

合同编号:

货物(设备)采购合同

项目名称: 河南省地质局地质灾害防治中心专用仪器设备采购项目

买方(甲方): 河南省地质局地质灾害防治中心

卖方(乙方): 河南亿威仪器设备有限公司

签订时间: 2024年6月26日

签订地点: 郑州市

有效期限: 叁年

货物(设备)采购合同

买方(甲方)：河南省地质局地质灾害防治中心 签订地点：郑州市

卖方(乙方)：河南亿威仪器设备有限公司 签订时间：2024年 06 月 26 日

根据《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品(设备)的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：叁拾捌万陆仟圆整(¥386000.00元)；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物(设备)的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物(设备)是未有使用过(包括零部件)的商品(设备)、符合国家相关部门制定的生产(制造)标准和检测标准以及该商品(设备)的出厂标准。

2、购买货物(设备)的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	全自动流动注射分析仪(挥发酚)	北京宝德BDFIA-8000	北京宝德仪器有限公司	1	台	129000.00	129000.00
2	全自动流动注射分析仪(氰化物)	北京宝德BDFIA-8000	北京宝德仪器有限公司	1	台	129000.00	129000.00
3	全自动流动注射分析仪(总磷)	北京宝德BDFIA-8000	北京宝德仪器有限公司	1	台	128000.00	128000.00
总价(大写)： <u>叁拾捌万陆仟圆整</u> (小写)：¥386000.00元							

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物(设备)免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物(设备)国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起30 日历日内(按投标承诺时间)，乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者

甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

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

3、乙方应在交货时向甲方提供货物(设备)生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物(设备)验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物(设备)验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物(设备)后可以在合理期限内提出异议。

2、货物(设备)使用单位应在货物(设备)交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物(设备)验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物(设备)付款时间、支付方式和支付条件

1、合同签订后中标方支付合同总金额的 5%为履约保证金，中标的货物送达指定地点后，经中标方、采购方组织有关人员及使用单位联合验收后，验收合格 7 日内付合同总额的 100%，履约保证金自验收之日起 6 个月内如无质量问题，一次无息付清。

付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：1. 资金支付申请书；2. 由需方签字的验收报告；3. 商业发票。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方(中标方)在 xxx 银行 xxx 公司在 xx 分行开立的监管账户，该回款账户未经xxxx 公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91410105330108508R

账户名称：河南亿威仪器设备有限公司

账号：253336832696

开户银行：中国银行股份有限公司郑州三全中路支行

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合，调整部分的价款不应超出合同价款的10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值30%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙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，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备(货物)合同款总值30%的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物(设备)是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物(设备)在使用过程中给甲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。

5、本货物(设备)的质保期3年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物(设备) 经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下, 甲方未按照本合同约定付款方式支付货款, 每逾期一日, 未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率(LPR) 向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知, 如有违反, 按投标要求和投标人须知规定予以处理。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乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、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、争议解决方式和管辖

因货物(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。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜, 甲、乙双方可另行协商签订补充协议, 补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份, 甲方四份、乙方二份、招标公司一份, 具有同等法律效力。(以下无正文, 为合同签署页)

甲方: 河南省地质局地质灾害防治中心

委托代理人:

地址:

电话:

乙方: 河南亿威仪器设备有限公司

委托代理人: 崔光华

地址: 郑州市金水区丰庆路65号院世纪港湾23号楼20层159号

电话: 15936211577

附件(1) 设备技术规格

附件(2) 售后服务计划

附件(1)设备技术规格

包 2 技术参数及要求

序号	设备名称	技术参数及要求	数量
1	全自动流动注射分析仪 (挥发酚)	1、应用用途： 可以用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的挥发 酚指标。 2、技术指标： 2.1. 仪器的工作环境： 仪器可供在室内使用或车载使用， 环境温度 10~40℃；电源供给：220VAC，50HZ，相对湿度：25%~85%。 2.2. 仪器组成： 仪器为完全独立一体机通道式设计，每个通道包括一 个与分析通道一体的自动进样器，一个蠕动泵，一套倾斜式化学分析流 路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路 等。（需提供仪器的真机整机结构照片和仪器的市场公开宣传彩页有效证 明） 2.3 仪器原理：仪器基于流动注射分析的基本原理， 试剂在封闭的管路 中连续流动，一定体积的样品通过样品注入阀注入载流，载流携带样品 在封闭的编结反应器与试剂混合，形成具有一定吸光度的混合物，流过 光度检测器，形成检测峰形。样品与样品之间，样品与试剂之间，无需 加入气泡，无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定，实现 快速准确地分析。 2.4 仪器为完全独立一体机通道式设计，除工作站软件外，通道间无共 用装置，自动进样器与分析通道一体；通道与工作站软件通过网线接口进 行数据传输；仪器无需使用压缩气体， 所有化学分析流路使用全化学惰性 透明管，无翻边 管路接头。 2.5. 多个分析模块可以在同一房间，也可以分别在不同的实验室分别进 行使用；仪器模块方法完全独立一体含自动进样器长度不超过 70cm，可 放在通风橱，并可实现车载分析，处理紧急现场任务。 ▲2.6 仪器配套的化学流路元件均要固定在化学流路板上，化学流路板 采取 30~45° 倾角放置，便于观察化学反应情况并在出现故障下保护仪器 不被腐蚀，不接受传统水平放置方式设计。（提供仪器真机倾斜化学流路 结构照片有效证明） 2.7 每个通道都包括一个自动进样装置， 每个自动进样装置包括 42 个位 置，其中 10ml 样品位置 40 个，50ml 样品位置 2 个，载流位置 2 个。载 流不但携带样品与试剂混合，还可起到清洁样品输送管路的作用，在不 同的样品之间泵入载流，可清洗取样针、完全避免样品滞留引起交叉污 染。配备多个自动进样装置，可自由实现多参数的同时测定。自动进样 器的吸样量 0.1~10ml，进样精度≤1%。 2.8 每个通道都包括一个专用的蠕动泵，12 个管位， 泵速由计算机设定 （0-200r/min 随意设定），蠕动泵为整体压块式设计，无需用户单独调 节蠕动泵压片的松紧。泵的压强范围：0-100psi。试剂及样品流路为 0~20ml/min。 2.9 每个通道都包括一个专用的电动六孔阀，六孔阀上的六个孔位两两 相通，通过电机带动转换位置，六孔阀上连接有样品环，用于注入一定 体积的样品到连续流动的载流中。	1 台

2.10 每个通道都包括一个专用的检测器,检测器为双光束设计,通过窄带滤光片分光,不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片,也可使用不同的滤光片,滤光片更换方便。检测器使用400~1100nm 的卤钨灯作为光源,还包括一个流通式比色皿,光程 10mm。

2.11 每个通道标配电加热器,温度可通过电脑进行控制,温度控制区间为室温到 250℃,温度精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$,数字显示。

2.12 全中文操作软件,可控制 1-16 个通道同时工作。

2.13 分析软件:全中文操作软件及帮助文件,在 win7 以上的操作系统工作,同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱,可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作,能够进行多窗口同时操作,操作界面全部为中文。

2.14 使用网线进行通讯,通讯更加可靠,且无需在计算机安装电路板。每个通道都具有配套的中文方法手册,详细说明该分析仪的方法原理,应用领域,试剂配制方法,操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度的测试数据及图谱。

3 仪器性能指标:

3.1 挥发酚技术指标

3.1.1 方法原理:4-氨基安替比林光度法

3.1.2 线性范围:0.001-0.2mg/L

3.1.3 检出限: $\leq 0.0003 \text{ mg/L}$

3.1.4 样品分析频率:18 样/小时

3.1.5 精密度: $\leq 1\%$

★4. 仪器配置要求:

4.1 全自动挥发酚分析通道 1 台

4.2 备件套包(泵管、接头、进样针等) 1 套

4.3 说明书:软件、仪器及方法说明 1 套

4.4 双光束检测器 1 个

4.5 免调压块式蠕动泵 1 个

4.6 工作站软件 1 套

5、技术服务:

5.1 用户支持:供方向用户提供 1 年的免费保修服务,在保修期内,所有售后服务及配件(消耗品除外)全部免费;质保期外,售后服务上门不收取上门服务费。

5.2 仪器终身免费维护升级。

5.3 仪器安装验收:只有在仪器完全正常运转和买方确认后,仪器的安装工作才能认为已全部完成。

5.4 现场培训:在用户单位现场进行操作培训。内容包括,仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程,安装现场对使用人员 2-4 人以上进行培训直至掌握为止。

提供所投产品制造商盖章的技术参数证明材料。

2	全自动流动注射分析仪(氰化物)	1、应用用途：可以用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的氰化物指标。 2、技术指标： 2.1. 仪器的工作环境：仪器可供在室内使用或车载使用，环境温度 10~40℃；电源供给：220VAC，50HZ，相对湿度：25%~85%。 ▲2.2. 仪器组成：仪器为完全独立一体机通道式设计，每个通道包括一个与分析通道一体的自动进样器，一个蠕动泵，一套倾斜式化学分析流路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等。(需提供仪器的真机整机结构照片) 2.3 仪器原理：仪器基于流动注射分析的基本原理，试剂在封闭的管路中连续流动，一定体积的样品通过样品注入阀注入载流，载流携带样品在封闭的编结反应器与试剂混合，形成具有一定吸光度的混合物，流过光度检测器，形成检测峰形。样品与样品之间，样品与试剂之间，无需加入气泡，无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定，实现快速准确地分析。 ▲2.4 仪器为完全独立一体机通道式设计，除工作站软件外，通道间无共用装置，自动进样器与分析通道一体；通道与工作站软件通过网线接口进行数据传输；仪器无需使用压缩气体，所有化学分析流路使用全化学惰性透明管，无翻边管路接头。 2.5. 多个分析模块可以在同一房间，也可以分别在不同的实验室分别进行使用；仪器模块方法完全独立一体含自动进样器长度不超过 70cm，可放在通风橱，并可实现车载分析，处理紧急现场任务。 ▲2.6 仪器配套的化学流路元件均要固定在化学流路板上，化学流路板采取 30°~45° 倾角放置，便于观察化学反应情况并在出现故障下保护仪器不被腐蚀，不接受传统水平放置方式设计。(提供仪器真机倾斜化学流路结构照片有效证明) 2.7 每个通道都包括一个自动进样装置，每个自动进样装置包括 42 个位置，其中 10ml 样品位置 40 个，50ml 样品位置 2 个，载流位置 2 个。载流不但携带样品与试剂混合，还可起到清洁样品输送管路的作用，在不同的样品之间泵入载流，可清洗取样针、完全避免样品滞留引起交叉污染。配备多个自动进样装置，可自由实现多参数的同时测定。自动进样器的吸样量 0.1~10ml，进样精度≤1%。 2.8 每个通道都包括一个专用的蠕动泵，12 个管位，泵速由计算机设定(0-200r/min 随意设定)，蠕动泵为整体压块式设计，无需用户单独调节蠕动泵压片的松紧。泵的压强范围：0-100psi。试剂及样品流路为 0~20ml/min。 2.9 每个通道都包括一个专用的电动六孔阀，六孔阀上的六个孔位两两相通，通过电机带动转换位置，六孔阀上连接有样品环，用于注入一定体积的样品到连续流动的载流中。 2.10 每个通道都包括一个专用的检测器，检测器为双光束设计，通过窄带滤光片分光，不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片，也可使用不同的滤光片，滤光片更换方便。检测器使用 400~1100nm 的卤钨灯作为光源，还包括一个流通式比色皿，光程 10mm。	1 台
---	-----------------	--	-----

		2.11 每个通道标配电加热器，温度可通过电脑进行控制，温度控制区间为室温到 250℃，温度精度±0.1℃，数字显示。 2.12 全中文操作软件，可控制 1-16 个通道同时工作。 2.13 分析软件：全中文操作软件及帮助文件，在 win7 以上的操作系统工作，同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。 2.14 使用网线进行通讯，通讯更加可靠，且无需在计算机安装电路板。每个通道都具有配套的中文方法手册，详细说明该分析仪的方法原理，应用领域，试剂配制方法，操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度等指标的测试数据及图谱。 3 仪器性能指标： 3.1 (总)氧化物技术指标 3.1.1 方法原理：异烟酸巴比妥酸光度法 3.1.2 线性范围：0.001-0.2mg/L 3.1.3 检出限：≤0.0005mg/L 3.1.4 样品分析频率：18 样/小时 3.1.5 精密度：≤1% ★4. 仪器配置要求： 4.1 全自动氧化物/总氧化物分析通道 1 台 4.2 备件套包(泵管、接头、进样针等) 1 套 4.3 说明书：软件、仪器及方法说明 1 套 4.4 双光束检测器 1 个 4.5 免调压块式蠕动泵 1 个 4.6 工作站软件 1 套 5、技术服务： 5.1 用户支持：供方向用户提供 1 年的免费保修服务，在保修期内，所有售后服务及配件(消耗品除外)全部免费；质保期外，售后服务上门不收取上门服务费。 5.2 仪器终身免费维护升级。 5.3 仪器安装验收：只有在仪器完全正常运转和买方确认后，仪器的安装工作才能认为已全部完成。 5.4 现场培训：在用户单位现场进行操作培训。内容包括，仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，安装现场对使用人员 2-4 人以上进行培训直至掌握为止。 提供所投产品制造商盖章的技术参数证明材料。	
3	全自动流动注射分析仪(总磷)	1、应用用途：可以用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的总磷指标。 2、技术指标：	1 台

2.1. 仪器的工作环境： 仪器可供在室内使用或车载使用， 环境温度 10~40℃； 电源供给： 220VAC， 50HZ， 相对湿度： 25%~85%。

▲2.2. 仪器组成： 仪器为完全独立一体机通道式设计， 每个通道包括一个与分析通道一体的自动进样器， 一个蠕动泵， 一套倾斜式化学分析流路， 一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、 控制电路等。（需提供仪器的真机整机结构照片）

2.3 仪器原理： 仪器基于流动注射分析的基本原理， 试剂在封闭的管路中连续流动， 一定体积的样品通过样品注入阀注入载流， 载流携带样品在封闭的编结反应器与试剂混合， 形成具有一定吸光度的混合物， 流过光度检测器， 形成检测峰形。 样品与样品之间， 样品与试剂之间， 无需加入气泡， 无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定， 实现快速准确地分析。

▲2.4 仪器为完全独立一体机通道式设计， 除工作站软件外， 通道间无共用装置， 自动进样器与分析通道一体； 通道与工作站软件通过网线接口进行数据传输； 仪器无需使用压缩气体， 所有化学分析流路使用全化学惰性透明管， 无翻边管路接头。

2.5. 多个分析模块可以在同一房间， 也可以分别在不同的实验室分别进行使用； 仪器模块方法完全独立一体含自动进样器长度不超过 70cm， 可放在通风橱， 并可实现车载分析， 处理紧急现场任务。

▲2.6 仪器配套的化学流路元件均要固定在化学流路板上， 化学流路板采取 30~45° 倾角放置， 便于观察化学反应情况并在出现故障下保护仪器不被腐蚀， 不接受传统水平放置方式设计。（提供仪器真机倾斜化学流路结构照片有效证明）

2.7 每个通道都包括一个自动进样装置， 每个自动进样装置包括 42 个位置， 其中 10ml 样品位置 40 个， 50ml 样品位置 2 个， 载流位置 2 个。 载流不但携带样品与试剂混合， 还可起到清洁样品输送管路的作用， 在不同的样品之间泵入载流， 可清洗取样针、 完全避免样品滞留引起交叉污染。 配备多个自动进样装置， 可自由实现多参数的同时测定。 自动进样器的吸样量 0.1~10ml， 进样精度≤1%。

2.8 每个通道都包括一个专用的蠕动泵， 12 个管位， 泵速由计算机设定（0~200r/min 随意设定）， 蠕动泵为整体压块式设计， 无需用户单独调节蠕动泵压片的松紧。 泵的压强范围： 0~100psi。 试剂及样品流路为 0~20ml/min。

2.9 每个通道都包括一个专用的电动六孔阀， 六孔阀上的六个孔位两两相通， 通过电机带动转换位置， 六孔阀上连接有样品环， 用于注入一定体积的样品到连续流动的载流中。

2.10 每个通道都包括一个专用的检测器， 检测器为双光束设计， 通过窄带滤光片分光， 不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片， 也可使用不同的滤光片， 滤光片更换方便。 检测器使用 400~1100nm 的卤钨灯作为光源， 还包括一个流通式比色皿， 光程 10mm。

2.11 每个通道标配电加热器， 温度可通过电脑进行控制， 温度控制区间为室温到 250℃， 温度精度±0.1℃， 数字显示。

2.12 全中文操作软件， 可控制 1~16 个通道同时工作。

2.13 分析软件： 全中文操作软件及帮助文件， 在 win7 以上的操作系统

工作，同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。

2.14 使用网线进行通讯，通讯更加可靠，且无需在计算机安装电路板。每个通道都具有配套的中文方法手册，详细说明该分析仪的方法原理，应用领域，试剂配制方法，操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度等指标的测试数据及图谱。

3 仪器性能指标：

3.1 分析项目：总磷技术指标

3.1.1 方法原理：在线消解磷钼兰光度法

3.1.2 特别要求：单独的在线消解装置(包括紫外消解和热消解)

3.1.3 线性范围：0.01 -2mg/L (以 P 计)

3.1.4 MDL：<0.002mg/L (以 P 计)

3.1.5 样品分析频率：30 样/小时

3.1.6 精密度：≤ 1%

★4. 仪器配置要求：

4.1 全自动总磷分析通道	1 台
4.2 备件套包(泵管、接头、进样针等)	1 套
4.3 说明书：软件、仪器及方法说明	1 套
4.4 双光束检测器	1 个
4.5 免调压块式蠕动泵	1 个
4.6 工作站软件	1 套

5、技术服务：

5.1 用户支持：供方向用户提供 1 年的免费保修服务，在保修期内，所有售后服务及配件(消耗品除外)全部免费；质保期外，售后服务上门不收取上门服务费。

5.2 仪器终身免费维护升级。

5.3 仪器安装验收：只有在仪器完全正常运转和买方确认后，仪器的安装工作才能认为已全部完成。

5.4 现场培训：在用户单位现场进行操作培训。内容包括，仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，安装现场对使用人员 2-4 人以上进行培训直至掌握为止。

提供所投产品制造商盖章的技术参数证明材料。

附件（2）售后服务计划

我单位就河南省地质局地质灾害防治中心专用仪器设备购置项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、质保期：免费质保三年，自验收合格之日起算。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费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。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。

2、响应时间：我方接到用户报修通知后，0.5小时响应，1小时内电话做出维修方案，如2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4个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

3、维修人员及售后服务地址

3.1我公司有三人均为资深工程师，授厂家专业培训，拥有三年以上的维修经验。能解决日常应用问题，可就近及时2小时内到现场。

3.2公司具体维修信息如下：

服务机构名称	所在地	联系人	职位	联系电话	地址
河南亿威仪器设备有限公司	郑州	崔光银	售后部经理	18623859552	郑州市金水区 丰庆路世纪港湾23号楼159号
		赵红伟	高级售后工程师	15637181515	
		胡长波	售后工程师	13633806850	

4、派出技术人员到最终用户现场免费安装调试，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，使仪器使用率达到最大化，每年内不少于4次上门保养服务。为用户培训使用仪器的工作人员。其培训内容是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。培训时间不少于一个工作日。

5、安装调试：

5.1我公司提供的安装配送方案为：

5.1.1、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免费的安装、调试，直至设备正常运行。

5.1.2、我公司不仅负责所供设备的安装、调试、培训，还负责协调培训贵单位实验室操作人员实验方法，手把手教会为止，保证能顺利的将实验项目开展起来。

5.1.3、所有货物发运前，向贵单位提供“实验室安装要求手册”，提出实验室环境、电源、气源、管道连接等具体技术要求，并对实验室规划提出合理性建议。

5.1.4、仪器到达甲方安装地点后，您应尽快将安装要求确认书传给我们，我们收到甲方确认书后，5天内安排工程师进行安装、调试，并进行现场培训，使您熟练掌握仪器的使用和基本维护。

6、技术人员情况：我公司有完善的售后服务体系，针对本项目公司由售后部经理崔工程师负责。其为资深工程师，拥有三年以上的项目实施经验。

7. 检验与测试的条件和方式：设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。成交供应商负责在项目现场免费为所投项目培训2-5名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

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。

8、伴随服务：在完成安装、调试、检测后，我公司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。凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前7天通知用户。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，检测的标准依据国家有关规定执行。

9、质量保证：我方保证所提供货物是全新的、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。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细为：仪器设备质保期满后免费上门维护，不收工时费，酌情收取零件部件成本费。

11、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，每年内不少于4次上门巡检服务

12、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。

13、在质量保证期内安装的任何零配件，是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

14、在质量保证期内,凡因正常使用出现的质量问题,提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务中心)维修时,我方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。

二、供货质量承诺

1、我公司承诺,本项目保证严格按照采购方的交货时间及产品质量要求及时供货,并送达到指定地点,产品到达用户指定地点后,由用户组织对设备进行验收。货物运输过程中产生的所有费用均由我方承担。

2、按照国家标准、行业规程或其他相关标准进行产品验收、按照企业产品说明书进行产品验收。

3、提供的所有产品都是全新的,且符合采购单位的设计要求。

4、所购产品来自正规渠道,杜绝“三无”产品入库,绝不以次好,为采购单位提供充足货源及高品质的材料。

5、负责货物的运输工作,保证按照合同要求进行包装、运输和控制,使得按时保质地完成货物到现场。

6、货物到达台方指定地点后,组织双方相关人员进行到货验收,保证符合合同要求。

7、做好工程设备材料和辅材的储存和堆放管理。

8、负责全过程的质量问题处理,并承担相应的责任,确保产品和工程的质量。

9、提供全生命的产品售后技术服务。

10、提供所有产品的“三包”服务。

三、验收标准:

1.我方所售货物均按标准保护措施进行包装。这类包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,以确保货物安全无损的运到用户指定地点。

2.每一个包装箱内附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

3.我方提供的货物是生产厂家原造的,全新的,并完全符合客户各项使用目的或者在采购时提出的各种需要。

4.根据货物的技术规格要求和质量标准对货物进行检查验收。对货物有异议,客户有权当场拒收。如果发现数量不足或有质量技术等问题,我方负责按照客户的要求采取补足更换或者退货等处理措施,并承担由此发生的一切损失和费用,对于大型或者复杂的采购项目,客户有权要求法定的质量检测机构参加验收。由其出具验收报告。参加验收的成员在验收书上签字,并承担相应的法律责任。

5. 我方出具货物的合格证书、 出厂检测报告等相关质量证明文件，未能提供上述资料的，客户有权拒收。

6. 安装、校准与试运行：对仪器设备的质量、规格、性能、数量进行详细和全面的检查，并出具检验证明。

四、验收内容：

1. 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。

2. 验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合合同规定的情形，现场进行记录。缺失或更换零部件的费用由乙方承担，验收期限相应延后。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。

3. 货物质量不符合质量技术标准的，客户有权退货，双方对产品质量发生争议，有相关部门的质量监督检验机构进行质量检验。产品检验合格的，检验费有客户支付，检验不合格的，检验费有我方承担。

附件（三）中标（成交）通知书

中标（成交）通知书

河南亿威仪器设备有限公司：

贵单位在河南省地质局地质灾害防治中心专用设备购置项目(豫财磋商采购-2024-431)磋商中，经磋商小组评审推荐，采购人确定你单位为包 2 成交供应商，成交金额：叁拾捌万陆仟元整（¥386000.00）。请接到本成交通知书后 15 日内与河南省地质局地质灾害防治中心办理签订合同事宜，合同编号：豫财磋商采购-2024-431。合同签订后将原件一份报送河南省科教仪器设备招标有限公司。

河南省地质局地质灾害防治中心



河南省科教仪器设备招标有限公司

2024年06月17日

