

合同编号：（郑大-询价-2021-0066）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南远景科技有限公司

本合同于 2021 年 12 月 29 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（矢量网络分析仪 1 套）货物和伴随服务实施公开招标，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（（大写）：肆拾贰万玖仟捌佰元整，（小写）：

¥429800.00 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，此附件是本合同不可分割的部分。

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，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），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量须符合招标标书要求，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 2022 年 5 月 1 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 7 日内共同验收并签署验收意见。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的质量标准、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，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、所有设备免费质保三年，自验收合格并交付给甲方之日起计算，且乙方应终身维护、维修。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方应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 1 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 2 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 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。

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，用于教学和科研使用的，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 2022 年 5 月 1 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、乙方负责所供货物的包装、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进行验收。

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,而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,国有资产管理处牵头,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:肆拾贰万玖仟捌佰元整(小写:¥429800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%即人民币肆拾万捌仟叁佰壹拾元整(小写:¥408310元),质保期满后,甲方向乙方支付剩余的全部货款的5%即人民币贰万壹仟肆佰玖拾元(小写:¥21490元)。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或转帐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；成交通知书；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 16 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： 郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

13633818313

乙方：河南远景科技有限公司

地址：郑州市农业路 1 号

签字代表：

电话：0371-65717190

开户银行：中国光大银行郑州分行营业部

账号：77290188000118993

合同签署日期：2021 年 12 月 29 日

附 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	单位	单价	合价	备注
1	矢量网路分析仪	KEYSIGHT P5001B	是德科技公司	马来西亚	1	套	429800	429800	免税价
合计: 小写: ¥429800.00 元 大写: 人民币肆拾贰万玖仟捌佰元整									

附 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	矢量网络分析仪	1 功能: 用于量测材料的电磁特性, 支持空气线法和自由空间法, 如量测材料的介电特性、导磁特性等; 2 矢量网络分析仪频率范围: 9kHz 至 6.5GHz; 3 频率分辨率: 1Hz; 4 频率稳定度: $\pm 7\text{ppm}$ ($25 \pm 5^\circ\text{C}$); 5 系统动态范围: 保证值 $\geq 100\text{dB}@9\text{kHz}$ 至 100MHz $\geq 140\text{dB}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 典型值 $\geq 110\text{dB}@9\text{kHz}$ 至 100MHz $\geq 147\text{dB}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 6 功率扫描范围: $\geq -60\text{dBm}$ 至 $+2\text{dBm}@9\text{kHz}$ 至 6.5GHz; 7 接收机噪声: 保证值 $\leq -100\text{dBm}@9\text{kHz}$ 至 100MHz $\leq -130\text{dBm}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 典型值 $\leq -108\text{dBm}@9\text{kHz}$ 至 100MHz $\leq -134\text{dBm}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 8 幅度迹线噪声 保证值 $\leq 0.002\text{dB rms}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 典型值 $\leq 0.0006\text{dB rms}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 9 相位迹线噪声 保证值: $\leq 0.02\text{deg rms}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz	套	1

		典型值: $\leq 0.006\text{deg rms}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 10 温度稳定性 (典型值) 幅度 $\leq 0.015\text{dB}/^\circ\text{C}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 相位 $\leq 0.2\text{deg}/^\circ\text{C}@100\text{MHz}$ 至 6.5GHz 11 系统中频带宽: 1Hz 至 15MHz; 12 测试端口: 2 端口, 且可扩展, 最大可扩展至 8 端口全交叉矢量网络分析仪; 13 测试夹具为客户现有的 N 型空气线和探头; 14 材料测试软件一套; 14.1 控制矢量网络分析仪和测试夹具进行材料的介电特性和导磁特性的分析; 14.2 支持自由空间法、传输线法、同轴探头法等测量方法; 14.3 支持后续升级, 可升级弓形反射率、平行板/电感法等测试方法; 14.4 材料测试软件、矢量网络分析仪以及测试卷夹具应为同一品牌, 以保证测试结果的可追溯性; 15 具有时域分析功能; 16 配套笔记本电脑一台, I7 处理器, 系统内存 16GB, 固态硬盘 128GB, Win10 操作系统, 至少一个雷电 3 接口; 17 测试附件: 3.5mm 稳相测试电缆 2 条、N 型阳至 3.5mm 阴适配器和 N 型阴至 3.5mm 阴适配器各一个;	
--	--	--	--

附 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就项目编号: 郑大-询价-2021-0066, 项目名称: 郑州大学水利科学与工程学院重大基础设施检测修复技术国家地方联合工程实验室矢量分析仪采购项目 中对其售出的产品提供如下的售后服务计划方案:

一、售后质量保证期: 我公司郑重承诺在本次投标活动中, 从项目总体验收合格之日起计算 (双方代表终验签字之日起) 我公司提供 三年 质量保证期。提供的三年的免费技术服务支持, 永久的保障性服务, 以保障设备的正常使用。在质量保证期内, 凡因正常使用出现的质量问题, 我方提供免费维修或更换。质保期之后, 提供终身维修, 并保证零配件的供应, 以市场最低价维修仪器和供应零部件。

二、售后服务维修响应时间: 所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 立即 响应, 2 小时内派遣维修人员到达用户现场进行维修, 解决问题时间不超过 6 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 24 小时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。

三、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 5 次上门保养服务 (包括寒暑假)。

四、维修单位名称: 河南远景科技有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区农业路 1 号

联系人: 罗林 联系电话: 0371-65717190

从事 售后 方面技术服务 6 年以上, 职称: 机电工程师

五、安装、校验、初始试运行

5.1 厂家负责现场安装、调试, 并达到产品设计的各项技术标准, 校验符合要求。

5.2 初始试运行各类功能操作与产品功能一致且达到设计标准。

5.3 设备抵达安装现场后一周内，我单位派包括硬件和软件（应用）等方面的工程师进行安装调试，一周内完成验收。

5.4 提供及时更换在验收中指标未达到要求的部件

5.5 仪器制造商在国内有原厂工程师，保证快速的服务响应。得到通知后，在 1 小时内向用户提供服务确认，保证技术人员的操作疑问能够在 12 个小时内得到解答。

六、设备交货安装计划方案：

6.1 我方按文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新合格产品和软件系统。

6.2 我方保证所交付的货物的所有权完全属于我方而无任何抵押、查封等产权瑕疵，且所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。保证货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能。

6.3 我方在交货同时，向采购方提供使用货物的有关技术资料（随机资料和随机配件齐全）。

6.4 交货时间，交货地点及交货方式：

供货期：合同签订后 120 个日历天

供货及安装地点：采购人指定地点。

交货方式：针对本项目，我公司提供免费送货上门并提供免费安装调试培训服务。

6.5 包装运输

（1）按标准保护措施进行包装，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由我方承担。

（2）在发货前，我方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不视为最终检验。

6.6 设备到货后，我公司负责派有经验的工程人员到达使用单位后，与采购方技术人员一起开箱清点货物，我司负责向采购方提供本系统所需的相关设

备及技术支持、服务。我公司负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。并对使用方技术人员进行全面技术培训并提供相应的培训资料。本项目所有配送费用全部由我公司承担。

6.7 安装调试

(1) 我公司售后人员负责合同项下货物的安装调试，一切费用由我公司负责。安装时我方对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。如有损坏，由我方赔偿。在安装过程中，对重大技术问题的处理，我方协调组织技术专家小组进行会诊，以确保正常使用。

(2) 我方负责派技术人员到采购方现场进行安装、调试及试运行，验收合格后交付买方使用，其费用包含在投标价格内。

(3) 安装调试在产品到达使用单位后，2 天内派工程技术人员到达现场免费开箱验货、安装、调试、现场培训，直到技术指标符合标书要求为止。安装验收合格证有使用单位的签字和盖章。

(4) 此套货物全部提供上门安装调试服务，货到之后的方案如下：

1、所供项目的设备完全符合国家及行业相关标准，提供的所有产品是通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装品牌货物或货物，无任何质量问题，到达用户处我方派相关技术人员安装调试，期间发生的一切费用由我方承担。

2、本项目所有配送费用全部由我公司承担。

3、本项目全部免费提供仪器安装调试。

4、我公司负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格。

5、在调试过程中若发生有质量问题，由我方负责免费更换。

6、我公司会在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装、调试的进度计划表。

7、我公司在安装调试的同时免费提供以下目录的原厂商资料一套（如下）

- a) 出厂检验报告和合格证书；
- b) 设备详细说明书；
- c) 设备安装、调试维修线路原理图；
- d) 零部件目录

- e) 安装、维修及操作手册;
- f) 安装完毕后立即进行的验收试验程序说明;
- g) 其它需提供的通知或文本。

序号 项目	技术服务 内容	派出人员 构成	计划人/日数	实施内容	地点
1	到货验收	2-3 名 3 年以上工 作经验的 技术人员	2 人/2 天	按照用户要求,设备及配件清点开箱验收,共同清点设备数量及型号、检查外观,并做验收记录。验收合格后,我公司将移交设备原厂商随机的技术资料、装箱单。	采购人指 定地点
2	指导安装		2 人/7 天	材料清点完毕后,设备及配件都要安装完成,并提供安装说明的文字资料	
3	调试		2 人/5 天	安装好后设备及软件都通电使用及测试,教客户使用,在使用的过程中设备损坏全部由我公司承担,客户无需承担责任	
4	试运行		2 人/2 天	工程全部安装后开机通电测试试运行 8-24 小时	
5	定期回访		1 人/2 天	由公司售后服务部一年不少于 5 次固定的售后服务上门回访和其他不定期的回访及维护	

七、设备验收

我公司承诺仪器到达用户使用现场后,由我方派出技术人员到用户现场与采购方技术人员一起开箱清点货物,根据要求对全部设备、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、所附文件进行进行检验。确保设备完好无损。

安装后设备验收,我方及采购方技术人员会对各个产品的测试和系统联机测试,均达到招标所要求的系统性能和设备技术参数要求,并实现设备运行正常。

产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象,即最终认为所供产品为合格产品

八、人员培训计划:

8.1 在培训开始前 5 天将培训计划和教材提交采购方审核,培训计划包括培训人数及天数、培训时间及地点,以及培训费用等,均按上表所述实施计划。

8.2 免费提供现场培训,人数不限。内容包括仪器的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容,使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。

8.3 仪器制造商具有专用的培训中心，每台仪器免费提供 2-3 人次到培训中心的专业培训学习，具体培训情况如下：

a. 内容：包括所提供系统技术性能、功能、运行管理等方面，并提供全套培训教材。维护培训应包括所提供货物的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面。通过培训，使受培训人员能独立掌握货物的配置、故障初步诊断、维护管理等技术。确保接受培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

b. 资料：免费提供仪器使用操作手册、培训教材、应用文章（一套）等。

c. 地点：现场培训，系统操作培训可在买方现场进行。

d. 时间：采购方指定时间。

e. 对象：采购方技术人员和管理人员。

f. 人数：三人及以上。

g. 授课人：由我方指派有经验的工程师完成。

h. 培训费用：包含在投标总报价之内。

此外：为用户提供除常规的现场培训之外，另提供国内培训中心的专业客户培训课程，2 人次/台，三天以上的理论及实践课程。

8.4 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。

九、技术人员情况：我公司现有员工 35 人，其中具备技术经验丰富的专业工程师 5 名，维修专业人员 5 名，我们将始终坚持“质量第一、服务至上、诚信为本”的原则，为客户提供品种齐全质优价廉的产品和完善的服务。

十、备品备件供应：我公司在质保期内若原机器出现问题，将在最快的时间内向用户提供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，设备使用寿命期内，我方保证对用户方设备终身维修，并保证设备零配件、易损件的供应。并以最优惠价提供。

十一、产品的制造、安装、检验和验收执行的标准：本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制

性标准或最新出台的标准为准。

十二、标志与技术文件

12.1 符合国家有关规定。

12.2 产品交货时按照国家有关规定及标准提供全套技术资料（包括产品合格证、装箱清单、备件清单、附件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等）。

十三、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

13.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费。及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于5次上门巡检服务。

13.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

13.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。

十四、质保期过后的售后服务计划及收费明细： 质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

十五、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十六、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十七、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。

十八、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商代表(签字或盖章)：吕文静

供应商（单位公章）：河南远景科技有限公司



附 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

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			

附 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南远景科技有限公司:

你方递交的郑州大学水利科学与工程学院重大基础设施检测修复技术国家地方联合工程实验室矢量分析仪采购项目 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	郑州大学水利科学与工程学院重大基础设施检测修复技术国家地方联合工程实验室矢量分析仪采购项目
采购编号	郑大-询价-2021-0066
中标(成交) 价	429800 元(人民币) 肆拾贰万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 120 个日历天
供货(施工、服务)质量	合格, 符合国家及行业标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点

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: 郝梅美 13633818313

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 12 月 22 日

中标单位签收人: 吕文静