连云港市政府采购货物买卖合同

项目名称：2026 年第十二批采购项目-设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪

合同编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0024001

甲　　方：连云港市疾病预防控制中心

乙　　方：江苏海外集团国际技术工程有限公司

签订时间：　2026.10.10

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：连云港市疾病预防控制中心

乙方（全称）：江苏海外集团国际技术工程有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：2026年第十二批采购项目-设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪

采购项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0024

（2）采购计划编号：_____/_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：液相色谱仪 1台

品牌：安捷伦　　规格型号：1260III

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：实验室洗瓶机 2台

品牌：摩特伟希尔　　规格型号：LW8568AD

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：全自动凯氏定氮仪 1台

品牌：海能　　规格型号：K1160

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____/_____

关键部件：_____/_____ 品牌：_____/_____ 型号：_____/_____

关键部件：_____/_____ 品牌：_____/_____ 型号：_____/_____

关键部件：_____/_____ 品牌：_____/_____ 型号：_____/_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☑ 否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☑ 分散采购

（5）政府采购方式：☑ 公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☑ 是　　☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☑ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑ 是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑ 否

（7）合同是否分包：☐是 ☑ 否

分包主要内容：_____/_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____/_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑ 否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑ 否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑ 否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑ 否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑ 否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑ 是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：¥1561700.00

大写：壹佰伍拾陆万壹仟柒佰元整

分包金额（如有）小写：_____/_____

大写：_____/_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

最高限价：¥1590000.00

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☑ 固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☑ 全额付款：设备安装调试经验收合格后，经审计票据齐全后一次性支付至审计金额的 100%。

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 10 月 29 日，完成日期：2026年 11 月 30 日。

（2）履约地点：连云港市疾病预防控制中心

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑ 是 ☐否

收取履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函

收取履约保证金金额：~~¥156170~~

履约担保期限：自合同生效之日起至乙方供货安装调试完成且采购人验收通过止

（4）分期履行要求：_____/_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____/_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑ 自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：连云港市疾病预防控制中心

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑ 否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☑ 否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☑ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑ 否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____/_____ ☑ 否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑ 否

验收组织的其他事项：在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，乙方应按甲方规定的时间完成全部工作。

（2）履约验收时间：乙方书面通知甲方 5 天后。

（3）履约验收方式：☑ 一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：根据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、

包装及资料、文件等进行验收。

（5）履约验收的内容：全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、文件等。

（6）履约验收标准：6.1 验收前，乙方应提前 1 天通知甲方。乙方与甲方在验收过程中应密切合作。

6.2 甲方有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用应由乙方负责。经更换后的产品应重新进行验收。

6.3 所有验收结果和结论，都应详细记录并由乙方的当事人签字。验收报告一式四份，其中两份交甲方，两份交乙方。

6.4 如乙方擅自降低配置或以次充好的，甲方有权单方面解除合同、扣除履约保证金、乙方清退出场，同时上报相关监督管理部门。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑ 否

（8）履约验收其他事项：/

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 10 月 10 日

合同订立地点：连云港市疾病预防控制中心

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	连云港市疾病预防控制中心	单位名称（公章或合同章）	江苏海外集团国际技术工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住所	江苏省连云港市海州区迎曙路 99 号	住所	南京市建邺区云龙山路 8 号大唐科技大厦 A 座第 16 层 1601 室
联 系 人	沈老师	联 系 人	王媛
联系电话	0518-85606056	联系电话	13851899519
通信地址	江苏省连云港市海州区迎曙路 99 号	通信地址	南京市建邺区云龙山路 8 号大唐科技大厦 A 座第 16 层 1601 室
邮政编码	222061	邮政编码	210019
电子邮箱	/	电子邮箱	/
统一社会信用代码	123207004680852492	统一社会信用代码	91320000740652952T
		开户名称	江苏海外集团国际技术工程有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司江苏省分行
		银行账号	520958191207
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	合同货物安装调试完毕后七日内。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	连云港市疾病预防控制中心
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	1、液相色谱仪整套设备保修 24 个月，保修期外优惠收取零配件费用与上门维修服务费用。 2、实验室洗瓶机提供 36 个月以上洗瓶机整机和配套纯水系统保修服务。 3、全自动凯氏定氮仪提供不少于 2 年的原厂质保。质保期自仪器验收签字之日起计算，提供终身维修服务。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	设备安装调试经验收合格后，经审计票据齐全后采购人一次性支付至审计金额的 100%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1、所供货物不符合合同约定的质量标准、品牌、规格或等级的。 2、未按合同约定的时间供货的。 3、乙方无正当理由拒绝签订合同，或在签订时提出附加条件的。 4、乙方将政府采购合同转包或违法分包的

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	1、乙方违约的，甲方将根据违约责任条款扣除其全部或部分履约保证金。如乙方违约给甲方造成的损失超过履约保证金的，应当依法赔偿超过部分的损失。 2、逾期退还履约保证金的甲方承担违约责任，按照中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	详见第四章采购需求
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	《中华人民共和国产品质量法》第四十条
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	每延迟一天交付，按照合同金额 1‰向甲方支付逾期交付违约金，违约金总额不超过合同总额的 1%。（因甲方原因，逾期交付违约金不予计算）
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	在逾期时段按月息 2%计息
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	如乙方无法提供制造商质保承诺或协议的，甲方有权单方面解除合同、扣除履约保证金、将乙方清退出场，同时报政府采购监督管理部门
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为　　； （2）向连云港市人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件 1：投标分项报价表

投标分项报价表（分包号：包 1）

投标分项报价表

项目名称：2026 年第十二批采购项目-设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0024

分包号：包 1

单位：元

序号	货物（标的）名称	品牌	规格型号	制造商	制造商企业类型	单价	数量	计量单位	单项合计价
1	液相色谱仪	安捷伦	1260III	安捷伦科技（上海）有限公司	小型	910000.00	1	台	910000.00
2	实验室洗瓶机	摩特伟希尔	LW8568AD	广州摩特伟希尔机械设备有限责任公司	小型	206300.00	2	台	412600.00
3	全自动凯氏定氮仪	海能	K1160	海能未来技术集团股份有限公司	小型	239100.00	1	台	239100.00
总计（元）							1561700.00		
本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为 100 %。									

供应商（盖章）：江苏海外集团国际技术工程有限公司

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：陈亮

日期：2026 年 9 月 16 日

填报说明：

1、“制造商企业类型”栏填写内容为“大型”“中型”“小型”“微型”“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。

2、以上报价包含货物费用、运杂费、安装施工费、集成费、税金、制造商保修费用和其他费用。

3、请供应商如实、正确填写本表，所填内容将作为评审的依据，其内容应与对应的证明资料相符

4、行数或事项不够，可自行增加。

附件 2：商务要求响应及偏离表

商务要求响应及偏离表（分包号：包 1 ）

商务要求响应及偏离表

项目名称：2026 年第十二批采购项目-设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0024

分包号：包 1

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1.	采购需求：连云港市疾病预防控制中心采购设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪，具体详见第四章采购需求。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**采购需求：连云港市疾病预防控制中心采购设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪，具体详见第四章采购需求。	符合
2.	合同履行期限（交货期）：合同签订后 60 天内完成安装调试，达到预期效果。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**合同履行期限（交货期）：合同签订后 60 天内完成安装调试，达到预期效果。	符合
3.	本项目（是/否）接受联合体投标：不接受联合体。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**我公司不是联合体投标。	符合
4.	投标有效期为招标文件规定的开标之日后一百二十（120）天	投标有效期为招标文件规定的开标之日后一百二十（120）天	符合
5.	**供货要求**	**供货要求**	符合
6.	***1、合同履行期限（交货期）：合同签订后 60 天内完成安装调试，达到预期效果***	**我公司承诺完全响应，无偏离：*合同履行期限（交货期）：合同签订后 60 天内完成安装调试，达到预期效果***	符合
7.	2、交货方式：现场验收	**我公司承诺完全响应，无偏离：**交货方式：现场验收	符合
8.	3、交货地点：采购人指定地点	**我公司承诺完全响应，无偏离：**交货地点：采购人指定地点	符合
9.	4、提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。提供的产品应根据国家标准和规范进行设计和制造，并遵循招标文件的要求，其产品的质量性能、技术指标和使用功能满足采购要求	**我公司承诺完全响应，无偏离：**我公司提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。提供的产品应根据国家标准和规范进行设计和制造，并遵循招标文件的要求，其产品的质量性能、技术指标和使用功能满足采购要求	符合

10.	5、货物经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。货物运抵现场后应完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿	**我公司承诺完全响应，无偏离：**货物经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。货物运抵现场后应完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿	符合
11.	**安装调试要求**	**安装调试要求**	符合
12.	1、能够保证设备按规定确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。在未验收前，货物保管、安全均由供应商负责，货物送到采购人指定地点，并负责办理运输和装卸，费用由供应商负责。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**我公司能保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。在未验收前，货物保管、安全均由我公司负责，货物送到采购人指定地点，并负责办理运输和装卸，费用由我公司负责。	符合
13.	2、提供完整的设备的同时，还必须为所有设备提供规范、达标的安装工作。安装所需的必要仪器和专用工具由供应商自备。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**我公司提供完整的设备的同时，还必须为所有设备提供规范、达标的安装工作。安装所需的必要仪器和专用工具由我公司自备。	符合
14.	3、项目进度计划	3、项目进度计划	符合

15.	（1）合同签订后 60 天内完成安装调试，达到预期效果。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**合同签订后 60 天内完成安装调试，达到预期效果。	符合
16.	（2）设备运行稳定、无质量问题进行验收。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**设备运行稳定、无质量问题进行验收。	符合
17.	**人员配备要求**	**人员配备要求**	符合
18.	1、本项目拟派项目组成员应至少具有项目负责人与培训师，其他项目组成员由供应商自行配备，满足本项目需求。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**本项目拟派项目组成员应至少具有项目负责人与培训师，其他项目组成员由我公司自行配备，满足本项目需求。	符合
19.	2、货物到达现场后，应派有经验的安装人员到现场进行货物的安装以及处理货物质量和数量短缺等问题，并对质量全面负责。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**货物到达现场后，我公司派有经验的安装人员到现场进行货物的安装以及处理货物质量和数量短缺等问题，并对质量全面负责。	符合
20.	**履约验收要求**	**履约验收要求**	符合
21.	1、验收组织：成立由采购人、中标人组成的验收小组，负责对货物进行各项验收。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**验收组织：成立由采购人、我公司（若我公司中标）组成的验收小组，负责对货物进行各项验收。	符合

22.	2、验收通用要求：	2、验收通用要求：	符合
23.	（1）验收前，中标人应提前5天通知采购人。中标人与采购人在验收过程中应密切合作。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**验收前，我公司提前5天通知采购人。我公司与采购人在验收过程中应密切合作。	符合
24.	（2）采购人有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用应由中标人负责。经更换后的产品应重新进行验收。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**采购人有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用应由我公司负责。经更换后的产品应重新进行验收。	符合
25.	（3）所有验收结果和结论，都应详细记录并由中标人的当事人签字。验收报告一式四份，其中两份交采购人，两份交中标人。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**所有验收结果和结论，都应详细记录并由我公司的当事人签字。验收报告一式四份，其中两份交采购人，两份交我公司。	符合
26.	3、验收依据：招标文件、投标文件、合同及相关的国家标准、行业标准、规范等。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**验收依据：招标文件、投标文件、合同及相关的国家标准、行业标准、规范等。	符合
27.	4、到货开箱验收：验收内容主要包括依据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、文件等进行验收。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**到货开箱验收：验收内容主要包括依据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、	符合

		文件等进行验收。	
28.	5、合同项目完成验收：所有货物试运行期满且符合合同要求，经中标人书面申请，采购人批准后进行项目终验，即合同项目完成验收，确保中标人承担的项目已符合有关标准，文档齐备、需修改项目已完成。在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，中标人应按采购人规定的时间完成全部工作。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**合同项目完成验收：所有货物试运行期满且符合合同要求，经我公司书面申请，采购人批准后进行项目终验，即合同项目完成验收，确保我公司承担的项目已符合有关标准，文档齐备、需修改项目已完成。在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，我公司按采购人规定的时间完成全部工作。	符合
29.	**培训要求**	**培训要求**	符合
30.	1、培训对象与内容 应对采购人的技术人员和管理人员进行现场培训。培训内容应包括所提供货物的原理和技术性能、操作方法、安装调测、排除故障及升级等方面。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**培训对象与内容 应对采购人的技术人员和管理人员进行现场培训。培训内容应包括所提供货物的原理和技术性能、操作方法、安装调测、排除故障及升级等方面。	符合
31.	2、培训目标 通过培训，使受培训人员能熟练、独立掌握设备的各种情况使用、故障诊断，使之能适应设备正常运行的	**我公司承诺完全响应，无偏离：**培训目标 通过培训，使受培训人员能熟练、独立掌握设备的各种情况使用、故障诊断，使之能适应设备正常运行的	符合

	需求。	需求。	
32.	**售后服务要求**	**售后服务要求**	符合
33.	1、液相色谱仪：	1、液相色谱仪：	符合
34.	（1）***液相色谱仪整套设备保修≥24个月，保修期外优惠收取零配件费用与上门维修服务费用（投标时提供承诺书，合同签订后7个工作日提供制造商加盖公章的质保承诺或协议，无法提供的，采购人有权单方面解除合同、扣除履约保证金、成交供应商清退出场，同时报政府采购监督管理部门）。***	**我公司承诺完全响应，无偏离：*液相色谱仪整套设备保修24个月，保修期外优惠收取零配件费用与上门维修服务费用（若中标，合同签订后7个工作日提供制造商加盖公章的质保承诺或协议，无法提供的，采购人有权单方面解除合同、扣除履约保证金、我公司清退出场，同时报政府采购监督管理部门）。***	符合
35.	（2）质保期内每年提供一次原厂技术维护（**供应商投标时提供承诺书加盖公章，成交后提供由制造商加盖公章的维护承诺或协议**）。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**质保期内每年提供一次原厂技术维护（**供应商投标时提供承诺书加盖公章，成交后提供由制造商加盖公章的维护承诺或协议**）。	符合
36.	（3）仪器出现故障后，一般问题维修响应时间不超过24小时，重大问题不超过48小时。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**仪器出现故障后，一般问题维修响应时间不超过24小时，重大问题不超过48小时。	符合
37.	（4）零配件应保证设备寿命周期内均能供应（不少于10年），更换维修时提供主要零配件的优惠价，接到维修通知后保证2小时内响应，专职的技术服务人员2天内到场维修，国内零配件供应时间不超过2天到达采购人现场、国外不超过2周到达采购人现场；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**零配件保证设备寿命周期内均能供应（不少于10年），更换维修时提供主要零配件的优惠价，接到维修通知后保证2小时内响应，专职的技术服务人员2天内到场维修，国内零配件供应时间不超过2天到达采购人现场、国外不超过2周到达采购人现场；	符合
38.	（5）提供中文操作、培训教材、保养、维修手册。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**提供中文操作、培训教材、保养、维修手册。	符合
39.	（6）提供软件操作现场培训和应用培训（此费用包含在投标费用中，采购人不另行付费），协助用户建立相关检测方法。提供4个赴设备制造商的专业培训名额（此费用包含在投标费用中，采购人不另行付费），培训合格颁发相应证书，内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**提供软件操作现场培训和应用培训（此费用包含在投标费用中，采购人不另行付费），协助用户建立相关检测方法。提供4个赴设备制造商的专业培训名额（此费用包含在投标费用中，采购人不另行付费），培训合格颁发相应证书，内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。	符合
40.	2、实验室洗瓶机	2、实验室洗瓶机	符合

41.	（1）*实验室洗瓶机提供≥36个月以上洗瓶机整机和配套纯水系统保修服务（采购人不另行付费），质保期内所有配置清洗篮架可根据实际使用情况调整更换1次（采购人不另行付费），终身维护。*	**我公司承诺完全响应，无偏离：***实验室洗瓶机提供36个月以上洗瓶机整机和配套纯水系统保修服务（采购人不另行付费），质保期内所有配置清洗篮架可根据实际使用情况调整更换1次（采购人不另行付费），终身维护。*	符合
42.	（2）要求售后服务响应时间2小时内，48小时内上门维修。一般问题应在2天内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**售后服务响应时间2小时内，48小时内上门维修。一般问题应在2天内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。	符合
43.	（3）仪器制造商具备长期提供售后服务的基本规模及能力，提供仪器厂家售后服务机构设置和售后服务专业人员配置等方面情况材料证明，包括服务网点地址、联系电话及售后维修工程师名单。**（投标时提供承诺书，合同签订后7个工作日提供制造商加盖公章的承诺或协议，无法提供的，采购人有权单方面解除合同、扣除履约保证金、成交供应商清退出场，同时报政府采购监督管理部门）。**	**我公司承诺完全响应，无偏离：**仪器制造商具备长期提供售后服务的基本规模及能力，提供仪器厂家售后服务机构设置和售后服务专业人员配置等方面情况材料证明，包括服务网点地址、联系电话及售后维修工程师名单。**（我公司承诺若中标，合同签订后7个工作日提供制造商加盖公章的承诺或协议，无法提供的，采购人有权单方面解除合同、扣除履约保证金、成交供应商清退出场，同时报政府采购监督管理部门）。**	符合
44.	（4）仪器安装调试直至达到验收指标。仪器验收结束后，由供方专业技术工程师在用户仪器现场，对用户人员提供仪器的基本原理、结构、基本操作及维护知识培训（采购人不另行付费），并指导用户进行仪器操作，直到用户方使用人员可独立进行操作为止。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**仪器安装调试直至达到验收指标。仪器验收结束后，由我方专业技术工程师在用户仪器现场，对用户人员提供仪器的基本原理、结构、基本操作及维护知识培训（采购人不另行付费），并指导用户进行仪器操作，直到用户方使用人员可独立进行操作为止。	符合
45.	3、 全自动凯氏定氮仪提供不少于2年的原厂质保。质保期自仪器验收签字之日起计算，提供终身维修服务。**（投标时提供承诺书，合同签订后7个工作日提供制造商加盖公章的质保承诺或协议，无法提供的，采购人有权单方面解除合同、扣除履约保证金、成交供应商清退出场，同时报政府采购监督管理部门）**	**我公司承诺完全响应，无偏离：**全自动凯氏定氮仪：提供不少于2年的原厂质保。质保期自仪器验收签字之日起计算，提供终身维修服务。**（我公司承诺若中标，合同签订后7个工作日提供制造商加盖公章的质保承诺或协议，无法提供的，采购人有权单方面解除合同、扣除履约保证金、我公司清退出场，同时报政府采购监督管理部门）**	符合
46.	**商品包装及快递包装要求**	**商品包装及快递包装要求**	符合
47.	1、商品包装环保要求：应当按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购	**我公司承诺完全响应，无偏离：**商品包装环保要求：应当按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试	符合

	需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件执行。	行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件执行。	
48.	十、商品包装及快递包装要求	十、商品包装及快递包装要求	符合
49.	1、商品包装环保要求：应当按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件执行。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**商品包装环保要求：应当按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件执行。	符合
50.	（1）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；	符合
51.	（2）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；	符合
52.	（3）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；	符合
53.	（4）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5%（以重量计）；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%(以	符合

		重量计）；	
54.	（5）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；	符合
55.	（6）纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；	符合
56.	（7）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。	符合
57.	2、快递包装环保要求：	2、快递包装环保要求：	符合
58.	（1）快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；	符合
59.	（2）快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5%（以重量计）；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5%（以重量计）；	符合
60.	（3）快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于 150 mg/kg；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于 150 mg/kg；	符合

61.	（4）快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；	符合
62.	（5）快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60%；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60%；	符合
63.	（6）快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60%；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60%；	符合
64.	（7）快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次；	符合
65.	（8）快递中应使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递中应使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带；	符合
66.	（9）快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；	符合

67.	（10）快递应使用电子面单；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递应使用电子面单；	符合
68.	（11）直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可；	符合
69.	（12）快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。	符合
70.	十一、投标报价要求	十一、投标报价要求	符合
71.	1、报价币种为人民币；	**我公司承诺完全响应，无偏离：**报价币种为人民币。	符合
72.	2、投标报价须包含但不限于设备价款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装（升级）、调试、管理、售后、培训、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险及责任等各项应有费用，直至交付至采购人使用时所需要的各种费用（包含所有隐含的内容）。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**投标报价包含但不限于设备价款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装（升级）、调试、管理、售后、培训、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险及责任等各项应有费用，直至交付至采购人使用时所需要的各种费用（包含所有隐含的内容）。	符合

73.	3、投标报价须包含质保期内的质保费用，否则采购人有权自行委托设备制造商，所产生费用由成交供应商承担，在结算价款中扣除。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**投标报价须包含质保期内的质保费用，否则采购人有权自行委托设备制造商，所产生费用由我公司承担，在结算价款中扣除。	符合
74.	十二、付款方式与履约保证金	十二、付款方式与履约保证金	符合
75.	1、付款方式	1、付款方式	符合
76.	设备安装调试经验收合格后，经审计票据齐全后一次性支付至审计金额的100%。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**设备安装调试经验收合格后，经审计票据齐全后一次性支付至审计金额的100%。	符合
77.	2、履约保证金	2、履约保证金	符合
78.	本项目收取履约保证金，金额为合同金额的10%。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**本项目收取履约保证金，金额为合同金额的10%。	符合
79.	（1）中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式在合同签订前提交。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**我公司以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式在合同签订前提交。	符合
80.	（2）本项目支持和鼓励供应商使用江苏政府采购电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金。以履约保函（保险）形式向采购人缴纳的，供应商可登陆江苏政府采购网“资料下载”“江苏政府采购电子履约保函（保险）平台操作手册-中标或成交供应商”（网址：http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/jiangsu/zlxz/75/750b058ebefe4ed1b94f0c185e0af388.html）。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**本项目支持和鼓励供应商使用江苏政府采购电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金。以履约保函（保险）形式向采购人缴纳的，供应商可登陆江苏政府采购网“资料下载”“江苏政府采购电子履约保函（保险）平台操作手册-中标或成交供应商”（网址：http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/jiangsu/zlxz/75/750b058ebefe4ed1b94f0c185e0af388.html）。	符合
81.	（3）履约保证金自合同生效之日起至合同约定的中标人主要义务履行完毕止，采购人按合同约定退还履约保证金。中标人违约的，采购人将按照合同约定执行履约赔偿。如中标人违约给采购人造成的损失超过履约保证金的，应当依法赔偿超过部分的损失。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**履约保证金自合同生效之日起至合同约定的我公司主要义务履行完毕止，采购人按合同约定退还履约保证金。我公司违约的，采购人将按照合同约定执行履约赔偿。如我公司违约给采购人造成的损失超过履约保证金的，应当依法赔偿超过部分的损失。	符合
82.	十三、其他	十三、其他	符合
83.	1、本项目报价不得超过预算价（最高限价）。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**本项目报价不得超过预算价（最高限价）。	符合

84.	2、工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，中标人应严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。	**我公司承诺完全响应，无偏离：**工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，我公司严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。	符合
85.	未列明的商务条款	我公司承诺完全响应，无偏离	符合

供应商（盖章）：江苏海外集团国际技术工程有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 9 月 16 日

附件 3：技术要求响应及偏离表

技术要求响应及偏离表（分包号：包 1 ）

技术要求响应及偏离表

项目名称：2026 年第十二批采购项目-设备：液相色谱仪、实验室洗瓶机、全自动凯氏定氮仪

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0024

分包号：包 1

序号	招标文件技术要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	**液相色谱仪**		
2	1 工作条件	1 工作条件	符合
3	1.1 电源：220V，50Hz 电源；	1.1 电源：220V，50Hz 电源；	符合
4	1.2 环境温度：4-55℃；	1.2 环境温度：4-55℃；	符合
5	1.3 环境湿度：<95%；	1.3 环境湿度：<95%；	符合
6	2 技术性能	2 技术性能	符合
7	液相色谱仪采用积木组合结构，组合方便，配套性强，全套方案由二元梯度泵、自动进样器、二极管检测器、荧光检测器，液相色谱工作站系统组成；	液相色谱仪采用积木组合结构，组合方便，配套性强，全套方案由二元梯度泵、自动进样器、二极管检测器、荧光检测器，液相色谱工作站系统组成；	符合
8	2.1 二元梯度泵	2.1 二元梯度泵	符合
9	2.1.1 泵设计：串联式双柱塞往复泵，泵传动采用齿轮传动，非皮带传动，保证泵的可靠性	2.1.1 泵设计：串联式双柱塞往复泵，泵传动采用齿轮传动，非皮带传动，保证泵的可靠性	符合
10	▲2.1.2 冲程范围：自动连续可变冲程，最小冲程可至 20μL 以减小流动相输出的压力波动；最大冲程可至 100μL，以减少柱塞杆密封垫磨损；**（提供软件截图作为证明材料）**	2.1.2 冲程范围：自动连续可变冲程，最小冲程可至 20μL 以减小流动相输出的压力波动；最大冲程可至 100μL，以减少柱塞杆密封垫磨损；	符合
11	2.1.3 流量范围：0.001mL/min~10.0mL/min，递增率 0.001mL/min；	2.1.3 流量范围：0.001mL/min~10.0mL/min，递增率 0.001mL/min；	符合
12	2.1.4 流量精度：≤0.07%RSD；	2.1.4 流量精度：≤0.07%RSD；	符合
13	▲2.1.5 压力范围：≥590bar；	2.1.5 压力范围：600bar；	超出

14	2.1.6 压力脉动：在整个压力范围内，1mL/min 流量时，<1%；	2.1.6 压力脉动：在整个压力范围内，1mL/min 流量时，<1%；	符合
15	2.1.7 可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择；	2.1.7 可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择；	符合
16	▲2.1.8 梯度洗脱：0-100%，最小递增率为 0.1%；	2.1.8 梯度洗脱：0-100%，最小递增率为 0.1%；	符合
17	2.1.9 混合精度：±0.20%RSD；	2.1.9 混合精度：±0.20%RSD；	符合
18	2.2、柱温箱	2.2、柱温箱	符合
19	2.2.1 柱温范围:室温上 5~85℃；	2.2.1 柱温范围:室温上 5~85℃；	符合
20	2.2.2 柱容量:4 根 30cm 色谱柱,8 根 10cm 色谱柱，同时两端可放预柱，后期可配置 4 柱选择阀在色谱柱间切换，而无需重新连接管线；**（提供性能参数及网页截图作为证明材料）**	2.2.2 柱容量:4 根 30cm 色谱柱,8 根 10cm 色谱柱，同时两端可放预柱，后期可配置 4 柱选择阀在色谱柱间切换，而无需重新连接管线；**（提供性能参数及网页截图作为证明材料）**	超出，详见参数
21	2.3、自动进样器	2.3、自动进样器	符合

22	▲2.3.1 2ml 样品位≥130 位；**（提供性能参数及网页截图作为证明材料）**	2.3.1 2ml 样品位 132 位；**（提供性能参数及网页截图作为证明材料）**	超出，详见资料
23	2.3.2 进样范围:0.1~100ul，增量为 0.1ul；	2.3.2 进样范围:0.1~100ul，增量为 0.1ul；	符合
24	2.3.3 进样精度:< 0.25% RSD；	2.3.3 进样精度:< 0.25% RSD；	符合
25	2.3.4 交叉污染:< 0.004% RSD；	2.3.4 交叉污染:< 0.004% RSD；	符合
26	2.4.5 重复进样次数：1~99 次/样品；	2.4.5 重复进样次数：1~99 次/样品；	符合
27	2.4.6 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作；	2.4.6 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作；	符合
28	2.4.7 自动进样器控温要求 4~40℃；	2.4.7 自动进样器控温要求 4~40℃；	符合
29	2.4.8 自动进样器压力要≥600 bar；	2.4.8 自动进样器压力要 600 bar；	符合
30	2.5 多波长紫外检测器；	2.5 多波长紫外检测器；	符合

31	2.5.1 检测器类型：1024 单元二极管阵列；	2.5.1 检测器类型：1024 单元二极管阵列；	符合
32	▲2.5.2 波长范围：190-950nm；（**提供性能参数及网页截图作为证明材料**）	▲2.5.2 波长范围：190-950nm；（**提供性能参数及网页截图作为证明材料**）	符合
33	2.5.3 波长准确度：±1nm；	2.5.3 波长准确度：±1nm；	符合
34	2.5.4 噪音:< ± 0.7 x 10^{-5} AU /cm at 230 nm；	2.5.4 噪音:< ± 0.7 x 10^{-5} AU /cm at 230 nm；	符合
35	2.5.5 漂移:< 0.9 x10^{-3}AU/小时（在 254 nm 处）；	2.5.5 漂移:< 0.9 x10^{-3}AU/小时（在 254 nm 处）；	符合
36	2.5.6 采样频率:120 Hz；	2.5.6 采样频率:120 Hz；	符合
37	2.6 荧光检测器；	2.6 荧光检测器；	符合
38	2.6.1 光源：氙灯；	2.6.1 光源：氙灯；	符合
39	▲2.6.2 激发波长：200-1200nm 发射波长：200-1200nm；（**提供性能参数及网页截图作为证明材料**）	▲2.6.2 激发波长：200-1200nm 发射波长：200-1200nm；（**提供性能参数及网页截图作为证明材料**）	符合

40	▲2.6.3 灵敏度：水拉曼峰的信噪比≥3000：1；（**提供性能参数及网页截图作为证明材料**）	▲2.6.3 灵敏度：水拉曼峰的信噪比≥3000：1；（**提供性能参数及网页截图作为证明材料**）	符合
41	2.6.4 波长重现性：≤±0.20nm；	2.6.4 波长重现性：≤±0.20nm；	符合
42	2.6.5 波长准确度：≤±3nm；	2.6.5 波长准确度：≤±3nm；	符合
43	2.7 软件功能	2.7 软件功能	符合
44	2.7.1 具有审计跟踪功能并且能对审计跟踪的结果电子签名；	2.7.1 具有审计跟踪功能并且能对审计跟踪的结果电子签名；	符合
45	2.7.2 具有 5 级权限管理；	2.7.2 具有 5 级权限管理；	符合
46	2.7.3 采用 LAN 通讯方式，保证数据真正意义的数字化和网络化，可连接单元数量不受控制，充分满足设备对升级的需要；	2.7.3 采用 LAN 通讯方式，保证数据真正意义的数字化和网络化，可连接单元数量不受控制，充分满足设备对升级的需要；	符合
47	2.7.4 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告，峰纯度报告，光谱检索报告等，用户可编辑个性化的报告模板；	2.7.4 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告，峰纯度报告，光谱检索报告等，用户可编辑个性化的报告模板；	符合

48	2.7.5 维护信息预报系统（EMF）：提供消耗元件累计使用情况，以便及时进行系统预防性维护；	2.7.5 维护信息预报系统（EMF）：提供消耗元件累计使用情况，以便及时进行系统预防性维护；	符合
49	2.7.6 机载触摸屏（可拆卸，随意移动等功能） 可简化高效液相色谱仪常规任务，缩短操作人员所需的分析时间，提高工作效率；	2.7.6 机载触摸屏（可拆卸，随意移动等功能） 可简化高效液相色谱仪常规任务，缩短操作人员所需的分析时间，提高工作效率；	符合
50	2.7.7 机载触摸屏自动化高效液相色谱仪工作流程、实时数据显示和辅助故障排除确保无缝操作；	2.7.7 机载触摸屏自动化高效液相色谱仪工作流程、实时数据显示和辅助故障排除确保无缝操作；	符合
51	2.7.8 通过机载触摸屏或远程访问，用户可以将关注点从手动任务转移到改善高效液相色谱仪结果上。同时可实时数据显示为用户提供即时系统信息、趋势以及故障排除和维护任务的辅助指导；	2.7.8 通过机载触摸屏或远程访问，用户可以将关注点从手动任务转移到改善高效液相色谱仪结果上。同时可实时数据显示为用户提供即时系统信息、趋势以及故障排除和维护任务的辅助指导；	符合
52	3、台式冷冻型离心机	3、台式冷冻型离心机	符合
53	▲3.1 最高转速： ≥15200rpm ；	▲3.1 最高转速： ≥15200rpm ；	符合
54	3.2 最大离心力：≥25830xg ；	3.2 最大离心力：≥25830xg ；	符合

55	3.3 最大容量:≥ 4×400mL；	3.3 最大容量:≥ 4×400mL；	符合
56	***3.4 温度设定范围：-10℃至+40℃；***	***3.4 温度设定范围：-10℃至+40℃；***	符合
57	3.5 加减速控制：9 级加速,10 级减速；	3.5 加减速控制：9 级加速,10 级减速；	符合
58	3.6 转头锁定系统：Auto-Lock 转头自锁，具有转头自动锁定装置，可以在 3 秒内实现转头的安全锁定&转头更换；	3.6 转头锁定系统：Auto-Lock 转头自锁，具有转头自动锁定装置，可以在 3 秒内实现转头的安全锁定&转头更换；	符合
59	3.7 生物安全性保证：提供所有转子的防生物污染密封盖（**每个转头盖子提供经第三方认证的证书**）。可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并可以确保密封；	3.7 生物安全性保证：提供所有转子的防生物污染密封盖（**每个转头盖子提供经第三方认证的证书**）。可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并可以确保密封；	符合
60	3.8 驱动系统：无碳刷大力矩电机直接驱动；	3.8 驱动系统：无碳刷大力矩电机直接驱动；	符合
61	3.9 程序：6 个快捷程序可一键调用，并具有 1 个快捷预冷程序	3.9 程序：6 个快捷程序可一键调用，并具有 1 个快捷预冷程序	符合
62	3.10 运行时间控制：0-9 小时 59 分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式；	3.10 运行时间控制：0-9 小时 59 分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式；	符合

63	3.11 控制系统：微电脑控制，数字液晶显示；可以同时显示设定和实际温度、速度、时间；可简单快捷设定运行条件和运行参数；	3.11 控制系统：微电脑控制，数字液晶显示；可以同时显示设定和实际温度、速度、时间；可简单快捷设定运行条件和运行参数；	符合
64	3.12 自动性能：可选择在离心结束之后自动开盖；可选择在离心结束时声音提醒功能；	3.12 自动性能：可选择在离心结束之后自动开盖；可选择在离心结束时声音提醒功能；	符合
65	3.13 可选配转子数量：≥15 个，并且有非金属转头可供选配；	3.13 可选配转子数量：≥15 个，并且有非金属转头可供选配；	符合
66	3.14 配置： 主机 1 台、碳纤角转头 1 个、50ml 尖底管适配器 1 个、15ml 尖底管适配器 1 个；	3.14 配置： 主机 1 台、碳纤角转头 1 个、50ml 尖底管适配器 1 个、15ml 尖底管适配器 1 个；	符合
67	4 恒温数控超声波清洗器	4 恒温数控超声波清洗器	符合
68	4.1 电源：AC220V/50Hz；	4.1 电源：AC220V/50Hz；	符合
69	4.2 容量：≥25L；	4.2 容量：≥25L；	符合
70	4.3 具备数显超温度、超电压、低水位、无溶液保护指示功能；	4.3 具备数显超温度、超电压、低水位、无溶液保护指示功能；	符合
71	4.4 超声频率：40kHz；	4.4 超声频率：40kHz；	符合

72	4.5 超声功率：600-1000W；	4.5 超声功率：600-1000W；	符合
73	4.6 超声功率可调范围：40-100%；	4.6 超声功率可调范围：40-100%；	符合
74	4.7 加热功率：800W-1000W；	4.7 加热功率：800W-1000W；	符合
75	4.8 制冷功率：≥300W；	4.8 制冷功率：≥300W；	符合
76	4.9 温度设定范围：0-80℃，数显记忆、设定显示清洗机槽内恒定温度，温度误差±2℃；	4.9 温度设定范围：0-80℃，数显记忆、设定显示清洗机槽内恒定温度，温度误差±2℃；	符合
77	4.10 工作时间可调：1-450min；	4.10 工作时间可调：1-450min；	符合
78	4.11 配置：清洗器 1 台，降音盖 1 个、不锈钢网架 1 个、不锈钢托架 1 个、电控进排水系统 1 个；	4.11 配置：清洗器 1 台，降音盖 1 个、不锈钢网架 1 个、不锈钢托架 1 个、电控进排水系统 1 个；	符合
79	5 旋转蒸发仪	5 旋转蒸发仪	符合
80	5.1 工作环境：5-31℃，80%相对湿度；220V，50Hz；	5.1 工作环境：5-31℃，80%相对湿度；220V，50Hz；	符合
81	5.2 升降方式：电动；	5.2 升降方式：电动；	符合

82	5.3 高度调节速度（mm/s）：≥20；	5.3 高度调节速度（mm/s）：≥20；	符合
83	5.4 高度调节行程（mm）：0-155；	5.4 高度调节行程（mm）：0-155；	符合
84	5.5 旋转速度 （rpm）：10~280；	5.5 旋转速度 （rpm）：10~280；	符合
85	5.6 加热功率（W）：≥1200；	5.6 加热功率（W）：≥1200；	符合
86	5.7 加热温度范围（°C）：20~210，加热精度±1°C；	5.7 加热温度范围（°C）：20~210，加热精度±1°C；	符合
87	5.8 过热保护 （°C）：250；	5.8 过热保护 （°C）：250；	符合
88	5.9 最大蒸发瓶体积 （L）：5；	5.9 最大蒸发瓶体积 （L）：5；	符合
89	5.10 冷凝表面积（cm^2）：≥1400；	5.10 冷凝表面积（cm^2）：≥1400；	符合
90	5.11 冷凝管冷凝表面积（cm^2）：≥2000；	5.11 冷凝管冷凝表面积（cm^2）：≥2000；	符合
91	5.12 主机配备余热指示器、动态控制的独立旋钮，具有旋钮锁定功能；	5.12 主机配备余热指示器、动态控制的独立旋钮，具有旋钮锁定功能；	符合

92	▲5.13 二级膜片真空泵：用于中低沸点的溶剂；最大抽速 0.75m^3/h；极限真空度 12mbar；可以连接冷凝器；真空度稳压≤1mbar；	▲5.13 二级膜片真空泵：用于中低沸点的溶剂；最大抽速 0.75m^3/h；极限真空度 12mbar；可以连接冷凝器；真空度稳压≤1mbar；	符合
93	5.14 电子真空控制器：可安装于主机或作为独立设备单独放置；通气阀可快速释放真空；图形显示真空变化流程；可选配多种通讯接口；	5.14 电子真空控制器：可安装于主机或作为独立设备单独放置；通气阀可快速释放真空；图形显示真空变化流程；可选配多种通讯接口；	符合
94	5.15 冷水机：	5.15 冷水机：	符合
95	温度范围为-20 至 40℃，LED 显示精度 0.1℃，温度稳定性±0.3℃；	温度范围为-20 至 40℃，LED 显示精度 0.1℃，温度稳定性±0.3℃；	符合
96	制冷量（20℃）：450W ；	制冷量（20℃）：450W ；	符合
97	泵压力：0.2bar；	泵压力：0.2bar；	符合
98	泵吸力：0.1 bar；	泵吸力：0.1 bar；	符合
99	泵流量：12L/min；	泵流量：12L/min；	符合
100	水槽容积：3L；	水槽容积：3L；	符合

101	5.16 配置：	5.16 配置：	符合
102	电动款主机（1L 蒸发瓶 1L 收集瓶）1 台；	电动款主机（1L 蒸发瓶 1L 收集瓶）1 台；	符合
103	真空泵 1 套；	真空泵 1 套；	符合
104	电子真空控制器 1 套，二级冷凝及冷水机各 1 套；	电子真空控制器 1 套，二级冷凝及冷水机各 1 套；	符合
105	6 仪器配置	6 仪器配置	符合
106	6.1 二元泵 1 套（含触摸屏）	6.1 二元泵 1 套（含触摸屏）	符合
107	6.2 自动进样器 1 套	6.2 自动进样器 1 套	符合
108	6.3 独立式柱温箱 1 套	6.3 独立式柱温箱 1 套	符合
109	6.4 二极管检测器 1 套	6.4 二极管检测器 1 套	符合
110	6.5 荧光检测器 1 套	6.5 荧光检测器 1 套	符合

111	6.6 正版操作平台，与工作站配套，内存 16GB 及以上，1T 硬盘以上，正版办公软件 1 套；	6.6 正版操作平台，与工作站配套，内存 16GB 及以上，1T 硬盘以上，正版办公软件 1 套；	符合
112	6.7 25 寸液晶显示设备；	6.7 25 寸液晶显示设备；	符合
113	6.8 输出设备一台，支持彩色自动双面输出，支持有线&无线网络输出，A4 纸输出速度（黑白或彩色）不低于 27 页/分钟；	6.8 输出设备一台，支持彩色自动双面输出，支持有线&无线网络输出，A4 纸输出速度（黑白或彩色）不低于 27 页/分钟；	符合
114	6.9 色谱柱：	6.9 色谱柱：	符合
115	砷形态分析柱（4.1*250mm，10μm） 1 套	砷形态分析柱（4.1*250mm，10μm） 1 套	符合
116	PAHs 专用柱（4.6mm*250mm,5μm） 1 套	PAHs 专用柱（4.6mm*250mm,5μm） 1 套	符合
117	通用型 C_{18} 色谱柱 2 套	通用型 C_{18} 色谱柱 2 套	符合
118	6.10 通用的相关耗材一包（过滤白头 1 包，手紧接头 1 包等等）；	6.10 通用的相关耗材一包（过滤白头 1 包，手紧接头 1 包等等）；	符合

119	6.11 正版操作平台 14 寸以上液晶显示设备，适配单位 LIMS 系统，内存 16GB 及以上，1T 硬盘以上，正版办公软件 1 套；	6.11 正版操作平台 14 寸以上液晶显示设备，适配单位 LIMS 系统，内存 16GB 及以上，1T 硬盘以上，正版办公软件 1 套；	符合
120	6.12 台式冷冻型离心机 1 套	6.12 台式冷冻型离心机 1 套	符合
121	6.13 恒温数控超声波清洗器 1 套	6.13 恒温数控超声波清洗器 1 套	符合
122	6.14 旋转蒸发仪 1 套	6.14 旋转蒸发仪 1 套	符合
123	**实验室洗瓶机**		
124	**1.用途**	**1.用途**	符合
125	适用于不同材质（玻璃、陶瓷、塑料和金属）、不同形状（试管、容量瓶、锥形瓶、量筒等）、不同容量和尺寸器皿的高通量标准化全自动清洗、烘干。	适用于不同材质（玻璃、陶瓷、塑料和金属）、不同形状（试管、容量瓶、锥形瓶、量筒等）、不同容量和尺寸器皿的高通量标准化全自动清洗、烘干。	符合
126	**2.技术参数**	**2.技术参数**	符合

127	2.1 控制系统	2.1 控制系统	符合
128	2.1.1 PLC 或微电脑芯片控制系统，运行稳定，7 寸以上液晶触，摸显示屏操作界面友好，响应迅速，控制系统应稳定可靠，具备防死机设计，显示屏亮度可根据用户需求调节；20 个以上标准清洗程序，可根据需要设置多个自定义清洗程序；**（提供证明材料和实物图证明）**	采用德国西门子 PLC 控制系统，确保运行稳定，采用 10 寸液晶触摸显示屏，操作界面友好，响应迅速，控制系统应稳定可靠，具备防死机设计，显示屏亮度可根据用户需求调节；20 个标准清洗程序，20 个自定义清洗程序，满足日常实验室清洗使用。（提供证明材料和实物图证明）	符合
129	2.1.2 联锁装置：清洗机没有关闭密封门程序不能启动；一旦程序启动并运行，密封门被锁定，不能开启，确保操作安全。当程序未结束或舱内高温时，密封门将被保护不能打开，保证设备及人身安全；	联锁装置：清洗机没有关闭密封门程序不能启动；一旦程序启动并运行，密封门被锁定，不能开启，确保操作安全。当程序未结束或舱内高温时，密封门将被保护不能打开，保证设备及人身安全。	符合
130	2.1.3 操作权限：操作员、管理员、系统工程师三级管理权限；操作员三个二级账户，管理员两个二级账户，系统工程师一个账户，用于设置和修改系统参数，密码可以设 6 为位数字；**（提供证明材料）**	操作权限：操作员、管理员、系统工程师三级管理权限；操作员三个二级账户，管理员两个二级账户，系统工程师一个账户，用于设置和修改系统参数，密码可以设 6 为位数字。（提供证明材料）	符合

131	2.1.4 报警装置：控制系统应对设备的异常和偏离情况进行报警，能够实现自动声音报警，在显示屏显示报警信息并自动打印记录，操作界面上可以显示警报信息；	报警装置：控制系统对设备的异常和偏离情况进行报警，能够实现自动声音报警，在显示屏显示报警信息并自动打印记录，操作界面上可以显示警报信息。	符合
132	2.1.5 自动感应关门装置：舱门到一定位置后，仪器自动识别，自动关门，无需手动推送。**（提供证明材料和传感器实物图）**	自动感应关门装置：舱门到一定位置后，仪器自动识别，自动关门，无需手动推送。（提供证明材料和传感器实物图）	符合
133	2.2 在线监测	2.2 在线监测	符合
134	2.2.1 联锁装置：保证设备的运行状态下是不能打开门锁，以免热水烫伤；	联锁装置：保证设备的运行状态下是不能打开门锁，以免热水烫伤；	符合
135	2.2.2 进水监测：保证设备清洗过程中正常的用水需求，采用压力变送器作为水位传感器，可以检测清洗机内舱低液位，中液位以及高液位；	进水监测：保证设备清洗过程中正常的用水需求，采用压力变送器作为水位传感器，可以检测清洗机内舱低液位，中液位以及高液位；	符合
136	2.2.3 双温监控：按照清洗温度图谱精确控制温度；	双温监控：按照清洗温度图谱精确控制温度；	符合
137	2.2.4 过热保护：监测到循环泵过热时，设备自动关闭，以防损坏机器；	过热保护：监测到循环泵过热时，设备自动关闭，以防损坏机器；	符合

138	2.2.5 清洗剂监测：保证清洗过程中有足够的化学试剂，清洗剂桶内配置两个液位传感器，一个是报警液位，另外一个是提示液位；**（提供相关证明材料和传感器实物图）**	清洗剂监测：保证清洗过程中有足够的化学试剂，清洗剂桶内配置两个液位传感器，一个是报警液位，另外一个是提示液位；（提供相关证明材料和传感器实物图）	符合
139	2.2.6 内置水位传感系统，实现排水情况、运行水位、溢水报警监测；	内置水位传感系统。实现排水情况、运行水位、溢水报警监测；	符合
140	2.2.7 实现管道压力监测；**（提供相关证明材料）**	实现管道压力监测；（提供相关证明材料）	符合
141	2.2.8 机器具有安全保护系统，具有停水报警、漏电保护自动断电功能；	机器具有安全保护系统，具有停水报警、漏电保护自动断电功能；	符合
142	2.2.9 可通过显示屏带控制点的工艺流程图，实时监测和显示整个设备的运行状态和以上在线监测参数；**（提供相关证明材料和实物图证明）**	可通过显示屏带控制点的工艺流程图，实时监测和显示整个设备的运行状态和以上在线监测参数；（提供相关证明材料和实物图证明）	符合
143	▲2.3 循环系统：采用循环泵，最大循环能力可自动调节 0-800L/min，安装有软启动和防过载装传感器，保护泵启动温和并延长使用寿命；**（提供循环泵证明材料和实物图）**	循环系统：采用瑞典进口循环泵，最大循环能力可自动调节 0-800L/min，安装有软启动和防过载装传感器，保护泵启动温和并延长使用寿命；（提供循环泵证明材料和实物图）	符合

144	2.4 清洗剂分配	2.4 清洗剂分配	符合
145	2.4.1 用于液体酸性中和剂的蠕动泵（1 个）；	用于液体酸性中和剂的蠕动泵（1 个）；	符合
146	2.4.2 用于液体清洁剂的蠕动泵（1 个）；	用于液体清洁剂的蠕动泵（1 个）；	符合
147	2.4.3 清洗剂容器内置，清洗剂放置在设备里面，保证安全；	清洗剂容器内置，清洗剂放置在设备里面，保证安全；	符合
148	2.5 整机结构	2.5 整机结构	符合
149	2.5.1 装载门：正面装载并配备下拉式门，要求省力，符合人体工程学，安全性高，避免磕碰遮挡，操作便利，空间利用合理。带透视窗，可直接观察内部清洗情况；**（提供材料证明）**	装载门：正面装载并配备下拉式门，要求省力，符合人体工程学，安全性高，避免磕碰遮挡，操作便利，空间利用合理。带透视窗，可直接观察内部清洗情况；（提供材料证明）	符合
150	2.5.2 设备结构：采用双层可拆卸隔热隔音外壳设计，减少了热量的损失。圆角设计，清洗室内表面、清洗/冲洗溶液管道内表面进行抛光工艺，手触无凹凸感。内腔无焊点，管道焊接工艺符合 GTAW（自动轨迹焊）标准；	设备结构：采用双层可拆卸隔热隔音外壳设计，减少了热量的损失。圆角设计，清洗室内表面、清洗/冲洗溶液管道内表面进行抛光工艺，手触无凹凸感。内腔无焊点，管道焊接工艺符合 GTAW（自动轨迹焊）标准；	符合

151	***2.5.3 材料：06Cr19Ni10（SUS304）级不锈钢外壳，022Cr17Ni12Mo2（SUS316L）级 8K 镜面不锈钢内胆，具有强防腐蚀功能。（提供相关材料证明）***	材料：06Cr19Ni10（SUS304）级不锈钢外壳，022Cr17Ni12Mo2（SUS316L）级 8K 镜面不锈钢内胆，具有强防腐蚀功能。（提供相关材料证明）	符合
152	2.5.4 进水方式：采用篮架从内腔背部耦合对接，实现后部耦合进水方式，能够更好的分配清洗液和合理利用内腔空间，要求管路设计利于保持水压稳定；	进水方式：采用篮架从内腔背部耦合对接，实现后部耦合进水方式，能够更好的分配清洗液和合理利用内腔空间，要求管路设计利于保持水压稳定；	符合
153	▲2.5.5 物理式防垢水处理装置：清洗装置模块直接链接水龙头连接至洗瓶机上，采用高频电磁脉冲物理水处理技术，无需树脂交换、无需加盐再生、无废水排放，可完全替代传统离子交换软水系统，实现系统管路、循环水系统的防垢、除垢、缓蚀、水质稳定处理功能，满足系统长期无垢运行要求，替代传统软水设备的防垢设备保护功能，可降低成本；**（提供相关证明材料和实物图片）**	物理式防垢水处理装置：清洗装置模块直接链接水龙头连接至洗瓶机上，采用高频电磁脉冲物理水处理技术，无需树脂交换、无需加盐再生、无废水排放，可完全替代传统离子交换软水系统，实现系统管路、循环水系统的防垢、除垢、缓蚀、水质稳定处理功能，满足系统长期无垢运行要求，替代传统软水设备的防垢设备保护功能，可降低成本；（提供相关证明材料和实物图片）	符合

154	*2.5.6 喷淋系统：标配上中下旋转喷淋臂，采用扇形喷嘴和非对称设计，保证清洗的覆盖率更广；（提供腔体内装载上中下旋转喷淋臂实物图和喷淋臂细节实物图）*	喷淋系统：标配上中下旋转喷淋臂，采用扇形喷嘴和非对称设计，保证清洗的覆盖率更广；（提供腔体内装载上中下旋转喷淋臂实物图和喷淋臂细节实物图）	符合
155	*2.5.7 装载篮架：设备内置 4 个进水口，四层导轨，实现高度任意调节，可同时放置 3 层篮架，篮架为模块设计，灵活搭配、任意组合使用，每层放置 2 个模块篮架，每次可最多放置 6 个模块篮架，满足更多器皿的兼容性清洗，非整体篮架，上、下篮架使用互不干涉；（提供相关证明材料和实物图）*	装载篮架：设备内置 4 个进水口，四层导轨，实现高度任意调节，可同时放置 3 层篮架，篮架为模块设计，灵活搭配、任意组合使用，每层放置 2 个模块篮架，每次可最多放置 6 个模块篮架，满足更多器皿的兼容性清洗，非整体篮架，上、下篮架使用互不干涉；（提供相关证明材料和实物图）	符合
156	*2.5.8 设备尺寸：内腔容积不小于 300L；*	设备尺寸：内腔容积 320L；外壳尺寸：712*690*1910mm。	符合
157	2.5.9 设备有带 USB 数据接口，可连电脑、打印机、U 盘等，并内置储存芯片；仪器带有数据追溯功能，可储存清洗记录；**（提供相关证明材料和实物图证明）**	设备有带 USB 数据接口，可连电脑、打印机、U 盘等，并内置储存芯片；仪器带有数据追溯功能，可储存清洗记录；（提供相关证明材料和实物图证明）	符合
158	2.5.10 设备自带纯水增压系统；**（提供实物图证明）**	设备自带纯水增压系统；（提供实物图证明）	符合

159	2.5.11 清洗机内腔带有 2 个照明灯，可以更清楚的观察内部清洗情况；	清洗机内腔带有 2 个照明灯，可以更清楚的观察内部清洗情况；	符合
160	2.5.12 内置三层过滤系统，避免杂物进入管路造成堵塞，防止二次污染；可拆卸，便于维护。	内置三层过滤系统，避免杂物进入管路造成堵塞，防止二次污染；可拆卸，便于维护。	符合
161	2.5.13 内腔采用斜面设计，确保排水彻底，不会成为污染源，并且可以减少烘干时间；**（提供实物图证明材料）**	内腔采用斜面设计，确保排水彻底，不会成为污染源，并且可以减少烘干时间；（提供实物图证明材料）	符合
162	2.6 干燥系统	2.6 干燥系统	符合
163	2.6.1 空气过滤：采用高效过滤器 HEPA14，可更换维护；**（提供实物图证明）**	空气过滤：采用高效过滤器 HEPA14，可更换维护；（提供实物图证明）	符合
164	2.6.2 风机：每小时空气流量≥110m^3/小时，温度最高可调至 100℃，干燥时间可自定义设置，注射式烘干，要求满足窄口、大容量、复杂结构器皿的高效率烘干；	风机：每小时空气流量 140m^3/小时，温度最高可调至 100℃，干燥时间可自定义设置，注射式烘干，要求满足窄口、大容量、复杂结构器皿的高效率烘干；	符合
165	*2.6.3 具有蒸汽冷凝功能，将干燥过程中水蒸气转换为液体排放掉，避免增加房间的湿度，同时保护电子器元件不受损坏；（提供证明材料）*	具有蒸汽冷凝功能，将干燥过程中水蒸气转换为液体排放掉，避免增加房间的湿度，同时保护电子器元件不受损坏；（提供证明材料）	符合

166	***2.7 清洗需求：可清洗 2000mL 内烧杯、陶瓷坩埚、三角漏斗、称量皿、玻璃棒、100mL 内单标移液管、25mL 内刻度吸管、试管、500mL 内三角烧瓶、1000mL 内蓝盖试剂瓶、1000mL 内容量瓶、100mL 内比色管、4mL 内色谱进样瓶、流动分析样品管、样品杯、1000mL 内磨口试剂瓶、500mL 内锥形瓶、200mL 内蒸发皿等；（提供清洗篮架实物图）***	清洗满足：可清洗 2000mL 内烧杯、陶瓷坩埚、三角漏斗、称量皿、玻璃棒、100mL 内单标移液管、25mL 内刻度吸管、试管、500mL 内三角烧瓶、1000mL 内蓝盖试剂瓶、1000mL 内容量瓶、100mL 内比色管、4mL 内色谱进样瓶、流动分析样品管、样品杯、1000mL 内磨口试剂瓶、500mL 内锥形瓶、200mL 内蒸发皿等；（提供清洗篮架实物图）	符合
167	2.8 检测要求	2.8 检测要求	符合
168	2.8.1 检测报告：需出具针对洗瓶机清洁效果验证的检测报告。**（提供 CNAS 或其他第三方机构出具的检测报告，加盖供应商或制造商公章）**	检测报告：需出具针对洗瓶机清洁效果验证的检测报告。（提供 CNAS 或其他第三方机构出具的检测报告，加盖供应商或制造商公章）	符合
169	2.8.2 漏水测试：清洗腔、贮水槽等所有焊缝，不存在焊接缺陷，并通过 100%注水 24 小时检漏测试；**（提供可以体现测试结果的证明材料）**	漏水测试：清洗腔、贮水槽等所有焊缝，不存在焊接缺陷，并通过 100%注水 24 小时检漏测试；（提供可以体现测试结果的证明材料）	符合
170	**4. 配置要求**	**4. 配置要求**	符合

171	4.1 全自动实验室洗瓶机 2 台	全自动实验室洗瓶机 2 台	符合
172	4.2 基础篮架 6 套	基础篮架 6 套	符合
173	4.3 烧杯、陶瓷坩埚、三角漏斗、称量皿、玻璃棒、样品杯等清洗篮架 4 套	烧杯、陶瓷坩埚、三角漏斗、称量皿、玻璃棒、样品杯等清洗篮架 4 套	符合
174	4.4 移液管、单标移液管、胖肚移液管、刻度吸管、试管等清洗篮架 2 套	移液管、单标移液管、胖肚移液管、刻度吸管、试管等清洗篮架 2 套	符合
175	4.5 150mL 内磨口试剂瓶、三角烧瓶、100mL 内容量瓶、样品杯等清洗篮架 2 套	150mL 内磨口试剂瓶、三角烧瓶、100mL 内容量瓶、样品杯等清洗篮架 2 套	符合
176	4.6 500mL 内三角烧瓶、试剂瓶等清洗篮架 2 套	500mL 内三角烧瓶、试剂瓶等清洗篮架 2 套	符合
177	4.7 500mL 内磨口试剂瓶、蓝盖试剂瓶、锥形瓶等清洗篮架 1 套	500mL 内磨口试剂瓶、蓝盖试剂瓶、锥形瓶等清洗篮架 1 套	符合
178	4.8 1000mL 内蓝盖试剂瓶、容量瓶等清洗篮架 1 套	1000mL 内蓝盖试剂瓶、容量瓶等清洗篮架 1 套	符合
179	4.9 50mL 内容量瓶、比色管等清洗篮架 1 套	50mL 内容量瓶、比色管等清洗篮架 1 套	符合

180	4.10 100mL 内容量瓶、比色管等清洗篮架 1 套	100mL 内容量瓶、比色管等清洗篮架 1 套	符合
181	4.11 比色管、流动分析样品管、试管等清洗篮架 2 套	比色管、流动分析样品管、试管等清洗篮架 2 套	符合
182	4.12 4mL 色谱进样瓶等清洗篮架 1 套	4mL 色谱进样瓶等清洗篮架 1 套	符合
183	4.13 2mL 色谱进样瓶清洗篮架 1 套	2mL 色谱进样瓶清洗篮架 1 套	符合
184	4.14 蒸发皿定制清洗篮架 1 套	蒸发皿定制清洗篮架 1 套	符合
185	4.15 10mL 大型气泡吸收管定制清洗篮架 2 套	10mL 大型气泡吸收管定制清洗篮架 2 套	符合
186	4.16 10mL 多孔玻板吸收管定制清洗篮架 2 套	10mL 多孔玻板吸收管定制清洗篮架 2 套	符合
187	4.17 强碱性清洗剂 4 桶	强碱性清洗剂 4 桶	符合
188	4.18 酸性清洗剂 4 桶	酸性清洗剂 4 桶	符合
189	▲4.19 纯水系统 2 套，产水量 40L/H，水质：电导率＜5μs/cm；	纯水系统 2 套，产水量 40L/H，水质：电导率＜5μs/cm；	符合

190	全自动凯氏定氮仪		
191	**一、设备用途：**	**一、设备用途：**	符合
192	用于检测食品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析	用于检测食品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析	符合
193	**二、全自动凯氏定氮仪功能参数**	**二、全自动凯氏定氮仪功能参数**	符合
194	**1. 仪器配置：**全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统、进样系统；	全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统、进样系统	符合
195	**2 主机基础要求：**蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式	主机基础要求：蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式	符合
196	***2.1 采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法；***	采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法；	符合
197	2.2 检测范围：≥0.1-200mg 氮；	检测范围：≥0.1-200mg 氮；	符合
198	2.3 回收率≥99%（1-200mg 氮）；	回收率≥99%（1-200mg 氮）；	符合

199	2.4 重复性误差：RSD≤1.0%（1-200mg 氮）；	重复性误差：RSD≤1.0%（1-200mg 氮）	符合
200	▲2.5 滴定精度：≤0.2μL/步，≤0.4μL/步，≤1.0 μL/步三档及以上可调；	滴定精度：≤0.2μL/步，≤0.4μL/步，≤1.0 μL/步三档及以上可调；	符合
201	2.6 测定样品重量：固体≤5g 液体≤20ml；	测定样品重量：固体≤5g 液体≤20ml；	符合
202	***2.7 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动排废、全自动清洗、全自动校正、全自动消化管排空、全自动故障检测、全自动溶液液位监测、全自动超温监测、全自动计算结果、输出、打印；***	全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动排废、全自动清洗、全自动校正、全自动消化管排空、全自动故障检测、全自动溶液液位监测、全自动超温监测、全自动计算结果、输出、打印；	符合
203	2.8 ≥10 寸彩色触摸显示系统；	10 寸高清彩色触摸屏与人性化 UI 设计相配合，内载 Android 操作系统，界面友好，操作方便	符合
204	2.9 采用三级用户名加密码形式登录，并可对密码进行重新设置，仪器操作可溯源；	采用三级用户名加密码形式登录，并可对密码进行重新设置，仪器操作可溯源；	符合
205	2.10 云服务功能，将试验方法和测试结果上传到云端储存或者从云端下载到本地；	云服务功能，将试验方法和测试结果上传到云端储存或者从云端下载到本地；	符合
206	2.11 批量测试功能，能够批量的输入样品信息；	批量测试功能，能够批量的输入样品信息；	符合

207	2.12 机身可存储 800 及以上条数据，满足文件、记录保存时限的要求；	机身可存储 800 及以上条数据，满足文件、记录保存时限的要求；	符合
208	2.13 测试结果具备两种及以上报告类型，标题可编辑；	测试结果具备两种及以上报告类型，标题可编辑；	符合
209	2.14 机器具有 PDF 和 XML 两种及以上输出方式，；	机器具有 PDF 和 XML 两种及以上输出方式，；	符合
210	2.15 接口：USB，LAN，RS232，CAN，WIFI；	接口：USB，LAN，RS232，CAN，WIFI；	符合
211	2.16 可以对接 LIMS 实验室信息管理系统，数据统一管理；	可以对接 LIMS 实验室信息管理系统，数据统一管理；	符合
212	2.17 可以增配对接自动进样器；	可以增配对接自动进样器；	符合
213	2.18 结果高低限报警功能，及时提示。	结果高低限报警功能，及时提示。	符合
214	**3.蒸馏系统**	**3.蒸馏系统**	符合
215	3.1 蒸汽流量 0-100%可调；	蒸汽流量 0-100%可调；	符合

216	3.2 采用氨残留回收技术，蒸馏结束前可再次自动加碱，以保证管路中氨残留部分自动回收，保证样品的高回收率和结果的准确性；	采用氨残留回收技术，蒸馏结束前可再次自动加碱，以保证管路中氨残留部分自动回收，保证样品的高回收率和结果的准确性；	符合
217	3.3 蒸馏模式：双蒸馏模式可选；	蒸馏模式：双蒸馏模式可选；	符合
218	3.4 蒸馏时间：连续可调；	蒸馏时间：连续可调；	符合
219	▲3.5 采用金属材质蒸馏发生器，具有压力传感器、温度传感器、温度保护开关、分离式液位监测等多重保护；**（提供相关证明材料或仪器实物图片）**	采用金属材质蒸馏发生器，具有压力传感器、温度传感器、温度保护开关、分离式液位监测等多重保护；	符合
220	3.6 采用金属冷凝材质冷凝器，温度传感器置于冷凝瓶冷凝水的出水处，仪器实时监测馏出液温度，并可根据温度自动调节冷凝水流量；	采用金属冷凝材质冷凝器，温度传感器置于冷凝瓶冷凝水的出水处，仪器实时监测馏出液温度，并可根据温度自动调节冷凝水流量；	符合
221	3.7 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；	防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；	符合
222	3.8 接收杯上盖可拆卸，便于清洗接收杯等部件。	接收杯上盖可拆卸，便于清洗接收杯等部件。	符合
223	**4.滴定系统**	**4.滴定系统**	符合

224	4.1 仪器采用正压式进液，配备滴定酸液位监测系统；	仪器采用正压式进液，配备滴定酸液位监测系统	符合
225	4.2 直线电机微控滴定系统，具备边蒸馏边滴定功能；	直线电机微控滴定系统，具备边蒸馏边滴定功能；	符合
226	4.3 采用柱塞泵式滴定系统，配合 25mL 滴定管，也可根据需要选配 5mL 及 10mL 滴定管；	采用柱塞泵式滴定系统，配合 25mL 滴定管，也可根据需要选配 5mL 及 10mL 滴定管；	符合
227	4.4 具备边蒸馏边滴定和变速度变体积滴定技术；	具备边蒸馏边滴定和变速度变体积滴定技术；	符合
228	4.5 滴定颜色设置和微调功能，两种及以上颜色判定，可支持凯氏定氮各指示剂种类及配比。	滴定颜色设置和微调功能，两种及以上颜色判定，可支持凯氏定氮各指示剂种类及配比。	符合
229	**三. 石墨消解仪功能参数**	**三. 石墨消解仪功能参数**	符合
230	1.消化能力： ≥20 个样品；	消化能力： ≥20 个样品；	符合
231	2. 加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导；	加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导；	符合
232	3. 控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术；	控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术；	符合

233	4.可存储：要求可存贮10组以上消解方法；	可存储：要求可存贮10组以上消解方法；	符合
234	5.温范围:≥室温+5℃～450℃（从室温到400℃≤25 分钟）；	温范围:≥室温+5℃～450℃（从室温到400℃≤25分钟）；	符合
235	6.温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选；	温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选；	符合
236	7.显示系统：液晶显示屏；	显示系统：液晶显示屏；	符合
237	8. 隔热方式：陶瓷及风道隔热；	隔热方式：陶瓷及风道隔热；	符合
238	9. 控温精度：≤±1℃；	控温精度：≤±1℃；	符合
239	10. 消化管容量：300mL（满容量水，20℃）	消化管容量：300mL（满容量水，20℃）	符合
240	11. 表面外壳需喷涂防腐材质（如特氟龙涂层），防止腐蚀；	表面外壳需喷涂防腐材质（如特氟龙涂层），防止腐蚀；	符合
241	12. 可自动检测加热单元工作故障，可判断出故障模块；	可自动检测加热单元工作故障，可判断出故障模块；	符合

242	13. 具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；	具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；	符合
243	14. 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；	具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；	符合
244	15. 石墨表面处理方式：要求采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。	石墨表面处理方式：要求采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。	符合
245	**四. 超声波清洗机参数**	**四. 超声波清洗机参数**	符合
246	1.容积：≥50L，内槽尺寸≥600×400×200mm	容积：≥50L，内槽尺寸≥600×400×200mm	符合
247	2.超声频率：40kHz	超声频率：40kHz	符合
248	3.超声功率：≥1000W,功率连续可调	超声功率：≥1000W,功率连续可调	符合
249	4.可加热：温度范围≥室温～80℃，数显	可加热：温度范围≥室温～80℃，数显	符合
250	5.可定时：≥8小时，数显	可定时：≥8小时，数显	符合
251	6.整机材质：槽体、外壳均为06Cr19Ni10（SUS304）级不锈钢	整机材质：槽体、外壳均为06Cr19Ni10（SUS304）级不锈钢	符合

252	7.控制方式：全数控面板，温度/时间/功率独立数显调节	控制方式：全数控面板，温度/时间/功率独立数显调节	符合
253	8.配不锈钢清洗网篮、降音盖、排水阀。	配不锈钢清洗网篮、降音盖、排水阀。	符合
254	**五．超级恒温水油槽参数：**	**五．超级恒温水油槽参数：**	符合
255	1.温度范围：室温～100℃；分辨率：0.01℃；	温度范围：室温～100℃；分辨率：0.01℃；	符合
256	2.温度波动度：30℃时≤±0.2℃ ；	温度波动度：30℃时≤±0.2℃ ；	符合
257	3.容量≥40L ；	容量≥40L	符合
258	4.水油槽开口长×宽×深≥30×30× 20cm ；带滑轮可移动，有定时功能 ；	水油槽开口长×宽×深≥30×30× 20cm ；带滑轮可移动，有定时功能 ；	符合
259	5.仪器内胆:不锈钢材质；	仪器内胆:不锈钢材质	符合
260	6.控制方式：全数控面板，可调温,可定时,温度/时间独立数显调节；	控制方式：全数控面板，可调温,可定时,温度/时间独立数显调节；	符合
261	7.随仪器配2套制冷、制热保险丝。	随仪器配2套制冷、制热保险丝。	符合

262	**六.工控机**	**六.工控机**	符合
263	配置不低于:I7或同等级处理器,不小于16G内存,512G 硬盘，配套15.6英寸以上的显示设备，正版软件。	配置不低于:I7或同等级处理器,不小于16G内存,512G 硬盘，配套15.6英寸以上的显示设备，正版软件	符合
264	**七．输出设备**	**七．输出设备**	符合
265	A4，不低于18ppm，分辨率不低于600DPI,支持自动双面输出。	A4，不低于18ppm，分辨率不低于600DPI,支持自动双面输出。	符合
266	**八． 配置清单：**	**八． 配置清单：**	符合
267	1.凯氏定氮仪主机 1台	1.凯氏定氮仪主机 1台	符合
268	2.石墨消解仪 1台	2.石墨消解仪 1台	符合
269	3.排废系统 1台	3.排废系统 1台	符合
270	4.消化管（300ml） 60支	4.消化管（300ml） 60支	符合

271	5. 消化管架 （10 孔） 4 个	5. 消化管架 （10 孔） 4 个	符合
272	6. 消化管架（20 孔） 4 个	6. 消化管架（20 孔） 4 个	符合

供应商（盖章）：江苏海外集团国际技术工程有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章

日期：2026 年 9 月 16 日

专家抽取结果表

关联抽取项目			
序号	项目编号	项目名称	分包名称
1	0675-260JOC005218B	能力建设自筹项目所需服务器采购(第三次招标)	标段 1

抽取专家信息						
序号	专家姓名	身份证号	手机	工作单位	职称	通知备注
1	符斌	410304198004300532	18168092689	金陵科技学院	副教授	
2	祁星	32012219901005001X	13852289774	南京市口腔医院	高级工程师	
3	丁龙远	320106196402240812	15062285659	江苏省测绘研究所	高级工程师	
4	周玲玲	320830196908070548	13814078393	南京晓庄学院	高级会计师	

项目负责人（签字）：
评标日期：2026 年 10 月 09 日 评标时间： 14:00
抽取日期：2026 年 10 月 09 日 抽取时间： 09:30
备注：