPERT 测量软件进行数据处理，存储，图形显示； 4、配置高分辨率源测量模块（4 个），具体如下： 4.1 电压范围：±100 V； 4.2 电流范围：±100mA； 4.3 电流测量分辨率：1fA； 4.4 电压测量分辨率：0.5uV； 4.5 最小时间采样率：100uS； 4.6 可实现准静态电容测量； 4.7 具有 4 线连接； 4.8 四象限操作； 5、CV 测量模块（1 个） 5.1. 频率范围：1kHz-5MHz，分辨率：1mHz 5.2. 信号输出范围：10mVrms -250mVrms，分辨率为 1mV； 5.3. 直流电压偏置范围：±25V，可以扩展至±100V； 6、脉冲测试模块（2 个）： 6.1 每个模块包含两个独立的同步高速脉冲 I-V 源和测量通道；	套	1

		6.2 具有 200 MSa/s, 5 ns 采样率; 6.3 输出及测量通道不含有源内阻; 6.4 电压/电流输出范围 $\pm 10\text{ V}$, $\pm 10\text{ mA}$; 6.5 多量程输出, 噪声达到 pA 级; 6.6 波形发生模式达到 10 ns 编程分辨率; 6.7 支持脉冲 I-V 和 DC I-V 的自动切换; 7、I-V/C-V 切换单元; 7.1 无需换线实现 I-V 测量和 C-V 测量之间切换; 7.2 C-V 测量电压 $\pm 100\text{ V}$。 8、测试附件: 8.1 三轴电缆 9 条; 8.2 电容测试单元电缆 1 条; 8.3 远端感应和开关单元 2 个; 8.4 脉冲测试模块电缆 2 条; 8.5 IV 和 CV 测试的切换开关; 8.6 CV 测试中的短路开关。		
2	工业正置显微镜	1. 光学系统: 远色差校正及高反差光学系统。 2. 主机: 包含平稳驱动器、协波齿轮自动锁定防止下滑、聚焦粗调上限停止位置、粗调旋钮张力装置, 调焦精度 $1\text{ }\mu\text{m}$。 3. 功能模块: 对焦刻度标尺辅助聚焦功能; 孔径光阑、视场光阑和物镜的数值孔径联动调节; 编码功能可实现显微镜自动匹配设置、图像自动保存、物镜标尺自动切换叠加; 智能光强管理功能; 4. 放大倍数: $50\times - 1000\times$。 5. 三目观察筒: 三目观察头 30° 度, 视场数为 22, 左眼屈光度可调, $100\%/0$、$20\%/80\%$ 和 $0/100\%$ 三档照相分光。 6. 目镜: 超宽视场 10 倍高眼点目镜。	套	1

		7. 物镜转换器：五孔式高精度物镜转换器，物镜、软件联动。 8. 载物台：机械式载物台，载物台行程：150(X)×100(Y)mm。 9. 光源：长寿命 LED 灯照明，有效使用寿命在 30000 小时。孔径光阑和视场光阑中心和大小可调。 10. 光学标尺：测微台尺 1/100mm 一块。 11. 物镜：高分辨率明暗场系列物镜。配置 5X、10X、20X、长焦 50X、长焦 100X 物镜 5 只。 12. 图像采集装置：具有 500 万像素高级高分辨率彩色数码照相装置，可在计算机上实时浏览、采集，同步捕捉图像，数码照相装置实时采集的区域与目镜观察区域一致（数码照相装置实时采集的区域为矩形，目镜为圆形，矩形对角线与圆形直径相比，不低于 80%）。 13. 计算机配置：I7 处理器、8G 运行内存、4G 显卡、1T 硬盘、DVD 刻录、24 寸显示器（厂家设备自带） 14. 中文版高级影像处理测量系统：支持活图动态量测；常规测量工具；测量数据、影像合成输出报告。		
3	高低温真空探针台测试系统	1、高低温真空探针台 (CG0-4) 1 台 1.1 尺寸：950mmW×800mmD×600mmH； 1.2 直径为 8 英寸的真空腔体，带高红外透射率，高可见光透射观察窗； 1.3 直径为 4 英寸大小的样品台，平整度 5 μm； 1.4 四个探针臂接口； 1.5 一个 KF40 真空抽气口，一个快速破真空进气口； 1.6 同轴制冷剂入口； 1.7 一个 20pin 电信接口法兰，一个电信备用接口法兰； 1.8 制冷剂回流冷却辐射屏回路 1.9 KF 法兰接口，系统极限真空 10⁻⁶Torr； 1.10 漏率优于 1×10⁻¹⁰Pa.M³/s； 1.11 常温降温至 80K 的时间：25mins。 2、单筒视频金相显微镜 (CB0745) 1 台	套	1

			2.1 放大倍率范围: 0.75 - 5X; 2.2 工作距离: 82mm; 2.3 同轴 LED 光源; 2.4 长工作距离金相物镜。 3、工业相机(CCD1080) 1个: 3.1 1200 万像素, 分辨率 $2.8 \times 2.8 \mu\text{m}$; 3.2 图片分辨率 1920×1080 像素; 3.3 动态反应速率: 60 帧/秒; 3.4 内嵌控制测量软件; 3.5 SD 卡插槽及 32G SD 卡。 4、金相物镜(5X) 1个: 物镜: 5X(工作距离: 34.0mm) 5、高低温卡盘及温控系统(HT-4): 1个 温控方式采用电阻丝加热和液氮降温交替方•直流电源低噪音; 5.1 温控范围: 80K-500K (液氮); 5.2 PID 温度控制器分辨率: 0.1°C; 5.3 温度稳定性: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 6、探针臂 (CB-80-N): 4个 6.1 真空波纹管结构; 6.2 X-Y-Z 方向的移动行程分别为 50mm; 6.3 线性移动精度 $1 \mu\text{m}$; 7、同轴探针 (APTA-73CT): 4个 7.1 漏电流: 10fA (适用于量程为 1pA 的测试); 7.2 接头:SSMC 接头, 阳头; 7.3 破坏电压:500V; 8、分子泵 (T-Station85): 1台		
--	--	--	---	--	--

		8.1 抽气速率(N2): 42l/s; 8.2 极限压力 10^{-6} torr; 8.3 压缩比(N2): $>1 \times 10^{-11}$; 9、可移动自增压液氮杜瓦罐 (100L) 1个; 9.1 容量: 100L; 9.2 配备调节压力和针阀精密流量控制装置 9.3 配备双安全阀。 10、阻尼防震桌 (CBPT-1200-900): 1台 10.1 外形尺寸: 1200mm$\times$900mm$\times$800mm; 10.2 总高度: 800mm; 10.3 台面平整度: 0.05mm/m², 表面光洁度 1.5μm; 11、LED光源 1套: 11.1 光纤耦合LED: 285 nm; 11.2 中功率光纤耦合LED: 365nm; 11.3 光纤耦合LED: 1050nm; 11.4 光纤耦合LED: 宽带 460-860N.m。		
4	多功能二维高精度材料转移系统	1.显微转移操作平台: 1.1 四轴可调衬底载物平台: 三轴可调; 支持沿 XY 方向平移, 行程 13 mm, 测微丝杆控制系统分辨率: 1μm; 绕 z 轴手动调节旋转任意角度; 水平倾斜角调节-10$\sim$10 度; 1.2 衬底载物平台加热系统: 样品台附带加热系统, 温度控制范围 0-200°C, 精度$\pm$5°C, 带加热开关; 1.3 四轴可调载玻片移动平台: 载玻片 XYZ 三轴可调, 行程 13mm, 测微丝杆控制, 测微丝杆控制系统分辨率: 1μm; 1.4 支持真空自动吸附样品, 确保转移过程中目标样品位置精确固定; 真空泵电磁阀控制, 按钮控制吸附样品; 2. 显微成像光学路系统:	套	1

		2.1 单筒显微镜: 变倍比 1:6.5, 变倍范围 0.7X-4.5X, 工作距离 90mm, 超长工作距离 50 倍 物镜; 2.2 白色 LED 照明, 可调光控制器; 2.3 显微相机: 高清 CCD, 1200 万像素。 2.4 显示器: 24 英寸全高清专业显示器, 支持顺时针旋转 90 度。		
5	正置金相 显微镜	1. 放大倍数: 50X-1000X。 2. 光学系统: 无限远色差校正光学系统。 3. 观察筒: 30° 倾斜, 瞳距调节: 50mm~76mm, 三档分光比双目: 三目=100 : 0 / 20:80 / 0:100。 4. 目镜: 放大倍数 10X, 视场: 25mm, 双目均视度可调, 一支目镜需带单刻度十字分划板。 5. 转换器: 明暗场 6 孔物镜转换器, 带 DIC 插槽。 6. 物镜: 明暗场半复消色差金相物镜: 分别有 5X、10X、20X、50X、100X 五个镜头。 7. 载物台: 机械移动平台, 面积 4 英寸, X、Y 方向同轴调节; 移动范围: (X) 102mm×105mm; 移动精度: 0.1mm。 8. 透反两用机架, 支持透射和反射观察模式。 9. 透射照明: 卤素灯照明。 10. 反射照明: 卤素灯照明。 11. 明暗场反射照明器: 带明暗场切换装置。带可变孔径光阑, 中心可调; 带可变孔径视场光阑, 中心可调; 带滤色片插槽与偏光装置插槽。 12. 干涉滤光片。 13. 偏光附件 (反射用): 配备起偏镜插板和 360° 旋转检偏镜插板。 14. 数码系统: 物理像素: 500 万, 靶面: 2/3 英寸, USB3.0 输出。全像素帧率: 35fps。灵敏度及光谱响应 1146nm with 1/30s 380-650nm。	台	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2020-1514 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, 仪器在调试验收合格签字确认后, 进口设备仪器提供整机 1 年质保, 国产设备提供整机 3 年质保;

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。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 7 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: 河南普嘉商贸有限公司

售后服务地点: 郑州市管城区郑汴路 43 号附 4 号 联系人: 张守娟、田会军

联系电话: 15303815716 从事 仪器设备 方面技术服务 四 年以上,

职称: 项目经理、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 五 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: 签订合同后第一时间联系客户, 考察客户现场, 落实设备摆放位置及水电气等基础条件; 联系制造商打款发货, 货到客户现场后, 安排厂家专业工程师上门安装调试培训; 在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册 (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厂商标明的技术指标。检测的标准依据国家有关规定执行;

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 二 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 5-6 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:

a. 内容: 设备的工作原理、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除等;

b. 资料: 产品说明书、检验报告、技术资料;

c. 地点: 用户现场, 时间: 货到客户现场一周内;

e. 对象: 设备使用人员;

f. 人数: 不少于 5-6 人 (也可根据客户需要);

g. 授课人: 设备原厂专业应用工程师;

h. 费用: 全免费。

1)、技术培训在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作, 会提供全面的培训计划, 派人参加指导性培训授课, 提供最新的文字、音像、电子培训资料, 提供用于培训的相关设备。现场培训 3 天, 必要的可以延长培训时间, 保证操作人员 3 名能够单独操作, 对参加以上技术培训的贵单位人员, 我们免收技术培训及技术资料费用。培训人员能够依据操作的基本规则对设备在正常工作条件和任务下独立操作是我们培训合格的标准。

2)、我公司保证本次所投设备均为国家合格产品, 保证所供货物是全新的, 未使用过的, 并且是非长期积压的库存商品, 完全符合采购方规定的质量、规格要求。我方保证货物在正确安装、正常操作情况下, 运行安全、可靠。

3)、在质量保证期内,凡因正常使用出现的问题,我公司提供免费维修或更换,在厂家维修时,我公司支付设备或组件的包装和运费。并从修复或更换后重新计算质保期;

6、项目所提供的其它免费物品或服务:

1) 我公司提供免费跟踪维护服务,保修期外只收取甲方零配件成本费,其他免费。

2) 验收合格后免费质保期叁年,免费质保期自验收合格之日起算,仪器软件提供终身免费升级服务,与之相关的硬件升级只收取成本费;保修期内提供全部免费保修,包括人工费、仪器的全部零配件等。

3) 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,每年内不少于五次上门保养服务(包括寒暑假)。

7、技术人员情况:

姓名	职务	职称	级别	主要资历、经验及承担过的政府采购项目
任永亮	项目经理	本科	中级	郑州大学、河南大学、等项目的执行,项目完成状况:良好。主要负责仪器售后服务等
张守娟	经理	技术工程师	高级	郑州大学、河南大学、等项目的执行,项目完成状况:良好。主要负责仪器的安装于调试等
田会军	经理	工程师	高级	郑州大学、河南大学、等项目的执行,项目完成状况:良好,设备售后服务
刘雪青	财务	会计师	中级	郑州大学、河南大学、等项目的执行,项目完成状况:良好

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费明细: 我公司仍提供免费上门维修及定期巡访服务,软件免费升级,配件仅收取成本费;

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。

13、检验验收措施方案:

1) 安装前,根据开箱验收单对设备相关的零件、部件、工具、附件、备品进行清点,确认齐全、完好无破损。

2) 需要安装的备品、附件、工具等,应移交,妥善装箱保管。

3) 在设备安装、调试合格后,及时填写实验设备验收单,并正式向使用部门移交,在验收单上签发“同意启用”字样,使用部门在验收单上签写“同意接收”字样,设备正式投入使用。

4) 实验设备的运行验收:由设备使用部门、供货商共同进行,实验设备运行结果,应达到操作自如、灵活,无异常现象出现,实验设备在工艺运行状况下,符合实验工艺及实验设备自身的技术参数。

(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

年 月 日

No.

使用单位		使用人		合同编号	
供货商				合同总金额	
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
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				
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字	

中标(成交)通知书

河南普嘉商贸有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院低维纳米光电材料制备及器件测试平台仪器设备采购项目(标包一)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	郑州大学化学学院低维纳米光电材料制备及器件测试平台仪器设备采购项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2020-1514
中标(成交)价	1486628 元(人民币) 壹佰肆拾捌万陆仟陆佰贰拾捌元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后,进口设备 90 天内安装验收合格并交付使用;国产设备 60 天内安装验收合格并交付使用。
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	仪器在调试验收合格后,进口设备仪器提供整机 1 年质保,国产设备提供整机 3 年质保。

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:徐虹 18703802260

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 1 月 14 日

中标单位签收人:张宇娟