

河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 2023 年第一批检验检测设备采购项目合同

合同编号：豫财招标采购-2023-1329/包 2

甲方（需方）：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院

乙方（供方）：河南美特迪生物科技有限公司

根据河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 2023 年第一批检验检测设备采购项目包 2 的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲乙双方协商，签订本合同。本合同中的词语和术语的含义与招标文件合同条款中定义的相同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	质保期
1	手持式合金分析仪	赛默飞	XL2 800	台	1	195800.00	195800.00	1 年
合计	人民币（大写）：壹拾玖万伍仟捌佰元整（¥：195800.00 元）							

附：1. 中标通知书

2. 技术规格书(技术参数及要求)

3. 售后服务承诺

4. 银行保函

二、合同金额

人民币（大写）：壹拾玖万伍仟捌佰元整（¥ 195800.00 元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、保修、人员培训、税等费用。

三、交货时间及地点

合同生效后，乙方应于 60 日内将货物（设备）运到甲方指定地点。

四、验收、调试及人员培训

1. 到货后，乙方向甲方提出书面验收申请，甲方组织验收，乙方须派技术人员

参加；必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收。

2. 调试：乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、付款方式

签订合同后，支付合同金额的 40%；设备安装调试、验收合格后，支付合同金额的 60%。

甲方向乙方支付尾款时，乙方需提供合同总金额 5% 的银行保函，即人民币(大写)：(¥ 9790.00 元)。货物(设备)正常运行满 1 年后，无质量问题银行保函予以无息退还。

六、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

(3) 所供货物(设备)不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据)。

七、违约责任

1. 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或采购依据)规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一周(7 天)应按合同款的 2% 作为违约金支付给甲方，不足一周(7 天)的按日折算。

4. 乙方逾期不能供货，甲方有权解除合同，并追究乙方责任。

5. 当违约金超过履约保证金时, 超过部分甲方有权从合同总价款中扣除, 用于_____补偿违约金不足的部分。

6. 项目验收合格后, 非乙方原因甲方未按期支付货款的, 应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

八、争议解决

本合同的签订和履行, 适用中华人民共和国法律。

1. 甲乙双方因质量问题发生争议, 由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格, 鉴定费由甲方承担; 鉴定质量不合格, 鉴定费用由乙方承担, 并承担违约责任, 同时甲方有权解除合同。

2. 因履行合同发生的争议, 由甲乙双方直接协商解决, 如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

3. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址, 如发生诉讼, 该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址, 发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址, 需书面告知对方。

九、合同生效及其他

本合同一式陆份, 甲方肆份、乙方贰份, 经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效, 合同履行完成后自行终止。招标(采购)和投标(响应性)文件为本合同组成部分。

甲方	河南省锅炉压力容器安全检测 研究院 (盖章) 4101043582618	乙方	河南美特迪生物科技有限公司 (盖章)
纳税人识别号	12410000732452176Q	纳税人识别号	91410105MA9FT2M19D
地址	河南省郑州市经济技术开发区 第四大街与经南一路	地址	郑州市金水区博颂路16-6号安军城 小区2号楼1单元6楼东户
电话	0371-89933626	电话	18639579176
开户银行	中国建设银行郑州中兴路支行	开户银行	中国工商银行股份有限公司郑州财 富广场支行

账号	41050180380400000014	账号	1702029309200164275
委托代理人 签章	朱 磊 毅	委托代理人 签章	胡 雪 妍
签订日期	2024. 2. 8	签订日期	2024. 2. 8

附：1. 中标通知书

中标通知书

河南美特迪生物科技有限公司：

你方于2024年1月31日所递交的河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院2023年第一批检验检测设备采购项目包2（项目编号：豫财招标采购-2023-1329）投标文件已被我方接受，被确定为豫政采(2)20232140-2包成交人。

中标价：大写：壹拾玖万伍仟捌佰元整；

小写：195800.00元。

交货期：60日历天。

交货地点：采购人指定地点。

质量要求：合格，符合国家及行业规范要求。

质保期：设备安装调试验收合格之日起1年。

请你方在接到本通知书后的15日内到河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院与我方签订合同。

特此通知。

采购人：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院（盖单位章）

代理机构：汇今工程咨询有限公司（盖单位章）

2024年2月2日

附：2. 技术规格书(技术参数及要求)

项目名称 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 2023 年第一批检验检测设备采购

项目包 2

项目编号 豫财招标采购-2023-1329

标段号 豫政采(2)20232140-2

序号	设备名称	型号规格	制造商	配置参数
1	手持式合金分析仪	XL2800	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	1. 设备名称：手持式合金分析仪
				2. 主要用途：特种设备金属材质牌号鉴定及化学元素检测
				3. 供货范围和配置（包括软硬件和附件等）：
				3.1 总体要求：
				（1）设备采用国际上同行业中先进成熟的设计思想，制造技术；
				（2）设备在质量上具有优良的品质，即可靠性要高，使用寿命长；
				（3）设备具有良好的操作性，方便的维修性，可靠的安全性；
				（4）采用全新产品，并标明生产商、品牌与产地，并附原产地证明；
				（5）质量保证期应为设备安装调试验收合格之日起 1 年。
				3.2 主要配置：
				（1）手持式合金分析仪 1 台
				1) 高性能 6 芯锂电池，容量不小于 7600 mAh 两块
				2) 快速充电器 110V/220V 1 个
				3) 电源线及电源适配器 1 组
				4) 密封防水手提箱 1 个
				5) 防尘片 2 组

			6)USB 下载线缆 1 根
			7)标样块 1 块
			8)NDT 应用软件
			9)快速指南 1 份
			10)质量控制报告 1 份
			11)手持式合金分析仪随机附件清单（仪器验收单）1 份
			12) 仪器安全须知 1 份
			13) 中文说明书 1 本
			14) 携带 1 个
			15) 密码锁 1 个
			4. 主要技术要求和参数（包括软硬件附属设备等）：
			（1）技术要求：
			1) ★重量：≤1.6kg（含电池）
			2) ★激发源：高性能微型 X 射线光管，银靶材；管电压最大 45 kV；管电流最大 100 μA；动态调节电流；匹配功率不超过 2 W，降低辐射量保障使用安全（已提供辐射豁免证书 P200）。
			3) ★探测器：高性能半导体检测器，制冷采用 Peltier 半导体制冷方式。
			4) 系统电子设备：400 MHz ARM 11 CPU、300 MHz DSP 数字信号处理器、80MHz ASICS DSP 数字信号处理器、4096 多道分析器；可高速完成对分析数据的计算处理、存储、通讯和其它各项功能。
			5) 显示器：高亮度 VGA 彩色触摸屏，固定角度。
			6) 语言：包括简体中文/英文操作界面。
			7) ★测试模式：常见合金模式、合格超标模式、指纹光谱模式。
			8) ★测试元素范围：常见合金模式 Ti 钛，V 钒，Cr 铬，Mn 锰，Fe 铁，Co 钴，Ni 镍，Cu 铜，Zn 锌，Se 硒，Zr 锆，Nb 铌，Mo 钼，Pd 钯，Ag 银，Cd 镉，Sn 锡，Sb 锑，Hf 铪，Ta 钽，W 钨，Re 铼，Au 金，Pb 铅，Bi 铋。

			9) ★指纹光谱：可采集某一材料的指纹光谱，将其存储在指纹光谱图库中，检测样品时，仪器会迅速将当前材料的光谱与指纹光谱图库中的光谱对比，并报告匹配结果，此模式的典型测试时间是2~3秒，就能够判断出被测材料是否与已知材料相匹配。
			10) 集成方式：手持式集成，仪器全身一体化。
			11) ★数据传输与处理：NDT 软件，可通过计算机进行上传下载。USB 接口或蓝牙无线传输，可直接向电脑或网络存储设备传输数据。可实现仪器的远程操作，实现后期的仪器维护、软件升级和技术指导。
			12) 数据输出格式：
			.ndt/.xls/.csv/.txt/.TAB/.SHP/.GMT/.GML/.KML
			13) ★一体化集成工业级操作系统
			14) ★集成 CCD 微型摄像头，用于定位和记录测量位置。
			15) 工作温度：可适应 -10℃ - 50℃的环境温度
			16) ★电池：采用可充电的 6 芯组锂电池，电池一次充电可连续工作 8 小时以上。
			17) ★滤光片：2 个滤光片设置，可根据测量要求设置针对主范围和低范围的测试通道时间。滤光片通道自动切换。
			18) ★标准片：标准片内置，通过自检内置标准化程序，可在系统自检的过程中自适应硬件（激发和探测）以优化分析数据，便于仪器自校正以及保证自校正时的安全。内置标准片硬件，具有机内自动诊断和故障报告功能，同时能实现机内自校准，无需外部标样；无需聘请专人维护。
			19) X 射线辐射剂量满足国家相关安全标准，辐射剂量：X 射线辐射剂量$<1.0 \mu\text{Sv/h}$，辐射安全设置：a. 密码保护；b. 测试过程中有红色指示灯闪烁；c. 前端无样品时，2 秒钟自动停止测试。
			20) 具有 TP 自动校正功能，可根据实际样品自动建立曲线，无需手动计算。
			21) 被测样品的尺寸：线材直径 1mm 以上、小口径管材外径 2mm 以上。材料（表面）状态是平面、曲面、粗糙表面、粉末、粘土状等都可以准确测量。
			22) 采用 X 射线荧光光谱，显示标准偏差。对合金牌号的鉴定不超过 2 秒，对合金成分分析不超过 10 秒。

			23) 合金牌号鉴别与成分分析模式：数据库内置 400 多种美标合金牌号，500 多种国标牌号，可实现对低合金钢、不锈钢、工具钢、镍合金、铜合金、铝合金、钴合金、钛合金等合金的牌号的鉴定和元素的准确测量。同时用户还可以自行编辑合金牌号库和添加合金牌号。
			24) 操作密码保护，防止非授权人员使用；仪器断电或故障时，快门自动关闭；快门打开或 X 射线管工作时，仪器四周 LED 指示灯闪烁，保证使用安全。
			5. 技术服务与承诺：
			(1) 货物发运
			仪器将在合同签订的时间内运送到贵方指定所在地，具体地点和交货时间签订合同时商定。
			(2) 安装调试
			接到安装需求单后，技术服务人员主动联系用户，了解用户的验收安装及调试计划；仪器将由我单位专业的技术人员送至用户指定的安装地址。
			1) 技术人员按照用户的要求到达现场后，仪器开箱前，需要同用户一起按照验收标准进行外包装的检查；仪器开箱后，需要对仪器的主机、附件等进行仔细检查，确保产品没有破损。
			2) 服务人员在用户现场需要再次检查仪器，并将仪器调试到最佳工作状态后，开始仪器的验收，培训等工作。
			3) 服务人员在调试仪器的同时，可以开始对用户的操作人员进行培训，培训内容为仪器原理、结构、操作、维护、保养、常见故障排除，软件使用、方法建立、样品测试等。
			4) 我单位服务人员负责对操作人员进行使用及维护等方面培训。
			(3) 验收方案
			1) 主机与配件：整套仪器由分析仪主机、电源线、适配器、电池、分析软件光盘、仪器携带等部分组成，按照仪器配置清单清点仪器及配件。
			2) 外观要求：所有部件外观崭新、连接良好；标识和标志清晰醒目，不易去除。
			3) 标志：仪器名称、型号；制造单位名称与商标；产品执行标准编号；产品出厂日期或编号。
			(4) 性能验收：使用提供的标准样品进行试验。每次测试完成后将结果与标准样品数值进行比对，进而判断仪器测量的准确性。

			1) 在重复性条件下, 连续多次测量同一标准样品, 通过测试结果考察仪器测试的稳定性与重复性。
			(5) 售后服务
			1) 质保期内
			质保期为壹年, 自设备验收合格之日起计, 在质保期内如无人为损坏出现故障, 我单位提供免费维修和零配件的更换。
			2) 质保期后
			我单位提供终身的维修服务, 更换零部件及软件数据校正服务费用将以售后服务报价单形式提供给用户参考。用户确认后进行相关技术服务。提供长期的技术支持, 免费提供电话或网络技术指导及技术培训服务。
			3) 维修响应时间
			在接到用户的报修通知后, 2 小时响应, 如电话不能解决问题, 4 小时内告知解决方案。
			4) 服务进度计划
			1、交货期: 60 天。
			2、运输方式: 工程师携仪器送货到门。
			3、安装培训: 工程师携仪器上门当天即可开始培训, 培训时间约为 2 小时。
			4、检修和维护: 在接到用户的报修通知后, 12 小时响应, 如电话不能解决问题, 4 小时内告知解决方案。
			5、提供缺件及正常备品备件: 接到订单后, 2 日内发货。
			6、定期回访: 设备安装后, 售后人员 2 日内进行电话满意度回访, 每半年对使用情况进行回访。用户也可随时进行仪器使用情况反馈, 我单位随时提供远程技术支持。

附：3. 售后服务承诺

致：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院（采购人）

我单位就河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院2023年第一批检验检测设备采购项目____采购项目中对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题进行如下服务承诺：

我公司郑重承诺本次投标活动中，本次采购设备自现场安装验收合格后____设备安装调试验收合格之日起1年____。保修期从最后一个项目调试成功并经使用方验收合格签字之日起计算，保修内容包括整机及所有相关用品。质保期内提供及时的维修服务，所有服务免费（提供免费上门质保服务，任何由制造商选材和制造不当引起的质量问题，终身免费维护）。质保期外，只收取材料和人工成本费。提供终身维修，并保证以市场最低价维修仪器和供应零部件。

二、所投货物非人为损坏出现问题，在接到用户故障通知（保修）后立即给予响应，1 个小时内给予答复并提出解决方案，如有必要 2 小时内派遣维修人员到达用户现场进行维修处理，如遇特殊情况由双方友好协商解决。解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 1 天内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

三、4、维修单位名称：河南美特迪生物科技有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区宏康路海亮时代5号楼654房间

联系人：朱红敏 联系电话：18639579176

从事 售后 方面技术服务 5 年以上，职称：售后工程师

在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题（非人为因素引起的）故障，我方提供免费维修或更换。在厂家（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；质保期外产品故障我方将收取所更换零部件的费用及相关的维修费用。

四、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，

使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务（包括寒暑假）。

五、技术支持及售后服务：

5.1 现场安装调试：设备生产厂家工程师和我方技术人员负责在用户实验室内（现场）安装与调试，直至用户认可仪器符合技术性能为止。在调试正常的基础上，对用户方不少于 2 人以上的使用人员进行仪器硬件组成、安装、操作、应用、数据分析与处理、常见问题的处理方法以及故障诊断与处理等方面的内容进行详细操作演示、讲解与培训。

5.1 技术培训：设备正常运行验收后，我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 1-2 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户免费培训两名及以上操作人员，使使用人员达到熟练操作掌握、灵活应用的程度直至能独立操作。

技术支持：长期免费技术支持服务，就仪器应用、实验设计、数据分析、故障诊断等几个方面长期提供及时的支持与服务。提供仪器终身培训支持，由厂家培训过的专业技术人员随时提供服务，满足用户实验室的长期技术需求。

升级服务：为用户提供免费的电话咨询及终身软件免费升级服务。

仪器生产厂商有完备的售后服务和技术支持，在用户所在地有专门的技术应用支持工程师。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务和供应。

六、安装/配送及培训：

6.1 我公司提供的安装配送方案为：

（一）、详细的项目组织实施方案

1、我方按文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新合格产品和软件系统。

2、我方保证所交付的货物的所有权完全属于我方而无任何抵押、查封等产权瑕疵，且所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。保证货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能。

3、我方在交货同时，向采购方提供使用货物的有关技术资料（随机资料和随机配件齐全）。

（二）、交货时间，交货地点及交货方式：

供货期及安装调试期： 60 日历天。

供货及安装地点： 采购人指定地点。

交货方式：针对本项目，我公司提供免费送货上门并提供免费安装调试培训服务。

（三）、包装运输

1、按标准保护措施进行包装，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由我方承担。

2、在发货前，我方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，

并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不视为最终检验。

（四）、技术服务：

1、我公司负责派有经验的工程人员到达使用单位后，与采购方技术人员一起开箱清点货物，我司负责向采购方提供本系统所需的相关设备及技术支持、服务。我公司负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。并对使用方技术人员进行全面技术培训并提供相应的培训资料。本项目所有配送费用全部由我公司承担。

2、在国内拥有备用设备，如有设备发生故障短时间内无法解决，备用设备即可以提供给用户先使用。

3、国内设有备品备件库，长期最短的时间内给用户提提供备品备件。

（五）、安装调试

我公司售后人员负责合同项下货物的安装调试，一切费用由我公司负责。安装时我方对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。如有损坏，由我方赔偿。在安装过程中，对重大技术问题的处理，我方协调组织技术专家小组进行会诊，以确保正常使用。

我方负责派技术人员到采购方现场进行安装、调试及试运行，验收合格后交付买方使用，其费用包含在投标价格内。

安装调试在产品到达使用单位后，7 天内派工程技术人员到达现场免费开箱验货、安装、调试、现场培训，直到技术指标符合标书要求为止。安装验收合格证有使用单位的签字和盖章。

七、产品的制造、安装、检验和验收执行的标准：本次采购设备/系统中如果某些技

术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

八、技术人员情况：我公司现有员 12 人，其中具备技术经验丰富的专业工程师 2 名，维修专业人员 2 名，我们将始终坚持“质量第一、服务至上、诚信为本”的原则，为客户提供品种齐全质优价廉的产品和完善的服务。

九、标志与技术文件

9.1. 符合国家有关规定。

9.2 产品交货时按照国家有关规定及标准提供全套技术资料（包括产品合格证、装箱清单、备件清单、附件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等）。

十、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到现场免费安装调试并按所投标产品样品的各项指标进行验收，所需费用包括在投标总价中，验收时，随机抽取，进行破坏性检验。安装调试及抽验、测试完成后，由采购方进行签字验收。

十一、伴随服务：

11.1 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、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

11.2 伴随培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修 等有关内容的培训。伴随培训培训要求：派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。培训合格的标准为：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用 条件和任务下的独立操作。

11.3 免费送货到采购人指定地点，在质量保证期内安装的任何零配件，全部是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

十二、验收

12.1 验收执行的标准按国家相关标准执行。

12.2 货到目的地进行开箱验收，验收前三天通知我方派人参加，届时不到，即认为认可采购方的验收结果。

12.3 产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现

象，即最终认为所供产品为合格产品。若初验结果与最终验收相抵触，以最终验收为准。

十三、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

13.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费。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。

13.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

13.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。

十四、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

十五、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十六、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十七、响应本次采购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。

十八、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人：河南美特迪生物科技有限公司

日期：2024 年 02 月 28 日



附：4. 银行保函