海关总署货物类政府采购项目合同书

合同编号：IQTCSB20260025

甲方（采购人）：广州海关技术中心
乙方（供应商）：华谱科仪（北京）科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典（合同编）》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律规定，甲方对 海关总署 2025 年液相色谱仪（第二批）采购项目 采购项目以 公开招标 方式进行采购(采购项目编号： CG2025-PL-GK-HW-072)，确定乙方为中标人（成交商），现依照招标文件、投标文件（响应文件）等相关文件的内容，双方达成如下协议：

第一条 采购货物清单

货物清单

货物名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价（元）	合计（元）
高效液相色谱仪	华谱科仪	S3000	中国	1	176000.00	176000.00
					设备总价	176000.00
					运保费	已包含，0
					安装调试费	已包含,0
					制造商维保服务费（ 3.5年）	已包含,0
					合同总价	176000.00

第二条 合同总价款

甲方以支付总价款（人民币大写） 壹拾柒万陆仟 元，接受乙方对上述货物的供货和伴随服务。包括乙方提供货物、包装、运输、货物的保险和储存、检测、验收、安装调试、保修服务、培训、资料及提供的伴随服务等所有成本、费用及税费，甲方（用户）无需再向乙方支付其他任何费用。详见附件分项报价表、设备配置清单和技术偏离表。

第三条 付款条件

（一）本合同以人民币付款。

（二）付款办法：

1. 乙方向甲方交付履约保证金，并提交下列单据之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 50 %合同款（人民币大写： 捌万捌仟元整 ，人民币小写： 88000.00 元）。

乙方提交单据：合同（正文部分复印件）、中标通知书（或成交通知书）、发票（原件）、履约保证金。

2. 设备全部到货并经甲方（用户）签收后，乙方向甲方提交下列单据之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 40%合同款（人民币大写：柒万零肆

佰元整，人民币小写：70400.00元）。

乙方提交单据：合同(正文部分复印件)、中标通知书（或成交通知书）、发票（原件）、设备到货验收合格签收单（须装订成册）（复印件）。

3.设备全部安装调试，并经甲方（用户）验收合格后，乙方向甲方提交下列单据之日起10个工作日内，甲方向乙方支付合同总价10%合同款（人民币大写：壹万柒仟陆佰元整，人民币小写：17600.00元）。

乙方提交单据：合同（正文部分复印件）、中标通知书（或成交通知书）、发票（原件）、安装调试验收合格报告（须装订成册）（复印件）。

4.因财政集中支付延误时间不计算在内，乙方提交付款单据延迟、缺失及账户信息错误的，甲方有权相应顺延付款期限，且甲方不承担延误付款责任。

乙方收取货款账户为：

乙方全称	华谱科仪（北京）科技有限公司
开户银行	兴业银行北京怀柔支行
账号	321620100100071969

第四条 履约保证金

（一）合同签订之日起10个工作日内，乙方须按合同金额的10%（人民币大写：壹万柒仟陆佰元整；人民币小写：17600.00元）向甲方交纳履约保证金。如果乙方未按照约定时间交付履约保证金的，甲方有权单方面解除合同。

甲方指定履约保证金收款账户为：

收款单位全称	广州海关技术中心
开户银行	中信银行广州珠江新城支行
账号	7444310182600030064

（二）履约保证金以银行保函向甲方提供，银行保函开具日期开始计有效期为3个月，如在保函有效期内未能完成设备相关的安装、调试、验收，乙方应对保函进行延期或重新开具有效保函，直至设备验收合格之日止。

（三）如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金之日起10个工作日内，及时补充扣除部分金额。

（四）如乙方不履行合同，或履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还。

（五）设备全部安装调试，并经甲方（用户）验收合格后30个日历日内，乙方可以自行办理履约保证金银行保函解封申请。

第五条 包装

（一）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，这类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运抵指定交货地点。

（二）乙方应在包装箱外标明合同名称、合同编号、产品名称、型号，包装箱内随附一份详细装箱单和质量证书。

（三）乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

第六条 交货时间、地点、交货方法（运输方式）

（一）交货时间：合同签订后 25 日内完成交货， 40 日内完成安装调试。

（二）交货地点：分配清单指定地点，详见附件。

（三）交货方法：由乙方负责采用适合的交通工具将采购货物及其附件运至交货现场并按甲方要求完成卸货，以双方签署设备到货验收签收单为准，交货时应一并交付货物的有关单证。货物运至海关指定地点的运输、劳务及相关保险的办理由乙方负责并承担相应费用。

（四）风险责任承担：货物的风险责任和所有权在双方签署安装调试验收合格报告后由甲方承担和享有，此前的风险责任由乙方承担。

第七条 货物验收

（一）货物运至甲方（用户）指定地点后，由甲乙双方指派人员按照本合同规定对货物进行验收，乙方应提供交货清单等文件供甲方（用户）审查，甲方（用户）将按合同清单进行规格、数量、外观的检查。

（二）收货后 15 个工作日内甲乙双方进行到货验收工作。如验收合格，甲方（用户）应及时履行验收手续，双方签署设备到货验收签收单；如验收不合格，甲方（用户）应以书面形式通知乙方原因，乙方收到通知后 5 个工作日内提供解决方案。

（三）在验收工作中，发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

（四）涉及设备安装调试的，乙方负责在甲方（用户）配合下完成所供设备安装调试并保证与用户原有设备互联互通，有关技术问题由乙方负责解决。安装调试后，双方签署设备安装调试验收报告。有关安装调试服务详见附件实施方案。

（五）合同项下货物生产期间，甲方（用户）有权派工作人员到生产厂进行监造、现场抽样和出厂前验核。此次验核不代表甲方（用户）对货物的最终验收。期间相关费用，包括技术交流和技术材料费等由乙方负担。

（六）为验核货物内在功能是否完备，甲方（用户）有权组织对货物进行随机抽样，并委托有关检测单位进行检测，该检测结果将作为货物质量的评判依据，相关送检和检测费用由乙方承担。如检测指标不符合招标文件、投标（响应）文件要求的，甲方有权拒收全部此类货物，乙方应按照甲方要求无条件对拒收货物进行更换，并承担由此给甲方造成的工期延误等损失。对乙方可能涉嫌提供虚假材料或虚假响应的行为，甲方有权依法向监管部门反映并追究乙方法律责任。

（七）甲方（用户）认为必要时，对大型或者复杂的货物采购项目，可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，相关验收意见作为验收报告的参考资料，相关费用由乙方承担。

（八）验收标准以双方达成的对质量和技术标准的约定、乙方承诺的质量和技术标准、国家或行业规定的相关质量和技术标准中最高者为准，且应充分满足甲方使用要求。

第八条 质量保证

（一）乙方应保证所供货物为 华谱科仪（北京）科技有限公司 制造生产、原包装、全新未使用过的产品，与投标文件/应答文件承诺一致，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能。

（二）乙方应保证所供货物没有材料或工艺上的缺陷，并保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有本合同要求的性能。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（三）如果乙方所供货物质量与合同不符，或证实所供货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部损失及费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方（用户）损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

（四）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方（用户）应尽快以书面形式通知乙方。乙方收到通知后应 10 日内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（五）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方（用户）可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方（用户）根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

（六）本合同项目所有货物质量保证期为：自双方签署设备到货验收签收单/安装调试验收合格报告之日起计算 3.5 年。

第九条 培训

本合同所包括的培训详见附件培训方案。

第十条 售后服务

（一）乙方在质量保证期内免费提供 7×24 小时的技术支持与售后服务，提供专线电话支持服务， 2 小时内响应，保证 24（最长 48） 小时内到达现场并解决故障。

（二）本合同所包含的售后服务，包含制造商售后服务和代理商售后服务，具体见附件技术支持及售后服务方案。

第十一条 违约责任

（一）因乙方原因未能按照本合同要求交付合格的货物或提供相关服务的违约责任。

1. 对于货物存在缺陷（包括潜在的缺陷）或者不符合合同要求的，或原材料、技术标准、尺寸、颜色等存在质量问题，在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，甲方有权要求退货、退货重新制作、新货替换。乙方应按照甲方意见，用以下一种或几种方式结合解决：

（1）退货：甲方将货物退回乙方，乙方将合同货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

（2）退货重新制作：甲方将货物退回乙方，乙方按照技术标准要求重新制作，并承担由此发生的一切损失和费用。

（3）新货替换：乙方用满足技术标准要求的货物替换存在缺陷的产品，承担甲方蒙受的全部损失和费用，并承担由此引发的一切风险，且相应延长所换货物的质量保证期。

2. 如果乙方未在甲方要求的 10 日内或甲方同意的期限内，按照上述甲方意见采取补救措施，甲方有权解除合同，扣除全部履约保证金，要求乙方退回甲方已支付的货款，并赔偿甲方（用户）的全部损失。

3. 对于未能按合同要求提供服务或未提供应当承担的服务的，甲方有权要求限期整改。无合理理由不进行整改的视为根本违约。

（二）乙方未按照本合同规定的时间交货和提供服务的违约责任。

1. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的期限和理由通知甲方（用户）。甲方（用户）在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延迟交货时间或延期提供服务，如甲方（用户）不同意延期，乙方仍应当按照约定的时间完成交货和提供服务义务，如甲方（用户）同意延期，必须以双方签订的补充协议为准。

2. 除甲乙双方另有约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权在不影响合同项下其他补救措施的情况下，要求乙方支付误期赔偿费，或从合同货款、履约保证金中扣除误期赔偿费，每周按合同总价款的百分之零点五（0.5%）计收，最高不超过合同总价款的百分之十（10%）。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。

3. 出现上述没有按照合同规定的时间交货和提供服务的情形时，甲方也可以选择解除合同，要求乙方退回甲方已支付货款、扣除履约保证金并追究乙方相应违约责任、赔偿甲方（用户）的全部损失。

4. 如合同被全部或部分解除，甲方可依其认为适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物和服务，乙方应对超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未解除的部分。

（三）因乙方或乙方工作人员或乙方相关方的作为或不作为行为致使甲方或第三方遭受人员人身伤害或财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任，赔偿全部损失，且甲方有权以全部履约保证金作为违约金，解除本合同。

（四）在本合同履行过程中，如果有证据证明乙方根本无法履行合同的，甲方可以行使不安抗辩权，有权解除合同，并扣除履约保证金，如因乙方不能履行给甲方造成其他损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

第十二条 使用合同文件和资料

（一）没有甲方（用户）事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格或资料等提供给乙方雇佣于履行本合同以外的任何其他人。即使向本合同的雇员提供，也应注意保密并限于履行本合同必须的范围。

（二）没有甲方（用户）事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不应使用、传播与本合同相关的任何文件、资料。

第十三条 知识产权

（一）乙方应保证所提供的货物及服务不侵犯任何第三方的知识产权(专利权、商标权、版权等)及其他任何合法权益。如果甲方（用户）在使用乙方货物或服务的任何一部分过程中，遭致第三方索赔或主张权利的，乙方应当修正以避免侵权。

（二）如果甲方（用户）在使用乙方货物或服务的任何一部分过程中，因侵犯第三方合法权益（包括但不限于知识产权）而遭致第三方索赔或主张权利的，乙方将自费为甲方（用户）应诉，并支付法院最终判决的甲方（用户）应支付第三方的一切费用、并赔偿甲方（用户）由此遭受的全部损失及支出的合理费用。

（三）如乙方提供的货物或服务确实侵犯了第三方合法权益（包括但不限于

知识产权）的，甲方有权解除合同，没收履约保证金，要求乙方退回已支付的全部货款，并赔偿甲方的全部损失及支出的合理费用。

第十四条 权利瑕疵担保

（一）乙方保证对其所提供的货物享有完全的所有权等合法权利，不存在任何未曾向甲方（用户）透露的担保物权（如抵押权、质押权、留置权等）或其他任何权利负担或争议。

（二）乙方应保证所提供的货物免受第三方提出的任何权利主张，如因第三方提出权利主张给甲方（用户）造成损失的，乙方应予以赔偿。

（三）如乙方所提供的货物存在前述担保物权或其他权利负担，甲方（用户）有权解除合同、没收履约保证金，并要求乙方退还已支付的全部货款，赔偿甲方（用户）的全部损失及支出的合理费用。

第十五条 不可抗力及其免责

（一）如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务时，在不可抗力影响的范围内不应该被没收履约保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

（二）在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方，除甲方（用户）书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过一百二十天，双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

（三）乙方在延迟履行合同期间由于不可抗力而不能履行合同的，不能被免除责任。

（四）甲方（用户）如遇不可抗力，应尽快以书面形式通知乙方，并尽实际可能履行不受不可抗力影响的其他事项。甲方（用户）不承担因不可抗力不能履行合同所造成的损失。

（五）本条所述的“不可抗力”指那些不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于战争、动乱、严重火灾、洪水、台风、地震等及其他双方同意的情况，但不包括违约或疏忽。

第十六条 争议的解决

（一）合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始六十天内还不能解决，争议应提交仲裁。

（二）仲裁应提交广州仲裁委员会进行，其仲裁裁决为最终裁决，对双方均有约束力。

（三）仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

（四）在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十七条 合同修改或变更

（一）如无重大变故，甲乙双方不得擅自变更合同。

（二）如确需变更合同，甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

（三）在不改变合同其他条款的前提下，甲方（用户）有权在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

第十八条 合同中止

（一）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方（用户）可以要求中止履行，待计划确定后继续履行。

（二）合同签订或履行过程中因其他供应商就采购过程或结果提起质疑、投

诉、行政复议、行政诉讼的，甲方（用户）认为有必要或财政部责令中止的，应当中止合同的履行。

第十九条 合同解除

由于合同一方不履行合同或严重违反合同，造成合同部分或全部无法履行时，对方除有权向违约方索赔外，并有权部分或全部解除合同。对于部分解除的合同，违约方除应承担规定的责任外，还应继续履行合同的剩余部分。

（一）因违约解除合同

1. 在甲方（用户）对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方（用户）可向乙方发出书面违约通知书，提出解除部分或全部合同：

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方（用户）根据合同条款的规定同意延长的限期内提供部分或全部的货物或服务，达到合同所规定的要求；

（2）如果甲方（用户）发现乙方在本合同的竞争或实施中有欺诈行为。

（3）如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

2. 如果甲方（用户）根据上述规定与乙方全部或部分解除合同，甲方（用户）可以依其认为适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未解除的部分。

（二）因破产而解除合同

1. 如果乙方破产或无清偿能力，甲方（用户）可在任何时候以书面形式通知乙方，提出解除合同而不给乙方补偿，并有权要求乙方退回甲方（用户）已支付的合同货款。

2. 该解除合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

（三）其他解除合同情况

1. 若合同继续履行将给甲方造成重大损失的，甲方（用户）可以解除合同而不给予乙方任何补偿。

2. 乙方在执行合同的过程中发生重大变故，对履行合同有影响的，甲方（用户）可以解除合同而不给予乙方任何补偿。

3. 甲方（用户）因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无需继续履行的，可以解除合同而不给予乙方任何补偿。

第二十条 合同终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；

2. 合同双方协议终止本合同的履行；

3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；

4. 任何一方行使解除权，解除本合同；

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。

第二十一条 合同转让和分包

（一）乙方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

（二）除经甲方（用户）事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

乙方擅自转包或分包的，甲方有权解除本合同，没收履约保证金，并要求乙方退还已支付的全部货款，赔偿甲方（用户）全部损失及支出的合理费用。

第二十二条 其他

中标通知书（成交通知书）、中标人的投标文件/应答文件、招标文件/谈判文件/询价通知书/磋商文件/单一来源、合同条款、合同附件（协商、变更的，

明确双方权利义务的，以书面形式而表现出来的协议或书面通知或确认书等）是本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

第二十三条 合同生效

本合同一式 4 份，甲方执 3 份，乙方执 1 份；自甲乙双方签字盖章之日起生效。对本合同的任何更改及补充，均需双方共同协商，并以书面形式盖章确认。

附件一：分项报价表

附件二：设备配置清单

附件三：技术偏离表

附件四：货物分配清单

附件五：项目实施方案

附件六：技术培训方案

附件七：技术支持及售后服务方案

附件八：设备到货验收报告

（附件一、二、三、五、六、七内容与投标/响应文件一致。）

甲方（公章或合同章）：

法定代表人
或授权签字人（签字）：

日期：2016 年 2 月 5 日

联系人:麦丽珊

电话:13631460159

地址：广州市珠江新城花城大道 66 号广东国检大厦 B 座

乙方（公章或合同章）：

法定代表人
或授权签字人（签字）：田辉

日期：2016 年 2 月 5 日

联系人：田辉

电话：13825135678

地址：北京市海淀区知春路 63 号 6 号厂 4 层 460 室

附件一：分项报价表

序号	名称	规格型号	数量	品牌	原产地和制造商名称	单价（元）	合价（元）	备注
1	主设备价格	/	/	/	/	/	/	
1.2	高效液相色谱仪 3（配置 2）	S3000	1	华谱科仪	中国/华谱科仪（北京）科技有限公司	166500	166500	
2	辅助设备价格	/	/	/	/	/	/	
2.1	控制电脑（主机）	慧天 M5-A386	1	慧天	中国/联想智慧科技（天津）有限公司	6500	6500	
2.2	控制电脑（显示器）	慧天 V24	1	慧天	中国/联想智慧科技（天津）有限公司	700	700	
2.3	激光双面打印机	LJ2405D	1	Lenovo	中国/至像科技有限公司	1300	1300	
3	质保期内的备品备件及专用工具费用	/	/	/	/	0	0	
4	运输费、保险费及伴随费用	/	/	/	/	0	0	
5	安装、调试及检测费用	/	1	/	/	1000	1000	
6	培训费用	/	/	/	/	0	0	
7	技术支持与售后服务费用	/	/	/	/	0	0	
8	其它	/	/	/	/	无	无	
8.1	…	/	/	/	/	/	/	
总价（元）壹拾柒万陆仟元整						176000		

附件二：设备配置清单

[配置 2]数量 28 套

序号	描述		数量	单位
1	四元梯度泵		1	套
2	溶剂瓶		6	个
3	在线真空脱气机		1	套
4	自动进样器（容纳 120 位 2ml 进样瓶）		1	套
5	柱温箱		1	套
6	二极管阵列检测器		1	套
7	荧光检测器		1	套
8	激光双面自动打印机（品牌：Lenovo 型号：LJ2405D）		1	套
9	消耗品 1 套	C18 色谱柱（4.6*250mm，5μm）	5	根
		样品瓶	500	个
		柱塞杆密封圈	2	个
		1L 流动相试剂瓶	6	个
		手拧接头	10	个
		双通	10	个
		过滤白头	10	个
10	安装工具包		1	套
11	工作站软件（支持软件免费升级）		1	套
12	控制电脑 （主机品牌：慧天 主机型号：慧天 M5-A386 显示器品牌：慧天 显示器型号：慧天 V24）		1	套

附件三：技术偏离表

三、技术应答文件

1. ★技术偏离表

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
1.	主要用途	用于食品、消费品中营养物质、风味分析、添加剂、非法添加物、农药残留、兽药残留、生物毒素、有机污染物等物质检测。	用于食品、消费品中营养物质、风味分析、添加剂、非法添加物、农药残留、兽药残留、生物毒素、有机污染物等物质检测。	无偏差	
★2	特殊资质要求	本项目专门面向中小企业采购。	制造商华谱科仪（北京）科技有限公司为小型企业。	无偏差	附中小企业声明二、2&证明材料位置三、4、（1）
3.	主要技术参数				
3.1		四元梯度泵	四元梯度泵	无偏差	
3.1.1		压缩补偿：自动，连续，无需指定溶剂类型。	压缩补偿：自动，连续，无需指定溶剂类型。	无偏差	
3.1.2		混合模式：低压混合。	混合模式：低压混合。	无偏差	
3.1.3		梯度模式：四元梯度，1-4路溶剂任意混合，可扩展。	梯度模式：四元梯度，1-4路溶剂任意混合，可扩展。	无偏差	
▲3.1.4		流量范围：0.001 - 5.000 mL/min，调整步长 ≤ 0.001 mL/min；流量精度：≤0.075%RSD；流量准确度：≤±1.0%；梯度精度：≤0.15% RSD，需提供佐证材料（提供同型号设备说明书复印件或扫描件、软件应用截图，并按照 JJG 705-2014《液相色谱仪检定规	流量范围：0.0001 - 10.0000 mL/min，调整步长 ≤ 0.0001 mL/min；流量精度：≤0.07%RSD；流量准确度：≤±1.0%；梯度精度：≤0.15% RSD，需提供佐证材料（已提供同型号设备说明书扫描件、软件应用截图，并按照 JJG 705-2014《液相色谱	正偏差	证明材料位置：三、5、（1）

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		程》方法进行试验，提供加盖投标人和制造商公章的试验报告）或（第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告）。	仪检定规程》方法进行试验，提供加盖投标人和制造商公章的试验报告）以及（第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告）。		
★3.1.5		最大操作压力：≥60MPa。需提供佐证材料（提供同型号设备说明书复印件或扫描件、软件应用截图，并按照JJG 705-2014《液相色谱仪检定规程》方法进行试验，提供加盖投标人公章的试验报告）	最大操作压力：62MPa。需提供佐证材料（已提供同型号设备说明书扫描件、软件应用截图，并按照JJG 705-2014《液相色谱仪检定规程》方法进行试验，提供加盖投标人公章的试验报告）	正偏差	证明材料位置：三、4、（2）
3.1.6		溶剂脱气：具备真空脱气机，≥4个排气仓。	溶剂脱气：具备真空脱气机，5个排气仓。	正偏差	
3.2		自动进样器	自动进样器	无偏差	
3.2.1		样品容量：≥90位（2mL样品瓶的进样盘，软件应用截图、产品使用说明书，加盖投标人和制造商公章）。	样品容量：120位（已提供2mL样品瓶的进样盘实物照片，软件应用截图、产品使用说明书，加盖投标人和制造商公章）。	正偏差	证明材料位置：三、5、（2）
3.2.2		进样范围：涵盖0.1-50uL，增量：≤0.1μL。	进样范围：0.1-50uL，增量：0.1μL。	无偏差	
3.2.3		进样精度：≤ 0.25% RSD（20uL进样6次峰面积RSD，加盖投标人和制造商公章的检测报告）或（第三方检测机构出具的带	进样精度：≤ 0.2% RSD（20uL进样6次峰面积RSD，（已提供加盖投标人和制造商公章的检测报告）	正偏离	证明材料位置：三、5、（3）

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		有 CMA 标识的检测报告）。			
▲3.2.4		样品交叉污染度：≤0.002%（50ug/mL咖啡因）。需提供佐证材料（提供由同型号设备直接生成的纸质版试验结果，加盖投标人和制造商公章）或（第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告）	样品交叉污染度：≤0.002%（50ug/mL咖啡因）。需提供佐证材料（已提供由同型号设备直接生成的纸质版试验结果，加盖投标人和制造商公章）、（第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告）	无偏差	证明材料位置：三、5、（4）
3.2.5		样品室温度范围：涵盖5℃-40℃，增量步长：≤0.1℃。	样品室温度范围：涵盖4℃-45℃，增量步长：≤0.1℃。	正偏差	
3.3		柱温箱	柱温箱	无偏差	
3.3.1		柱温箱可同时放置色谱柱：≥2根，最大内径4.6 mm；柱长≥300 mm，含柱切换阀1套。	柱温箱可同时放置色谱柱：3根，最大内径4.6 mm；柱长300 mm，含柱切换阀1套。	正偏差	
▲3.3.2		控温范围：室温至≥90℃；温度准确度：≤ 0.5 ℃；温度稳定度：≤0.3 ℃。需提供佐证材料（同时提供设备说明书、软件应用截图，加盖投标人和制造商公章）。	控温范围：1至≥90℃；温度准确度：±0.5 ℃；温度稳定度：≤0.1 ℃。需提供佐证材料（已同时提供设备说明书、软件应用截图，加盖投标人和制造商公章）。	正偏差	证明材料位置：三、5、（5）
3.4		二极管阵列检测器	二极管阵列检测器	无偏差	
▲3.4.1		波长范围：涵盖190-800nm。需提供佐证材料（同时提供设备说明书、软件应用截图，加盖投标人和制造商公章）	波长范围：190-900nm。需提供佐证材料（已同时提供设备说明书、软件应用截图，加盖投标人和制造商	正偏差	证明材料位置：三、5、（6）

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
			公章）		
3.4.2		波长准确度：±1nm。	波长准确度：±1nm。	无偏差	
▲3.4.3		光源：使用寿命≥2000小时。需提供佐证材料（提供证明文件，加盖投标人和制造商公章）	光源：使用寿命≥2000小时。需提供佐证材料（已提供证明文件，加盖投标人和制造商公章）	无偏差	证明材料位置：三、5、（7）
3.4.4		流通池耐压：≥6.8 MPa。	流通池耐压：10 MPa。	正偏差	
3.5		荧光检测器	荧光检测器	无偏差	
▲3.5.1		激发波长：涵盖200 - 890 nm，发射波长：涵盖210 - 900 nm。需提供佐证材料（同时提供设备说明书、软件应用截图，加盖投标人和制造商公章）	激发波长：200 - 890 nm，发射波长：210 - 900 nm。需提供佐证材料（已同时提供设备说明书、软件应用截图，加盖投标人和制造商公章）	无偏差	证明材料位置：三、5、（8）
3.5.2		灵敏度：水测量信号的拉曼光谱的信噪比≥1000。	灵敏度：水测量信号的拉曼光谱的信噪比≥1200。	正偏差	
3.6		光化学衍生器	光化学衍生器	无偏差	
3.6.1		光源：使用寿命2000≥小时	光源：使用寿命2000≥小时	无偏差	
3.6.2		操作：独立控制或软件联动	操作：独立控制	无偏差	
3.7		柱后衍生系统	柱后衍生系统	无偏差	
3.7.1		柱后衍生系统可由同一色谱软件控制	柱后衍生系统可由同一色谱软件控制	无偏差	
3.7.2		2台可独立控制的全功能泵	台可独立控制的全功能泵	无偏差	
★3.8		供应商根据用户需要开放仪器数据接口，实现实验室LIMS系统与仪器双向联接	我方根据用户需要开放仪器数据接口，实现实验室LIMS系统与仪器	无偏差	证明材料位置：三、4、（3）

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		（投标人提供承诺函，格式自拟）。	双向联接（投标人提供承诺函，格式自拟）。		
★4	主要配置				证明材料位置：三、4、（4）
	[配置1]	[配置 1]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机 1套、自动进样器 1套（容纳≥90 位进样瓶（2 mL 进样瓶））、柱温箱 1套、二极管阵列检测器 1套、激光双面自动打印机 1套、消耗品 1套（包含：5 根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、样品瓶 500 个、柱塞杆密封圈 2 个、1L 流动相试剂瓶 6 个、手拧接头 10 个、双通 10 个、过滤白头 10 个）、安装工具包 1套、工作站软件 1套(支持软件免费升级)。 控制电脑 1 套：配套使用电脑(或工作站)的产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023 年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023 年版）》中的星标项	[配置 1]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机 1套、自动进样器 1套（容纳≥90 位进样瓶（2 mL 进样瓶））、柱温箱 1套、二极管阵列检测器 1套、激光双面自动打印机 1套：打印机品牌：Lenovo 打印机型号：LJ2405D、消耗品 1套（包含：5 根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、样品瓶 500 个、柱塞杆密封圈 2 个、1L 流动相试剂瓶 6 个、手拧接头 10 个、双通 10 个、过滤白头 10 个）、安装工具包 1 套、工作站软件 1 套(支持软件免费升级)。 控制电脑1套：电脑主机品牌：慧天电脑主机型号：慧天 M5-A386；显示器品牌：慧天显示器型号：慧天 V24，配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满足	无偏差	三、4、（4）证明材料1[配置1]

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		“*”指标的承诺函，格式自拟。	财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。		
	[配置2]	[配置2]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机1套、自动进样器1套（容纳≥90位进样瓶（2 mL进样瓶））、柱温箱1套、二极管阵列检测器1套、荧光检测器1套、激光双面自动打印机1套、消耗品1套（包含：5根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、样品瓶500个、柱塞杆密封圈2个、1L流动相试剂瓶6个、手拧接头10个、双通10个、过滤白头10个）、安装工具包1套、工作站软件1套（支持软件免费升级）。 控制电脑1套：配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满	[配置2]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机1套、自动进样器1套（容纳≥90位进样瓶（2 mL进样瓶））、柱温箱1套、二极管阵列检测器1套、荧光检测器1套、激光双面自动打印机1套：打印机品牌：Lenovo 打印机型号：LJ2405D、、消耗品1套（包含：5根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm，样品瓶500个、柱塞杆密封圈2个、1L流动相试剂瓶6个、手拧接头10个、双通10个、过滤白头10个）、安装工具包1套、工作站	无偏差	三、4、（4）证明材料1[配置2]

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。	软件1套(支持软件免费升级)。 控制电脑1套：电脑主机品牌：慧天电脑主机型号：慧天M5-A386；显示器品牌：慧天显示器型号：慧天V24，配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。		
	[配置3]	[配置3]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机1套、自动进样器1套（容纳≥90位进样瓶（2 mL进样瓶））、柱温箱1套、二极管阵列检测器1套、荧光检测器1套、光化学衍生器1套、激光双面自动打印机1套、消耗品1套（包含：5根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、	[配置3]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机1套、自动进样器1套（容纳≥90位进样瓶（2 mL进样瓶））、柱温箱1套、二极管阵列检测器1套、荧光检测器1套、光化学衍生器1套、激光双面自动打印机1套：打印机品牌：Lenovo 打	无偏差	三、4、（4）证明材料1[配置3]

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		样品瓶 500 个、柱塞杆密封圈 2 个、1L 流动相试剂瓶 6 个、手拧接头 10 个、双通 10 个、过滤白头 10 个）、安装工具包 1 套、工作站软件 1 套(支持软件免费升级)。 控制电脑 1 套：配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023 年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023 年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。	印机型号：LJ2405D、消耗品 1 套（包含：5 根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、样品瓶 500 个、柱塞杆密封圈 2 个、1L 流动相试剂瓶 6 个、手拧接头 10 个、双通 10 个、过滤白头 10 个）、安装工具包 1 套、工作站软件 1 套(支持软件免费升级)。 控制电脑 1 套：电脑主机品牌：慧天电脑主机型号：慧天 M5-A386；显示器品牌：慧天显示器型号：慧天 V24，配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023 年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023 年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。		

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
	[配置4]	[配置 4]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机 1套、自动进样器 1套（容纳≥90 位进样瓶（2 mL 进样瓶））、柱温箱 1套、荧光检测器 1套、柱后衍生仪 1套、激光双面自动打印机 1套、消耗品 1套（包含：5根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、样品瓶 500 个、柱塞杆密封圈 2 个、1L 流动相试剂瓶 6 个、手拧接头 10 个、双通 10 个、过滤白头 10 个）、安装工具包 1套、工作站软件 1套(支持软件免费升级)。 控制电脑1套：配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标，投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。	[配置4]四元梯度泵1套、含溶剂瓶6个、在线真空脱气机 1套、自动进样器 1套（容纳≥90 位进样瓶（2 mL 进样瓶））、柱温箱 1套、荧光检测器 1套、柱后衍生仪 1套、激光双面自动打印机 1套：打印机品牌：Lenovo 打印机型号：LJ2405D、消耗品 1套（包含：5根色谱柱：C18，4.6*250mm，5μm、样品瓶 500 个、柱塞杆密封圈 2 个、1L 流动相试剂瓶 6 个、手拧接头 10 个、双通 10 个、过滤白头 10 个）、安装工具包 1套、工作站软件 1套(支持软件免费升级)。 控制电脑1套：电脑主机品牌：慧天电脑主机型号：慧天 M5-A386；显示器品牌：慧天显示器型号：慧天 V24. 配套使用电脑（或工作站）的产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标，	无偏差	三、4、（4）证明材料1[配置4]

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
			投标人提供：台式计算机（或工作站）产品技术指标需满足财库《台式计算机（或工作站）政府采购需求标准（2023年版）》中的星标项“*”指标的承诺函，格式自拟。		
★四	交货期	产品不得超过正式签订合同后30个日历日。	产品不得超过正式签订合同后25个日历日。	正偏差	证明材料位置：第二类文件、一、2
★五	交货地点	交货地点为分配表中所列出直属海关关区内的指定地点，具体安装地点以合同签订中要求为准。	交货地点为分配表中所列出直属海关关区内的指定地点，具体安装地点以合同签订中要求为准。	无偏差	证明材料位置：第二类文件、四、2、（1）
★六	质保期	产品安装调试经用户验收合格当天起，质保期3年，在质保期内，产品因故障停用，质保期相应顺延。	产品安装调试经用户验收合格当天起，质保期3.5年，在质保期内，产品因故障停用，质保期相应顺延。	正偏差	证明材料位置：第二类文件、四、2、（1）
七	售后服务要求				
		1.中标供应商应提供原产商质量保证和售后服务承诺书。在质量保证期内设备发生故障，中标供应商应免费提供原厂商售后维修和更换零件服务。质保期后，中标供应商提供设备终身技术支持，包括故障排除和零配件的供应、仪器软件免费升	1.中标供应商应提供原产商质量保证和售后服务承诺书。在质量保证期内设备发生故障，中标供应商应免费提供原厂商售后维修和更换零件服务。质保期后，中标供应商提供设备终身技术支持，包括故障排除和零配	无偏差	

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		级和培训；设备出现故障需更换配件时，只收取零配件费用，免收其它费用。合同签订后，在1周内中标供应商将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知需求单位。	件的供应、仪器软件免费升级和培训；设备出现故障需更换配件时，只收取零配件费用，免收其它费用。合同签订后，在1周内中标供应商将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知需求单位。		
		2.中标供应商负责将设备运至需求单位指定的地点，负责免费安装，免费现场培训及技术应用培训。中标价应包含产品的制造、材料费（主材及辅材）、运输、安装、验收、保修、税收、所有手续费等直至验收合格交付需求单位使用的所有相关费用。中标价格在中标后的合同实施期间应保持不变，即不因市场价格或政策性价格的调整而增减（若因中标人责任而导致的需方依据合同条款对中标人的扣款处罚除外）。	2.中标供应商负责将设备运至需求单位指定的地点，负责免费安装，免费现场培训及技术应用培训。中标价应包含产品的制造、材料费（主材及辅材）、运输、安装、验收、保修、税收、所有手续费等直至验收合格交付需求单位使用的所有相关费用。中标价格在中标后的合同实施期间应保持不变，即不因市场价格或政策性价格的调整而增减（若因中标人责任而导致的需方依据合同条款对中标人的扣款处罚除外）。	无偏差	
		3.货到后，中标供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试，直至验收合格，带“★”的项目必须符合其性能。	3.货到后，中标供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试，直至验收合格，带“★”的项目必须符合其性能。	无偏差	

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		4. 验收：（1）如需要，中标供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。（2）中标供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。（3）中标供应商应向需求单位提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、产品合格证明、产品保证书、认证书（如有）、政府许可证明（如有）及产品说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经使用过的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，需求单位有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。（4）中标供应商根据	4. 验收：（1）如需要，中标供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。（2）中标供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。（3）中标供应商应向需求单位提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、产品合格证明、产品保证书、认证书（如有）、政府许可证明（如有）及产品说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经使用过的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏	无偏差	

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		合同要求进行系统安装、调试后，由需求单位进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。如质量不符合要求，供应商应无条件及时更换并不得以任何原因拖延。高效液相色谱仪参照 GB 5009.35-2023《食品中合成着色剂的测定》提供相应应用报告，要求完成11种着色剂的分析检测，各化合物分离度大于1.5，回收率符合GB5009.295-2023 中的要求。（提供实际测试样品谱图证明）。（5）需求单位根据招标文件、中标供应商的竞标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。需求单位有权委托国内第三方检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，需求单位有权因此终止合同的执行，中标商将自行承担所有经济损失；同时，需求单位将保留向中标供应商	和不合格，需求单位有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。（4）中标供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由需求单位进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。如质量不符合要求，供应商应无条件及时更换并不得以任何原因拖延。高效液相色谱仪参照 GB 5009.35-2023《食品中合成着色剂的测定》提供相应应用报告，要求完成11种着色剂的分析检测，各化合物分离度大于1.5，回收率符合 GB5009.295-2023 中的要求。（提供实际测试样品谱图证明）。（5）需求单位根据招标文件、中标供应商的竞标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。需求单位有权委托国内第三方检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行		

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		因设备延迟到位而造成的不良影响追索相应“违约”责任的权利。（6）设备安装完成后，无法在验收开始后10个工作日内达到投标文件的技术参数要求，视为验收不通过。验收无法达到投标文件承诺技术要求的，用户根据合同约定追究供应商（投标人及制造商）违约责任，将验收结果上报海关总署，由海关总署将涉事投标供应商信息、投标产品生产厂家信息、投标产品信息等在中国海关政府采购网进行公示。同时，海关总署将相关情况报财政部，由财政部根据《政府采购法》《政府采购法实施条例》等规定进行处罚。	验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，需求单位有权因此终止合同的执行，中标商将自行承担所有经济损失；同时，需求单位将保留向中标供应商因设备延迟到位而造成的不良影响追索相应“违约”责任的权利。（6）设备安装完成后，无法在验收开始后10个工作日内达到投标文件的技术参数要求，视为验收不通过。验收无法达到投标文件承诺技术要求的，用户根据合同约定追究供应商（投标人及制造商）违约责任，将验收结果上报海关总署，由海关总署将涉事投标供应商信息、投标产品生产厂家信息、投标产品信息等在中国海关政府采购网进行公示。同时，海关总署将相关情况报财政部，由财政部根据《政府采购法》《政府采购法实施条例》等规定进行处罚。		

招标文件需求对应序号	内容概述	招标文件技术和服务要求	投标文件对应技术和服务应答	偏差	备注
		5. 中标供应商能响应故障处理请求和电话咨询，提供7×24小时技术支持，4小时内响应和24小时内提出解决方案，一般应在48小时内派人到现场维修的售后服务。中标供应商应提供维保人员名单、联系电话等。	5. 中标供应商能响应故障处理请求和电话咨询，提供7×24小时技术支持，2小时内响应和8小时内提出解决方案，一般应在24小时内派人到现场维修的售后服务。中标供应商应提供维保人员名单、联系电话等。	正偏差	
八、	培训要求				
		1.现场培训：仪器在安装调试同时，中标供应商负责免费派工程师对用户就仪器原理和基本操作进行现场培训，培训人员人数不限，培训时间视需求单位需要，原则上每台设备不多于2天，确保需求单位用户能正常操作。	1.现场培训：仪器在安装调试同时，中标供应商负责免费派工程师对用户就仪器原理和基本操作进行现场培训，培训人员人数不限，培训时间视需求单位需要，原则上每台设备不多于2天，确保需求单位用户能正常操作。	无偏差	
		2.集中培训：中标人免费提供需求单位至少2名技术人员到厂家国内指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不多于3天。	2.集中培训：中标人免费提供需求单位至少2名技术人员到厂家国内指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不多于3天。	无偏差	

注：

1、此表应对招标文件第三部分《项目需求书》技术和服务内容进行逐条如实应答。如投标人中标，其应答内容将作为签订采购合同及履约验收的依据之一，如有虚假应答，将承担响应的法律责任。

2、本表中所应答的各项技术指标或服务承诺等应当与投标文件其他部分中相同指标的表述一致，如果出现前后不一致情形，以符合或高于招标文件要求的应答承诺为准。

3、对应那些可以用量化形式表示的条款，投标人必须明确回答，对于那些非量化的条款投标人应以功能描述回答，指出所提供的货物和服务是否做出实质性响应；任何通过简单拷贝招标文件的技术或服务要求、简单标注“符合”、“满足”或非确定性数值（如“>=”或“<=”）的响应均不得分。

4、若提供需求以外的额外支持，可以在这一部分加以详细说明。提供投标文件中涉及的所有投标软、硬件的产品说明（要求彩页）或相关证明，最后以中文描述，并作为附件。投标人认为对整体采购项目有特别重要建议的可单独说明。

投标人名称(电子签章)：华谱科仪（北京）科技有限公司

日期：2025 年 12 月 09 日

附件四 ： 货物分配清单

序号	货物名称	品牌/规格型号	数量(台/套)	部门	地址	联系方式
1	高效液相色谱仪 3	S3000	1	广州海关技术中心，食品与化妆品研究所	广州市南沙区万顷沙镇龙穴岛扬帆路集中查验中心场内海关实验室	麦丽珊 13631460159

附件五：项目实施方案

1.项目整体实施方案

① 实施步骤

华谱科仪作为本次投标高效液相色谱仪的原始制造商，凭借从核心光学设计、精密机械加工、色谱填料合成到数据系统软件开发的全链条自主研发与制造能力，为本项目 33 台设备的交付构建了一套源头可控、过程可溯、结果可信的精密实施体系。我们不仅是供应商，更是产品的创造者，这使我们能从最根本的研发与生产环节，为各个海关分散式部署提供无可比拟的保障。整个实施过程将划分为四个深度协同的阶段，共计超过二十个关键控制节点，确保从合同签订到 3.5 年长效质保开启的全周期无缝衔接。

② 交货安排

华谱科仪大连智能制造基地不仅是生产中心，更是面向全国配送的核心物流枢纽。我们承诺在合同签订后 25 个日历日内，将全部 33 台设备精准、安全、完好地送达各个指定海关。此承诺来源于我们“中央统筹”的供应链管理能力和对物流全链条的精细化掌控。

基于地理信息系统的智能配送规划：在订单确认后，我司专项物流工作组将立即启动智能配送引擎。该系统集成全国实时路况、天气、各物流合作伙伴的运力状态以及历史配送数据。针对本项目，系统将自动生成多套配送方案并进行模拟推演。工作组将对方案进行人工优化，确保总成本最低、时效最稳、风险最分散，并形成最终的《多地点精准配送计划图》，提交采购方备案。

③ 设备调试

华谱科仪液相色谱/高效液相色谱产品目前在全国海关系统拥有大量的客户，因此，对海关实验室主要应用场景和具体使用需求有更加清晰和明确的认知。加上华谱科仪基于消耗品-硬件-软件-服务的全产业链布局的独特优势，使得华谱科仪在高效液相色谱仪的调试方面具备不可复制的深度与灵活性。我们的调试目标是：确保设备性能 100%符合招标规格，确保用户能力 100%满足操作需求，确保应用方法 100%顺畅转移。

④ 质量保证

我们郑重承诺，为本项目所提供的 33 台高效液相色谱仪提供自最终验收合格之日起，

长达 3.5 年的质量保证期，且使用过程中，设备能够保持长期、稳定的运行。3.5 年质保期结束后，我们提供可续约的、富有竞争力的全保服务合同或按次计费的技术支持。

附件六：技术培训方案

培训团队保证

华谱科仪从成立伊始就非常注重结合产品性能优势解决客户应用场景的难题，致力于为客户提供目的性、针对性、实效性和创新性强的培训服务和技术支持，从“授人以鱼”到“授人以渔”。在此目标下，我们将为此次海关用户提供全面保障的培训团队。

培训组织形式

1. 我公司为确保该项目的顺利建设，将建立专门的技术培训组，由应用部经理李博为担任组长，配备多名具备海关实验室应用场景的专业技术人员，为该项目提供技术培训。培训老师均为硕士以上学历，拥有丰富的现场经验。

2. 技术培训组组员对该项目实施组长负责，实施组组长对项目经理负责。管理方式采取垂直管理和统一管理方式，以确保项目的顺利实施。

3. 技术培训组负责系统实施完成后，对管理部门的相关人员进行系统管理、应用管理维护和使用等方面的培训工作。

4. 我公司拥有一支受到过良好教育，具有丰富经验的技术支持和技术培训队伍，我们将与贵方密切合作，针对本项目建设提供全面的技术培训，以最终达到相关管理人员和使用人员对系统的使用、定制、维护、修改等目的。

培训目标

1. 为此次海关系统高效液相色谱仪客户（33 台设备），培训出合格的设备操作和日常维护人员。使用户能全面掌握设备的管理、操作、维护及扩展等技能。

2. 设备操作员经过技术培训以后，能具有独立操作设备的能力。设备操作的能力应该具体体现在对设备的操作和基本运行参数的设定和修改。设备操作员应能够处理每日值班所必须完成的常规操作规程和要求。

3. 设备管理员经过技术培训以后，能掌握的操作包括：设备操作级别权限，重要数据的资料的查询和获得，以及设备重要参数的设定和修改等。

培训理念

培训特点是目的性、针对性、实效性和创新性：

1. 目的性：着眼于可以使用户逐步熟练使用设备，掌握设备管理的基础知识和管理方法，方法转移与方法开发等。

2. 针对性：我公司拥有多年的设备制造和管理经验，结合海关客户的具体需求及实际

状况，提供适合海关客户的、有针对性的培训方案。

3. 实效性：项目自始至终，我们都通过与海关客户组成共同的工作小组来完成培训方案的设计，从而保证方案符合海关实验室各层面实管理需求，并得到有效实施。

4. 创新性：通过引入当前先进的实验室技术（如先进的前处理技术、自动化手段等），配合客户一起开发效率更高、结果更加准确、检测能力更强的基于华谱科仪高效液相色谱仪的实验方法和工具包等，以增强培训的扩展性。

培训人员

授课人员：华谱科仪应用技术专家

参训人员：实验室相关技术人员，具体由采购方指定。

参训人数：由采购方指定。

培训地点及时间

培训时间：双方协商确定具体时间。

具体地点：华谱科仪应用中心或由采购方自行确定。

附件七：技术支持与原厂售后服务方案

（1）售后服务承诺书

项目名称：海关总署 2025 年液相色谱仪（第二批）采购项目

招标编号：CG2025-PL-GK-HW-072）

包号：包件 1

华谱科仪（北京）科技有限公司（简称华谱科仪），拥有全国统一的售后服务标准，作为本项目投标产品的唯一制造商及售后服务责任主体，兹以制造商的名义，为上述项目所提供的全部产品及系统，郑重作出如下不可撤销的售后服务承诺：

我公司将通过的专业售后服务和不断的产品升级来保障用户获得最优的仪器性能，**确保为本次投标产品提供完全满足招标文件中的相关要求的售后服务和培训服务。**

华谱科仪对售后服务工程师有着严格的培训和管理体系，任何由华谱科仪公司指派的售后服务工程师都必须具有三年以上安装或维修经验；同时在大连设有产品应用中心，进行产品应用方案的设计以及用户应用问题的解答；

华谱科仪对用户反应的故障处理请求和电话咨询响应及时，提供 7×24 小时技术支持。在收到请求或咨询后，2 小时内响应，8 小时内提出解决方案，一般在 24 小时内派人到现场维修（偏远地区为 48 小时内）。华谱科仪在北京设有国内分销中心，同时在大连设有大型零配件仓库，确保用户所需的零配件得以及时送达。

质保期

我们将为所安装仪器提供 3.5 年的质保期服务，保修期从产品安装调试经用户验收合格当天起计算在质保期内，产品因故障停用，质保期相应顺延。

用户若有任何问题，可以随时在工作时间内致电我们的 400 免费电话支持专线，经验丰富的技术服务中心工程师会及时在线电话帮助用户解决各种问题，尽可能减少用户停机的时间。若经工程师诊断，确认用户的问题需要现场解决的，我们会尽快安排工程师到用户现场。在质量保证期内，如设备发生故障，我们会免费提供原厂售后维修和更换零件服务。

质保期后，我们会提供设备终身技术支持，包括故障排除和零配件的供应、仪器

软件免费升级和培训；设备出现故障需更换配件时，只收取零配件费用，免收其它费用。

对于玻璃器皿如溶剂瓶、保险丝等，在工程师安装点货时验明货品完好，我们将不提供质保期。

仪器到货、安装及验收

在合同签订后的 1 周内，我们会根据仪器的型号和配置提前为您提供所需的仪器操作间的安装准备条件文件（包括但不限于装修要求和水、电、气要求等），我们可根据您的要求提供中文或英文版，以保证安装的前期准备工作能够及时、顺利地完成。有关安装准备的任何问题，欢迎致电免费服务热线 400-108-7908，我们的工程师将在第一时间为您解答问题。

我们会按照招标要求及时把设备运送至需求单位指定的地点。仪器到货后，我们会指派具有相关产品服务资质的工程师为您进行免费安装、免费现场培训及免费技术应用培训。工程师将在用户的协同和监督下共同开箱点货、验货，工程师有责任协助用户辨明物品型号并与装箱单核对，若有任何不符，工程师将协助用户与华谱科仪公司商务部门联系处理。

工程师将严格按照华谱科仪标准安装流程上的安装、测试步骤进行标准化的系统安装，并确认仪器符合并处于仪器设计最佳性能要求。工程师有责任确保标准安装流程上所列明的所有现场培训内容得以执行，以保证用户在仪器安装后能够进行必要的基本操作。

为了方便用户尽快掌握仪器的使用并且能够充分发挥仪器的最佳性能，从而使用户获取相关应用领域高标准数据，我们建议您尽量安排具有相关背景的人员参与仪器的安装调试及培训。我们的现场培训内容将不包括对应用和化学背景等基础知识等方面的培训，但工程师会随时解答用户关于这方面的题。

除了上述华谱科仪的标准流程外，工程师还将严格按照招标文件要求和投标文件响应内容配合客户完成调试、验收，直至验收合格。所有上述行为，华谱科仪均不再收取中标价格以外的费用。

安装、调试、且验收合格后，双方在工程师的工作报告上签字确认。

在线技术服务中心 400 免费电话支持专线

400-108-7908 是华谱科仪为中国用户提供的免费电话支持专线，技术服务中心的资深工程师们将在第一时间为用户解答任何技术相关问题，经验丰富的他们能够保证及时地通过在线电话方式解决 80%以上来自于用户的各种问题，因而可以降低及缩短用户停机的时间。

关于应用

华谱科仪大连和北京设有应用中心，同时，具有全职的资深应用人员二十多名，强大的技术支持能力深得业内用户的认可。他们可以为用户提供应用方面的支持，帮助用户建立优化的色谱方法，为用户的科研实验提供建设性建议，为用户提供强大的文献支持数据库，培训用户使用仪器软件的基本方法和技巧等等，从而能够帮助用户最大限度地发挥仪器的功能。

关于华谱科仪公司的培训

华谱科仪专业培训体系依托于中科院大连化物所而成立，团队中所有讲师均为所内常年从事色谱研究及使用的人员，课程不仅为分析工作者提供有关液相色谱系统的理论知识，同时还设置了仪器和软件的操作、相关应用及仪器日常维护的专业培训，以帮助用户使仪器达到最佳性能，获得高品质的分析数据。我们的培训课程针对用户的不同需求而设置，可以满足不同应用领域及不同水平用户的需求。针对本次项目，我们将提供完全符合招标要求的如下培训。

现场培训：仪器在安装调试同时，华谱科仪免费派工程师对用户久仪器原理和基本操作进行现场培训，培训人员不限，培训时间视需求单位需求，原则上每台设备不多于 2 天，确保需求用户能正常使用。

集中培训：华谱科仪免费提供需求单位至少 3 名技术人员到我们国内指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不多于 3 天。

定制化培训：除此之外，为了让用户更好的使用华谱科仪设备解决实际工作中有挑战的难题。我们可每年为需求单位提供不少于 2 次免费上门方法开发和高阶应用培训。具体培训时间和人数根据需求单位实际情况商定。

零配件

华谱科仪高品质原装零配件的设计、生产和测试均符合严格的 ISO9001 质量管理

系统。以确保仪器具有优异的质量和可靠的性能。我们保证为用户更换的所有零配件都是华谱科仪高品质原装零配件。

所有保修期内更换下来的零配件将由华谱科仪工程师带回。

附件八：设备到货验收报告

<table>
<tr><td>项目名称</td><td></td><td colspan="2">项目合同编号</td><td></td></tr>
<tr><td>节点验收单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>联系人</td><td></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>采购设备名称</td><td>设备描述及说明</td><td>数量</td><td colspan="2">序列号</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="5">备注：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收内容
验收内容：对设备包装、外观进行检查后，双方一致认为设备包装
□完好 / □破损
开箱验货：检查设备型号、数量、外观及相关资料等是否正确、齐全
□齐全 / □不齐全
验收意见：□同意 / □不同意验收。</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方验收代表签字：

甲方盖章：

日期：</td><td colspan="3">乙方验收代表签字：

乙方盖章：

日期：</td></tr>
</table>

附件九：

海关“两新”项目采购廉政承诺协议

甲方（采购机构）： 广州海关技术中心

统一社会信用代码： 12100000717814626C

乙方（投标单位）：华谱科仪（北京）科技有限公司

统一社会信用代码：91110105339802045J

为规范海关“两新”项目采购行为，甲乙双方按照“两新”项目专项监督工作要求，秉承“身份真实、过程诚实、合规遵纪守法”三个原则，共同促进双方工作人员廉洁自律。经双方协商一致，签订本协议。

一、甲乙双方的责任与义务

甲乙双方应严格遵守国家有关法律法规及相关政策，做到公平、公开、公正和诚实信用，依法合规开展采购业务，确保采购活动廉洁、高效、有序进行。

二、甲方的责任与义务

1. 不得索取或接受乙方任何形式的回扣、礼金、有价证券、支付凭证、贵重物品等；

2. 不得在乙方报销任何应由甲方或个人承担的费用；

3. 不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属子女的工作安排等提供便利；

4. 不得参加乙方安排的宴请、健身、娱乐等活动；

5. 不得在乙方兼职或向乙方介绍家属、亲友从事与甲方采购有关的材料、设

备供应、工程分包、劳务等经济活动；

6. 不得以任何形式向乙方泄露招标标底、评标委员会成员、竞争性谈判及询价小组等信息；

7. 不得以任何形式向乙方泄露采购过程中依法应当保密的采购文件及信息；

8. 不得违反规定擅自与乙方就投标报价、方案等实质性内容进行谈判。

三、乙方的责任与义务

1. 不得以任何理由向甲方工作人员及其家属行贿，包括赠送回扣、礼金、有价证券、支付凭证、贵重物品等；

2. 不得为甲方工作人员及其家属报销应由其个人承担的费用；

3. 不得为甲方工作人员装修住房、安排婚丧嫁娶、为其家属子女的工作安排等提供便利；

4. 不得以任何理由邀请甲方工作人员参加宴请或进行健身、娱乐等活动；

5. 不得为甲方工作人员购置或提供通讯工具、交通工具、家电及其他物品；

6. 不得以任何形式向甲方工作人员打探招标标底、评标委员会成员、竞争性谈判及询价小组等依法应当保密的信息；

7. 不得在采购过程中串通其他供应商围标、串标；

8. 不得以提供虚假材料等不正当手段谋取中标。

四、违约责任

1. 甲方工作人员违反上述规定的，依照有关规定给予批评教育、组织处理或党纪政务处分，情节严重的，追究法律责任。

2. 乙方工作人员违反上述规定的，依据相关法律法规报政府采购监督管理等部门处理，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

五、其他约定

1. 本协议作为采购合同的组成部分，在上述合同签订前签订；

2. 本协议自甲乙双方盖章之日起生效；

3. 本协议一式四份，甲方执叁份，乙方执壹份。

采购机构（盖章）：

广州海关技术中心

签订时间：2026.2.5

投标单位（盖章）：

华谱科仪（北京）科技有限公司

签订时间：2026.2.5