

更正函

四川元硕招标代理有限公司：

我单位委托你公司代理的项目名称：2024 年省级财政乡村振兴共同财政事权转移支付资金园区建设项目—粮食检测设备采购项目；项目编号：N5118252025000058。

更正事项如下：

（一）原招标文件的第三章 技术、服务及其他要求：

采购包 1：

标的名称：微波消解仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		微波消解仪	★1、适用范围 用于 UV-Vis、AAS、AFS、ICP、ICP-MS 等仪器的快速样品消解处理，广泛应用于食品、药品、环境、化工、农产品、化妆品等样品的分析检测。 2、技术指标 2.1 主机 ●2.1.1 双磁控管非脉冲变频控制系统双向二维排布，微波最大输出功率 ≥ 2000W，高频闭环反馈控制实时调节微波输出功率，保证腔体内微波磁场均匀，确保实验样品消解的一致性； ▲2.1.2 炉腔为 316L 材质不锈钢谐振腔，容积 ≥ 62L，喷涂多层特氟龙涂层，耐各种酸碱溶剂腐蚀及高温；（投标时需提供炉腔尺寸证明材料，加盖投标人电子签章） ★2.1.3 炉腔 ≥ 5 年质保； ●2.1.4 安全门三维定向防爆机制设计，配备防爆可视窗，具有一体化抗流槽结构，提供高强度的防爆能力的同时防止腔内微波泄露； ★2.1.5 具备机械和电子双重门锁，非低于安全温度无法打开炉门，安全温度可设置，以保证使用安全；具备感应自动开门功能，非工作状态下无需按压门锁或屏幕即可感应开门，使用更加便捷；（需提供感应开门功能实物和软件截图证明，加盖投标人电子签章） ★2.1.6 视频影像监控与操作系统：炉腔内置摄像头，具备一体化视频监控与操作保护屏，一体化保护屏中内置视频监控板块 ≥ 7 英寸，操作触摸板块 ≥ 7 英寸，可实时显示实验参数及温压变化曲线，又可同时清晰观察炉腔内部工作影像；（投标时需提供一体化视频监控与操作保护屏实物图片证明，加盖投标人电子签章） ▲2.1.7 灯光识别系统：具有 ≥ 4 种颜色变化功能，可远距离

通过可视窗观察灯光变化,掌握机器运行状态;(投标时需提供实物图片证明,加盖投标人电子签章)

●2.1.8 炉腔配备大功率排风系统,风量可根据实验进程自动调整,各种反应可在通风、安全且易于观察的环境下长时间连续进行,采用腔内强制风冷/腔外自然风冷等冷却方式;

●2.1.9 可选配高灵敏度溶剂监控系统,能够实时监测腔内溶剂泄漏情况,有效消除合成萃取实验过程的安全隐患;

2.2 温度、压力控制系统

●2.2.1 全罐测温:采用非接触式中红外全罐测温技术,直接测量每个消解罐内样品溶液的温度,可对全部消解罐底部而非侧面进行温度扫描,测温范围不小于 $60\sim 400^{\circ}\text{C}$,检测精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;

▲2.2.2 可增配光纤测温系统:低温段测温准确,也可避免其他插入式测温方式易产生火花等危险,测温范围不小于 $-40^{\circ}\text{C}\sim 305^{\circ}\text{C}$,检测精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;(投标时需提供同时配置红外和光纤两种测温方式的仪器实物图及软件截图证明,加盖投标人电子签章)

●2.2.3 全罐控压:实时监控每个消解罐内压力变化,具备弹性泄压自密封技术,无须任何消耗品,可在压力过高时及时释放多余压力并继续保持消解罐密封状态;

●2.2.4 配备COT实时异常监控系统,能够在任意消解罐出现异常时,自动报警并切断微波,多方位监控以确保仪器安全运行;

2.3 消解转子系统

▲2.3.1 外罐:应采用复合纤维材质(碳纤维材质),耐压 $> 20\text{MPa}$ 。外罐应整体喷涂特氟龙涂层,耐腐蚀、支持水洗易于清洁;(投标时提供带有CMA或CNAS标志的外罐耐压检验或检测报告证明,加盖投标人电子签章)

★2.3.2 批次处理量 ≥ 40 位,转子应为上下双层稳定结构不可拆卸,用于固定外罐;内罐:容积 $\geq 55\text{mL}$,内罐外壁光滑无任何棱角结构,带有识别编码无需手写;内罐、内塞、盖子等应采用TFM或PFA材质,不得含有任何金属材质的零部件、可泡酸清洗,以保证实验的准确性和重复性;(投标时需提供消解转子双层稳定结构图片予以佐证)

2.4 软件系统

▲2.4.1 内置专业应用方法库和视频培训教程,仪器可自动识别转子类型,自动判断消解罐位置并计数消解罐数量;(投标时需提供“视频培训教程、自动判断消解罐位置并计数”等功能的软件截图,加盖投标人电子签章)

●2.4.2 触摸屏中可实时显示温度、步骤、时间、功率等实验状态,可显示全罐温度柱状图,并查看任意消解罐升温曲线。

▲2.4.3 可置顶最近用过的实验方法 ≥ 5 个,可选择标准控制、功率控制、爬坡控制等不同升温模式,仪器内置温度、压力及微波功率校准程序,用户可自行对仪器做定期维护校准,确保

		仪器安全状况；（投标时需提供标准控制、功率控制、爬坡控制、温度、压力及微波功率校准功能的软件截图，加盖投标人电子签章） ●2.4.4 操作系统可实现用户权限分级管理、密码登录、日志追溯等功能；可通过电脑工作站控制仪器，实时查看实验运行情况； ★3、配置要求 3.1 微波消解仪主机（含软件操作系统和排风系统）1台； 3.2 非接触式中红外温度传感器2套； 3.3 COT实时异常监控系统1套； 3.4 全罐压力监控系统1套； 3.5 视频影像监控系统1套； 3.6 工作站软件及加密狗1套； 3.7 40位消解转子系统1套：包含外罐、内罐、罐盖及内塞各40个； 3.8 辅助工具：赶酸仪1台，专用工具包1套，内罐杯架2套。
--	--	--

（四）招标文件的第五章 评标办法 5.4.评标方法、细则及标准：

5.4.2. 评标细则及标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术参数与性能指标	1、投标产品完全响应招标文件“技术参数与性能指标”的得35分。每有一项重要指标(带“▲”号的参数，共26项)有负偏离的，扣1分，最多扣26分；每有一项一般指标(带“●”号的参数，共90项)有负偏离的，扣0.1分，最多扣9分。注：①针对招标文件第三章的“技术参数与性能指标”，投标人应按要求提供招标文件载明的证明材料，未载明提供证明材料的“技术参数与性能指标”要求以“产品技术参数响应表”应答为准。②如投标应答中的某条“技术参数与性能指	35.0000	客观	产品技术参数响应表 投标人应提交的相关证明材料

		标”若投标人未按要求提供证明材料的，该条技术参数在评审中将不予认定。③针对投标产品的“★”号条款技术参数为实质性要求，如有具体要求的，按招标文件要求提供并不允许负偏离，否则将视为无效响应。			
	项目实施方案	1、投标人针对本项目提供的项目实施方案，包括但不限于：①产品备货计划；②质量保障方案；③实施进度保障措施；④安全控制方案；⑤运输方案；⑥产品质检方案；⑦应急方案等。方案内容无缺项、无不足的得14分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在不足的扣1分。注：存在不足是指①产品备货计划未制定产品备货计划表或未明确本项目采购标的或相关备件的备货量或未制定各流程环节的备货计划；②质量保障方案缺乏项目实施各流程环节的人员安全或设备安全保障或无关键质量要素或无具体的质量责任分配；③实施进度保障措施未制定各个流程的进度时间表或未体现项目进度监督机制或进度超期后无具体的应对措施；④安全控制方案缺乏项目实施各流程环节的人员安全或设备安全保障或未明确安全责任分配制度或安全控制方案不适用于本项目；⑤运输方案无具体配送流程或未制定运输路线或未体现对运输的设备采取有效的固定、减震、防潮、防雨等保护措施；⑥产品质检方案未制定质检计划或未明确质	14.0000	主观	方案.docx

		检目标、过程和指标或未写明样品检验、外观检查、功能测试的流程及操作步骤或未针对质检结果中的问题制定纠正措施；⑦应急预案未制定详细的应对措施或未体现具体应急事件的响应时间或措施不适用本项目或不具备实操性或未涵盖项目实施各环节涉及的自然和人为风险；⑧套用、照搬其他项目方案且与项目无关的内容；项目名称、项目实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不符等情形。			
	售后方案	1、投标人针对本项目（在满足招标文件实质性要求的前提下）提供的售后方案，包括但不限于：①维修响应及应急处理措施；②售后服务人员配置情况；③培训计划；④产品维护保养方案；⑤备件供应准备及质量等。方案内容无缺项、无不足的得15分，每有一项缺项扣3分，每有一项内容存在不足的扣1.5分。注：存在不足是指①维修响应及应急处理措施不具备可操作性或应急处理措施未制定应急处理流程或未制定与本项目设备出现故障后对应的应急处理措施或未体现与采购人、使用部门、供应商内部的沟通协调机制；②售后服务人员配置情况无相关人员名单、联系方式、分工内容等；③培训计划未体现针对项目参与人员的安全培训计划或未明确培训目标或涵盖内容与实际工作脱节或培训时间与项目实施进度不匹配；	15.0000	主观	方案.docx

		④产品维护保养方案遗漏采购标的设备的维护点或维护保养未设置间隔时间或未根据不同设备的特点制定专门的维护保养计划；⑤备件供应准备及质量无货物采购及供应流程或无相应质量的承诺或具体的应对措施；⑥套用、照搬其他项目方案且与项目无关的内容；项目名称、项目实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不符等情形。			
	类似项目经验	1、根据投标人提供 2022 年 1 月 1 日（含）至递交投标文件截止时间承接的类似项目经验进行评审，每提供一个得 1.5 分，本项最多得 6 分。类似项目是指检验检测设备供应类业绩，注：①时间认定以签订的有效合同上的签订时间为准；②投标时提供有效的项目合同扫描件扫描件并进行电子签章。	6.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30.0000	客观	报价表

更正如下：

标的名称：微波消解仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		微波消解仪	★1、适用范围 用于 UV-Vis、AAS、AFS、ICP、ICP-MS 等仪器的快速样品消解处理，广泛应用于食品、药品、环境、化工、农产品、化妆品等样品的分析检测。 2、技术指标 2.1 主机 ●2.1.1 双磁控管非脉冲变频控制系统双向二维排布，微波最大输出功率≥1900W，高频闭环反馈控制实时调节微波输出功

		率，保证腔体内微波磁场均匀，确保实验样品消解的一致性； ▲2.1.2 立方体设计微波谐振腔，腔体容积$\geq 70\text{L}$，喷涂多层特氟龙涂层，耐各种酸碱溶剂腐蚀及高温；（投标时需提供炉腔尺寸证明材料，加盖投标人电子签章） ★2.1.3 炉腔≥ 5年质保； ●2.1.4 微波门体为双层全不锈钢材质，不得采用塑料和玻璃等材质，有效防爆和防微波泄露作用；（投标时提供第三方检测机构检测报告和实物图片，加盖投标人电子签章）采用侧开门方式，方便操作，非顶置式开门方式； ★2.1.5 具备机械和电子双重门锁，非低于安全温度无法打开炉门，安全温度可设置，以保证使用安全；具备感应自动开门功能，非工作状态下无需按压门锁或屏幕即可感应开门，使用更加便捷；（投标时需提供感应开门功能实物和软件截图证明，加盖投标人电子签章） ★2.1.6 高分辨彩色触摸式控制终端，图标式菜单，一键操作只能消解，可实时显示实验参数及温压变化曲线； ●2.1.7 炉腔配备大功率排风系统，风量可根据实验进程自动调整，各种反应可在通风、安全且易于观察的环境下长时间连续进行，采用腔内强制风冷/腔外自然风冷等冷却方式； ●2.1.8 可选配高灵敏度溶剂监控系统，能够实时监测腔内溶剂泄漏情况，有效消除合成萃取实验过程的安全隐患。 ●2.2 温度、压力控制系统 2.2.1 全罐红外温度控制系统，两个在消解罐底部安装的传感器可透过TFM材料实现对样品消解溶液的非接触直接测量，同时监控所有样品罐的反应温度； 2.2.2 全自动过温保护，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，当消解温度回归正常时，自动识别并启动； 2.2.3 非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率，确保消解实验继续正常运行。 2.3 消解转子系统 ▲2.3.1 外罐：应采用复合纤维材质（碳纤维材质），耐压$\geq 20\text{MPa}$。外罐应整体喷涂特氟龙涂层，耐腐蚀、支持水洗易于清洁；（投标时提供带有CMA或CNAS标志的外罐耐压检验或检测报告证明，加盖投标人电子签章） ★2.3.2 批次处理量≥ 40位，转子应为上下双层稳定结构不可拆卸，用于固定外罐；内罐：容积$\geq 62\text{mL}$，内罐外壁光滑无任何棱角结构，带有识别编码无需手写；内罐、内塞、盖子等应采用TFM或PFA材质，不得含有任何金属材质的零部件、可泡酸清洗，以保证实验的准确性和重复性；（投标时需提供消解转子双层稳定结构图片予以佐证） ●2.3.3 保护外罐材质：复合石英纤维PEEK材料（不含金属部件），不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。
--	--	---

		● 2.3.4 样品消解罐最高耐压： 100bar；样品消解罐最高耐温： 300℃。 ● 2.3.5 转子所有部件不吸收水分，消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式 2.4 软件系统 ▲ 2.4.1 软件具有用户分级权限管理，支持四级权限管理；(提供第三方检测机构检测报告和软件截图) ● 2.4.2 内容重复建议删除； ▲ 2.4.3 可置顶最近用过的实验方法≥5个，可选择标准控制、功率控制等不同升温模式，仪器内置温度、微波功率校准程序，用户可自行对仪器做定期维护校准，确保仪器安全状况； ★3、配置要求 3.1 微波消解仪主机（含软件操作系统和排风系统）1台； 3.2 非接触式中红外温度传感器2套； 3.3 全罐压力监控系统1套； 3.4 视频影像监控系统1套； 3.5 工作站软件1套； 3.6 40位消解转子系统1套：包含外罐、内罐、罐盖及内塞各40个； 3.7 辅助工具：赶酸仪1台，专用工具包1套，内罐杯架2套。
--	--	--

5.4.2. 评标细则及标准

采购包 1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 60.00 分 报价得分 40.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术参数与性能指标	1、投标产品完全响应招标文件“技术参数与性能指标”的得33分。每有一项重要指标(带“▲”号的参数，共24项)有负偏离的，扣1分，最多扣24分；每有一项一般指标(带“●”号的参数，共90项)有负偏离的，扣0.1分，最多扣9分。注：①针对招标文件第三章的“技术参数与性能指标”，投标人应按要求提供招标文件载明的证明材料，	33.0000	客观	产品技术参数响应表 投标人应提交的相关证明材料

		未载明提供证明材料的“技术参数与性能指标”要求以“产品技术参数响应表”应答为准。②如投标应答中的某条“技术参数与性能指标”若投标人未按要求提供证明材料的,该条技术参数在评审中将不予认定。③针对投标产品的“★”号条款技术参数为实质性要求,如有具体要求的,按招标文件要求提供并不允许负偏离,否则将视为无效响应。			
	项目实施方案	1、投标人针对本项目提供的项目实施方案,包括但不限于:①产品备货计划;②质量保障方案;③实施进度保障措施;④安全控制方案;⑤运输方案;⑥产品质检方案;⑦应急方案等。方案内容无缺项、无不足的得7分,每有一项缺项扣1分,每有一项内容存在不足的扣0.5分。注:存在不足是指①产品备货计划未制定产品备货计划表或未明确本项目采购标的或相关备件的备货量或未制定各流程环节的备货计划;②质量保障方案缺乏项目实施各流程环节的人员安全或设备安全保障或无关键质量要素或无具体的质量责任分配;③实施进度保障措施未制定各个流程的进度时间表或未体现项目进度监督机制或进度超期后无具体的应对措施;④安全控制方案缺乏项目实施各流程环节的人员安全或设备安全保障或未明确安全责任分配制度或安全控制方案不适用于本项目;⑤运输方案无具体配送流程或未	7.0000	主观	方案.docx

		制定运输路线或未体现对运输的设备采取有效的固定、减震、防潮、防雨等保护措施；⑥产品质检方案未制定质检计划或未明确质检目标、过程和指标或未写明样品检验、外观检查、功能测试的流程及操作步骤或未针对质检结果中的问题制定纠正措施；⑦应急预案未制定详细的应对措施或未体现具体应急事件的响应时间或措施不适用本项目或不具备实操性或未涵盖项目实施各环节涉及的自然和人为风险；⑧套用、照搬其他项目方案且与项目无关的内容；项目名称、项目实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不符等情形。			
	售后方案	1、投标人针对本项目（在满足招标文件实质性要求的前提下）提供的售后方案，包括但不限于：①维修响应及应急处理措施；②售后服务人员配置情况；③培训计划；④产品维护保养方案；⑤备件供应准备及质量等。方案内容无缺项、无不足的得 17 分，每有一项缺项扣 3.4 分，每有一项内容存在不足的扣 1.7 分。注：存在不足是指①维修响应及应急处理措施不具备可操作性或应急处理措施未制定应急处理流程或未制定与本项目设备出现故障后对应的应急处理措施或未体现与采购人、使用部门、供应商内部的沟通协调机制；②售后服务人员配置情况无相关人员名单、联系方式、分工内容等；③培训	17.0000	主观	方案.docx

		计划未体现针对项目参与人员的安全培训计划或未明确培训目标或涵盖内容与实际工作脱节或培训时间与项目实施进度不匹配；④产品维护保养方案遗漏采购标的设备的维护点或维护保养未设置间隔时间或未根据不同设备的特点制定专门的维护保养计划；⑤备件供应准备及质量无货物采购及供应流程或无相应质量的承诺或具体的应对措施；⑥套用、照搬其他项目方案且与项目无关的内容；项目名称、项目实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不符等情形。			
	类似项目经验	1、根据投标人提供 2022 年 1 月 1 日（含）至递交投标文件截止时间承接的类似项目经验进行评审，每提供一个得 1.5 分，本项最多得 3 分。类似项目是指检验检测设备供应类业绩，注：①时间认定以签订的有效合同上的签订时间为准；②投标时提供有效的项目合同扫描件扫描件并进行电子签章。	3.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）× 40	40.0000	客观	报价表

特此说明！

