项目编号：XACH2026-121、政采-省本级-2026-15387　　政府采购项目

陕西省省级特种设备检验检测设备更新项目

2 包

合 同

合同编号：20261029

甲方(采购人)：陕西省特种设备检验检测研究院

乙方(供应商)：珠海冀华物产有限公司

签订时间：2026 年 11 月 3 日

合同主要条款

甲方(采购人)：陕西省特种设备检验检测研究院

乙方(供应商)：珠海冀华物产有限公司

甲乙双方根据 2026 年 10 月 21 日 陕西省省级特种设备检验检测设备更新项目 政府采购招标项目第 XACH2026-121、政采-省本级-2026-15387 号采购招标结果及相关招标文件及投标文件，本合同经双方友好协商平等、诚信、协作的原则，按照《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条　项目内容

物品名称 声发射检测仪-1

数　　量 1 套

单　　价 ￥1868000.00

合　　计 ￥1868000.00 (金额单位：人民币元)

后附产品清单及货物参数。

采购的物品由乙方免费配送，甲方不再另付任何费用。

第二条　合同总金额

1、合同总金额（含税）：（大写）：人民币 壹佰捌拾陆万捌仟元

(小写)：￥ 1868000.00 元。

2、合同总金额包括但不限于以下内容：人工费、货物价款(含通常配备的备品备件、易损件）、包装费、仓储费、运杂费（含保险费）、装卸费、安装调试费（含为仪器设备安装进行的实验室改造费）、维护保养费、系统升级费、检定校准费、培训费、售后服务费、招标代理服务费、利润、税金、风险、验收等所需的全部费用。

第三条　合同价款确定方式：固定总价

第四条　付款方式及依据

1、付款方式：全部设备供货安装调试完毕，并经甲方验收合格出具验收报告后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

2、付款依据：招标文件、投标文件、合同、验收报告、发票。

第五条　质量、安全保证及售后服务要求

1、质保期：自交货验收合格之日起质保 2 年，采购需求中另有要求的按要求质保期执行，厂家质保期有优于的按照厂家质保期执行。

2、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、招标文件所要求的技术标准执行。

3、乙方应按生产厂家的保修规定和招标文件的要求、投标文件的服务承诺做好质保服务。

4、派专人对甲方提供售后服务，并定期对所提供的设备、材料等进行巡检，做好巡检记录。

5、就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方的人员进行培训。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方的人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排，并制作维护使用手册。

6、乙方对其所提供设备、材料等负责备品配件的供应，长期提供维修及系统升级服务，并提供技术咨询等服务。质保期内应无偿负责维修和替换等工作。超出质保期只收取维修所需器材、材料成本费用。

7、服务响应时限：7×24 小时服务，提供售后服务电话（应具有：固定电话：029-89860133、移动电话：19991298535）。

8、乙方在接到甲方通知后维修工作时间不大于 24 小时，更换工作时间不大于 72 小时；

9、在质保期内更换系统中部件，其保修期应相应延长。

10、所有维修均应上门服务，即由乙方派人员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

11、若乙方未按照合同规定的售后服务要求执行，甲方有权自行选择第三方进行维护和修理，所产生的全部费用由乙方承担。

12、技术保障：乙方在项目实施过程中提供相应的设备、技术服务,进行现场调试技术保障，保证每一次活动顺利进行，并解决项目实施过程出现的突发事件。

13、安全保障：乙方在项目执行过程中，应保证所有参与人员的人身、财产安全，在项目执行过程中所造成的参与人员及财产安全意外事故，责任由乙方承担，与甲方无关。

14、乙方安排至少一名熟悉该项目的实施人员全面负责项目实施和服务，在合同履行中未经甲方同意不得擅自更换他人。

乙方项目负责人：胡慧琳 联系电话：15029276956

15、如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

第六条 交付和验收

1、交货期:自合同签订之日起 20 个日历日内完成供货、安装及调试。

2、交货地点：甲方指定地点

3、硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱清点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致，甲方和乙方共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。

4、乙方保证所提供的设备应为全新产品（包括零部件）。

5、安装完成，乙方进行自测，出现的问题限期整改，并形成自测报告。自检通过后，乙方提出验收申请，甲方组织相关人员进行验收。

6、全部产品交货至指定地点并验收合格后交付使用。

7、设备采购从通过最终验收之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

8、知识产权：乙方应保证甲方在使用其提供的设备时，不承担任何涉及知识产权、法律诉讼等责任。

9、验收时间：乙方提出验收申请后，甲方应及时组织验收。

10、验收标准：

（1）应有产品合格证、产品说明书、保修证明、易损件备件、专用工具清单和其他应具有的单证。

（2）质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件的要求。

（3）验收依据：合同文本、招标文件、投标文件、产品说明书。

第七条　甲方的权利和义务

1、甲方有权监督乙方工作执行情况。

2、甲方有权向乙方提出合理化建议，乙方应予以采纳。

3、甲方有权对乙方的质量、进度、货物等情况进行安全监督检查，如乙方未达到标准或出现不合格情况，甲方有权要求乙方进行整改和完善。逾期未整改的，甲方有权按照甲方相关规定对乙方进行经济处罚。

4、甲方有权要求乙方人员遵守甲方的规章制度，并对甲方相关信息资料进行保密。

5、甲方应按合同约定及时向乙方支付费用。

第八条　乙方的权利和义务

1、建立健全岗位责任制度和管理制度等体系,并加强对人员的管理。

2、如因乙方原因，对甲方造成经济损失或不良社会影响，乙方负责消除不良影响并自行承担由此发生的费用，甲方有权视情况终止合同，乙方有义务承担赔偿责任。

3、接受甲方的管理、监督、检查，对甲方发出的整改通知，应及时按甲方的要求进行整改。乙方无正当理由拒绝整改时，甲方可以另行委托他人予以整改，所发生的费用由乙方承担。

4、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

5、乙方需在合同规定的有效时间内将符合甲方和招标文件要求的货物送至甲方指定地点。

第九条　甲方的违约责任

1、甲方逾期付款的，应按合同总金额的1%比例向乙方偿付逾期付款的违约金；

2、甲方违反合同规定拒绝验收的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第十条　乙方的违约责任

1、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总金额的1%作为违约金，乙方超过7日不能交货的，甲方有权从其他渠道获取，由此产生的费用由乙方承担。

2、乙方所交货物超过3次不符合甲方验收要求或超过15日不能交货的，甲方有权解除采购合同，乙方需按合同总金额的30%向甲方支付违约金，并承担由此产生的费用和一切责任。

第十一条　合同变更与终止

1、合同期间任何一方不得随意变更、终止合同。

2、本合同规定的履行期限届满，合同自动终止。

3、因双方机构撤并、职能调整等原因，确需终止合同的，双方可协商终止合同。

4、乙方应自觉遵守甲方工作纪律、规章制度，服从甲方管理。因乙方原因给甲方造成严重后果，甲方可以单方面解除合同。

5、合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更或者终止合同，但变更的内容不得对招标文件确定的事项和乙方投标文件作实质性修改，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十二条　保密约定

甲乙双方对本合同的内容，以及在本合同履行过程中获得的对方的信息，均负有保密义务。除甲乙双方另有约定外，保密义务是指在未经对方书面同意前，一方不得将保密信息用于任何与履行本合同无关的情况；或以任何形式向任何第三方泄露。双方均有义务尽其一切努力防止任何第三方窃取秘密信息。由于任何一方违反以上保密义务给对方造成损失，违约方对受损失方负有停止侵害、消除影响、赔偿损失的责任。

第十三条　不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十四条　争议解决

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决,协商不成，向甲方所在地人民法院诉讼解决。

第十五条　监督和管理

1、政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十六条　无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十七条 信用融资（如有）

银行名称：_____/_____，收款账号：_____/_____

第十八条　附则

1、陕西省省级特种设备检验检测设备更新项目（项目编号：XACH2026-121、政采-省本级-2026-15387 ）的招标文件、中标通知书、乙方投标文件及澄清说明及承诺文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同未尽事宜，双方共同协商达成补充协议，补充协议和附件与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式柒份,甲乙双方各执两份,政府采购监督管理机构一份,政府采购代理机构两份。

4、本合同自签订之日起生效。

采购人(甲方)：陕西省特种设备检验检测研究院	供应商(乙方)：珠海冀华物产有限公司
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：胡慧琳
开户银行：	开户银行：招商银行珠海分行
账　　号：	账　　号：656900088810888
电　　话：029-82680740	电　　话：0756-3330567
地　　址：西安市咸宁西路30号	地　　址：珠海市吉大九洲大道东1199号泰福国际金融大厦22层办公05-01号
时　　间：2016年11月3日	时　　间：2016年11月2日

附件一：产品清单

货物名称	数量、单位
1. 主机箱：	2 套
2. 声发射采集通道	128 通道
3. 波形采集通道	128 通道
4. 含定位功能采集分析软件：	2 套
5. 前置一体化高频传感器：	64 个
6. 前置一体化低频传感器：	64 个
7. 配套磁夹具：	128 个
8. 信号线：	128 条
9. 耦合剂及标定工具：	1 套
10. 技术文件：	1 套
11. 专用装运箱：	4 套
12. 省级及以上计量证书	1 份
注：本项目核心产品：声发射检测仪-1	

附件二：货物参数

制造商家：北京采声科技有限公司

规格型号：TCS-SHAE

数量：1（台/套）

一、整体要求

1.我方的声发射系统符合 GB/T 18182-2025《金属压力容器声发射检测及结果评价方法》、NB/T 47013.9-2021《承压设备无损检测 第9部分：声发射检测》、JB/T10764-2023《无损检测常压金属储罐声发射检测及评价方法》等国家标准要求。

2.我方的声发射采集通道128通道， 波形采集通道128通道；前置一体化传感器128个。

二、技术性能指标

（一）主机

▲1.智能一体化主机，内置对应通道声发射采集处理卡、声发射采集分析一体化软件；配置i7处理器、16G内存、1TB 硬盘，配备网络接口，预装Windows 中文操作系统。

▲2.我方的声发射单台主机内置8 个 PCIe 接口，单插槽通信速率500MB/s，（后附主机内置接口照片佐证 “主机内部PCIe接口数量”）。

3.我方的声发射支持独立连接鼠标、键盘、显示器完成采集分析工作，兼容笔记本电脑远程控制。

4.我方的声发射单台可独立使用，也可通过时钟板同步协同扩展， 组成更大系统；数据传输速度不受主机数量影响。

▲5.我方的声发射单台主机支持的声发射采集处理通道数64个。

6.我方的声发射系统各传感器信号采用独立线缆连接主机，线路无共用，互不干扰。

（二）采集处理卡

▲1.我方的声发射采集卡采用符合工业要求的PCI E总线结构， 单卡与主机通信速率500 MB/s， 多卡并行连接互不影响，保障系统性能最佳。

▲2.我方的声发射采集卡为紧凑型设计,单卡声发射采集处理通道8通道高定位精度(后附采集卡照片佐证 “单卡声发射采集处理通道数量”)。

▲3.我方的声发射采集卡单通道 A/D 采样精度18 位，采样率最大65MS/s。

▲4.我方的声发射采集卡每个通道配备6 档高通硬件模拟滤波器、 8档低通硬件模拟滤波器。

▲5.我方的声发射系统带宽范围1kHz－3MHz。

6.我方的声发射采集卡支持波形与参数同步提取，可实时提取21 个时域参数、 7个频域参数，具有波形流全波形分析功能。

7.我方的声发射采集卡单通道采样率可调17档。

8.我方声发射采集卡单卡配置 1GB DDR 内存。

9.我方的声发射采集卡为集成外参数采集通道，增益程控可选。

10.我方的声发射采集卡支持软时钟同步、硬件时钟同步，具备瞬态波形与长波形采集功能。

（三）采集分析软件

▲1.我方的声发射软件为采集分析一体化软件，支持Windows7/10/11等操作系统，不限安装数量，终身免费升级。

2.我方的声发射软件具备波形图、参数表、相关图、定位图显示；定位功能包含：区域定位、线性定位、平面定位（含柱面）、柱体定位（横向、竖向）、三维定位、球面定位、罐底定位。

3.我方的声发射软件支持独立设置每通道采集速率、采样长度、滤波频率范围。

4.我方的声发射软件波形采集支持声发射模式、同步采集模式。

5.我方的声发射软件可实时提取幅度、能量、计数、门槛、上升时间、持续时间、绝对能量、峰值频率、频率质心、反算频率、平均频率、信号强度、上升段频率、RMS、ASL等特征参数。

6.我方的声发射软件支持峰值定义时间（PDT）、撞击定义时间（HDT）、撞击闭锁时间（HLT ） 设置及最大持续时间的信号定义设置。

7.我方的声发射软件具备基于特征参数逻辑分析的多级报警功能。

8.我方的声发射软件支持通道选择、门槛设置、放大器类型、模拟滤波器选择、参数配置、数字滤波、采样率选择、波形长度选择、定时参数设置、传感器类型选择等功能。

9.我方的声发射软件图形显示支持：点图、柱状图、彩色柱状图、彩色点图、三维点图、三维柱状图。

10.我方的声发射软件支持数据逻辑滤波，数据可导出为TXT、CSV、H5、EXCEL/PDF格式。

11.我方的声发射软件可根据文件大小、采集时间、采集数量多少进行文件自动储存与顺序定时/定量采集存储。

（四）传感器

1.我方提供的声发射传感器可采用5V低电压的前放一体化传感器供电，方便现场检测。

2.我方提供的声发射传感器为不锈钢外壳设计，抗冲击性能好，压电陶瓷接触面，灵敏度高；侧面出线， 便于工装固定。

3.高频中心频率150kHz，响应范围 100kHz－400kHz。

4. 低频中心频率30kHz，响应范围20k Hz－100kHz。

（五）配套附件

1.我方提供的声发射信号线为阻抗50Ω的同轴屏蔽电缆，全铜芯，抗拉性能良好。

2.我方提供的磁夹具可满足传感器固定使用。

3.我方提供的耦合剂为无气泡、黏度适中，耐温-40℃～200℃，具备一定粘接力，信号衰减小的声发射专用耦合剂。

附件三：中标通知书

西安辰和工程咨询有限公司

中标通知书

珠海冀华物产有限公司：

受陕西省特种设备检验检测研究院委托，西安辰和工程咨询有限公司代理的陕西省省级特种设备检验检测设备更新项目二包（项目编号：XACH2026-121、政采-省本级-2026-15387），2026年10月19日采用公开招标采购方式，经评标委员会评审，陕西省特种设备检验检测研究院确定贵单位为中标供应商，中标金额为：¥1868000.00元（大写：壹佰捌拾陆万捌仟元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与陕西省特种设备检验检测研究院签订政府采购合同。

采购人联系人：王老师

联 系 方 式：029-82680740

采购代理机构名称：西安辰和工程咨询有限公司（公章）

2026年10月21日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅发布了关于做好陕西省政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情（政府采购监管部门业务咨询电话：029-68936341）。