

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	甘肃华辰检测技术有限公司
拟采购产品名称	便捷式无线数字点荷载波速测试系统（进口）
拟采购产品金额	39 万元
采购项目所属项目名称	甘肃华辰检测技术有限公司新一轮找矿突破行动设备更新项目的采购（第二批）
采购项目所属项目金额	501 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>技术性能要求国内产品难以全面满足，该设备在关键技术指标和功能集成度上具有较高要求，具体体现在：</p> <p>1.多功能一体化集成</p> <p>设备需同时具备点荷载试验、超声波波速测试、无侧限压缩试验、巴西劈裂试验等多种功能，且可在同一主机平台上实现无缝切换。目前国内同类产品多为单一功能设备或功能集成度较低，无法实现一机多用，难以满足试验多样性与现场高效作业的需求。</p> <p>2.无线数字传输与数据采集系统</p> <p>该设备采用蓝牙无线传输方式，配备手持终端及专用 APP 软件，可实时显示荷载、位移信号，并自动计算试样几何尺寸与强度指标。</p>	

3.超声波波速测试系统性能

设备要求具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集卡，用于高精度 P 波波速自动测量。国内同类产品在高频带宽、采样精度与数据处理能力方面普遍偏低，难以满足岩石波速测试的高精度要求。

4.便携性与环境适应性

设备需满足整机重量 $\leq 16\text{kg}$ ，配备便携仪器箱，适应戈壁荒漠等极端气候条件（工作温度 $0 - 50^{\circ}\text{C}$ ），无需外接电源即可完成测试。国内同类产品在轻量化设计、整机集成度、野外适应性与密封防护性能方面尚难以达到同等水平。

三、专家论证意见

本系统国内有同类产品，功能设备集成度相对较低，无法实现一机多用，国内同类产品在高频带宽、精度与数据处理方面偏低，同是在轻量化设计、整机集成度，野外适应性与密封防护性能方面尚难达到同等水平。测试精度要优于或等于 0.05% 。整机轻量化设计，便携主机重量不超过 16kg ，蓝牙无线传输，并连接手持终端。

基于以上所述：同意便捷式无线数字点荷载波测试系统从国外产品进口采购。

专家签字：翟金永

2026 年 4 月 10 日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	甘肃华辰检测技术有限公司
拟采购产品名称	便捷式无线数字点荷载波速测试系统（进口）
拟采购产品金额	39 万元
采购项目所属项目名称	甘肃华辰检测技术有限公司新一轮找矿突破行动设备更新项目的采购（第二批）
采购项目所属项目金额	501 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>技术性能要求国内产品难以全面满足，该设备在关键技术指标和功能集成度上具有较高要求，具体体现在：</p> <p>1.多功能一体化集成</p> <p>设备需同时具备点荷载试验、超声波波速测试、无侧限压缩试验、巴西劈裂试验等多种功能，且可在同一主机平台上实现无缝切换。目前国内同类产品多为单一功能设备或功能集成度较低，无法实现一机多用，难以满足试验多样性与现场高效作业的需求。</p> <p>2.无线数字传输与数据采集系统</p> <p>该设备采用蓝牙无线传输方式，配备手持终端及专用 APP 软件，可实时显示荷载、位移信号，并自动计算试样几何尺寸与强度指标。</p>	

3.超声波波速测试系统性能

设备要求具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集卡，用于高精度 P 波波速自动测量。国内同类产品在高频带宽、采样精度与数据处理能力方面普遍偏低，难以满足岩石波速测试的高精度要求。

4.便携性与环境适应性

设备需满足整机重量 $\leq 16\text{kg}$ ，配备便携仪器箱，适应戈壁荒漠等极端气候条件（工作温度 $0 - 50^{\circ}\text{C}$ ），无需外接电源即可完成测试。国内同类产品轻量化设计、整机集成度、野外适应性与密封防护性能方面尚难以达到同等水平。

三、专家论证意见

拟采购设备主要用在实验室或戈壁荒漠等极端工况条件下，对功能集成度、关键技术、测试精度等有较高要求，进口产品集成点荷载试验、超声波波速测试、无侧限压缩试验、巴西劈裂试验等多种功能于一体，具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集，测试精度优于 0.05%，重量轻便于野外作业。国产产品集成度较低，带宽、采样精度、数据处理等达不到上述要求，无法满足试验多样性与现场高效、高精度作业要求，因此，该项目只能采购进口产品，符合进口产品采购有关规定。

专家签字：王军

2026 年 4 月 10 日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	甘肃华辰检测技术有限公司
拟采购产品名称	便捷式无线数字点荷载波速测试系统（进口）
拟采购产品金额	39 万元
采购项目所属项目名称	甘肃华辰检测技术有限公司新一轮找矿突破行动设备更新项目的采购（第二批）
采购项目所属项目金额	501 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>技术性能要求国内产品难以全面满足，该设备在关键技术指标和功能集成度上具有较高要求，具体体现在：</p> <p>1.多功能一体化集成</p> <p>设备需同时具备点荷载试验、超声波波速测试、无侧限压缩试验、巴西劈裂试验等多种功能，且可在同一主机平台上实现无缝切换。目前国内同类产品多为单一功能设备或功能集成度较低，无法实现一机多用，难以满足试验多样性与现场高效作业的需求。</p> <p>2.无线数字传输与数据采集系统</p> <p>该设备采用蓝牙无线传输方式，配备手持终端及专用 APP 软件，可实时显示荷载、位移信号，并自动计算试样几何尺寸与强度指标。</p>	

3.超声波波速测试系统性能

设备要求具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集卡，用于高精度 P 波波速自动测量。国内同类产品在高频带宽、采样精度与数据处理能力方面普遍偏低，难以满足岩石波速测试的高精度要求。

4.便携性与环境适应性

设备需满足整机重量 $\leq 16\text{kg}$ ，配备便携仪器箱，适应戈壁荒漠等极端气候条件（工作温度 $0 - 50^{\circ}\text{C}$ ），无需外接电源即可完成测试。国内同类产品在轻量化设计、整机集成度、野外适应性与密封防护性能方面尚难以达到同等水平。

三、专家论证意见

拟采购便捷式无线数字岩石波速测试系统，集成多功能模块，设备同时具备无线数据传输、超声波波速测试、无线限位报警试验等功能，可实现一台主机多名试验人员无缝切换。无线数字传输与数据接收系统自动计算试块尺寸与温度并自动采集数据并传输。超声波波速测试系统具备带宽数字板高速采集等精度满足岩石波速测试的高精度要求。该便携性与环境适应性方面，国内同类产品难以满足工作需要，难以达到同等水平。

专家签字：

何庆

2026年4月10日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	甘肃华辰检测技术有限公司
拟采购产品名称	便捷式无线数字点荷载波速测试系统（进口）
拟采购产品金额	39 万元
采购项目所属项目名称	甘肃华辰检测技术有限公司新一轮找矿突破行动设备更新项目的采购（第二批）
采购项目所属项目金额	501 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>技术性能要求国内产品难以全面满足，该设备在关键技术指标和功能集成度上具有较高要求，具体体现在：</p> <p>1.多功能一体化集成</p> <p>设备需同时具备点荷载试验、超声波波速测试、无侧限压缩试验、巴西劈裂试验等多种功能，且可在同一主机平台上实现无缝切换。目前国内同类产品多为单一功能设备或功能集成度较低，无法实现一机多用，难以满足试验多样性与现场高效作业的需求。</p> <p>2.无线数字传输与数据采集系统</p> <p>该设备采用蓝牙无线传输方式，配备手持终端及专用 APP 软件，可实时显示荷载、位移信号，并自动计算试样几何尺寸与强度指标。</p>	

3.超声波波速测试系统性能

设备要求具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集卡，用于高精度 P 波波速自动测量。国内同类产品在高频带宽、采样精度与数据处理能力方面普遍偏低，难以满足岩石波速测试的高精度要求。

4.便携性与环境适应性

设备需满足整机重量 $\leq 16\text{kg}$ ，配备便携仪器箱，适应戈壁荒漠等极端气候条件（工作温度 $0 - 50^{\circ}\text{C}$ ），无需外接电源即可完成测试。国内同类产品轻量化设计、整机集成度、野外适应性与密封防护性能方面尚难以达到同等水平。

三、专家论证意见

拟采购产品在关键技术指标和功能集成度上具有较高要求，设备具备点荷载试验、超声波波速测试、无限压墩试验、无线数字传输与数据采集系统，超声波波速测试系统性能要求具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集卡，及适应极端气候条件，无需外接电源即可完成测试。国内同类产品不能满足实际工作需求，难以满足达到目现场高效作业的需求。

专家签字：王梅

2026年4月10日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	甘肃华辰检测技术有限公司
拟采购产品名称	便捷式无线数字点荷载波速测试系统（进口）
拟采购产品金额	39 万元
采购项目所属项目名称	甘肃华辰检测技术有限公司新一轮找矿突破行动设备更新项目的采购（第二批）
采购项目所属项目金额	501 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>技术性能要求国内产品难以全面满足，该设备在关键技术指标和功能集成度上具有较高要求，具体体现在：</p> <p>1.多功能一体化集成</p> <p>设备需同时具备点荷载试验、超声波波速测试、无侧限压缩试验、巴西劈裂试验等多种功能，且可在同一主机平台上实现无缝切换。目前国内同类产品多为单一功能设备或功能集成度较低，无法实现一机多用，难以满足试验多样性与现场高效作业的需求。</p> <p>2.无线数字传输与数据采集系统</p> <p>该设备采用蓝牙无线传输方式，配备手持终端及专用 APP 软件，可实时显示荷载、位移信号，并自动计算试样几何尺寸与强度指标。</p>	

3.超声波波速测试系统性能

设备要求具备 10 MHz 带宽、16 位分辨率数字化板、40 MHz 高速采集卡，用于高精度 P 波波速自动测量。国内同类产品在高频带宽、采样精度与数据处理能力方面普遍偏低，难以满足岩石波速测试的高精度要求。

4.便携性与环境适应性

设备需满足整机重量 $\leq 16\text{kg}$ ，配备便携仪器箱，适应戈壁荒漠等极端气候条件（工作温度 $0 - 50^{\circ}\text{C}$ ），无需外接电源即可完成测试。国内同类产品轻量化设计、整机集成度、野外适应性与密封防护性能方面尚难以达到同等水平。

三、专家论证意见

甘肃华辰检测技术有限公司新一轮找矿突破行动设备更新项目（第二批）拟采购的便捷式无线数字点荷载波速测试系统，该系统设备符合我国产业政策，可以采购进口系统设备。

律师专家签字：常哲铭
2026年4月10日