

华北水利水电大学供货合同

合同编号：豫财招标采购-2025-520-包 2

需方（甲方）：华北水利水电大学 签订地点：郑州市金水东路 136 号
供方（乙方）：河南普睿衡仪器设备有限公司 签订时间：2025年 7月 14日

供、需双方根据 华北水利水电大学双一流创建重大教学科研设备采购项目
(地) 的中标（成交）通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：伍佰叁拾叁万贰仟元整（¥5,332,000.00 元）；
该价格已经包括但不限于货物采购及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费、税金、利润、风险等；有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	制造商	原产地 (国家)	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	电子探针显微 分析仪 (核心产品)	品牌：JEOL 型号：JXA-iSP100	日本电子株式会社	日本	台	1	4494000	4494000
2	压汞仪	品牌：Microtrac 型号：Belpore	MICROTRAC CRETSCH Gmbh	意大利	台	1	838000	838000
总价（大写）：伍佰叁拾叁万贰仟元整 （小写）：¥5,332,000.00								

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 180 日历天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物送达。需方或最终用

户(包括需方或最终用户的工作人员)在供方收货确认单签字盖章,或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章,结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应,产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试,正常运行 15 日后,由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收,初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内,组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过,给予一个月整改期,再行组织验收。

七、售后服务计划

1、所供设备自验收合格之日起 1 年内质保,终身上门服务,终身维护,发现问题 2 小时响应,4 小时内电话做出维修方案,如有必要,24 小时内到达现场解决问题(按投标承诺响应时间);保修期内,凡正常使用过程中出现的故障,供方提供维修,并负担维修过程中的费用。质保期满,供方仍提供设备的维护维修服务,仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》(见附件 2)。

八、付款方式及履约保证金

1、供需双方合同签订生效后,供方将设备运送安装至需方指定地点,经过需方正式验收合格并正常运行 20 日后,需方支付供方合同价 100%的设备款,¥5,332,000.00 元,人民币大写:伍佰叁拾叁万贰仟元整。供方应向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金:供方按采购文件要求向需方财务缴纳中标(成交)金额 5%的银行履约保函,履行完合同约定义务事项后及时退还。

九、违约责任

1、供方未按期限、地点供货,每延迟一日,供方需按合同总金额的 0.5%向需方支付违约金;供方逾期交货达 7 日的或违约达 5%时,需方有权解除合同;

同时,供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失;如违约金不足以赔偿损失的,还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的,需方有权拒收设备,有权单方解除合同,供方应向需方支付合同总金额的 5%的违约金。需方不解除合同的,除供方按前述约定支付违约金外,供方应在本合同约定的期限内换货、补货,超出本合同第五条约定期限的,供方应按第九条第一款的约定承担违约责任,换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损,供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的,5%中标(成交)金额的履约保证金应因违约予以没收,需方有权单方解除合同,上报财政厅备案,列入不良行为记录名单,在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期1年,如供方违反《售后服务计划》约定,每发生一次,供方应向需方支付违约金 10000 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用,由供方支付。

7、因供方违约造成需方遭受的损失包括但不限于为实现本合同的投入、公证费、律师费、诉讼费和因此而向第三方支付赔偿等,由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知,如有违反,按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议,可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定,经鉴定产品设备存在质量问题的,因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分,具有同等法律效力;与本合同约定不一致之处,以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行,并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的,以本合同条款为标准协商解决,若协商无果,任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜,双方可另行协商签订补充协议,补充协议及采购文件、

响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：华北水利水电大学

地址：郑州市金水东路136号

法定代表人：

委托代理人：

需方代表：

电话：0371-65790626

开户银行：中国农业银行股份有限公司

司郑州郑东新区支行

帐号：16060101040007091

供方：河南普睿衡仪器设备有限公司

地址：郑州市金水区天明路86号12

层1208号

统一社会信用代码：

91410105395404498K

法定代表人：鲁楠

委托代理人：李歆

电话：0371-86077229

开户银行：中国农业银行股份有限公司

司郑州商都支行

帐号：16005301040010180

附件（1）设备技术参数、规格及配置清单

附件（2）售后服务计划

附件（3）承诺函

附件（1）：设备技术参数、规格及配置清单

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	制造商	原产地(国家)
1	电子探针显微分析仪（核心产品）	品牌：JEOL 型号：JXA-iSP 100	1. 电子光学系统 1.1 电子枪：钨丝发射枪，预对中灯丝设计，方便更换； 1.2 二次电子像分辨率：6nm (30kV, 1×10^{-11} A, 工作距离 11mm)； 1.3 背散射电子像分辨率：20nm；成分分辨足以清晰分辨 α 黄铜和 β 黄铜； 1.4 加速电压：0.2~30kV 连续可调（步长：0.1kV）； ★1.5 束流范围：10μA；束流稳定度：$\pm 0.5 \times 10^{-3}$/h；$\pm 3 \times 10^{-3}$/12h； 1.6 物镜光栏：4 级可变光栏，方便调节；物镜：超级小物镜，物镜下方有足够的空间可以安装波谱、EBSD 和 CL 等附件； 1.7 图像放大倍数：$\times 40 \sim \times 300,000$，连续可调； 1.8 电子束位移：1$\mu$m/h； 2. 波谱系统 2.1 分析元素：${}_{5}B - {}_{92}U$； 2.2 分析精度：1%(主元素，含量$>5\%$)，5%(次要元素，含量$\sim 1\%$)； 2.3 谱仪的稳定性 2.3.1 记数率的重复性(给定波长位置)：最大 0.5%； 2.3.2 峰位置重复性(同一分光晶体)：最大 0.5%； 2.3.3 峰位置重复性(交换分光晶体后)：最大 2%； ★2.4 谱仪道数：5 道波谱仪，共计 10 块晶体； 2.5 X 射线出射角：40°； 2.6 分光晶体类型：全聚焦型晶体和半聚焦型晶体任意组合； ★2.7 分光晶体交换：分光晶体随时随地自动交换，晶体交换时间 1.4 秒；交换后不需要再聚焦；更换测量元素时，也不需要重新聚焦； 2.8 罗兰圆半径：100mm 和 140mm 两种； 2.9 谱仪类型及晶体组成； 2.9.1 常规元素大罗兰圆谱仪 2 道（140mm 直径），适合常规元素的高分辨率分析； 2.9.2 常规元素小罗兰圆谱仪 1 道（100mm 直径），适合常规元素的高灵敏度分析； 2.9.3 适合超轻元素 B, C, N, O 及 Na, Mg, Al, Si 分析的含有 TAP 晶体的谱仪 1 道； 2.9.4 适合超轻元素 N, O, F 及 Na, Mg, Al 分析的含有 TAPH 晶体的谱仪 1 道； 2.10 谱仪控制：具备“异步控制”和“同步控制”两种工	日本电子株式会社	日本

		作模式； 2.11 分析速度：自动全元素定性分析时间 40 秒； 3. 光学显微镜系统 3.1 类型：具有反光显微镜功能，分辨率：1μm；观察：CCD 彩色相机，可同时显示二次电子像、背散射电子像、彩色光学显微像，还可以得到上述图像的数字化像； 3.2 放大倍率：230 倍； ★3.3 焦深：$\pm 1\mu$m，以实现光学显微镜的高精度定位，保证被分析点、分光晶体和探测器的三点共圆； 3.4 通过光学显微镜控制样品台：标准功能； 3.5 光学显微像聚焦：具备“自动聚焦”和“手动聚焦”两种工作模式； 4 样品台系统 4.1 驱动方式：步进马达； 4.2 样品台移动范围：X: 90mm, Y: 90mm, Z: 7.5mm； 4.3 样品台大小：100mm $\times$ 100mm $\times$ 50mm； 4.4 样品台驱动速度：15mm/s； 4.5 样品台微动模式为最小步长：0.02μm； 4.6 样品台重复精度：$\pm 1\mu$m； 4.7 样品交换：带有自动进样功能的自动预抽交换； 4.8 任意曲面样品面分布分析功能：标准功能； 4.9 漂移补偿软件：标准功能；电子束束斑重复精度：最大 0.08μm，实现高倍率下的高精度元素面分布图； 4.10 元素面分布图自动过滤软件(通过信号频率和噪声频率不同，实现面分布图的过滤)：标准功能； 4.11 自动进样系统：可以实现样品的自动载入和退出，该过程中可以实现自动抽放真空、自动样品拍照等功能； 4.12 样品台导航系统：安装样品后，在自动进样过程中自动拍摄样品照片，并直观的显示在操作界面上；点击鼠标即可实现选定位置的快速移动定位； 4.13 随机标样：18 个(Mg, Al, Si, Ti, Cr, Fe, Ni, Cu, Zr, Mo, Sn, W, Au, B, C, Al₂O₃, LiF, ZrO₂)； 5 真空系统 5.1 样品室极限真空度：8.0$\times 10^{-4}$Pa； 5.2 真空泵：分子泵、机械泵抽气系统； 5.3 抽真空时间：全系统 20 min； 5.4 样品交换时间约 110 秒，电子枪室约 110 秒；真空控制系统为全自动； 5.5 安全装置：当出现意外时(如真空漏气、真空度下降、电源故障、冷却水故障等)，自动控制保护系统“启动”； 5.6 真空度检测：高真空规及低真空规； 6. 电子探测器 6.1 吸收电子检测器：实现吸收电流检测； 6.2 二次电子检测器：E-T 型，实现表面形貌观察；		
--	--	---	--	--

		6.3 高灵敏度背散射电子检测器：半导体型，实现成分衬度观察； 6.4 电子束电流检测器：气动式驱动，检测束流强度值； 7.计算机控制系统 7.1 计算机：工作站，CPU 性能 3.6 GHz, 4 Core, 8.25MB, 2666 MHz、内存：RAM 32 GB，硬盘：SSD 2TB，DVD 光驱； 7.2 显示器：24 英寸显示器，2 个； 7.3 操作系统：Win11 64bit 操作系统； 7.4 电子探针操作软件：包括电子光学系统操作功能、波谱操作功能、曲线图记录功能、X 射线计数显示功能、波谱寻峰显示功能、脉高分析器扫描、样品台操作控制功能、真空系统控制功能； 7.5 电子探针定性分析软件：包括谱图采集和显示、谱图数据计算、自动元素标定、痕量元素分析功能、化学价态（位移）分析功能、专家定性分析功能、半定量分析功能、脉高分析器 PHA 功能； 7.6 电子探针定量分析软件：包括波谱标准样品数据采集、波谱定量分析数据采集、波谱金属 ZAF 校正定量分析、波谱氧化物 ZAF 校正定量分析、波谱定量分析数据编辑、波谱校正曲线法分析、波谱线分析数据采集和显示、波谱线分析数据计算、波谱面分析数据计算、任意曲面面分析、波谱系列分析、分类分析处方条件的保存（不同分析处方可随时存储并调用；处方条件包括电子光学条件、样品分析位置条件、待分析元素条件）； 7.7 定量数据输出包含探测极限（D.L.）、标准偏差（S.D.）和阳离子数、阴离子数条目； 8、能谱仪 8.1 采用 SDD 电制冷技术，无需液氮，探头面积 30mm²； 8.2 能量分辨率：保证分辨率 129eV（Mn Ka FWHM）； 8.3 元素分析范围：⁴Be-⁹²U； 8.4 能谱和电子探针主机采用一体化设计，一台电脑和显示器即可完成图像拍摄及能谱的元素分析功能，无需在不同电脑和显示器之间切换； CCD 导航相机拍摄光学图片和获得电镜图片（SEI 或 BEI）的同时可以实时显示刷新元素分析谱图，并显示在测量区域中的主要元素成分；并可将来能谱仪检测到的元素注册到后续的波谱仪分析中； 8.5 带有回放功能，采集元素面分布时方便回放并提取每一帧的面分布图，可查证样品元素分布的变化；内置漂移矫正功能，长时间分析过程中能进行电子束追踪并进行矫正，防止分析区域漂移； 8.6 可在同一条件下（同电压、束流、工作距离等）实现能谱和波谱的一体化面分布分析，可用能谱来采集主量元	
--	--	--	--

			素，波谱采集痕量元素，缩短面分布采集时间； 8.7 电镜带有视频功能，可以分析录像，供后期参考； 8.8 带有报告书生成软件，能对图像、谱图、（半）定量分析结果、元素面分布图等各种分析数据自由地进行布局；多种模板可选，也可以自定义报告书模板； 9. 高真空镀膜仪（用于蒸碳和蒸金）； 9.1 真空系统及抽气效率：机械泵、分子泵二级抽气系统；一级泵抽气效率：100L/min；二级泵抽气效率：240L/s； 9.2 样品室真空度： 1.0×10^{-4} Pa； 9.3 钟罩体积：250mm(钟罩外径)×250mm（高度）； 10. 分析标样 10.1 矿物标样，1套/53个； 10.2 金属组合标样，1套/44个； 10.3 稀土组合标样，1套/15个； 11. 一体化阴极发光装置 11.1 信号：可得到高分辨率的阴极发光图像； 11.2 检测波长范围：200nm～900nm； 11.3 外部扫描控制：数字扫描； 11.4 多信号同步接收：阴极发光图像可与背散射图像、X射线面分布图像同步接受、显示； 12. 长期使用的备品备件、消耗品完整1套（包括光栏、阀门、保险丝、密封圈、专用工具、碳/银两种导电胶各、导电胶带、真空脂、钢丝和钢带等）。 主要功能 1.用于地球科学中矿物和岩石微区定性和定量测试； 2.矿物和材料的微区成分的点线面分布测试。		
2	压汞仪	品 牌：Microtrac 型 号：Belpore	1. 仪器结构为台面式设计，便于操作、移动和放置于通风橱。 ★2. 最高工作压力 414 MPa，保证测试的孔径范围：3.6nm～1000μm。 3. 样品尺寸：0.5-2cm³。 4. 粒度范围：10nm-3000μm ★5. 压力点的测量：20000个压力点，配备高灵敏度压力传感器精度 0.09%，采用 24 位四通道 A/D 数模转换器。 6. 低压站：可独立使用的低压站，保证仪器的工作效率和节能。 7. 高压站：配备独立的 1 个高压站设计 8. 测试校正包含：空白膨胀计校正、膨胀计校准等。 9. 膨胀计进汞与退汞体积精度：最低可达 0.05 μl，膨胀计外面金属套管，避免接触不良而引起的数据误差。 10. 具有进汞、退汞硬件和计量配置。 ★11. 汞的安全性：采用不挥发性的汞阱；废汞口有蒸汽滤片，具有尾气吸附功能；设备运行无需使用任何气体和液氮。	MICROTRAC RETSCH GmbH	意大利

		12 膨胀计垂直排列，确保操作安全性。 13. 膨胀计种类：有专用于材料的粉末专用型，膨胀计样杯体积分别为 8CC, 15CC, 50CC 等多种规格可选择。 14. 操作模式：提供连续扫描、体积平衡或压力平衡三种操作模式。 15. 仪器可以检查和校正正在高压分析下的材料压缩。 16、全自动垂直进汞，垂直脱气和汞的填充允许调节脱气压力，可以测量潮湿含水的样品和含有机溶剂的多孔材料。 17. 高低压连续测试同一样品时间最多 0.9 小时。 18. 在分析时，可依据样品类型设置真空抽速控制，避免超细粉末意外吸入低压站。 19. 用 Windows 管理软件，具有同时监控 4 台设备的功能。	
--	--	--	--

投标设备耗材一览表

设备名称：压汞仪

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	膨胀计	8cc	MICROTRAC RETSCH Gmbh	个	1	20000	20000	配置清单中已包含, 此处仅为参考价格使用, 不是另外配送
2	膨胀计	15cc	MICROTRAC RETSCH Gmbh	个	1	20000	20000	
3	膨胀计	50cc	MICROTRAC RETSCH Gmbh	个	1	60000	60000	

质保期满后易损件、配件一览表

设备名称：压汞仪

序号	配件名称	规格型号	单位	质保期内单价(元)	质保期外单价(元)	制造商
1	膨胀计	8cc	个	20000	20000	MICROTRAC RETSCH Gmbh
2	膨胀计	15cc	个	20000	20000	MICROTRAC RETSCH Gmbh
3	膨胀计	50cc	个	60000	60000	MICROTRAC RETSCH Gmbh

附件（2）：售后服务计划

1.质量保证：我方保证所提供货物是合格的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2.安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行的安装、调试，直至设备正常运行。

3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4.质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为 1 年（如与“设备技术要求及功能描述一览表”要求不一致，以“设备技术要求及功能描述一览表”要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。设备维修三次仍不能满足使用要求的，需更换设备。

5.响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6.优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，技术人员对所售货物定期巡防，进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7.伴随服务：我方设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，我方无偿为需方提供教学方面的支持。

8.在设备安装使用过程中，若质保期内需方场地调整，我方提供技术支持及人员支持。其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

9.涉及放射源和射线装置的，我方协助用户办理设备相关备案和使用资格办理。

【郑州办事处】：

地址：郑州市金水区天明路 86 号 12 层 1208 号

电话：0371-86077229 传真：无

售后服务联系人：马腾飞

附件（3）：承诺函

华北水利水电大学：

我公司郑重承诺：

我公司参与的采购编号为 豫财招标采购-2025-520 号（华北水利水电大学双一流创建重大教学科研设备采购项目（地）） 的投标活动，我公司在投标文件中提出的应标参数均真实有效，不存在虚假应标的情况。

若我公司中标，公司保证在供货验收时：核心产品（非软件）保证提供加盖生产厂家公章的厂家授权书及售后服务函（表一）；涉及国家实施生产许可证管理范围的设备（表二），保证提供相关产品的生产许可证及其附件证明材料；有软件产品的（表三），保证提供加盖生产厂家公章的产品软件著作权证书复印件，加盖生产厂家公章的服务承诺书原件扫描件。

对于已列入国家强制性产品认证的产品，公司保证在供货验收时提供通过国家 3C 认证的有关证明材料；对招标文件中写明允许使用进口产品投标的产品，公司保证自己办理对外贸易经营者备案登记或委托具有进出口代理资格的单位代为办理进口报关等事宜，并满足国家海关主管部门的有关要求，公司保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

公司保证将严格按照投标文件技术参数要求供货，若所供产品如果达不到投标文件技术参数要求的，或不提供本承诺函表一表二表三所要求内容的，或不符合国家对于产品生产许可管理的，或不能满足强制性产品认证要求的，或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的，采购人有权拒绝支付货款，并有权单方终止合同，扣除履约保证金，因此给采购人造成损失的，采购人有权向我司追偿，我司自愿承担一切法律后果。

供方（公章） 河南普睿衡仪器设备有限公司

厂家授权产品目录（表一）（核心产品（非软件））

包 1:

序号	设备名称
2	岩石真三轴（动载）

包 2:

序号	设备名称
1	电子探针显微分析仪

包 3:

序号	设备名称
2	全自动矿物分析仪

国家实施生产许可证产品目录（表二）

无

软件著作权证书目录（表三）

无

中标通知书

河南招标采购服务有限公司 中标通知书

项目编号：豫财招标采购-2025-520

河南普睿衡仪器设备有限公司：

恭喜贵方在我公司承办的华北水利水电大学双一流创建重大教学科研设备采购项目（地）评标过程中，经评标委员会评审，被确定为该项目包2中标人。现将有关事宜通知如下：

一、中标内容

中标金额：（大写）伍佰叁拾叁万贰仟元整，（小写）5332000.00元。

交货完工时间：合同签订后国产设备60日历天、进口设备180日历天完成本项目的供货与安装及调试。

质量要求：达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求。

质保期：从正式验收合格之日起，设备质保期：国产设备质保期为三年，进口设备质保期为一年。

二、合同签订信息

请贵方持本中标通知书速与采购方华北水利水电大学联系商谈合同内容，并在中标通知书发出之日起十五日内签订合同。

感谢贵方对我公司组织招投标活动的支持！

采购代理机构：（盖章）

采购人：（盖章）

日期：二〇二五年七月二日