“广西政府采购云平台”合同编号：12N49852021320261801

南 宁 市 政 府 采 购

南宁市2026年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目合同

项目编号：NNZC2026-G1-990794-JGJD

计划编号：NNZC[2026]4721号-001、002、003

采购人：南宁市食品药品检验所

中标供应商：广州市京度进出口有限公司

签订日期：2026年10月23日

合同目录

一、第一部分 合同书……（2）
二、第二部分 合同一般条款……（6）
三、第三部分 合同专用条款……（11）
四、第四部分 合同附件……（15）
4.1 中标通知书 ……（15）
4.2 招标文件服务需求一览表 ……（16）
4.3 投标函 ……（26）
4.4 开标一览表 ……（28）
4.5 投标服务技术偏离表 ……（29）
4.6 商务条款偏离表 ……（35）
4.7 产品配置清单……（36）

第一部分 合同书

2026 年 9 月 29 日，南宁市食品药品检验所 以 公开招标方式 对 南宁市 2026 年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目 项目进行了采购。经 评标委员会 评定，广州市京度进出口有限公司 为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 南宁市食品药品检验所(以下简称：甲方)和 广州市京度进出口有限公司 (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物信息

1.2.1.1 名称： 液相色谱串联质谱联用仪 ；

1.2.1.2 数量： 1 套 ；

1.2.1.3 质量： 合格 。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 3130000.00 元（大写： 叁佰壹拾叁万元整 元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	数量	单价（元）	分项价格（元）
1	液相色谱串联质谱联	1	3130000.00	3130000.00

	用仪			
总价				3130000.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：1.财政性资金按财政相关支付规定程序办理，合同签订后10个工作日内支付30%预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，采购人支付至总合同金额的100%。

2.付款时，中标人须提供符合要求的发票给采购人，否则采购人的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。

1.4.2 发票开具方式：每次付款前，乙方须向甲方开具等额、合法有效的全额发票。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：合同签订之日起30个工作日内完成交货安装调试并正常运行；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 货物及质保期限：售后质保服务期限2年，售后质保服务期限内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。应用工程师在服务期内提供免差旅及工时费的上门服务不低于4次/每年，每次不少于连续2个工作日。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延超过【7】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款且经过乙方书面提醒的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后

在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后服务的，每发生一次向甲方支付 2000.00 元的违约金。在质保期内，乙方在接到甲方报修通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场进行处理，超过时间的，甲方有权委托第三方维修，费用由乙方支付，乙方未遵守本条款的，除赔偿甲方损失外，另外支付 2000.00 元/次的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：南宁市食品药品检验所　　乙方：广州市京度进出口有限公司

统一社会信用代码：　　统一社会信用代码或身份证号码：

12450100498520213I　　91440104093727064R

住所：南宁市西乡塘区高新大道东段 25 号	住所：广州市越秀区先烈中路 75 号，77 号自编 1 栋 A202 房
法定代表人或 授权代表（签字或盖章）：刘富平 联系人：韦益君 约定送达地址：南宁市西乡塘区高新大道东段25号	法定代表人 或授权代表（签字或盖章）： 联系人：黄伟苑 约定送达地址：广州市越秀区先烈中路 75 号，77 号自编 1 栋 A202 房
邮政编码： 电话：0771-3862996 传真： 电子邮箱： 开户银行：	邮政编码：510070 电话：020-37574169 传真:020-37574169 电子邮箱：weiyuan.huang@foxmail.com 开户银行：中国银行股份有限公司广州黄花岗科技园支行
开户名称： 开户账号：	开户名称：广州市京度进出口有限公司 开户账号：670463594864

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，同时甲方有权立即解除合同，并要求乙方退还全部已付款，支付合同总价 20%的违约金；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除*合同专用条款*另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权解除或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行或造成甲方损失的，乙方应承担

全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%，不足部分，乙方仍然应当赔偿甲方的全部损失。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 5 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☑是 □否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（□是 ☑否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式 5 份，甲方执 3 份，乙方执 2 份。每份均具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

2.3.2.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等知识产权。

2.3.2.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付合同总价 20%违约金、退还已付款外，还应负担甲方由此产生的一切损失。

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

2.4.1.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.4.1.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

2.4.1.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

2.1.4.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

2.1.4.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

/

2.6 **结算方式和付款条件**

本次项目合同总价为大写人民币 叁佰壹拾叁万元整（￥3130000.00 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

□采用一次性支付方式，付款条件为：_____

☑采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：合同签订后 10 个工作日内支付 30%预付款

第二期付款：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，支付至总合同金额的 100%

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 **标的物的风险负担**

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 15 日内以书面形式通知对方当事人，并在 15 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 15 日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 15 日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

1.中标人提供不符合采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，采购人有权拒绝接受。

2.中标人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、工具和备品、备件、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。

3.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。

4.中标人所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由中标人承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

5.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。采购项目的验收，必

须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。

6.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。

8.除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由中标人处理。

9.验收时为采购人提供至少1次现场计量，需满足该设备的计量要求，计量单位为有资质的法定计量机构（计量费用由中标人支付，投标人应当在报价时予以考虑）

3.1 其他：/

项目验收：

1.甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理，包括但不限于解除合同，乙方退还全部已付款，赔偿甲方损失，并支付合同总价20%的违约金。

2.严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4.验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5.验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见采购需求、附件 1、附件 2
2	交货产品的质量文件	详见采购需求、附件 1、附件 2
3	交货产品技术、性能指标	详见采购需求
4	售后服务承诺	详见采购需求
5	其他工作	详见采购需求

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

（1）采购文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同；

（4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；

（5）其他需提供的相关材料。

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

南宁市2026年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目

中 标 通 知 书

广州市京度进出口有限公司：

广西建设工程机电设备招标中心有限公司受南宁市食品药品检验所的委托，就南宁市2026年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目[NNZC2026-G1-990794-JGJD]采用竞争性磋商方式进行采购。经采购人确认，贵单位为南宁市2026年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目项目的中标单位，具体内容如下：

中标单位：广州市京度进出口有限公司

中标金额（元）：人民币叁佰壹拾叁万元整（¥3130000.00）

合同履约期限：合同签订之日起30个工作日内完成交货安装调试并正常运行。

请贵单位接此通知书后 25日 内尽快与采购人签订合同，并按采购文件要求和竞标文件的承诺履行合同。

特此通知！

广西建设工程机电设备招标中心有限公司

日期：2026年9月30日

4.2 招标文件服务需求一览表

货物需求一览表					
标段：**分标 1**		中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业类			
采购清单及货物参数	项号	采购标的	数量	技术参数要求	分项预算（万元）
	1	液相色谱串联质谱联用仪	1 套	1 液相色谱部分 1.1 系统要求：超高效液相色谱主机一套（与质谱主机同一品牌）。 1.2 包含：二元输液泵（≥4 通道）、色谱柱、脱气机、高压混合器、输液泵自动清洗单元、柱温箱、自动进样器。 1.3 二元输液泵（≥4 通道） 1.3.1 液相前端组成方式：两台独立高压泵构成二元梯度。 ▲1.3.2 流速范围：0.0001-10.0000mL/min，可实现 0.1μL/min 步进**（投标文件中提供软件参数设置界面截图或仪器控制面板截图证明文件，须加盖投标人公章）**。 1.3.3 流速准确度：≤1%。 1.3.4 流速精密度：≤0.062%。 1.3.5 流速梯度变化步进：≤0.1%。 1.3.6 最高耐压：≥105MPa（1050bar 或 15228psi）。 1.3.7 配置输液泵密封圈自动清洗功能。 ▲1.3.8 配置气泡自动排出功能：自动检测分析过程中意外混入的气泡，自动执行排气/灌注工序，执行完成后自动恢复至正常分析状态。 1.3.9 配置智能启动开机及智能关机功能：在设定的时间自行启动开机及关机。 ▲1.3.10 配置智能流量控制功能：流速缓慢上升至设定值，防止瞬间高压。可自动平衡色谱柱，自动执行样品分析及序列	342

				分析。 1.4 配置流动相监测功能：自动计算序列分析所需流动相总量，实时监测流动相余量，可监测流动相通道数量不少于 4 个。 1.5 脱气机：流路数量≥5 路，其中 1 路为清洗液脱气。 1.6 自动进样器 ▲1.6.1 样品盘容量：≥160 位(可容纳 1.5mL 或 2mL 样品瓶)，可扩展至不少于 16000 位。 1.6.2 进样体积：0.1μL－50μL。 1.6.3 进样速度：进样速度可调，最快时不大于 4 秒。 1.6.4 最大耐压：≥105MPa（1050bar 或 15228psi）。 1.6.5 交叉污染：≦0.0003%（500ng/μL 氯己定进样后，洗针状态下的实测值）。 1.6.6 配置针外壁润洗和进样口冲洗功能：针外壁润洗流路不少于 2 个。 1.6.7 配置多种自动前处理功能：包括样品稀释、添加、混合、共进样、自动衍生等功能。 1.6.8 配置样品盘控温功能，控温范围为 4~45℃。 1.7 柱温箱 1.7.1 温度控制类型：采用双重控温方式，包含半导体控温和空气循环控温两种方式，柱温箱内可放置混合器、切换阀（数量≥2），保证混合过程及阀的切换过程均受柱温箱控温。 1.7.2 温度控制范围：室温-10℃～100℃。 1.7.3 配置气体和液体双重漏液传感器。 1.7.4 柱温箱内色谱柱容量：放置 250mm 色谱柱时，不少于 5 根；放置 300mm 色谱柱时，不少于 3 根。 1.7.5 配置内置混合器。 2 质谱部分 2.1 质量范围 m/z：5-2000 原子质量单位（amu、u、Da）。 2.2 灵敏度 2.2.1 ESI 源正离子模式：检测 1pg 利血平，在多反应监测扫	

				描下，离子对（609>195）的信噪比（S/N） >4000000:1（RMS信噪比计算方式）。 ▲2.2.2 ESI 源正离子模式：检测利血平，在多反应监测扫描下，离子对（609>195）的仪器检出限（IDL）<0.2fg。 2.2.3 ESI 源负离子模式：检测 1pg 氯霉素，在多反应监测扫描下，离子对（321>152）的信噪比>4000000:1（RMS 信噪比计算方式）。 ▲2.2.4 ESI 源负离子模式：检测氯霉素，在多反应监测扫描下，离子对（321>152）的仪器检出限（IDL）<0.2fg。 2.3 定量重复性：检测氯霉素，进样量 50fg，6 次重复进样，相对标准偏差（RSD）≤ 2%。 2.4 质谱分辨率（FWHM）：检测利血平，在 m/z609 处的 FWHM ≤ 0.4（amu、u、Da）。 ▲2.5 质量准确度：检测利血平，质量实测值与质量理论值之间的误差≤ 0.15（amu、u、Da）。 ▲2.6 质谱扫描速度：扫描最小步径≤0.1（amu、u、Da），扫描速度≥30000（amu、u、Da）/秒**（投标文件中提供软件参数设置界面截图或仪器控制面板截图证明文件，须加盖投标人公章）**。 ▲2.7 正负离子模式切换速度：≤5ms，配置正、负离子同时采集功能**（投标文件中提供软件参数设置界面截图或仪器控制面板截图证明文件，须加盖投标人公章）**。 2.8 交叉污染 cross talk（串扰）：<0.0005%。 2.9 质谱最小延迟时间：≤1ms。 ▲2.10 多反应离子监测模式（MRM）最小驻留时间（Dwell Time）：≤1ms。 2.11 单四级杆模式（MS）到三重四极杆模式（MS/MS）切换时间：≤1ms。 2.12 质量稳定性：＜0.05（amu、u、Da）/24 小时。 2.13 多反应监测扫描（MRM）通道数量：一次进样不设置分段	

				采集下，可同时检测不少于 30000 个 MRM 离子对。 2.14 多反应监测扫描（MRM）通道速度：≥550 个离子对/秒 。 2.15 配置多反应监测扫描（MRM）同步扫描功能：可同时完成 MRM 扫描和触发产物离子扫描两种扫描模式。 2.16 配置多反应监测扫描（MRM）谱模式扫描功能：可根据不同基质中的碎片离子对信号，并参照质谱库对比检索计算类似性评分。 2.17 离子源接口：配置电喷雾电离源（ESI）和大气压化学电离源（APCI），接口具有真空锁定装置。 2.18 离子源流速范围：在正/负 ESI 接口和正/负 APCI 接口下，范围为 1μL/min～2000μL/min。 2.19 ESI 离子源加热气设计：独立设计，脱溶剂温度≥650℃，可针对不同化合物设定不同的分析温度。 ▲2.20 离子传输单元：在锥形传输孔基础上配备样品二次脱溶剂单元，最高温度≥500℃，可针对不同化合物设置不同的电压。 2.21 质量分析器：串联四极杆型质量分析器，双曲面全金属钼四极杆。 ▲2.21.1 第一组 Q1 四极杆：Q1 带有预四极杆和后四极杆用作离子聚焦和抗污染功能。具备 Q1 扫描或 Q1 选择离子监测 SIM 功能。 ▲2.21.2 第二组 Q2 四极杆碰撞室：采用多极杆超快速碰撞室，同时采取曲线型加速电势场和碰撞气压控制。 2.21.3 配置碰撞室高压加速功能。 ▲2.21.4 第三组 Q3 四极杆：Q3 前端带有预四极杆用作离子聚焦和抗污染功能。 2.22 检测器：采用离轴连续打拿电子倍增器，动态范围≤8×10^6，检测器前端采用具备离子聚焦及中性噪音过滤功能的电子透镜设计。 2.23 操作软件：设计为全中文界面，支持微软中文操作环境，	

				软件提供液相和质谱联用的全自动控制，用户界面可以实现仪器调谐和方法优化，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化；可进行数据采集、数据处理、定量分析和定性分析；配有建立数据库功能、谱库检索功能、自动校正和分析功能、自动定量功能。 2.24 配置自动 MRM 参数生成优化功能：可以不需要注射泵，直接液相联机完成 MRM 自动优化。一键式触发全自动定量数据处理和报告功能。 ▲2.25 提供包括但不限于添加剂、真菌毒素、农药、兽药、非食用物质、非法添加物等食品检测的化合物质谱数据库，包括 MRM 参数，Q1 电压设置、Q2 碰撞能设置、Q3 电压设置，参考定量离子对和定性离子对二级质谱数据库，数据库随国家标准或补充检验方法发布实时更新，免费供用户获取使用。 2.26 质谱软件报告可中文显示，可自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法。 2.27 配置智能积分算法功能：峰积分处理时，只需选择要使用的算法和模型，无需设置或调整积分参数。 2.28 扫描功能包括：具有全扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、选择反应串联质谱扫描(SRM)、产物离子扫描(Product Ion Scan)、前体离子扫描（Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan)、多反应监测扫描（MRM)、混合扫描（Mixed Scan Mode)、同步调查扫描（Synchronized Survey Scan)、正/负离子快速切换扫描等。 2.29 配置质谱调谐功能：可实现全自动质谱调谐和校正，在正离子和负离子模式均可以进行灵敏度和分辨率的自动优化，进行质量校正。 2.30 配置仪器性能状态自动诊断功能：可自动记录仪器状态，当自检不合格时，启动自动诊断和分析，并告知处理方法。 2.31 配置节能生态模式功能：在一定时间内不使用时自动关机，夜间可自动执行休眠模式，降低能耗。	

				3 配置清单 3.1 二元输液泵（≥4 通道） 1 套 3.2 五通道在线脱气机 1 套 3.3 自动进样器（带制冷功能） 1 套 3.4 柱温箱（带制冷功能） 1 套 3.5 溶剂切换阀 1 套 3.6 高压流路切换阀 1 套 3.7 高效混合器 1 套 3.8 串接四极杆液质主机 1 套 3.9 ESI 源 1 套 3.10 APCI 源 1 套 3.11 全中文原厂质谱工作站软件 1 套 3.12 全中文质谱数据处理软件 1 套 3.13 附件包（包含：1L 流动相瓶 5 个、100×2,1mm，1.9μm C18 色谱柱 3 支、脱溶剂管 2 根、ESI 源喷针 2 根、工具包 1 套） 1 套 3.14 机械泵 1 套 3.15 氮气发生器 1 套 3.16 数据采集工作站系统：处理能力≥i7 处理器；≥16GB 内存；≥512G SSD+1TB 机械硬盘；≥23.8 英寸液晶显示器；网口不少于两个；微软专业版操作系统（参照或相当于） 1 套 3.17 数据处理工作站系统：处理能力≥i7 处理器；≥16GB 内存；≥512G SSD+1TB 机械硬盘；≥23.8 英寸液晶显示器；网口不少于两个；微软专业版操作系统（参照或相当于）（须符合国内企事业单位数据处理要求）。 1 套 3.18 数据输出系统：黑白，激光打印，分辨率≥1200 x 1200 dpi，彩色非触控面板≥2.7 英寸。 3.19 气源（高纯氩气，钢瓶、减压阀） 1 套	
▲二、商务条款					

1	投标报价要求	1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、设备后续软件升级、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、更新升级、零配件更换、培训、税金、本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险所有成本费用的总和。 （4）本项目为交钥匙工程：中标人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在售后质保服务期内，中标人须保证采购人能够合法应用该设备/服务。在此过程中，采购人将提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标人必须提供办理的流程及方法。
2	合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
3	交货时间及地点	1. 交货期：合同签订之日起 30 个工作日内完成交货安装调试并正常运行。 2. 地点：采购人指定地点。
4	售后服务要求	1. 投标人应明确承诺：按国家有关产品“三包 ”规定执行“三包 ”，售后质保服务期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。售后质保服务期限不少于 2 年，售后质保服务期限内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。应用工程师在服务期内提供免差旅及工时费的上门服务不低于 4 次/每年，每次不少于连续 2 个工作日。 2. 售后质保服务期内提供不少于 4 个仪器制造厂商培训名额。 3. 技术资料：提供详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书。 4. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 5. 售后质保服务期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满

		足设备运行要求。 6.若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，中标人应予以负责换货。 7.提供7*24小时售后服务，接到采购人通知后2小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在24小时内恢复设备运行； 8.设备售后质保服务期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。
5	付款方式	1.财政性资金按财政相关支付规定程序办理，合同签订后10个工作日内支付30%预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，采购人支付至总合同金额的100%。 2.付款时，中标人须提供符合要求的发票给采购人，否则采购人的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。
6	验收标准、验收方法及方案	1.中标人提供不符合采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，采购人有权拒绝接受。 2.中标人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、工具和备品、备件、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 4.中标人所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由中标人承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

		5.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。 6.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 7.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。 8.除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由中标人处理。 9.验收时为采购人提供至少1次现场计量，需满足该设备的计量要求，计量单位为有资质的法定计量机构（计量费用由中标人支付，投标人应当在报价时予以考虑）
7	其他要求	1.投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书(体现技术参数,可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 2.中标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。
三、进口产品说明		
1	进口产品说明	□本投标产品可选用进口产品；选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时中标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的中标人的进口产品。 ☑本标项货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有

		进口产品参与投标的作无效标处理。
四、核心产品		
1	核心产品	本项目核心产品为：串接四极杆液质主机

4.3 投标函

一、投标函

致：广西建设工程机电设备招标中心有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的[南宁市 2026 年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目]项目（项目编号：[NNZC2026-G1-990794-JGJD]）的招标文件的全部内容，授权(骆财平)（商务代表）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币 叁佰壹拾叁万 元（¥ 3,130,000 元)的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写） 合同签订之日起 30 个工作日内完成交货安装调试并正常运行。，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本次投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广州市越秀区先烈中路 75 号，77 号自编 1 栋 A202 房

电话：020-37574169

传真：020-37574169

邮政编码：510070

开户名称：广州市京度进出口有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司广州黄花岗科技园支行

银行账号：6704 6359 4864

投标人名称(电子签章)：广州市京度进出口有限公司

日期：2026 年 1 月 28 日

4.4 开标一览表

二、开标一览表

（单位均为人民币元）

项目名称：南宁市2026年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目

项目编号：NNZC2026-G1-990794-JGJD

投标人名称：广州市京度进出口有限公司

序号	标的的名称	品牌	规格型号	生产厂家	原产地	数量及单位①	单价②	单项合计③=①×②
1	液相色谱串联质谱联用仪	岛津	LCMS-8060RX	岛津仪器（苏州）有限公司	中国苏州	1套	3130000	3130000
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写叁佰壹拾叁万元整）人民币（¥3,130,000.00元）								
验收标准：按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。								
优惠及其它：无								

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，**否则其投标作无效标处理。**

2、本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：广州市京度进出口有限公司

日期：2026年9月28日

4.5 投标服务技术偏离表

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1.	液相色谱串联质谱联用仪	1 液相色谱部分	液相色谱串联质谱联用仪	1 液相色谱部分	无偏离
2.		1.1 系统要求：超高效液相色谱主机一套（与质谱主机同一品牌）。		1.1 系统要求：超高效液相色谱主机一套（与质谱主机同一品牌）。	无偏离
3.		1.2 包含：二元输液泵（≥4 通道）、色谱柱、脱气机、高压混合器、输液泵自动清洗单元、柱温箱、自动进样器。		1.2 包含：二元输液泵（4 通道）、色谱柱、脱气机、高压混合器、输液泵自动清洗单元、柱温箱、自动进样器。	无偏离
4.		1.3 二元输液泵（≥4 通道）		1.3 二元输液泵（4 通道）	无偏离
5.		1.3.1 液相前端组成方式：两台独立高压泵构成二元梯度。		1.3.1 液相前端组成方式：两台独立高压泵构成二元梯度。	无偏离
6.		▲1.3.2 流速范围：0.0001-10.0000mL/min，可实现 0.1μL/min 步进（**投标文件中提供软件参数设置界面截图或仪器控制面板截图证明文件，须加盖投标人公章**）。		▲1.3.2 流速范围：0.0001-10.0000mL/min，可实现 0.1μL/min 步进。	无偏离
7.		1.3.3 流速准确度：≤1%。		1.3.3 流速准确度：1%。	无偏离
8.		1.3.4 流速精密度：≤0.062%。		1.3.4 流速精密度：0.062%。	无偏离
9.		1.3.5 流速梯度变化步进：≤0.1%。		1.3.5 流速梯度变化步进：0.1%。	无偏离
10.		1.3.6 最高耐压：≥105MPa（1050bar 或 15228psi）。		1.3.6 最高耐压：105MPa（1050bar 或 15228psi）。	无偏离
11.		1.3.7 配置输液泵密封圈自动清洗功能。		1.3.7 配置输液泵密封圈自动清洗功能。	无偏离
12.		▲1.3.8 配置气泡自动排出功能：自动检测分析过程中意外混入的气泡，自动执行排气/灌注工序，执行完成后自动恢复至正常分析状态。		▲1.3.8 配置气泡自动排出功能：自动检测分析过程中意外混入的气泡，自动执行排气/灌注工序，执行完成后自动恢复至正常分析状态。	无偏离
13.		1.3.9 配置智能启动开机及智能关机功能：在设定的时间自行启动开机及关机。		1.3.9 配置智能启动开机及智能关机功能：在设定的时间自行启动开机及关机。	无偏离
14.		▲1.3.10 配置智能流量控制功能：流速缓慢上升至设定值，防止瞬间高压。可自动平衡色谱柱，自动执行样品分析及序列分析。		▲1.3.10 配置智能流量控制功能：流速缓慢上升至设定值，防止瞬间高压。可自动平衡色谱柱，自动执行样品分析及序列分析。	无偏离
15.		1.4 配置流动相监测功能：自动计算序列分析所需流动相总量，实时监测流动相余量，可监测流动相通道数量不少于 4 个。		1.4 配置流动相监测功能：自动计算序列分析所需流动相总量，实时监测流动相余量，可监测流动相通道数量 4 个。	无偏离
16.		1.5 脱气机：流路数量≥5 路，其中 1		1.5 脱气机：流路数量 5 路，其中 1	无偏离

		路为清洗液脱气。		路为清洗液脱气。	
17.		1.6 自动进样器		1.6 自动进样器	无偏离
18.		▲1.6.1 样品盘容量：≥160 位(可容纳 1.5mL 或 2mL 样品瓶)，可扩展至不少于 16000 位。		▲1.6.1 样品盘容量：160 位(可容纳 1.5mL 或 2mL 样品瓶)，可扩展至 16000 位。	无偏离
19.		1.6.2 进样体积：0.1μL－50μL。		1.6.2 进样体积：0.1μL–50μL。	无偏离
20.		1.6.3 进样速度：进样速度可调，最快时不大于 4 秒。		1.6.3 进样速度：进样速度可调，最快时 4 秒。	无偏离
21.		1.6.4 最大耐压：≥105MPa（1050bar 或 15228psi）。		1.6.4 最大耐压：105MPa（1050bar 或 15228psi）。	无偏离
22.		1.6.5 交叉污染：≤0.0003%（500ng/μL 氯己定进样后，洗针状态下的实测值）。		1.6.5 交叉污染：0.0003%（500ng/μL 氯己定进样后，洗针状态下的实测值）。	无偏离
23.		1.6.6 配置针外壁润洗和进样口冲洗功能：针外壁润洗流路不少于 2 个。		1.6.6 配置针外壁润洗和进样口冲洗功能：针外壁润洗流路不少于 2 个。	无偏离
24.		1.6.7 配置多种自动前处理功能：包括样品稀释、添加、混合、共进样、自动衍生等功能。		1.6.7 配置多种自动前处理功能：包括样品稀释、添加、混合、共进样、自动衍生等功能。	无偏离
25.		1.6.8 配置样品盘控温功能，控温范围为 4~45℃。		1.6.8 配置样品盘控温功能，控温范围为 4~45℃。	无偏离
26.		1.7 柱温箱		1.7 柱温箱	无偏离
27.		1.7.1 温度控制类型：采用双重控温方式，包含半导体*控温*和空气循环控温两种方式，柱温箱内可放置混合器、切换阀（数量≥2），保证混合过程及阀的切换过程均受柱温箱控温。		1.7.1 温度控制类型：采用双重控温方式，包含半导体控温和空气循环控温两种方式，柱温箱内可放置混合器、切换阀（数量 2 个），保证混合过程及阀的切换过程均受柱温箱控温。	无偏离
28.		1.7.2 温度控制范围：室温-10℃～100℃。		1.7.2 温度控制范围：室温-10℃～100℃。	无偏离
29.		1.7.3 配置气体和液体双重漏液传感器。		1.7.3 配置气体和液体双重漏液传感器。	无偏离
30.		1.7.4 柱温箱内色谱柱容量：放置 250mm 色谱柱时，不少于 5 根；放置 300mm 色谱柱时，不少于 3 根。		1.7.4 柱温箱内色谱柱容量：放置 250mm 色谱柱时，可放 5 根；放置 300mm 色谱柱时，可放 3 根。	无偏离
31.		1.7.5 配置内置混合器。		1.7.5 配置内置混合器。	无偏离
32.		2 质谱部分		2 质谱部分	无偏离
33.		2.1 质量范围 m/z：5~2000 原子质量单位（amu、u、Da）。		2.1 质量范围 m/z：5-2000 原子质量单位（amu、u、Da）。	无偏离
34.		2.2 灵敏度		2.2 灵敏度	无偏离
35.		2.2.1 ESI 源正离子模式：检测 1pg 利血平，在多反应监测扫描下，离子对（609>195）的信噪比（S/N）>4000000:1（RMS 信噪比计算方式）。		2.2.1 ESI 源正离子模式：检测 1pg 利血平，在多反应监测扫描下，离子对（609>195）的信噪比（S/N）>4000000:1（RMS 信噪比计算方式）。	无偏离
36.		▲2.2.2 ESI 源正离子模式：检测利血平，在多反应监测扫描下，离子对（609>195）的仪器检出限（IDL）<0.2fg。		▲2.2.2 ESI 源正离子模式：检测利血平，在多反应监测扫描下，离子对（609>195）的仪器检出限（IDL）<0.2fg。	无偏离
37.		2.2.3 ESI 源负离子模式：检测 1pg 氯		2.2.3 ESI 源负离子模式：检测 1pg 氯霉素，在多反应监测扫描下，离子对	无偏离

		霉素，在多反应监测扫描下，离子对（321>152）的信噪比>4000000:1 (RMS 信噪比计算方式) 。		（321>152）的信噪比>4000000:1 (RMS 信噪比计算方式) 。	
38.		▲2.2.4 ESI 源负离子模式：检测氯霉素，在多反应监测扫描下，离子对（321>152）的仪器检出限（IDL）<0.2fg。		▲2.2.4 ESI 源负离子模式：检测氯霉素，在多反应监测扫描下，离子对（321>152）的仪器检出限（IDL）<0.2fg。	无偏离
39.		2.3 定量重复性：检测氯霉素，进样量 50fg，6 次重复进样，相对标准偏差（RSD）≤ 2%。		2.3 定量重复性：检测氯霉素，进样量 50fg，6 次重复进样，相对标准偏差（RSD）=2%。	无偏离
40.		2.4 质谱分辨率（FWHM）：检测利血平，在 m/z609 处的 FWHM≤ 0.4（amu、u、Da）。		2.4 质谱分辨率（FWHM）：检测利血平，在 m/z609 处的 FWHM=0.4（amu、u、Da）。	无偏离
41.		▲2.5 质量准确度：检测利血平，质量实测值与质量理论值之间的误差≤ 0.15（amu、u、Da）。		▲2.5 质量准确度：检测利血平，质量实测值与质量理论值之间的误差=0.15（amu、u、Da）。	无偏离
42.		▲2.6 质谱扫描速度：扫描最小步径≤0.1（amu、u、Da），扫描速度≥ 30000（amu、u、Da）/秒**（投标文件中提供软件参数设置界面截图或仪器控制面板截图证明文件，须加盖投标人公章）。**		▲2.6 质谱扫描速度：扫描最小步径为 0.1（amu、u、Da），扫描速度 30000（amu、u、Da）/秒。	无偏离
43.		▲2.7 正负离子模式切换速度：≤ 5ms，配置正、负离子同时采集功能**（投标文件中提供软件参数设置界面截图或仪器控制面板截图证明文件，须加盖投标人公章）。**		▲2.7 正负离子模式切换速度：5ms，配置正、负离子同时采集功能。	无偏离
44.		2.8 交叉污染 cross talk（串扰）：<0.0005%。		2.8 交叉污染 cross talk（串扰）：<0.0005%。	无偏离
45.		2.9 质谱最小延迟时间：≤1ms。		2.9 质谱最小延迟时间：1ms。	无偏离
46.		▲2.10 多反应离子监测模式（MRM）最小驻留时间（Dwell Time）：≤1ms。		▲2.10 多反应离子监测模式（MRM）最小驻留时间（Dwell Time）：1ms。	无偏离
47.		2.11 单四级杆模式（MS）到三重四极杆模式（MS/MS）切换时间：≤1ms。		2.11 单四级杆模式（MS）到三重四极杆模式（MS/MS）切换时间：1ms。	无偏离
48.		2.12 质量稳定性：<0.05（amu、u、Da）/24 小时。		2.12 质量稳定性：<0.05（amu、u、Da）/24 小时。	无偏离
49.		2.13 多反应监测扫描（MRM）通道数量：一次进样不设置分段采集下，可同时检测不少于 30000 个 MRM 离子对。		2.13 多反应监测扫描（MRM）通道数量：一次进样不设置分段采集下，可同时检测 30000 个 MRM 离子对。	无偏离
50.		2.14 多反应监测扫描（MRM）通道速度：≥550 个离子对/秒 。		2.14 多反应监测扫描（MRM）通道速度：550 个离子对/秒 。	无偏离
51.		2.15 配置多反应监测扫描（MRM）同步扫描功能：可同时完成 MRM 扫描和触发产物离子扫描两种扫描模式。		2.15 配置多反应监测扫描（MRM）同步扫描功能：可同时完成 MRM 扫描和触发产物离子扫描两种扫描模式。	无偏离
52.		2.16 配置多反应监测扫描（MRM）谱模式扫描功能：可根据不同基质中的碎片离子对信号，并参照质谱库对比检索计算类似性评分。		2.16 配置多反应监测扫描（MRM）谱模式扫描功能：可根据不同基质中的碎片离子对信号，并参照质谱库对比检索计算类似性评分。	无偏离

53.		2.17 离子源接口：配置电喷雾电离源（ESI）和大气压化学电离源（APCI），接口具有真空锁定装置。		2.17 离子源接口：配置电喷雾电离源（ESI）和大气压化学电离源（APCI），接口具有真空锁定装置。	无偏离
54.		2.18 离子源流速范围：在正/负 ESI 接口和正/负 APCI 接口下，范围为 1μL/min～2000μL/min。		2.18 离子源流速范围：在正/负 ESI 接口和正/负 APCI 接口下，范围为 1μL/min～2000μL/min。	无偏离
55.		2.19 ESI 离子源加热气设计：独立设计，脱溶剂温度≥650℃，可针对不同化合物设定不同的分析温度。		2.19 ESI 离子源加热气设计：独立设计，脱溶剂温度 650℃，可针对不同化合物设定不同的分析温度。	无偏离
56.		▲2.20 离子传输单元：在锥形传输孔基础上配备样品二次脱溶剂单元，最高温度≥500℃，可针对不同化合物设置不同的电压。		▲2.20 离子传输单元：在锥形传输孔基础上配备样品二次脱溶剂单元，最高温度 500℃，可针对不同化合物设置不同的电压。	无偏离
57.		2.21 质量分析器：串联四极杆型质量分析器，双曲面全金属钼四极杆。		2.21 质量分析器：串联四极杆型质量分析器，双曲面全金属钼四极杆。	无偏离
58.		▲2.21.1 第一组 Q1 四极杆：Q1 带有预四极杆和后四极杆用作离子聚焦和抗污染功能。具备 Q1 扫描或 Q1 选择离子监测 SIM 功能。		▲2.21.1 第一组 Q1 四极杆：Q1 带有预四极杆和后四极杆用作离子聚焦和抗污染功能。具备 Q1 扫描或 Q1 选择离子监测 SIM 功能。	无偏离
59.		▲2.21.2 第二组 Q2 四极杆碰撞室：采用多极杆超快速碰撞室，同时采取曲线型加速电势场和碰撞气压控制。		▲2.21.2 第二组 Q2 四极杆碰撞室：采用多极杆超快速碰撞室，同时采取曲线型加速电势场和碰撞气压控制。	无偏离
60.		2.21.3 配置碰撞室高压加速功能。		2.21.3 配置碰撞室高压加速功能。	无偏离
61.		▲2.21.4 第三组 Q3 四极杆：Q3 前端带有预四极杆用作离子聚焦和抗污染功能。		▲2.21.4 第三组 Q3 四极杆：Q3 前端带有预四极杆用作离子聚焦和抗污染功能。	无偏离
62.		2.22 检测器：采用离轴连续打拿电子倍增器，动态范围≤8×10^6，检测器前端采用具备离子聚焦及中性噪音过滤功能的电子透镜设计。		2.22 检测器：采用离轴连续打拿电子倍增器，动态范围为 8×10^6，检测器前端采用具备离子聚焦及中性噪音过滤功能的电子透镜设计。	无偏离
63.		2.23 操作软件：设计为全中文界面，支持微软中文操作环境，软件提供液相和质谱联用的全自动控制，用户界面可以实现仪器调谐和方法优化，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化；可进行数据采集、数据处理、定量分析和定性分析；配有建立数据库功能、谱库检索功能、自动校正和分析功能、自动定量功能。		2.23 操作软件：设计为全中文界面，支持微软中文操作环境，软件提供液相和质谱联用的全自动控制，用户界面可以实现仪器调谐和方法优化，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化；可进行数据采集、数据处理、定量分析和定性分析；配有建立数据库功能、谱库检索功能、自动校正和分析功能、自动定量功能。	无偏离
64.		2.24 配置自动 MRM 参数生成优化功能：可以不需要注射泵，直接液相联机完成 MRM 自动优化。一键式触发全自动定量数据处理和报告功能。		2.24 配置自动 MRM 参数生成优化功能：可以不需要注射泵，直接液相联机完成 MRM 自动优化。一键式触发全自动定量数据处理和报告功能。	无偏离
65.		▲2.25 提供包括但不限于添加剂、真菌毒素、农药、兽药、非食用物质、非法添加物等食品检测的化合物质谱数据库，包括 MRM 参数，Q1 电压设置、Q2 碰撞能设置、Q3 电压设置，参考定量离子对和定性离子对二级质谱数据库，数据库随国家标准或补充检验方法发布实时更新，免费供		▲2.25 提供包括但不限于添加剂、真菌毒素、农药、兽药、非食用物质、非法添加物等食品检测的化合物质谱数据库，包括 MRM 参数，Q1 电压设置、Q2 碰撞能设置、Q3 电压设置，参考定量离子对和定性离子对二级质谱数据库，数据库随国家标准或补充检验方法发布实时更新，免费供	无偏离

		用户获取使用。		用户获取使用。	
66.		2.26 质谱软件报告可中文显示，可自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法。		2.26 质谱软件报告可中文显示，可自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法。	无偏离
67.		2.27 配置智能积分算法功能：峰积分处理时，只需选择要使用的算法和模型，无需设置或调整积分参数。		2.27 配置智能积分算法功能：峰积分处理时，只需选择要使用的算法和模型，无需设置或调整积分参数。	无偏离
68.		2.28 扫描功能包括：具有全扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、选择反应串联质谱扫描(SRM)、产物离子扫描（Product Ion Scan）、前体离子扫描（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、多反应监测扫描（MRM）、混合扫描（Mixed Scan Mode）、同步调查扫描（Synchronized Survey Scan）、正/负离子快速切换扫描等。		2.28 扫描功能包括：具有全扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、选择反应串联质谱扫描(SRM)、产物离子扫描（Product Ion Scan）、前体离子扫描（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、多反应监测扫描（MRM）、混合扫描（Mixed Scan Mode）、同步调查扫描（Synchronized Survey Scan）、正/负离子快速切换扫描等。	无偏离
69.		2.29 配置质谱调谐功能：可实现全自动质谱调谐和校正，在正离子和负离子模式均可以进行灵敏度和分辨率的自动优化，进行质量校正。		2.29 配置质谱调谐功能：可实现全自动质谱调谐和校正，在正离子和负离子模式均可以进行灵敏度和分辨率的自动优化，进行质量校正。	无偏离
70.		2.30 配置仪器性能状态自动诊断功能：可自动记录仪器状态，当自检不合格时，启动自动诊断和分析，并告知处理方法。		2.30 配置仪器性能状态自动诊断功能：可自动记录仪器状态，当自检不合格时，启动自动诊断和分析，并告知处理方法。	无偏离
71.		2.31 配置节能生态模式功能：在一定时间内不使用时自动关机，夜间可自动执行休眠模式，降低能耗。		2.31 配置节能生态模式功能：在一定时间内不使用时自动关机，夜间可自动执行休眠模式，降低能耗。	无偏离
72.		3 配置清单		3 配置清单	无偏离
73.		3.1 二元输液泵（≥4 通道） 1 套		3.1 二元输液泵（4 通道） 1 套	无偏离
74.		3.2 五通道在线脱气机 1 套		3.2 五通道在线脱气机 1 套	无偏离
75.		3.3 自动进样器（带制冷功能） 1 套		3.3 自动进样器（带制冷功能） 1 套	无偏离
76.		3.4 柱温箱（带制冷功能） 1 套		3.4 柱温箱（带制冷功能） 1 套	无偏离
77.		3.5 溶剂切换阀 1 套		3.5 溶剂切换阀 1 套	无偏离
78.		3.6 高压流路切换阀 1 套		3.6 高压流路切换阀 1 套	无偏离
79.		3.7 高效混合器 1 套		3.7 高效混合器 1 套	无偏离
80.		3.8 串接四极杆液质主机 1 套		3.8 串接四极杆液质主机 1 套	无偏离
81.		3.9 ESI 源 1 套		3.9 ESI 源 1 套	无偏离
82.		3.10 APCI 源 1 套		3.10 APCI 源 1 套	无偏离
83.		3.11 全中文原厂质谱工作站软件 1 套		3.11 全中文原厂质谱工作站软件 1 套	无偏离
84.		3.12 全中文质谱数据处理软件 1 套		3.12 全中文质谱数据处理软件 1 套	无偏离
85.		3.13 附件包（包含：1L 流动相瓶 5 个、100×2.1mm，1.9μm C18 色谱柱 3 支、脱溶剂管 2 根、ESI 源喷针 2 根、工具包 1 套） 1 套		3.13 附件包（包含：1L 流动相瓶 5 个、100×2,1mm，1.9μm C18 色谱柱 3 支、脱溶剂管 2 根、ESI 源喷针 2 根、工具包 1 套） 1 套	无偏离
86.		3.14 机械泵 1 套		3.14 机械泵 1 套	无偏离
87.		3.15 氮气发生器 1 套		3.15 氮气发生器 1 套	无偏离

88.		3.16 数据采集工作站系统：处理能力≥i7 处理器；≥16GB 内存；≥512G SSD+1TB 机械硬盘；≥23.8 英寸液晶显示器；网口不少于两个；微软专业版操作系统（参照或相当于） 1 套		3.16 数据采集工作站系统：处理能力为 i7 处理器；16GB 内存；512G SSD+1TB 机械硬盘；23.8 英寸液晶显示器；网口两个；微软专业版操作系统 1 套	无偏离
89.		3.17 数据处理工作站系统：处理能力≥i7 处理器；≥16GB 内存；≥512G SSD+1TB 机械硬盘；≥23.8 英寸液晶显示器；网口不少于两个；微软专业版操作系统（参照或相当于）（须符合国内企事业单位数据处理要求）。1 套		3.17 数据处理工作站系统：处理能力 i7 处理器；16GB 内存；512G SSD+1TB 机械硬盘；23.8 英寸液晶显示器；网口两个；微软专业版操作系统（符合国内企事业单位数据处理要求）。 1 套	无偏离
90.		3.18 数据输出系统：黑白，激光打印，分辨率≥1200 x 1200 dpi，彩色非触控面板≥2.7 英寸。		3.18 数据输出系统：黑白，激光打印，分辨率为 1200 x 1200 dpi，彩色非触控面板为 2.7 英寸。	无偏离
91.		3.19 气源（高纯氩气，钢瓶、减压阀）1 套		3.19 气源（高纯氩气，钢瓶、减压阀）1 套	无偏离
1 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

3. 采购需求中带“▲”“●”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称（电子签章）：广州市京度进出口有限公司

日期：2026 年 9 月 28 日

4.6 商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

（注：按项目需求表具体项目修改）

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一、▲	投标报价要求 1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、设备后续软件升级、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、更新升级、零配件更换、培训、税金、本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险所有成本费用的总和。 （4）本项目为交钥匙工程：中标人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在售后质保服务期内，中标人须保证采购人能够合法应用该设备/服务。在此过程中，采购人将提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标人必须提供办理的流程及方法。	投标报价要求 1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、设备后续软件升级、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、更新升级、零配件更换、培训、税金、本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险所有成本费用的总和。 （4）本项目为交钥匙工程：我方负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在售后质保服务期内，我方须保证采购人能够合法应用该设备/服务。在此过程中，采购人将提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，我方必须提供办理的流程及方法。	无偏离
二、▲	合同签订时间 自中标通知书发出之日起 25 日内。	合同签订时间 自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
三、▲	交货时间及地点 1.交货期：合同签订之日起 30 个工作日内完成交货安装调试并正常运行。 2.地点：采购人指定地点。	交货时间及地点 1.交货期：合同签订之日起 30 个工作日内完成交货安装调试并正常运行。 2.地点：采购人指定地点。	无偏离
四、▲	售后服务要求 1.投标人应明确承诺：按国家有关产品“三包 ”规定执行“三包 ”，售后质保服务期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。售后质保服务期限不少于 2 年，售后质保服务期限内负责	售后服务要求 1.我方应明确承诺：按国家有关产品“三包 ”规定执行“三包 ”，售后质保服务期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按我方实际承诺执行。售后质保服务期限 2 年，售后质保服务期限内负责上门服务、	无偏离

	上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。应用工程师在服务期内提供免差旅及工时费的上门服务不低于4次/每年，每次不少于连续2个工作日。 2.售后质保服务期内提供不少于4个仪器制造厂商培训名额。 3.技术资料：提供详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书。 4.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 5.售后质保服务期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。 6.若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，中标人应予以负责换货。 7.提供7*24小时售后服务，接到采购人通知后2小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在24小时内恢复设备运行； 8.设备售后质保服务期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。	维修、更换配件，不得收取任何费用。应用工程师在服务期内提供免差旅及工时费的上门服务4次/每年，每次连续2个工作日。 2.售后质保服务期内提供4个仪器制造厂商培训名额。 3.技术资料：提供详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书。 4.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 5.售后质保服务期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。 6.若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，我方应予以负责换货。 7.提供7*24小时售后服务，接到采购人通知后2小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在24小时内恢复设备运行； 8.设备售后质保服务期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。	
五、▲	付款方式 1.财政性资金按财政相关支付规定程序办理，合同签订后10个工作日内支付30%预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，采购人支付至总合同金额的100%。 2.付款时，中标人须提供符合要求的发票给采购人，否则采购人的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。	付款方式 1.财政性资金按财政相关支付规定程序办理，合同签订后10个工作日内支付30%预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，采购人支付至总合同金额的100%。 2.付款时，我方须提供符合要求的发票给采购人，否则采购人的付款期限顺延。我方应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，我方须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由我方承担。	无偏离

六、▲	验收标准、验收方法及方案 1.中标人提供不符合采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，采购人有权拒绝接受。 2.中标人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、工具和备品、备件、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 4.中标人所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由中标人承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 5.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。 6.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 7.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制	验收标准、验收方法及方案 1.我方提供不符合采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，采购人有权拒绝接受。 2.我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、工具和备品、备件、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3.验收过程中所产生的一切费用均由我方承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 4.我方所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由我方承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，我方应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。我方应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我方负责调换、补齐或赔偿。 5.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对我方履约情况进行验收。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。 6.我方提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由我方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 7.采购人需要制造商对我方交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由我方与制造商	无偏离

	造商协调。 8.除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由中标人处理。 9.验收时为采购人提供至少 1 次现场计量，需满足该设备的计量要求，计量单位为有资质的法定计量机构（计量费用由中标人支付，投标人应当在报价时予以考虑）	协调。 8.除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由我方处理。 9.验收时为采购人提供至少 1 次现场计量，需满足该设备的计量要求，计量单位为有资质的法定计量机构（计量费用由我方支付，我方应当在报价时予以考虑）	
七、	其他要求 1.投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 2.中标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。	其他要求 1.投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 2.我方在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。	无偏离
1 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

4.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：广州市京度进出口有限公司

日期：2026 年 9 月 28 日

4.7 产品配置清单

二、产品配置清单

项目名称：南宁市2026年市场监管重点领域食品检验检测设备更新项目

项目编号：NNZC2026-G1-990794-JGJD

投标人名称：广州市京度进出口有限公司

规格型号 配套件明细表

标的的名称	品牌	规格型号	制造商	原产地
液相色谱串联质谱联用仪	岛津	LCMS-8060RX	岛津仪器（苏州）有限公司	中国苏州

备注：

序号	配件名称	数量	规格	备注
1.	串联四极杆质谱仪	1	套	
2.	超高效液相输液泵	2	套	
3.	五通道脱气机	1	套	
4.	自动进样器	1	套	
5.	柱温箱	1	套	
6.	高效混合器	1	套	
7.	ESI 离子源	1	套	
8.	APCI 源	1	套	
9.	溶剂切换阀	1	套	
10.	流路切换阀	1	套	
11.	质谱工作站软件	1	套	
12.	质谱数据处理软件	1	套	
13.	附件包	1	套	
14.	机械泵	1	套	
15.	氮气发生器	1	套	
16.	数据采集工作站	1	套	
17.	数据处理工作站	1	套	
18.	数据输出系统	1	套	
19.	高纯氩气	1	套	

以上产品配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：广州市京度进出口有限公司

日期：2026年9月28日

附件-1：产品配置清单明细

NOS. 序号	PARTS NO. 货号	DESCRIPTION 产品描述	Q'TY 数量/单位	
【1】	**串联四极杆质谱仪**			
	225-43600-58	LCMS-8060RX 230V 三重四极杆质谱主机（不含离子源）	1	set
	225-13915-53	Startup kit LCMS-8060RX 安装启动包	1	pc
【2】	**超高效液相输液泵**			
	228-65077-46	LC-40D XS 高精度溶液输送单元	2	set
	228-65502-46	CBM-40 System Controller 网络化系统控制器	1	set
【3】	**五通道脱气机**			
	228-65019-58	DGU-405 Degassing Unit 五通道在线脱气机	1	set
	228-65508-58	Reservoir Tray 溶剂托盘	1	set
	228-38583-42	SCHOTT Reservoir bottle 流动相瓶（1000ml，5 个）	1	pkg
【4】	**自动进样器**			
	228-65119-46	SIL-40C XS Autosampler 自动进样器	1	set
	228-71762-46	1.5 mL Sample Vial Plate 1.5mL 样品瓶架	2	set
	227-34001-01	LabTotal Vial 样品瓶,1.5mL,100pcs/set	1	pkg
【5】	**柱温箱**			
	228-65202-46	CTO-40C Column Oven 色谱柱恒温箱	1	set
【6】	**高效混合器**			
	228-72652-41	Mixer, MR 20 uL 高精度混合器	1	pc
【7】	**ESI 离子源**			
	225-19601-42	ESI Set, ESI 离子源	1	set
【8】	**APCI 离子源**			
	225-19601-58	APCI Set，APCI 离子源	1	set
【9】	**溶剂切换阀**			
	228-65611-58	Reservoir Switching Valve FCV-11AL 溶剂切换阀（二路转四路）	1	set
【10】	**流路切换阀**			
	228-65609-46	FCV-20AH2 高压流路切换阀	1	set
	225-17127-41	Cable, TQ-FCV(FCV-20AH 安装组件)	1	set
【11】	**质谱工作站软件**			
	225-32008-91	LabSolutions LCMS TQ 安装 DVD	1	pc
	225-32003-93	LabSolutions LCMS TQ 仪器硬件控制软件	1	pc
【12】	**质谱数据处理软件**			
	225-32026-91	LabSolutions LCMS 再解析数据处理软件	1	pc
	225-32700-91	LabSolutions Insight (Japanese, English, Chinese)数据优化软件	1	set
	225-44188-42	Peakintelligence V2.1 智能峰积分算法软件	1	set
【13】	**附件包**			
	225-15718-43	DL ASSY3，脱溶剂管	2	pc
	225-14948-91	ESI Pipe ASSY，喷针	2	pc
	201-48067-05	N2 Pipe 5m 氮气管	2	pc
	225-10766-91	Gas pipe adaptor kit 气体适配器	1	pc

	228-70254-42	Piping Kit B, for High-Pressure GE ID 0.1 高压梯度系统用管路组件 B	1	pkg
	228-70247-44	Nexera Series Wiring Kit, D Nexera Series 接线盒（D）	1	pkg
	227-31012-05	Shim-pack Scepter C18-120, 1.9um, 2.1x100 色谱柱	3	pc
	228-56867-41	UHPLC Fitting 色谱柱接头 2S	4	pcs
【14】	**机械泵**			
	225-43670-58	LEYBOLD SV70 德国莱宝机械泵	1	set
	225-43671-02	LEYBOLD SV70 泵油，1 升装	1	bot
【15】	**氮气发生器**			
	10010103000622	楷来科技 KL35-1S 氮气发生器（氮气纯度 > 99.9%，氮气输出流量 25L/min）	1	set
【16】	**数据采集工作站**			
	N/A	联想 M460 台式机工作站：i7 处理器;16GB 内存;512GSSD+1TB 机械硬盘;23.8 英寸液晶显示器;双网口;Win11 专业版操作系统（64 位）	1	set
【17】	**数据处理工作站**			
	N/A	惠普 288G9 台式机工作站：i7 处理器;16GB 内存;512GSSD+1TB 机械硬盘;23.8 英寸液晶显示器;双网口;Win11 专业版操作系统（64 位）	1	set
【18】	**数据输出系统**			
	100258755429	惠普 LaserJet Enterprise M407dn 激光打印机	1	set
【19】	**高纯氩气**			
	N/A	高纯氩气（纯度 99.999%）（含气体、减压阀、40L 钢瓶）	1	set

以下空白。

附件-2：数据库清单明细

NOS. 序号	PARTS NO. 货号	DESCRIPTION 产品描述	Q'TY 数量/单位	
1	225-42285-91	LC/MS/MS Method Package for Primary Metabolites 初级代谢物数据库（198 种）	1	set
2	225-42287-91	LC/MS/MS MRM Library for Phospholipid Profiling 磷脂分析数据库（867 种）	1	set
3	225-42819-91	LC/MS/MS Method Package for Lipid Mediators 脂质介质数据库（196 种）	1	set
4	228-32400-94	LC/MS/MS Method Package for Residual Pesticides 农残数据库（636 种）	1	set
5	228-32400-95	LC/MS/MS Method Package for Veterinary Drugs Ver. 2 兽残数据库（505 种）	1	set
6	228-32400-96	LC/MS/MS Method Package for Mycotoxins 生物毒素数据库（113 种）	1	set
7	225-32489-91	LC/MS/MS Rapid Toxicology Screening System 法医毒理学数据库（231 种）	1	set
8	232-07225-41	LC/MS/MS Method Package for Cosmetic 化妆品风险物质数据库（628 种）	1	set
9	228-32400-91	LC/MS/MS Method Package for PPCP，水中药物和个人护理产品残留数据库（101 种）	1	set
10	225-45420-91	LC/MS/MS Method Package for PFAS in Drinking Water 饮用水中 PFAS 分析方法包（52 种）	1	set
11	/	BJS 201705《食品中香兰素、甲基香兰素和乙基香兰素的测定》数据库	1	set
12	/	BJS 201714《饮料、茶叶及相关制品中二氟尼柳等 18 种化合物的测定》数据库	1	set
13	/	BJS 201901《食品中二甲双胍等非食品用化学物质的测定》数据库	1	set
14	/	BJS 201913《食品中辛基酚等 5 种酚类物质的测定》数据库	1	set
15	/	BJS 202007《婴幼儿配方食品中消毒剂残留检测》数据库	1	set
16	/	BJS 202204《豆制品中碱性嫩黄等 11 种工业染料的测定》数据库	1	set
17	/	BJS 202208《食品中硝苯地平及其降解产物的测定》数据库	1	set
18	/	BJS 202209《食品中双醋酚丁等 19 种化合物的测定》数据库	1	set
19	/	BJS 202303《食品中淫羊藿苷、金丝桃苷和补骨脂素的测定》数据库	1	set
20	/	BJS 202402《食品中别嘌醇、苯溴马隆、非布司他等化合物的测定》数据库	1	set
21	/	BJS 202409《食品中托拉塞米等 19 种利尿剂的测定》数据库	1	set

22	/	BJS 201701《食品中西布曲明等化合物的测定》数据库	1	set
23	/	BJS 201808《食品中 5 种α-受体阻断类药物的测定》数据库	1	set
24	/	BJS 202504《食品中酚丁、双丙酚丁、双酚沙丁、双酚沙丁醋酸酯和酚丁双环丙甲酸酯的测定》数据库	1	set
25	/	BJS 201713《饮料、茶叶及相关制品中对乙酰氨基酚等 59 种化合物的测定》数据库	1	set
26	/	BJS 202405《食品中西地那非、他达拉非等化合物的测定》数据库	1	set
27	/	GB 5009.22-2026《食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和G族的测定》数据库	1	set
28	/	GB 5009.253-2026《食品安全国家标准 食品中全氟和多氟烷基化合物的测定》数据库	1	set
29	/	GB 5009.247-2025《食品安全国家标准 食品中纽甜的测定》数据库	1	set
30	/	GB 5009.291-2023《食品安全国家标准 食品中氯酸盐和高氯酸盐的测定》数据库	1	set
31	/	GB 5009.298-2023《食品中三氯蔗糖(蔗糖素)的测定》数据库	1	set
32	/	GB 5009.312-2026《食品安全国家标准 食品中多种真菌毒素的测定》数据库	1	set
33	/	GB 23200.121-2026《植物源性食品中 352 种农药及其代谢物残留量的测定》数据库	1	set
34	/	GB 23200.122-2026《食品安全国家标准 植物源性食品中草甘膦等 4 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法》数据库	1	set
35	/	GB 31658.17-2026《食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》数据库	1	set
36	/	GB 31658.20-2022《食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》数据库	1	set
37	/	GB 31658.22-2022《食品安全国家标准 动物性食品中β - 受体激动剂残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》数据库	1	set
38	/	GB 31658.33-2026《食品安全国家标准 动物性食品中氨基糖苷类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》数据库	1	set
39	/	GB 31656.13-2021《食品安全国家标准 水产品中硝基呋喃类代谢物多残留的测定 液相色谱 - 串联质谱法》数据库	1	set
40	/	GB 31656.24-2025《食品安全国家标准 水产品中喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》数据库	1	set

以下空白。