

询比价公告

因中国水利水电第十一工程局有限公司中心试验室试验开展检测业务需要，我司拟采用询比价采购方式进行下列设备的批量采购，请按以下要求于2023年12月20日16时00分前将报价文件密封通过中国电建集中采购平台递交。

一、拟采购货物一览表：

序号	名称	技术参数及规范要求	数量	单位	参选品牌
1	原子吸收分光光度计	1、单色器类型： Czerny - Turner ； 2、光栅： 1800 线/mm ； 3、光栅闪耀波长： 250nm ； 4、波长范围： 190nm ~ 900nm； 5、光谱带宽： 0.1 nm、0.2nm、0.4nm、1.0nm、2.0nm 自动切换 ； 6、波长示值误差： ±0.15nm ； 7、波长重复性： ≤ 0.04nm ； 8、吸光度范围： -0.1 ~ 2.000A ； 9、基线稳定性： ≤0.005A/30min（Cu 谱线）； 10、特征浓度： 0.02 μ g/mL / 1%（Cu 元素）； 11、检出限： 0.004 μ g/mL（Cu 元素）； 12、光谱带宽偏差： ≤0.2nm±0.02nm（带宽 0.2nm，Cu 元素）； 13、测量重复性： ≤0.5%（火焰法，Cu 元素）； 14、灯架： 8 个 ； 15、燃烧器： 全金属钛燃烧器（规范要求试验在空气-乙炔火焰中，需确认该燃烧器是否符合）； 16、喷雾器： 高效玻璃雾化器； 17、雾化室： 防爆预混合 ；	1	台	江苏天瑞，北京普析，上海仪电

		18、电源： AC220V±22V， 50Hz±1Hz， 200W； 19、带有镁、钾、钠、铁、锰、锌元素空心阴极灯。)			
2	粗集料 软弱颗 粒测定 仪	1、最大载荷： 1kN； 2、手动上升速度： 64 圈/3mm； 3、自动上升速度： 1mm/min； 4、主轴最大行程： 60mm； 5、换挡方式： 停机换挡（电机停止状态）； 6、传感器： 负荷传感器 1kN；	1	台	河北耀阳仪器 设备有限公司，北京科达 路业，天津美 特斯
3	土工膜 厚度仪	依据 GB/T13761.1-2022 标准。拥有外观和实用新型专利。 1、完全符合标准里 7.2 程序 A 和 7.3 程序 B 试验步骤的要求面积 25 平方厘米的压头用于其他土工合成材料的厚度测定。 2、面积 100 平方厘米的压头用于土工隔垫和排水土工复合材料的厚度测定。 3、附录 A 设计制造主要适用于厚度不均匀的聚合物防渗土工膜和沥青防渗土工膜和此类其他土工合成材料厚度的测定，符合标准里 7.5 程序 D 试验步骤要求。 4、适用于厚度均匀的聚合物防渗土工膜和沥青防渗土工膜的厚度测定 符合标准里 7.4 程序 C 试验步骤要求。 四种测试方式综合为一体，使用方便。 技术参数 1.1 压脚面积： 100cm ² 1.2 压脚面积： 25cm ² 1.3 压头尖端半径 1mm±0.1mm 1.4 测足尺寸： Ø10mm 2.1.1 压脚重量： 20N（2kPa±0.01kPa 压脚自重： 2041.g） 2.1.2 二次压重： 20kPa±0.1kPa 2.1.3 三次压重： 200kPa±1kPa	1	台	天津美特斯， 温州方圆，南 京华德

		<p>2.2.1.压脚重量：5N（2kPa±0.01kPa 压脚自重：510.2g）</p> <p>2.2.2 二次压重：20kPa±0.1kPa</p> <p>2.2.3 三次压重：200kPa±1kPa</p> <p>2.3.1 同轴压力：0.6N±0.1N</p> <p>2.4.1 施加压力：20Kpa</p> <p>3.1.百分表测量量程：0~12mm 最小分度值 0.01mm</p> <p>3.2.百分表测量量程：0-10mm 测量精度：0.01mm</p> <p>3.3 百分表测量量程：0-10mm 测量精度：0.01mm</p>			
4	高应变 基桩动 测仪	<p>1、显示方式：8.4 真彩液晶显示屏；</p> <p>2、分辨率：800×600 背光可调；</p> <p>3、操作方式：电容触摸；</p> <p>4、存储量：16G 电子硬盘；</p> <p>5、信号采集方式：有线；</p> <p>6、数据导出方式：USB；</p> <p>7、主控系统：低功耗嵌入式系统，主频≥1GHz，内存：512M；</p> <p>8、采样间隔：高应变：50~500 μs 分档可调，低应变：5~1000 μs 连续可调；</p> <p>9、防护等级：IP65；</p> <p>10、记录长度：1k；</p> <p>11、A/D 转换精度：24 位瞬时浮点；</p> <p>12、系统噪声电压：<20 μV；</p> <p>13、动态范围：≥100dB；</p> <p>14、频带宽度：速度通道：2~12000Hz；</p> <p>15、应变通道：0~12000Hz；</p> <p>16、触发电平：四档可选；</p> <p>17、通道数：高应变：四个通道，低应变：一个通道；</p>	1	台	武汉中岩，武汉岩海，武汉岩联

		<p>18、采集模式：两道加速度+两道应变；</p> <p>19、传感器：压电式加速度计、应变环；</p> <p>20、上传方式：4G/WiFi/蓝牙；</p> <p>21、供电模式：可拆卸锂电池；</p> <p>22、电池容量：12000mAh；</p> <p>23、电池厚度：9mm；</p> <p>24、续航时间：≥10h；</p> <p>25、浮点放大倍数：1~256；</p> <p>26、机壳：工程塑胶 ABS+PC；</p>			
5	岩体参数测定仪（岩石超声波参数测试仪）	<p>1、主机：专用微机系统；</p> <p>2、声时测读范围：0~640K μs；</p> <p>3、声时测读精度：±0.05 μs；</p> <p>4、幅度测读范围：0~177dB；</p> <p>5、增益精度：3%；</p> <p>6、放大器带宽：5Hz~1MHz；</p> <p>7、发射电压：250、500、1000V 多档可调；</p> <p>8、采样周期：0.05、0.1、0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4 μs 可调；</p> <p>9、操作方式：按键+光电旋钮；</p> <p>10、触发方式：信号触发、外触发；</p> <p>11、平面夹心式换能器：标配 100kHz；</p> <p>12、横波换能器：标配 100kHz；</p> <p>13、标配单孔一发双收换能器：100 米；</p> <p>15、接收灵敏度：≤10 μv；</p> <p>16、信号采集方式：连续信号、瞬态信号；</p> <p>17、通道数：双通道；</p> <p>18、通道隔离度：不小于 42 dB；</p>	1	台	中拓科仪、武汉中岩，北京中地远大

		<p>19、最大穿透距离：10m；</p> <p>20、显示器：640×480；</p> <p>21、通用接口：并口、USB 口；</p> <p>22、供电方式：1、内置锂电池可连续供电 6 个小时。 2、AC:220V±10%； DC:12V （交直流二用）。 3、外置式大容量电池，可连续工作 8-10 小时。</p> <p>23、工作温度：-10℃～+50℃；</p> <p>24、工作湿度：≤ 90%RH；</p> <p>25、整机重量：1.7kg；</p> <p>26、整机体积：250mm×200mm ×100mm；</p>			
6	中央式 风管型 混凝土 养护室 设备	10 寸，开孔 27cm 顶吸式人体感应智能	1	台	南京戈尔理斯 仪器仪表有限 公司、南京荣 辉仪器设备有 限公司、上海 上迈电子仪器 有限公司

说明：所推荐的品牌仅供参考，不做定标依据；以产品质量优，价格最低，为评标推选方案。

二、采购要求

1、质量标准或要求:

1.1 质量要求

包装件必须坚牢，并应按照设备特点，采取防潮防震防锈防损坏等措施，适合于内陆远程搬运。设备包装以厂家标准包装为准。包装箱两侧面应注明发货标记（唛头）、长×宽×高、毛重、净重及编号。由于包装不良引起锈蚀、损失、丢失等，责任由卖方承担。

卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合国家标准和该产品行业及卖方标注的标准。卖方所提供的产品如果有贴牌或者不是买方标注的生产厂家生产的产品，接受买方的罚款和退换货赔偿。

1.2 现场验收

设备货物运送到项目现场后，由买方检验，检验方式为：外观、数量检验，材质、产品质量合格等。买方对货物的签收不视为免除卖方的质量责任、缺陷责任及保修责任。

2、采购采取的定价方式：包装费、保险费、运输费、装卸费、以及其他运抵至买方指定交货地点的一切费用；包括售后服务以及市场价格涨幅等的各类风险费用；以及其他所有相关服务费用。需要经安装、测试、调试才能满足本合同质量标准、技术标准要求的，该单价、合同总金额以及最终结算总价已包括了安装费、测试、调试直至满足其质量标准、技术标准要求所需的一切工作内容及其费用支出。报价方要提供国家正式合格增值税专用发票，增值税税率在报价文件中明确填写。

3、报价方：（供应商）应提交证明其有资格参加报价和中标后有能力履行合同，提交相关证明文件。

4、报价方式：报价方按集采平台要求进行填报，**报价方附设备装置的实际图片，同时所有资格证明文件（营业执照和3个及以上销售相关试验设备的业绩证明材料）与报价单加盖公章生成PDF格式，于2023年12月20日16时00分前上传到中国电建股份有限公司集中采购电子平台上（<http://ec.powerchina.cn>）。**

5、为体现公平、公正报价，报价单使用我方模板进行上报并在左上方供

应商处加盖单位公章。

6、付款方式：第一次付款：全部货物运抵现场经双方签字确认，验收合格的货物向买方提交付款申请，同时提供全货物的全额增值税专用发票，买方核对发票内容无误后满 5 个工作日，向卖方支付合同总金额 30%货款；

第二次付款：现场验收合格，由具备正规校验资质的机构进行校验，出具设备的合格校准证书/检定证书后（买方负担校准费用）满 30 日，支付合同总金额 60%的货款；

质保金：合同总金额的 10%作为质保金，在质保期满十二个月后支付。（自安装验收合格之日起计，满十二个月支付）

其他付款方式：如果供应商有其他更优的付款方式，可在此列出。

7、技术标准具体如下：

7.1 卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合国家标准和该产品行业及卖方标注的标准。

7.2 买卖双方约定：质量保证期延长为货到买方指定地点经安装调试验收合格投入使用之日起满[12]个月。质保期保修期限内出现的产品质量问题由卖方负责。（仪器设备软件终身免费升级更新）。

7.3 保修期限：保修 12 个月（自安装试验验收合格之日起计）。

8、交货地点：

地点：河南省郑州市高新技术开发区翠竹街 1 号总部企业基地 85 号楼

收货人：刘俊鸽 电话：18703639081

评审以价格最低质量俱佳为标准，评审结果确定后，询价方（购买方）将通过集采平台发送中标通知书后方可签订合同。

三、询价方联系方式

联系人：孔渝瓚、刘俊鸽 电话：18638602829/18703639081

现场联系人：周官封 电话：15136162986

水电十一局郑州科研设计院

（电子签章）

2023 年 12 月 13 日