

(货物类)

谱仪采购项目第二次

合同备案号:2025HTBA00145

HTBA00145 政府采购管理部门备案编号:

招标文件编号: 604006JH620103001

甲方合同编号:

甲方：兰州市七里河区疾病预防控制中心

乙 方：甘肃创蓝智能科技有限公司

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

序号	货物名称	规格型号	单价	数量(台/套)	投标总价(元)	备注
1	离子色谱仪	Dionex inuvion	697700	1	697700	

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格）：¥ 697700 元，大写：陆拾玖万柒仟柒佰元整。分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购 604006JH620103001 号的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）乙方提供的投标文件和投标报价表。
- （2）供货一览表。
- （3）分项报价表。

- (4) 技术规格响应表。
- (5) 服务承诺。
- (6) 中标通知书。
- (7) 甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是中标投标文件提供的型号，实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物。

交货时间：合同签订后 60 日历天

交货地点：甲方指定地点

质保期：三年

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：设备正常运行，无任何不良状况。

(3) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的5个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的2个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的响应情况（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试、启动监督。

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

（1）乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。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。

（2）所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照招标文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（4）货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为 1 小时；非工作期间为 2 小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为 4 小时）

(5) 若货物故障在检修8个工作小时后仍无法排除,乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用,直至故障修复。

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修,即由乙方派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。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商后,再另行签订补充协议。

第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日,向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金34885.00元(大写:叁万肆仟捌佰捌拾伍元整)。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务,甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

3. 验收合格后,履约保证金自动转为质量保证金。

4. 履约保证金交纳比例5%。

5. 履约保证金的交纳方式:支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 政府采购合同签订后,中标供应商向采购人支付中标金额的5%作为履约保证金,采购人按照相关文件要求向具备条件的中标供应商支付合同总价款的50%作为预付款。收货安装调试验收合格后付50%。验收合格后,履约金自动转换为质量保证金,待使用期满一年(12个月)无任何质量问题一次性无息退质量保证金。

3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内向财政局提出申请。

4. 以上第 2、3 款款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：上述第 2、3 款均仅支付至合同总价的 50 %，余款 50 %于货物或系统运行满个 10 个工作日内付清。

第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 0.05 %违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1 %滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 2 %。

3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 0.05 %的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1 %的滞纳金。如乙方逾期交货达天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 0.05 %的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第 3 款赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的0.05%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的0.05%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担以上第 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第1种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式陆份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
5. 合同双方应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。
2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。
3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。
4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

甲方名称（盖章）：兰州市七里河区疾病预防控制中心

地 址：兰州市七里河区七里河北街 5 号

法定代表人（或授权代表）（签字）：

日 期：2025 年 3 月 14 日

乙方名称（盖章）：甘肃创蓝智能科技有限公司

地 址：甘肃省兰州市安宁区北滨河中路 1505 号天庆山河一品

法定代表人（或授权代表）（签字）：

日 期：2025 年 3 月 15 日

开户行：交通银行兰州敦煌路支行

帐 号：6210 6011 0018 0101 6716 1

行 号：301821000088

采购代理机构信息

名称：甘肃中金国际招标有限公司

地址：兰州市城关区南滨河东路 5148 号名城广场 1 号楼 2013 室

联系人：张奕歆

联系电话：0931-8179577

附件 1、供货一览表

货物名称	规格型号	配置清单
离子色谱仪	Dionex inuvion	1. 离子色谱仪主机 1 台 2. 原装内置柱温箱 1 台 3. 电导检测器 1 套 4. 自动进样器 (50 位) (含 2000 只 5ml 样品瓶) 1 套 5. 连续自动再生阴离子抑制器 (实物) 1 只 6. 连续自动再生阳离子抑制器 (实物) 1 只 7. 大容量阴离子分离柱及保护柱 2 套 8. 大容量阳离子分离柱及保护柱 1 套 9. 阴离子在线电解淋洗液发生器 1 套 10. 淋洗液 KOH 储备罐 2 套 11. 在线阴离子电解再生捕获柱 1 套 12. 中文控制软件 1 套 13. 品牌台式电脑 (i7, 16G 内存, 1T 硬盘, 21 寸/win11) 1 套 14. 主流品牌激光打印机 (无线打印机) 1 台 15. 国产高纯氮气钢瓶及减压阀 1 瓶 16. 大小环切换阀 1 套 17. 氢钡前处理小柱 (50/包) 10 包 18. 前处理针头过滤器 (0.22um) 500 个 19. 溶剂过滤系统 1 套 (包括 4 盒滤膜及泵) 1 套

附件 2、分项报价表

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量 (台/套)	投标总价(元)	国别	备注
1	离子色谱仪	Dionex inuvion	赛默飞	赛默飞 世尔科技有限公司	697700	1	697700	墨西哥	

附件 3、技术规范响应表

服务名称	条款号	招标文件技术参数要求	投标响应技术参数	备注	偏离情况
离子色谱仪		离子色谱仪数量：1台，应用范围：适用于环境样品包括水、大气、土壤、固体废物等样品工作中微量及痕量（ppm以下）的氟离子、氟酸根、亚硝酸根、硫酸根及硫酸根、消毒副产物等阴离子。分快速准确地检测μg/L到g/L范围的离子和其他极性物质。	离子色谱仪数量：1台，该设备主要用于环境样品包括水、大气、土壤、固体废物等样品工作中微量及痕量（ppm以下）的氟离子、氟酸根、亚硝酸根、硫酸根及硫酸根、消毒副产物等阴离子的检测，可快速准确地检测μg/L到g/L范围的离子和其他极性物质。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
	一、	仪器配置	仪器配置		无偏离
	1	离子色谱仪主机 1 台	Dionex Inuvion 离子色谱仪主机 1 台		无偏离
	2	原装内置柱温箱 1 台	原装内置柱温箱 1 台		无偏离
	3	电导检测器 1 套	电导检测器 1 套		无偏离
	4	自动进样器（50 位）（含 2000 只 5ml 样品瓶）1 套	自动进样器（50 位）（含 2000 只 5ml 样品瓶）1 套		无偏离
	5	连续自动再生阴离子抑制器（实物）1 只	连续自动再生阴离子抑制器（实物）1 只		无偏离
	6	连续自动再生阳离子抑制器（实物）1 只	连续自动再生阳离子抑制器（实物）1 只		无偏离
	7	高容量阴离子分离柱及保护柱 2 套	高容量阴离子分离柱及保护柱 2 套		无偏离
	8	高容量阳离子分离柱及保护柱 1 套	高容量阳离子分离柱及保护柱 1 套		无偏离
9	阴离子在线电解淋洗液发生器 1 套	阴离子在线电解淋洗液发生器 1 套		无偏离	
10	淋洗液 KOH 储备罐 2 套	淋洗液 KOH 储备罐 2 套		无偏离	

11	在线阴离子电解再生捕获柱 1 套	在线阴离子电解再生捕获柱 1 套	无偏离
12	中文控制软件 1 套	中文控制软件 1 套	无偏离
13	主流品牌台式电脑 (i7, 16G 内存, IT 硬盘, 21 寸/win11) 1 套	主流品牌台式电脑 (i7, 16G 内存, IT 硬盘, 21 寸/win11) 1 套	无偏离
14	主流品牌激光打印机 (无线打印机) 1 台	主流品牌激光打印机 (无线打印机) 1 台	无偏离
15	国产高纯氮气钢瓶及减压阀 1 瓶	国产高纯氮气钢瓶及减压阀 1 瓶	无偏离
16	大小环切换阀 1 套	大小环切换阀 1 套	无偏离
17	氢钨前处理小柱 (50/包) 10 包	氢钨前处理小柱 (50/包) 10 包	无偏离
18	前处理针头过滤器 (0.22um) 500 个	前处理针头过滤器 (0.22um) 500 个	无偏离
19	溶剂过滤系统 1 套 (包括 4 盒滤膜及泵) 1 套	溶剂过滤系统 1 套 (包括 4 盒滤膜及泵) 1 套	无偏离
二	技术要求	技术要求	无偏离
1	离子色谱系统, 包括高压泵, 内置电动六通阀, 原装内置柱温箱, 自动进样器、检测器箱独立控温, 阴阳离子保护柱, 分析柱, 阴阳离子抑制器 (淋洗液通道和再生通道完全独立) 和电导检测器。标配泵前脱气装置。内部预留额外的阀位, 可安装原装六通阀或十通阀进行在线样品前处理, 节省仪器空间, 方便仪器控制。	Dionex Inuvion 离子色谱系统包括高压泵, 内置电动六通阀, 原装内置柱温箱, 自动进样器、检测器箱独立控温, 阴阳离子保护柱, 分析柱, 阴阳离子抑制器和电导检测器。阴阳离子抑制器的淋洗液通道和再生通道完全独立。标配泵前脱气装置, 内部预留额外的阀位, 可安装原装六通阀或十通阀进行在线样品前处理, 节省仪器空间, 方便仪器控制。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件 无偏离
2	泵: 高压双柱泵, 采用化学惰性的非金属材料, PEEK 管路。适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂。	该设备拥有高压双柱泵, 采用化学惰性的非金属材料, PEEK 管路。适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件 无偏离

				规格文件	
2.1	流速范围: 0.00-5.00mL/min(无需更换泵头)	无需更换泵头,流速范围为 0.00-5.00mL/min,增量为 0.01ml/min		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
2.2	最大压力: 35MPa (5000psi)		最大压力为 35MPa (5000psi)	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
2.3	流速最大误差 ≤0.1%		流速最大误差为 ≤0.1%	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
2.4	流量精密度: ≤0.1%		流量精密度为 ≤0.1%	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
2.5	压力脉冲: 小于系统压力的 1.0%		压力脉冲为小于系统压力的 1.0%	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
2.6	流动相截止阀: 标配, 方便仪器维护。		该设备标配流动相截止阀, 方便仪器维护。	见《Dionex Inuvion	无偏离

				离子色谱仪标书关键 项证明材料》1		离子色谱仪标书关键 项证明材料》1	无偏离
*2.7	密封圈清洗：独立的在线密封圈清洗系统，可升级密封圈自动清洗系统，与分析同步进行，减少密封圈的磨损，延长泵的维护周期。	该设备具有密封圈清洗功能，独立的在线密封圈清洗系统，可升级密封圈自动清洗系统，与分析同步进行，减少密封圈的磨损，延长泵的维护周期。	色谱分析柱	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》2		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》2	无偏离
3	色谱分析柱	色谱分析柱					无偏离
3.1	原厂生产的高效大容量阴离子分析柱及保护柱	赛默飞原厂生产的高效大容量阴离子分析柱及保护柱		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》 及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品 规格文件		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》 及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品 规格文件	无偏离
3.1.1	高效大容量阴离子分离柱及保护柱；色谱柱采用乙基苯乙烯/二乙烯基苯聚合物填料，键和烷醇季胺基官能团，兼容氢氧根淋洗液洗脱	配有高效大容量阴离子分离柱及保护柱；色谱柱，其采用乙基苯乙烯/二乙烯基苯聚合物填料，键和烷醇季胺基官能团，兼容氢氧根淋洗液洗脱		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》3		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》3	无偏离
3.1.2	与主机同品牌阴离子色谱柱性能：耐受0-14的pH工作范围，且最大耐压不小于3000psi，且耐受≥2.0mL/min及以上的流速，柱容量≥200 μeq/根	配泰赛默飞品牌阴离子色谱柱，耐受pH工作范围0-14，且最大耐压4000psi，且耐受2.0mL/min及以上的流速，柱容量290 μeq/根		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》3		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》3	无偏离
3.1.3	阴离子分析能力：Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的分析能力可达10000:1，适用于高氟基体样品中痕量亚硝酸盐的分析，提供相应文件	一针进样同时检测七种离子：氟、氯、溴、亚硝酸根、硝酸根离度均根，且一针样品分析时间不大于6分钟，七种离子均可达到基线分离能力大于1.5。 阴离子分析能力为Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 的分析能力可达10000:1，适用于高氟基体样品中痕量亚硝酸盐的分析，已提供相应文件		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》4、5		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键 项证明材料》4、5	无偏离

3.2	原厂生产的高效大容量阳离子分析柱及保护柱	赛默飞原厂生产的高效大容量阳离子分析柱及保护柱	无偏离
3.2.1	高效大容量阳离子分离柱及保护柱采用乙基苯乙烯苯/二乙基苯乙烯苯聚合物填料，键和羧基或磷酸基官能团	配有高效大容量阳离子分离柱及保护柱，其采用乙基苯乙烯苯/二乙基苯乙烯苯聚合物填料，键和羧基或磷酸基官能团，兼容氩氧根米洗液提供低洗脱	无偏离
3.2.2	与主机同品牌阳离子色谱柱性能：最大耐压不小于 3000psi，且耐受 $\geq 1.5\text{mL/min}$ 流速，且柱容量 $\geq 1000\mu\text{eq/根}$	赛默飞品牌阳离子色谱柱最大耐压 4000psi，且耐受 2mL/min 流速，且柱容量 $2800\mu\text{eq/根}$	无偏离
3.2.3	阳离子分析能力：一针进样同时检测六种离子：锂、铍、钠、钾、镁、钙，且一针样品分析时间不大于 5 分钟，六种离子均可达到基线分离，分离度均大于 1.5，提供相应文件或应用文件	阳离子一针进样同时检测锂、铍、钠、钾、镁、钙六种离子，且一针样品分析时间不大于 5 分钟，六种离子均可达到基线分离，分离度均大于 1.5，已提供相应文件或应用文件	无偏离
4	柱温箱	柱温箱	无偏离
*4.1	种类：内置柱温控模块设计，减少系统死体积，需提供柱温箱照片。	该柱温箱内置柱温控模块设计，减少系统死体积，已提供柱温箱照片。	无偏离
4.2	温控范围：环境+5℃-60℃	温控范围环境+5℃-60℃	无偏离
5	抑制器：自动电解连续再生微膜抑制器：具有大容量，免维护，低背景电导，低噪声和稳定的基线，使检测灵敏度更高。	抑制器为自动电解连续再生微膜抑制器，具有大容量，免维护，低背景电导，低噪声和稳定的基线的特点，使检测灵敏度更高。	无偏离

*5.1	抑制器再生液通道和淋洗液通道相互独立，是完全隔绝的通道，不存在再生液中阴阳离子对样品的污染，可对亚 ppb 级低浓度硫酸盐和钠离子进行准确定量。	抑制器再生液通道和淋洗液通道是完全隔绝的通道，相互独立，互不干扰，不存在再生液中阴阳离子对样品的污染，可对亚 ppb 级低浓度硫酸盐和钠离子进行准确定量。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
5.2	原厂生产阴离子自动电解连续再生微膜抑制器，无需外加硫酸进行轮流再生，节约试剂成本并避免使用浓硫酸的潜在危险，保证硫酸根离子的测定准确性。不需使用蠕动泵，使仪器连接更简单，更易于操作，且不存在泵和泵管等易耗品。	赛默飞原厂生产阴离子自动电解连续再生微膜抑制器，无需外加硫酸进行轮流再生，节约试剂成本并避免使用浓硫酸的潜在危险，保证硫酸根离子的测定准确性。不需使用蠕动泵，使仪器连接更简单，更易于操作，且不存在泵和泵管等易耗品。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
5.3	原厂生产阳离子自动电解连续再生微膜抑制器，抑制器连接在阳离子色谱柱和电导检测器之间，抑制器容量 100mM 甲基磺酸，1.0mL/min 流速，至少持续 30min。	赛默飞原厂生产阳离子自动电解连续再生微膜抑制器，抑制器连接在阳离子色谱柱和电导检测器之间，抑制器容量 100mM 甲基磺酸，1.0mL/min 流速，至少持续 30min。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
6	电导检测器	电导检测器		无偏离
*6.1	类型：数字信号控制处理器，当检测 $\mu\text{g/L}$ 级到 g/L 级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号。	电导检测器为数字信号控制处理器，当检测 $\mu\text{g/L}$ 级到 g/L 级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》10	无偏离
6.2	全程信号输出范围：0-18000 μS 。	先进的数字信号和模拟信号输出，自动量程调节功能，范围均为 0-18000 μS 。可在单次运行中准确检测主成分和杂质	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
*6.3	检测器分辨率： $\leq 0.002\text{nS/cm}$	检测器分辨率为 0.002nS/cm	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键	无偏离

				项证明材料》11	
6.4	检测器耐受最大压力：≥8Mpa	检测器耐受最大压力为 10Mpa		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	正偏离
6.5	信号采集频率：≥80Hz，提供实际软件操作截图。	信号采集频率为 100Hz，已提供实际软件操作截图。		见《Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》12	正偏离
6.6	电导池控温范围：+5℃到 60℃。	电导池控温范围为 +5℃到 60℃。		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
6.7	电导池电极材料：钝化 316 不锈钢。	电导池电极材料为钝化 316 不锈钢，与甲磺酸兼容。		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
6.8	电导池体材料：化学惰性聚合材料。	电导池体材料为化学惰性聚合材料。		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
7	离子色谱用自动进样器	离子色谱用自动进样器			无偏离
7.1	样品位数：≥50 位 5ml	样品位数为 50 位 5ml		见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键	无偏离

				项证明材料》13	
7.2	可升级为自动在线过滤进样			见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
7.3	定量环上样方式可以实现 0.4 μL 至 5mL			见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
7.4	可以实现浓缩进样，体积 0.1mL 至 5mL			见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
7.5	上样速度：0.1-5.0ml/min			见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
7.6	单一样品瓶装样后可实现同一样品 40 次以上上样			见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
7.7	预留额外的六通阀或十通阀位置，可用于在线样品前处理等应用（需要提供带六通阀的			见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及 Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离

	进样器照片)	(已提供带六通阀的进样器照片)	项证明材料》15	
7.8	样品瓶带有样品瓶盖，自动进样器带有样品盘保护罩	样品瓶带有样品瓶盖，自动进样器带有样品盘保护罩，避免污染	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》16	无偏离
*7.9	样品瓶带有单独的过滤芯瓶盖，避免样品交叉污染。	样品瓶带有单独的过滤芯瓶盖，保护样品，避免样品交叉污染。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》14	无偏离
8	软件	软件		无偏离
8.1	操作界面模拟正版操作系统易于学习和操作。样品列表中已采集数据的样品具有色谱图缩略显示功能，不用打开具体谱图即可看到样品大概组成及含量信息。（需提供相关证明材料或软件截图证明）	该设备配套专业软件，操作界面模拟正版操作系统易于学习和操作。样品列表中已采集数据的样品具有色谱图缩略显示功能，不用打开具体谱图即可看到样品大概组成及含量信息。（已提供相关证明材料或软件截图证明）	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》17	无偏离
8.2	标配网页Flash虚拟柱软件技术，模拟本公司10款以上阴离子和有机酸的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。需提供虚拟柱软件截图	可选配软件集成全功能版虚拟柱技术。标配网页Flash虚拟柱软件技术，模拟本公司10款以上阴离子色谱柱对30种以上阴离子和有机酸的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。已提供虚拟柱软件截图	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》18	无偏离
8.3	支持仪器相关耗材运行状况的审计追踪和溯源，包含但不限于电解淋洗液发生器。需提供软件该功能截图。	具有自检功能，支持仪器相关耗材运行状况的审计追踪和溯源，包含但不限于电解淋洗液发生器、抑制器等。已提供软件该功能截图。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》19	无偏离
9	在线电解淋洗液发生器	在线电解淋洗液发生器		无偏离

*9.1	产生方式：利用在线电解产生的H ⁺ 或OH ⁻ 生成酸性或碱性淋洗液，可有效避免空气影响，杜绝母液的变化对淋洗液产生影响，不能采用稀释的方式代替。需提供说明书解释原理及结构示意图。	在线电解淋洗液发生器是利用在线电解产生的H ⁺ 或OH ⁻ 生成酸性或碱性淋洗液，可有效避免空气影响，杜绝母液的变化对淋洗液产生影响，不能采用稀释的方式代替。已提供说明书解释原理说明原理及结构示意图。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》20	无偏离
9.2	梯度产生：1-9，任意数值可选；高压梯度，梯度产生在泵后高压区，有效避免由于压力过低产生气泡的问题。泵后产生梯度，梯度延迟体积小，梯度延迟时间短。	多步梯度，支持线性等高达9种梯度曲线，任意数值可选；高压梯度，梯度产生在泵后高压区，有效避免由于压力过低产生气泡的问题。泵后产生梯度，梯度延迟体积小，梯度延迟时间短。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
9.3	梯度精度0.2%，需提供0.01-100mmol/L/KOH缓慢变化的梯度色谱图及6针重复性谱图。	梯度精度达到0.2%，已提供0.01-100mmol/L/KOH缓慢变化的梯度色谱图及6针重复性谱图。	见《Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》21	无偏离
9.4	梯度准确度0.15%	梯度准确度达到0.15%	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪白皮书》及Dionex Inuvion 离子色谱系统-产品规格文件	无偏离
9.5	标配连续电解自动再生捕获柱，进一步净化淋洗液。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。	该设备标配连续电解自动再生捕获柱，进一步净化淋洗液。已提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》22	无偏离
9.6	标配高压自动脱气装置，进行淋洗液脱气。	标配高压自动脱气装置，进行淋洗液脱气。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》23	无偏离
9.7	需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。	已提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》23	无偏离

9.8	软件控制：在软件中直接输入所需淋洗液浓度，而非编写百分比等其他非浓度参数。需提供软件控制截图。	淋洗是通过软件控制，在软件中直接输入所需淋洗液浓度，而非编写百分比等其他非浓度参数。已提供软件控制截图。	见《Dionex Inuvion 离子色谱仪标书关键项证明材料》24	无偏离
10	售后服务	售后服务		无偏离
1	技术服务和培训：卖方须到买方提供的现场免费安装调试，直到运转正常，为买方的使用操作人员提供免费的培训。	技术服务和培训：我公司协同制造商技术工程师到买方提供的现场免费安装调试，并进行操作试验，直到运转正常，为买方的使用操作人员提供免费的培训。	见制造商《售后服务承诺函》	无偏离
2	质量保证：测试试验合格后，整机保修1年；如果客户需要维修，通知维修中心后，4小时内有响应，48小时内赶到现场，超出保修期后，卖方需向买方提供优惠价格原厂配件。项目所在地设有维修站，并有常住工程师提供相关证明文件。	质量保证：测试试验合格后，整机保修3年；如果客户需要维修，通知维修中心后，2小时内有响应，24小时内赶到现场，超出保修期后，卖方需向买方提供优惠价格原厂配件。项目所在地设有维修站，并有常住工程师提供相关证明文件。	见制造商《售后服务承诺函》	正偏离
3	供应商必须在国内有专门的培训中心（点），免费为用户提供4人应用全面系统的培训，免费提供4人应用技术培训（到其技术中心；全免费包括交通费、住宿费、培训费）。保证用户熟练掌握仪器操作及常见故障排除。	我公司及制造商在国内有专门的培训中心点，免费为用户提供4人应用全面系统的培训，免费提供4人应用技术培训（到其技术中心；全免费包括交通费、住宿费、培训费）。保证用户熟练掌握仪器操作及常见故障排除。	见制造商《售后服务承诺函》	无偏离
4	本类型工作站软件发布新的版本后，制造商免费为用户升级。	本类型工作站软件发布新的版本后，制造商免费为用户升级。	见制造商《售后服务承诺函》	无偏离

附件 5、服务承诺

在我单位的服务工作过程中，我们将严格执行国家的有关法律法规，尊重并贯彻需方的意见，维护需方的利益，严把质量关，以向需方提供优质服务，作为我们工作目标。我单位本着想需方之所想，急需方之所急。在项目服务过程中与需方密切配合，随时随地提供全过程、全方位的服务，保证各项工作的顺利进行。如我公司能够中标，我公司郑重承诺如下：

1. 如果我公司中标，我们保证保质保量完成项目。
2. 我公司严格按照需方要求提供服务。
3. 服务期中，我公司会严格按照投标文件及合同中的承诺履行。
4. 交货期：合同签订后 60 日历天。

交货地点：甲方指定地点。

付款方式：签订合同后预付款 50%，收货安装调试验收合格后付 45%，质保期到期后无问题付 5%。（均无息）。

5. 我公司保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的成熟稳定的产品。我公司保证提供的设备能满足中国国家标准及生产国家标准的要求。我公司保证提供的设备，其技术配置完全符合招标文件的要求，其技术参数完全符合招标文件的要求，其质量标准不低于投标文件所承诺的标准。

6. 质保期：我方按照要求本项目所供产品质保期为 3 年，质保期自仪器验收签字之日起，在质保期内所有服务及配件全部免费，如提供免费上门维修、免费更换零配件、免费的技术咨询服务、免费的技术信息和资料等，质保期满后，按优惠价格为采购人提供备品备件，终身提供优质服务。设备供货时提供完整的资料，包括完整的使用和维修手册等。

7. 质保期内：在质保期内产品若发生故障，我公司技术人员接到用户请求，将第一时间为用户解决问题。我方在接用户通知后，2 小时内响应，12 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 2 日内货物问题不能排除的，我方无条件予以退换。保修期内，所有设备维护保养服务均此产生的费用均不再收取。

8. 质保期后：若设备在使用中出现故障，我方在接用户通知后，仍在 2 小时内响应，12 小时内赶到用户现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时只收取成本费，不收取任何上门服务费。

我公司具有完善的售后服务管理体系，对用户建立电脑存档，跟踪服务，定期巡检。我公司售后服务部有专门值班人员24小时内随时有效配合甲方解决故障。全年 7×24 小时响应，24 小时专业技术人员上门服务。我公司 24 小时服务电话：18909409778 。

我公司协同制造商技术工程师到买方提供的现场免费安装调试，并进行操作试验，直到运转正常，为买方的使用操作人员提供免费的操作及维护培训。我公司有专门的培训中心点，免费为用户 4 人进行全面系统的培训，免费提供 4 人应用技术培训（到其技术中心；全免费包括交通费、住宿费、培训费）。保证用户熟练掌握仪器操作及常见故障排除。

我公司为本地企业，在甘肃省内都有长驻技术服务人员，服务频率和服务周期频率都很大的优势。对本次招标供货有效期内所提供的产品，坚持每季度定期回访，免费上门进行一次免费调试维护保养工作，以延长设备寿命，日常会与设备使用人保持交流，保证设备正常稳定的运行和使用。

特此承诺！

公司名称甘肃创蓝智能科技有限公司

日期：2025 年 03 月 04 日



附件 6、中标通知书



中标通知书

604006JH620103001第1

甘肃中金国际招标有限公司受兰州市七里河区疾病预防控制中心的委托，对“兰州市七里河区疾病预防控制中心离心试剂采购项目第二次”政府采购项目以公开招标方式进行采购，按照该项目招标文件规定，已于2025年03月04日进行了开、评标，最终确定该项目中标供应商：甘肃创蓝科技发展有限公司，中标金额：陆拾玖万柒仟柒佰元整(69.77万元)。

中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力，一式4份，涂改无效。采购人人与中标供应商在中标通知书发出之日起30日内据此办理有关手续。

