连云港市政府采购货物买卖合同

项目名称：2026 第十一批采购项目-设备：气相色谱仪、超纯水机、直接测汞仪

合同编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0021001

甲　　方：连云港市疾病预防控制中心

乙　　方：成都瑞琦医疗科技有限责任公司

签订时间：2026.9.17

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）：成都瑞琦医疗科技有限责任公司

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第十一批采购项目-设备：气相色谱仪、超纯水机、直接测汞仪

（2）采购项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0021

（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）：气相色谱仪1台

品牌：安捷伦　　规格型号：8890

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：超纯水机2台

品牌：默克Milli-Q　规格型号：AFS 10E

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：直接测汞仪1台

品牌：德越仪器　　规格型号：MA-3000

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：¥1510000.00

大写：壹佰伍拾壹万元整

分包金额（如有）小写：_____/_____

大写：_____/_____

最高限价：¥1550000.00

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（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9月17日，完成日期：2026年11月17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：¥151000.00

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 9 月 17 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）	成都瑞琦医疗科技有限责任公司
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	成都市高新区（西区）天勤东街 66 号
联 系 人	赵老师	联 系 人	张义军
联系电话	0518-85606056	联系电话	15996110080
通信地址	江苏省连云港市海州区迎曙路 99 号	通信地址	成都市高新区（西区）天勤东街 66 号
邮政编码	222061	邮政编码	611731
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	91510100713042665P
		开户名称	成都瑞琦医疗科技有限责任公司
		开户银行	招商银行成都分行小天支行
		银行账号	281081139210001
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	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

十四、投标分项报价表（分包号：采购包 1）

投标分项报价表

项目名称：2026 第十一批采购项目-设备：气相色谱仪、超纯水机、直接测汞仪

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0021　　分包号：采购包 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	气相色谱仪	安捷伦（Agilent）	8890	安捷伦科技（上海）有限公司	小型	730000	1	台	730000
2	超纯水机	默克 Milli-Q	AFS 10E	西格玛奥德里奇（无锡）生化科技有限公司	小型	165000	2	台	330000
3	直接测汞仪	德越仪器	MA-3000	江苏德越仪器有限公司	小型	450000	1	台	450000
总计（元）					小写：¥1510000 元(大写：人民币壹佰伍拾壹万元整)				
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）：成都瑞琦医疗科技有限责任公司

法定代表人（单位负责人）或授权代理人（签字或盖章）：张文学

日期：2026 年 9 月 2 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

十六、商务要求响应及偏离表（分包号：采购包1）

商务要求响应及偏离表

项目名称：2026 第十一批采购项目-设备：气相色谱仪、超纯水机、直接测汞仪

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0021　　分包号：采购包1

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	**四、供货要求**	我公司完全响应供货要求。	符合
2	1、交货期：合同签订后 40 工作日内供货、安装、调试完毕。	我公司完全响应本项要求。 交货期：合同签订后 40 工作日内供货、安装、调试完毕。	符合
3	2、交货方式：现场验收。	我公司完全响应本项要求。 交货方式：现场验收。	符合
4	3、交货地点：采购人指定地点。	我公司完全响应本项要求。 交货地点：采购人指定地点。	符合
5	4、提供的货物（含配件）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。	我公司完全响应本项要求。 我公司提供的货物（含配件）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%，外观和内在质量都没有任何问题。提供的产品是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
6	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。	我公司完全响应本项要求。 我公司货物经过按时、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，我公司对由于设计、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
7	**五、安装调试要求**	我公司完全响应安装调试要求。	符合
8	1、能够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。	我公司完全响应本项要求。 我公司能够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

9	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。	我公司完全响应本项要求。 我公司提供完整的设备的同时，还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
10	3、安装工程师对本招标文件中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；	我公司完全响应本项要求。 我公司安装工程师对本招标文件中提出的性能指标逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；	符合
11	4、安装、调试过程中，安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师须认真给予正确完整的讲解和回答。	我公司完全响应本项要求。 安装、调试过程中，我公司安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师认真给予正确完整的讲解和回答。	符合
12	5、投标人提供给买方的货物，其所有部件都必须是原厂生产的全新优质产品，且在中国境内买方拥有合法的产权和使用权。	我公司完全响应本项要求。 我公司提供给买方的货物，其所有部件都是原厂生产的全新优质产品，且在中国境内买方拥有合法的产权和使用权。	符合
13	6、项目进度计划 （1）合同签订后 20 工作日内安装仪器，并在 20 工作日内安装、调试完毕；	我公司完全响应项目进度计划要求。 合同签订后 20 工作日内安装仪器，并在 20 工作日内安装、调试完毕；	符合
14	（2）设备运行稳定、无质量问题进行验收。	我公司完全响应项目进度计划要求。 设备运行稳定、无质量问题进行验收。	符合
15	**六、人员配备要求**	我公司完全响应本项目人员配备要求。	符合
16	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。	我公司完全响应本项要求。 我公司本项目拟派项目组成员至少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
17	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。	我公司完全响应本项要求。 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
18	**七、履约验收要求**	我公司完全响应本项目履约验收要求。	符合
19	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。	我公司完全响应本项要求。 验收组织：成立由采购人、我公司组成的验收小组，负责对货物进行各项验收。	符合
20	2、验收通用要求：	我公司完全响应本项目验收通用要求。	符合

21	（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。	我公司完全响应本项要求。 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密切合作。	符合
22	（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。	我公司完全响应本项要求。 采购人有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用由我公司负责。经更换后的产品重新进行验收。	符合
23	（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。	我公司完全响应本项要求。 所有验收结果和结论，都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
24	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。	我公司完全响应本项要求。 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
25	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。	我公司完全响应本项要求。 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。	符合
26	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。	我公司完全响应本项要求。 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
27	**八、培训要求**	我公司完全响应本项目培训要求。	符合
28	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。	我公司完全响应本项要求。 培训对象与内容：对采购人的技术人员和管理人员进行现场培训。培训内容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
29	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需求。	我公司完全响应本项要求。 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需求。	符合
30	**九、售后服务要求**	我公司完全响应本项目售后服务要求。	符合

31	1、***保修期：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）***	我公司完全响应本项要求。 保修期：我公司提供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。 投标阶段提供保修期承诺书；承诺合同签订后 7 个工作日内向采购人提交制造商加盖公章的质保承诺 / 协议。 **我公司提供的“保修期承诺书”附本表后。**	符合
32	2、维修响应：所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，接采购人通知后，2小时内响应，并在72小时内派工程师赶到用户现场，予以排除故障、修复，无法修复应更换新的设备。承担因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用（此费用包含在投标费用中，采购人不另行付费）；	我公司完全响应本项要求。 维修响应：所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，接采购人通知后，2小时内响应，并在72小时内派工程师赶到用户现场，予以排除故障、修复，无法修复更换所供设备。承担因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用（此费用包含在投标费用中，采购人不另行付费）；	符合
33	3、“一对一”技术指导，提供售前、售中、售后培训服务，培训内容包括仪器的技术原理、检测步骤、软件操作、数据处理、维护保养等。	我公司完全响应本项要求。 “一对一”技术指导，提供售前、售中、售后培训服务，培训内容包括仪器的技术原理、检测步骤、软件操作、数据处理、维护保养等。	符合
34	4、制造商提前向用户提供详细的安装需求确认书；仪器到达用户所在地，在接到用户通知后的一周内进行安装、调试，直到通过验收。	我公司完全响应本项要求。 制造商提前向用户提供详细的安装需求确认书；仪器到达用户所在地，在接到用户通知后的一周内进行安装、调试，直到通过验收。	符合
35	5、提供中文操作、培训教材、保养、维修手册。	我公司完全响应本项要求。 提供中文操作、培训教材、保养、维修手册。	符合
36	6、质保期间，中标人承担维修、保养、安检、调换等，相关费用包含在预算内，采购方不再支付任何费用；对于采购方人为原因造成的故障，中标人只收取维保成本费用。	我公司完全响应本项要求。 质保期间，我公司承担维修、保养、安检、调换等，相关费用包含在预算内，采购方不再支付任何费用；对于采购方人为原因造成的故障，我公司只收取维保成本费用。	符合
37	7、质保期内，应确保设备的正常使用。在接到采购人服务要求后应立即做出回应，并在承诺的服务时间内实施服务。	我公司完全响应本项要求。 质保期内，确保设备的正常使用。在接到采购人服务要求后立即做出回应，并在承诺的服务时间内实施服务。	符合
38	8、承担质保期内的全部技术责任。	我公司完全响应本项要求。 承担质保期内的全部技术责任。	符合

39	9、质保期内，定期对所供产品进行巡检，对巡检中发现的潜在隐患提出改正建议，及时通知采购人。	我公司完全响应本项要求。 质保期内，定期对所供产品进行巡检，对巡检中发现的潜在隐患提出改正建议，及时通知采购人。	符合
40	10、质保期内，发现由于材料、设备或工艺不良造成设备故障时，应研究其故障原因，并迅速修复或免费进行更换。	我公司完全响应本项要求。 质保期内，发现由于材料、设备或工艺不良造成设备故障时，研究其故障原因，并迅速修复或免费进行更换。	符合
41	11、维修后，如果设备配置与初始状态不一致时(如升级或改版)，应附上相应的配置说明。	我公司完全响应本项要求。 维修后，如果设备配置与初始状态不一致时(如升级或改版)，附上相应的配置说明。	符合
42	**十、商品包装及快递包装要求**	我公司完全响应商品包装及快递包装要求。	符合
43	1、商品包装环保要求：货物包装按《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。	我公司完全响应本项要求。 商品包装环保要求：货物包装按《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
44	（1）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；	我公司完全响应本项要求。 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；	符合
45	（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；	我公司完全响应本项要求。 商品包装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，不同材质间便于分离；	符合
46	（3）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；	我公司完全响应本项要求。 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量不大于 100mg/kg；	符合
47	（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）；	我公司完全响应本项要求。 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量不大于 5%（以重量计）；	符合
48	（5）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；	我公司完全响应本项要求。 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不超过 6 色；	符合
49	（6）纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；	我公司完全响应本项要求。 纸质商品包装使用 75%以上的可再生纤维原料生产；	符合
50	（7）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。	我公司完全响应本项要求。 木质商品包装的原料来源于可持续性森林。	符合
51	2、快递包装环保要求：	我公司完全响应快递包装环保要求。	符合

52	（1）快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；	我公司完全响应本项要求。 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；	符合
53	（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）；	我公司完全响应本项要求。 快递包装印刷使用的油墨中不添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物(VOCs)含量不大于 5%（以重量计）；	符合
54	（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；	我公司完全响应本项要求。 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不大于 150 mg/kg；	符合
55	（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；	我公司完全响应本项要求。 快递包装中使用塑料基材的包装材料不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
56	（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%；	我公司完全响应本项要求。 快递中使用的塑料包装袋不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
57	（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%；	我公司完全响应本项要求。 快递中使用的充气类填充物不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
58	（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；	我公司完全响应本项要求。 快递中使用的集装袋为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次；	符合
59	（8）快递中应使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带；	我公司完全响应本项要求。 快递中使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带；	符合
60	（9）快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；	我公司完全响应本项要求。 快递包装中不使用溶剂型胶粘剂；	符合
61	（10）快递应使用电子面单；	我公司完全响应本项要求。 快递使用电子面单；	符合
62	（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；	我公司完全响应本项要求。 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
63	（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。	我公司完全响应本项要求。 快递包装产品质量和封装方式符合相关国家或行业标准技术指标要求。	符合
64	**十一、投标报价要求**	我公司完全响应投标报价要求。	符合

65	1、报价币种为人民币。	我公司完全响应本项要求。 我公司报价币种为人民币。	符合
66	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）。	我公司完全响应本项要求。 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
67	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。	我公司完全响应本项要求。 投标报价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
68	十二、付款方式与履约保证金	我公司完全响应付款方式与履约保证金要求。	符合
69	1、付款方式 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%。	我公司完全响应本项要求。 付款方式：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
70	2、履约保证金 本项目收取履约保证金，金额为合同金额的10%。	我公司完全响应本项要求。 履约保证金：本项目收取履约保证金，金额为合同金额的10%。	符合
71	（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。	我公司完全响应本项要求。 我公司应当以支票、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。	符合
72	（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，供应商可登录江苏政府采购网“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）。	我公司完全响应本项要求。 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，我公司可登录江苏政府采购网“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
73	（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。	我公司完全响应本项要求。 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。若我公司违约的，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

74	十三、其他	我公司完全响应本项目其他要求。	符合
75	1、本项目报价不得超过预算价（最高限价）。	我公司完全响应本项要求。 我公司本项目报价不超过预算价（最高限价）。	符合
76	2、特别提醒供应商：应根据国家收费标准并结合市场实际进行报价，总价包干。	我公司完全响应本项要求。 根据国家收费标准并结合市场实际进行报价，总价包干。	符合
77	3、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。	我公司完全响应本项要求。 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，否则追究我公司相应法律责任。	符合

供应商（盖章）：[illegible]瑞琦医疗科技有限责任公司

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 2 日

附件 3：技术要求响应及偏离表

十五、技术要求响应及偏离表（分包号：采购包1）

技术要求响应及偏离表

项目名称：2026 第十一批采购项目-设备：气相色谱仪、超纯水机、直接测汞仪

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0021　　分包号：采购包1

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	**货物（标的）名称：气相色谱仪**	**响应产品：气相色谱仪（Agilent 8890）**	符合
2	1.工作条件	响应工作条件	符合
3	1.1 电源:220V，50Hz 电源；	电源:220V，50Hz 电源；	符合
4	1.2 环境温度:15-35℃；	环境温度:15-35℃；	符合
5	1.3 环境湿度:5%~95%RH。	环境湿度:5%~95%RH。	符合
6	2.性能要求	响应性能要求	符合
7	2.1 智能化用户界面	智能化用户界面	符合
8	2.1.1 浏览器用户界面提供可监测气相色谱系统、查看系统日志以及在实验室内部和外部执行诊断测试的远程连接功能。可使用移动终端如手机、平板电脑等远程连接气相色谱仪；	浏览器用户界面提供可监测气相色谱系统、查看系统日志以及在实验室内部和外部执行诊断测试的远程连接功能。可使用移动终端如手机、平板电脑等远程连接气相色谱仪；	符合
9	2.1.2 内置的智能化功能可自动监测系统的健康状况，提供超过 15 项以上的仪器性能相关的参数监控功能（如进样次数、灯丝使用时间、离子源清洗时间、EMV 电压等等），在潜在问题影响色谱性能之前提醒用户，并提供有助于解决问题的分步指南；	内置的智能化功能可自动监测系统的健康状况，提供超过 15 项以上的仪器性能相关的参数监控功能（如进样次数、灯丝使用时间、离子源清洗时间、EMV 电压等等），在潜在问题影响色谱性能之前提醒用户，并提供有助于解决问题的分步指南；	符合
10	2.1.3 彩色触控屏幕操作界面，操作界面可提供包含图形文字的仪器维护、用户帮助等信息，以便于用户对仪器进行操作；	彩色触控屏幕操作界面，操作界面可提供包含图形文字的仪器维护、用户帮助等信息，以便于用户对仪器进行操作；	符合
11	2.1.4 具备色谱柱使用记录功能，可记录色谱柱的使用次数、时间等信息。	具备色谱柱使用记录功能，可记录色谱柱的使用次数、时间等信息。	符合
12	▲2.1.5 提供不少于 5 个气相色谱柱智能记录钥匙为仪器内嵌式（**提供仪器实物图片证明材料**）	可提供 6 个气相色谱柱智能记录钥匙为仪器内嵌式。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.1.5 参数证明材料：产品图片）**	超出

13	▲2.1.6 最多可安装四个检测器。**（提供彩页或技术说明书等证明材料加盖供应商或制造商公章）**	最多可安装四个检测器。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.1.6 参数证明材料：技术说明截图）**	符合
14	2.2 柱箱	柱箱	符合
15	2.2.1 温度范围:室温以上 4℃~450℃；	温度范围:室温以上 4℃~450℃；	符合
16	2.2.2 温度设定精度:0.1℃；	温度设定精度:0.1℃；	符合
17	2.2.3 升温速度:≥110℃/分钟；	升温速度:120℃/分钟； **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.2.3 参数证明材料：技术说明截图）**	超出
18	2.2.4 温度稳定性；当环境温度变化 1℃时，优于 0.01℃；	温度稳定性；当环境温度变化 1℃时，优于 0.01℃；	符合
19	2.2.5 程序升温:19 阶 20 平台，可梯度降温；	程序升温:19 阶 20 平台，可梯度降温；	符合
20	2.2.6 最大运行时间:999.99 分钟；	最大运行时间:999.99 分钟；	符合
21	2.2.7 降温速率:从 450℃降至 50℃<240 秒(22℃室温下)；	降温速率:从 450℃降至 50℃<240 秒(22℃室温下)；	符合
22	2.2.8 保留时间重现性：<0.008% 或<0.0008min；	保留时间重现性：<0.008% 或<0.0008min；	符合
23	2.2.9 峰面积重现性：<0.5% RSD；	峰面积重现性：<0.5% RSD；	符合
24	2.2.10 可以扩展微板流控，具有中心切割、反吹、分流、全二维气相，后期用户现场能升级安装质谱仪。	可以扩展微板流控，具有中心切割、反吹、分流、全二维气相，后期用户现场能升级安装单杆及三重四极杆质谱仪。	符合
25	2.3 分流/不分流毛细管柱进样口(带电子气路控制)	分流/不分流毛细管柱进样口(带电子气路控制)	符合
26	2.3.1 可编程电子参数设定压力、流速、分流比；	可编程电子参数设定压力、流速、分流比；	符合
27	2.3.2 最高使用温度 400℃；	最高使用温度 400℃；	符合
28	2.3.3 压力设定范围：≥100 psi，控制精度 0.001psi；	压力设定范围：100 psi，控制精度 0.001psi；	符合
29	2.3.4 流量设定范围：0-1240ml/min（以 H_2，He 为载气时）；	流量设定范围：0-1250ml/min（以 H_2，He 为载气时）；	符合
30	2.3.5 分流比可达 12500:1，避免色谱柱超载；	分流比可达 12500:1，避免色谱柱超载；	符合

31	2.3.6 ***进样口配有扳转式顶部密封系统，无需额外工具辅助，就可以快速、简便地更换进样口衬管。（提供仪器实物图片等证明）***	进样口配有扳转式顶部密封系统，无需额外工具辅助，就可以快速、简便地更换进样口衬管。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.3.6 参数证明材料：产品图片、技术说明截图）**	符合
32	2.4 电子压力控制	电子压力控制	符合
33	2.4.1 具有自动海拔高度压力及室温补偿；	具有自动海拔高度压力及室温补偿；	符合
34	2.4.2 控制精度:0.001psi；	控制精度:0.001psi；	符合
35	2.4.3 压力/流量程序:3 级；	压力/流量程序:3 级；	符合
36	2.4.4 具有恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式的电子气路控制；	具有恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式的电子气路控制；	符合
37	2.4.5 除柱箱外，可加热控温的区域应不少于 6 个，其最高温度可达 400℃。	除柱箱外，可加热控温的区域不少于 6 个，其最高温度可达 400℃。	符合
38	2.5 液体自动进样器	**响应液体自动进样器：Agilent 7693A 自动液体进样器**	符合
39	2.5.1 ***自动进样器位数:≥150 位；（必须为同一个品牌，提供中文说明书或彩页资料或技术说明书等证明材料加盖制造商或供应商公章）。***	自动进样器位数:166 位;为同一个品牌：安捷伦（Agilent）。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.5.1 参数证明材料：技术规格书截图、彩页截图、产品图片）**	超出
40	2.5.2 进样针:可配备 1，5，10，25ul；	进样针:可配备 1，5，10，25ul；	符合
41	2.5.3 进样量范围:0.1-40ul；	进样量范围:0.1-40ul；	符合
42	2.5.4 进样量线性:≥99%；	进样量线性:≥99%；	符合
43	▲2.5.5 单次进样可以在注射器内形成“溶剂 - 空气 - 样品 - 空气 - 溶剂”的多层结构（**提供软件截图或中文说明书或彩页资料或技术说明书等证明材料加盖制造商或供应商公章**）	单次进样可以在注射器内形成“溶剂 - 空气 - 样品 - 空气 - 溶剂”的多层结构。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.5.5 参数证明材料：软件截图、技术规格书截图）**	符合
44	2.5.6 具备同一样品瓶多次进样功能:多次进样 1-99 次，进样间隔 0-60 秒。	具备同一样品瓶多次进样功能:多次进样 1-99 次，进样间隔 0-60 秒。	符合
45	2.5.7 自动进样器具有摇匀加热功能，双向混合，速度≥3000 转/分钟。（**提供产品性能彩页证明文件及软件截图**）。	自动进样器具有摇匀加热功能，双向混合，速度 4000 转/分钟。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.5.7 参数证明材料：彩页截图、软件截图）**	超出
46	2.6 火焰光度检测器（FPD）	火焰光度检测器（FPD）	符合

47	2.6.1 用于含硫或含磷化合物的高灵敏度专用检测器	用于含硫或含磷化合物的高灵敏度专用检测器	符合
48	2.6.2 最低检测限：<45fgP/s，采用甲基对硫磷时<2.5pgS/s	最低检测限：<45fgP/s，采用甲基对硫磷时<2.5pgS/s	符合
49	2.6.3 线性动态范围：采用甲基对硫磷时，大于 10^3S，大于 10^4 P。	线性动态范围：采用甲基对硫磷时，大于 10^3S，大于 10^4 P。	符合
50	2.6.4 选择性：10^6gS/gC，10^6gP/gC	选择性：10^6gS/gC，10^6gP/gC	符合
51	▲2..6.5 最高≥980Hz 的数据采集速率适合半峰宽仅 5ms 的峰**（提供彩页或技术说明书等材料和软件截图证明）**	最高1000Hz 的数据采集速率适合半峰宽仅 5ms 的峰 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.6.5 参数证明材料：技术规格书截图、软件截图）**	超出
52	2.7.火焰离子化检测器(FID)	火焰离子化检测器(FID)	符合
53	2.7.1 对大多数有机化合物有响应	对大多数有机化合物有响应	符合
54	2.7.2 最低检测限（十三烷）：<1.2pgC/s	最低检测限（十三烷）：<1.2pgC/s	符合
55	2.7.3 线性动态范围：$>10^7$(±10%)。全程数字数据路径能够在一次运行中对整个 10^7 浓度范围内的峰进行定量分析	线性动态范围：$>10^7$(±10%)。全程数字数据路径能够在一次运行中对整个 10^7 浓度范围内的峰进行定量分析。	符合
56	▲2.7.4 最高≥980Hz 的数据采集速率适合半峰宽仅 5ms 的峰**（提供软件截图作为证明材料加盖供应商或制造商公章）**	最高1000Hz 的数据采集速率适合半峰宽仅 5ms 的峰。 **证明材料附本表后（气相色谱仪 2.7.4 参数证明材料：软件截图、彩页截图）**	超出
57	3. 硬件及软件系统：	响应硬件及软件系统	符合
58	3.1 具有仪器控制、数据采集和数据定量分析及报告、自动故障诊断功能，并同版本软件可以免费升级更新。如有相应汉化软件，须同时提供（采购人不另行付费）。软件包含美国 EPA 方法、ISO 方法等。	具有仪器控制、数据采集和数据定量分析及报告、自动故障诊断功能，并同版本软件可以免费升级更新。如有相应汉化软件，同时提供（采购人不另行付费）。软件包含美国 EPA 方法、ISO 方法等。	符合
59	3.2 具有保留时间锁定软件（RTL）功能。	具有保留时间锁定软件（RTL）功能。	符合
60	4.工作站软件	响应工作站软件	符合
61	4.1 具有审计跟踪功能并且能对审计跟踪的结果电子签名	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
62	4.2 具有 5 级权限管理	具有 5 级权限管理	符合
63	4.3 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。	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
64	4.4 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。	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

65	4.5 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。	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
66	4.6 电子日志实时记录仪器使用操作情况，随时查阅仪器状态。	电子日志实时记录仪器使用操作情况，随时查阅仪器状态。	符合
67	4.7 5OQ/PV（操作合格/性能验证）	5OQ/PV（操作合格/性能验证）	符合
68	5.存储输出及其他设备	响应存储输出及其他设备	符合
69	5.1 显示设备应不小于为 24 寸；比例为 16:9；分辨率应大于等于 2560*1440；刷新率不低于 100HZ。	显示设备不小于 24 寸；比例为 16:9；分辨率大于等于 2560*1440；刷新率不低于 100HZ。	符合
70	5.2 工控机：内存容量不低于 16G；硬盘容量不低于 500G；满足气相主机的工作性能要求；配备正版操作系统及全套办公软件。	工控机：内存容量不低于 16G；硬盘容量不低于 500G；满足气相主机的工作性能要求；配备正版操作系统及全套办公软件。	符合
71	5.3 输出设备：可适配正版操作系统；输出 A4 尺寸，输出速度应大于 15 页/min，分辨率 600DPI。	输出设备：适配正版操作系统；输出 A4 尺寸，输出速度大于 15 页/min，分辨率 600DPI。	符合
72	5.4 大功率除湿机：除湿量：≥60L/D（35℃ RH90%）；名义除湿量：≥1.2kg/h（27℃ RH60%），噪音≤45dB(A)平均值，排水方式为软管连续排水或水箱（≥6.2L）。	大功率除湿机：除湿量：≥60L/D（35℃ RH90%）；名义除湿量：≥1.2kg/h（27℃ RH60%），噪音≤45dB(A)平均值，排水方式为软管连续排水或水箱（≥6.2L）。	符合
73	6.备件与耗材 1.气相主机 1 套 2.分流不分流进样口 套 3.FID 检测器 1 套 3.FPD 检测器 套 4.自动进样器 1 套 5.工作站操作系统 套 6.输入存储系统 0套 7.氢气、空气发生器各 套 8.一年耗材包（含气相色谱柱 1 根，衬管 1 包，隔垫 1 包，O 型圈 1 包，自动进样针 1 根等等） 9. 大功率除湿机 1 台	响应备件与耗材 1.气相主机 1 套 2.分流不分流进样口 2 套 3.FID 检测器 1 套 3.FPD 检测器 1 套 4.自动进样器 1 套 5.工作站操作系统 1 套 6.输入存储系统 1 套 7.氢气、空气发生器各 1 套 8.一年耗材包（含气相色谱柱 1 根，衬管 1 包，隔垫 1 包，O 型圈 1 包，自动进样针 1 根等等） 9. 大功率除湿机 1 台	符合
74	**（二）全自动热脱附仪技术参数**	**响应全自动热脱附仪技术参数（品牌：驭易 Equus、型号：Easy TD）**	符合
75	1.工作条件	工作条件	符合
76	1.1 电源：220V，50Hz；	电源：220V，50Hz；	符合
77	1.2 温度：操作环境 15～35 ℃；	温度：操作环境 15～35 ℃；	符合
78	1.3 湿度：操作状态 25～50%，非操作状态 10～95%。	湿度：操作状态 25～50%，非操作状态 10～95%。	符合
79	2. 主要技术参数	响应主要技术参数	符合

80	▲2.1 第一级解析温度范围：35～425℃ ；控制精度为1℃；	第一级解析温度范围：35～425℃ ；控制精度为1℃； **证明材料附本表后(全自动热脱附仪2.1参数证明：产品说明书截图、软件截图)**	符合
81	2.2 富集模式：电子半导体冷冻富集；	富集模式：电子半导体冷冻富集；	符合
82	2.3 石英冷阱—填充段内径为2mm，样品进出口内径为0.9 mm；	石英冷阱—填充段内径为2mm，样品进出口内径为0.9 mm；	符合
83	2.4 ***中间吸附剂填充有效部分长度≥60 mm（可填充一种至四种吸附剂）；（提供带标尺的实物照片图并加盖供应商或制造商公章）***	中间吸附剂填充有效部分长度≥60 mm（可填充一种至四种吸附剂）； **证明材料附本表后(全自动热脱附仪2.4参数证明：产品说明书截图及实物照片)**	符合
84	2.5 对VOC保留效率高，适合C3～C44宽范围VOCs的分析，可扩展应用范围；	对VOC保留效率高，适合C3～C44宽范围VOCs的分析，可扩展应用范围；	符合
85	2.6 第二级解析最低富集温度：-30℃；	第二级解析最低富集温度：-30℃；	符合
86	▲2.7 第二级解析最高解析温度≥425℃；**（提供操作软件截图等证明材料）**	第二级解析最高解析温度≥425℃； **证明材料附本表后(全自动热脱附仪2.7参数证明：操作软件截图)**	符合
87	2.8 ***冷阱加热升温速率：≥100℃/s；（提供操作软件截图或中文说明书或彩页资料或技术说明书加盖制造商或供应商公章）***	冷阱加热升温速率：≥100℃/s； **证明材料附本表后(全自动热脱附仪2.8参数证明：操作软件截图)**	符合
88	2.9 阀的温度范围50～210℃ ；	阀的温度范围50～210℃ ；	符合
89	2.10 传输线：采用硅烷化的不锈钢材料；温度：50～200℃；控制精度为1℃；	传输线：采用硅烷化的不锈钢材料；温度：50～200℃；控制精度为1℃；	符合
90	2.11 管路系统：在脱附前后，样品管都处于密封状态，以确保样品检测结果的真实性和可靠性。在脱附前，系统必须能够在线自动对流路进行密封检测。具有吸附冷阱测试和反向老化功能，在分析过程中可以老化吸附管，节约实验时间；	管路系统：在脱附前后，样品管都处于密封状态，以确保样品检测结果的真实性和可靠性。在脱附前，系统能够在线自动对流路进行密封检测。具有吸附冷阱测试和反向老化功能，在分析过程中可以老化吸附管，节约实验时间；	符合
91	2.12 气路控制：直接采用气相的气路电子阀（PPC或EPC）对热脱附进行气路控制，能精确控制载气，冷阱进出口分流流量，使之不受温度、压力变化的影响；	气路控制：直接采用气相的气路电子阀（PPC或EPC）对热脱附进行气路控制，能精确控制载气，冷阱进出口分流流量，使之不受温度、压力变化的影响；	符合
92	▲2.13 密封帽：自动进样器的脱附管采用可靠的密封结构，保证样品的完整性；只有当载气压力达到一定范围时，密封帽才会开启，让载气或样品通过，保证样品的密封性，避免污染物的进入和样品成分的损失，样品管末端的密封帽有惰性涂层，防止不稳定成分的变化；简便可靠的操作；分析时，只要将带密封帽的吸附管直接放进自动进样器，无需拆卸密封结构；**（提供设备产品中文说明书或彩页资料或技术说明书等证明材料加盖供应商或制造商公章）**	密封帽：自动进样器的脱附管采用可靠的密封结构，保证样品的完整性；只有当载气压力达到一定范围时，密封帽才会开启，让载气或样品通过，保证样品的密封性，避免污染物的进入和样品成分的损失，样品管末端的密封帽有惰性涂层，防止不稳定成分的变化；简便可靠的操作；分析时，只要将带密封帽的吸附管直接放进自动进样器，无需拆卸密封结构； **证明材料附本表后（全自动热脱附仪2.13参数证明：产品说明、实物图）**	符合

93	▲2.14 自动进样器位数≥50 位，自动进样；**（提供实物照片等证明材料）**	自动进样器位数 50 位，自动进样；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.14、2.16 参数证明：产品实物图片）**	符合
94	2.15 抽屉式自动进样盘；	抽屉式自动进样盘；	符合
95	2.16 ***自动进样的吸附管采用水平摆放方式，防止管内直接解析物松脱而造成系统管路污染；（提供实物照片图并加盖制造商或供应商公章）***	自动进样的吸附管采用水平摆放方式，防止管内直接解析物松脱而造成系统管路污染；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.14、2.16 参数证明：产品实物图片）**	符合
96	▲2.17 对进样的每根吸附管，都具有自动测漏功能；**（提供设备产品中文说明书或彩页资料或技术说明书等等证明材料加盖制造商或供应商公章）**	对进样的每根吸附管，都具有自动测漏功能；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.17 参数证明：产品操作系统截图、彩页截图）**	符合
97	▲2.18 冷阱分流出口标配工业标准吸附管收集废气，确保实验室环境安全；**（提供实物照片图等证明材料）**	冷阱分流出口标配工业标准吸附管收集废气，确保实验室环境安全；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.18 参数证明：产品说明、实物图）**	符合
98	▲2.19 具有自动样品备份功能；**（提供原理示意图加盖制造商或供应商公章）**	具有自动样品备份功能；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.19 参数证明：产品原理示意图）**	符合
99	2.20 可升级内标加入装置；	可升级内标加入装置；	符合
100	2.21 20 位老化仪	20 位老化仪	符合
101	2.21.1 采用液晶触摸屏显示，操作直观、简便；	采用液晶触摸屏显示，操作直观、简便；	符合
102	2.21.2 采用内置气体流量计，流量调节方便；	采用内置气体流量计，流量调节方便；	符合
103	▲2.21.3 2x10 AB 双通道设计，可选 A 或 B 通道独立老化，也可同时老化；**（提供实物照片图等证明材料）**	2x10 AB 双通道设计，可选 A 或 B 通道独立老化，也可同时老化；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.21.3 参数证明：产品实物图、彩页截图）**	符合
104	2.21.4 最大升温速率：80℃/min；	最大升温速率：80℃/min；	符合
105	2.21.5 温度控制范围：室温至 0～400℃可调；	温度控制范围：室温至 0～400℃可调；	符合
106	2.21.6 温度控制精度：0.1℃；	温度控制精度：0.1℃；	符合
107	2.21.7 实时显示温度运行趋线图， 便于温度监控；	实时显示温度运行趋线图， 便于温度监控；	符合
108	▲2.21.8 6 阶程序升温控制，可以满足一些特殊老化要求；**（提供设备产品中文说明书或彩页资料或技术说明书等加盖制造商或供应商公章）**	6 阶程序升温控制，可以满足一些特殊老化要求；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.21.8 参数证明：产品说明截图）**	符合

109	2.21.9 气源没打开下禁止老化程序，防止无载气情况下损坏吸附管；	气源没打开下禁止老化程序，防止无载气情况下损坏吸附管；	符合
110	2.22 标样制作装置	标样制作装置	符合
111	2.22.1 与主机同一品牌；	与主机同一品牌；	符合
112	2.22.2 液体标样进样体积 0.1ul-10ml；	液体标样进样体积 0.1ul-10ml；	符合
113	2.22.3 气体标样体积：1ml-1000ml（可调）；	气体标样体积：1ml-1000ml（可调）；	符合
114	▲2.22.4 可以用气体和液体标样来制作标样管（**分别提供气体标样制作连接实物照片和液体标样制作连接实物照片加盖制造商或供应商公章**）；	可以用气体和液体标样来制作标样管。**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.22.4 参数证明：产品实物图）**	符合
115	2.23.5 具有工业标准吸附管接口；	具有工业标准吸附管接口；	符合
116	2.23.6 配置气路开关阀。	配置气路开关阀。	符合
117	2.24、大体积固液萃取棒	大体积固液萃取棒	符合
118	▲2.24.1 萃取棒采用惰性不锈钢材料，坚固耐用；	萃取棒采用惰性不锈钢材料，坚固耐用；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.24.1、2.24.4 参数证明：产品彩页截图）**	符合
119	2.24.2 长度为 75mm 或 55mm 规格可选；	长度为 75mm 或 55mm 规格可选；	符合
120	2.24.3 萃取棒采用 PDMS 吸附材料；	萃取棒采用 PDMS 吸附材料；	符合
121	▲2.24.4 萃取棒吸附材料容积为≥60μL；	萃取棒吸附材料容积为≥60μL；**证明材料附本表后（全自动热脱附仪 2.24.1、2.24.4 参数证明：产品彩页截图）**	符合
122	3.基本配置要求	响应基本配置要求	符合
123	3.1、热脱附仪主机含≥50 位自动进样器 1 套；	热脱附仪主机含≥50 位自动进样器 1 套；	符合
124	3.2、具有双表头的气路控制装置 1 套；	具有双表头的气路控制装置 1 套；	符合
125	3.3、Tenax 吸附剂吸附管 60 根；	Tenax 吸附剂吸附管 60 根；	符合
126	3.4、黄铜密封帽 40 个；	黄铜密封帽 40 个；	符合
127	3.5、不锈钢密封帽 20 个；	不锈钢密封帽 20 个；	符合
128	3.6、气液标样制作装置 1 套；	气液标样制作装置 1 套；	符合
129	3.7、预填充填料专用石英冷阱 1 根。	预填充填料专用石英冷阱 1 根。	符合
130	3.8、惰性硅烷化不锈钢吸附采样长棒 6 个；	惰性硅烷化不锈钢吸附采样长棒 6 个；	符合
131	3.9、空吸附吸附管 10 根；	空吸附吸附管 10 根；	符合
132	3.10、操作系统 1 套；	操作系统 1 套；	符合

133	**货物（标的）名称:超纯水机**	**响应产品：超纯水机（默克 Milli-Q AFS 10E）**	符合
134	**1.工作条件**	**响应工作条件**	符合
135	1.1 供给电压：100 V～240 V（±10%）；50 Hz～60 Hz （±2Hz），环境温度：5℃ ～35 ℃	供给电压：100 V～240 V（±10%）；50 Hz～60 Hz（±2Hz），环境温度：5℃ ～35 ℃	符合
136	1.2 相对湿度：20% ～ 80%	相对湿度：20% ～ 80%	符合
137	1.3 进水条件：自来水	进水条件：自来水	符合
138	1.4 纯水产水水质：电阻率：10-15 MΩ •cm@25℃；总有机碳含量(TOC) ＜ 30 ppb；产水速度：不低于 8L/H	纯水产水水质：电阻率：10-15 MΩ • cm@25℃；总有机碳含量(TOC) ＜ 30 ppb；产水速度：10L/H	超出
139	1.5 超纯水产水水质	超纯水产水水质	符合
140	1.5.1 ***电阻率：≥18.2 MΩ.cm @25℃，满足理化实验室痕量检测用水要求，满足各种高精度仪器（AAS、HPLC、LC、滴定、光谱等）分析实验用水。***	电阻率：18.2 MΩ.cm @25℃，满足理化实验室痕量检测用水要求，满足各种高精度仪器（AAS、HPLC、LC、滴定、光谱等）分析实验用水。 **证明材料附本表后（超纯水机 1.5.1 参数证明：产品彩页）**	符合
141	1.5.2 ***TOC 含量≤5ppb***	TOC 含量≤5ppb **证明材料附本表后（超纯水机 1.5.2 参数证明：产品彩页）**	符合
142	**2、主机**	**响应主机**	符合
143	▲2.1 内置具备温度反馈功能的恒流泵，保证水温 7℃~35℃间均可达到系统标称产水速率，有彩页证明材料	内置具备温度反馈功能的恒流泵，保证水温 7℃~35℃间均可达到系统标称产水速率。 **证明材料附本表后(超纯水机 2.1 参数证明：彩页截图)**	符合
144	▲2.2 具有长效、抗结垢模块，该模块需为混床式阴阳离子交换树脂； 树脂由电流全自动再生； 防结垢设计，无需软化柱或防毒柱。**（提供设备产品中文说明书或彩页资料或技术说明书等加盖制造商或供应商公章）**	具有长效、抗结垢模块，该模块需为混床式阴阳离子交换树脂； 树脂由电流全自动再生； 防结垢设计，无需软化柱或防毒柱。 **证明材料附本表后(超纯水机 2.2 参数证明：彩页截图)**	符合
145	2.3 具有纯化柱寿命监控功能，到达使用期限后机器自动提示更换。**（提供产品官方彩页或官网截图等有效证明材料）**	具有纯化柱寿命监控功能，到达使用期限后机器自动提示更换。 **证明材料附本表后(超纯水机 2.3 参数证明：彩页截图)**	符合
146	▲2.4 系统管路，接头，弯头，连接器，密封圈采用 PE（聚乙烯）、POM（聚氧化甲基）、EPDM（三元乙丙橡胶）等耐热、耐腐蚀、耐氧化、低吸水率、良好绝缘性材料。**（提供 PE、POM、EPDM 材料说明书或彩页资料或技术说明书等加盖制造商或供应商公章）**	系统管路，接头，弯头，连接器，密封圈采用 PE(聚乙烯)、POM(聚氧化甲基)、EPDM（三元乙丙橡胶）等耐热、耐腐蚀、耐氧化、低吸水率、良好绝缘性材料。 **证明材料附本表后(超纯水机 2.4 参数证明：PE、POM、EPDM 材料说明书)**	符合
147	2.5 系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为 0.01 cm^{-1}，温度灵敏度达到 0.1 ℃，符合电阻率系统适应性测试要求。	系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为 0.01 cm^{-1}，温度灵敏度达到 0.1 ℃，符合电阻率系统适应性测试要求。	符合

<table>
<tr><td>148</td><td>▲2.6 水箱参与循环流程，保证水箱水质不低于 10 MΩ.cm @ 25℃。（说明书或彩页资料或技术说明书等加盖制造商或供应商公章）</td><td>水箱参与循环流程，保证水箱水质不低于 10 MΩ.cm @ 25℃。
证明材料附本表后(超纯水机 2.6 参数证明：彩页截图）</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>149</td><td>2.7 系统带独立远程取水手臂，手臂带底座可置于桌面，手臂可与底座分离并可 360° 旋转。手臂上带水质优良指示灯，可实时显示水质是否达标。</td><td>系统带独立远程取水手臂，手臂带底座可置于桌面，手臂可与底座分离并可 360° 旋转。手臂上带水质优良指示灯，可实时显示水质是否达标。</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>150</td><td>3、水箱：</td><td>响应水箱：</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>151</td><td>3.1 配置不低于 50L 液位控制水箱：</td><td>配置 60L 液位控制水箱：</td><td>超出</td></tr>
<tr><td>152</td><td>3.2 水箱取水方式：感应触控，可以定量取水；</td><td>水箱取水方式：感应触控，可以定量取水；</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>153</td><td>3.3 配空气过滤器，降低外界对水箱内水质的污染；</td><td>配空气过滤器，降低外界对水箱内水质的污染；</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>154</td><td>4、软件</td><td>响应软件</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>155</td><td>4.1 具有全数字操作系统，可显示出水质量（电阻率、电导率、温度）和系统工作状态（耗材寿命、进水温度、水箱水位等）等重要信息。具有三种不同颜色背光显示模式，以显示主机状态。</td><td>具有全数字操作系统，可显示出水质量（电阻率、电导率、温度）和系统工作状态（耗材寿命、进水温度、水箱水位等）等重要信息。具有三种不同颜色背光显示模式，以显示主机状态。</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>156</td><td>4.2 主机内置电脑芯片，可记录长达 6 个月的水质，配置网线接口，可直接输出水质数据和系统信息。</td><td>主机内置电脑芯片，可记录长达 6 个月的水质，配置网线接口，可直接输出水质数据和系统信息。</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>157</td><td>5、配置
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量/单位</th></tr><tr><td>1</td><td>超纯水主机</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>不低于 50L 水箱</td><td>2 个</td></tr><tr><td>4</td><td>取水手臂</td><td>2 个</td></tr><tr><td>5</td><td>预处理纯化柱</td><td>6 个</td></tr><tr><td>7</td><td>精纯化柱</td><td>6 个</td></tr><tr><td>8</td><td>终端过滤器</td><td>6 个</td></tr><tr><td>9</td><td>水箱空气过滤器</td><td>6 个</td></tr><tr><td>10</td><td>紫外灯</td><td>2 个</td></tr></table></td><td>响应配置
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量/单位</th></tr><tr><td>1</td><td>超纯水主机</td><td>2 套</td></tr><tr><td>2</td><td>不低于 50L 水箱</td><td>2 个</td></tr><tr><td>4</td><td>取水手臂</td><td>2 个</td></tr><tr><td>5</td><td>预处理纯化柱</td><td>6 个</td></tr><tr><td>7</td><td>精纯化柱</td><td>6 个</td></tr><tr><td>8</td><td>终端过滤器</td><td>6 个</td></tr><tr><td>9</td><td>水箱空气过滤器</td><td>6 个</td></tr><tr><td>10</td><td>紫外灯</td><td>2 个</td></tr></table></td><td>符合</td></tr>
</table>

158	**货物（标的）名称：直接测汞仪**	**投标货物：直接测汞仪（德越仪器 MA-3000）**	符合
159	**1、技术要求**	响应技术要求	符合
160	1.1 ***原理：采用高温催化分解，采用金汞齐富集技术，采用冷原子吸收法，自动直接测定固体或液体样品，无需任何样品前处理、无需任何试剂，满足 GB 5009.17-2021 要求。***	原理：采用高温催化分解，采用金汞齐富集技术，采用冷原子吸收法，自动直接测定固体或液体样品，无需任何样品前处理、无需任何试剂，满足 GB 5009.17-2021 要求。 **证明材料附本表后（直接测汞仪参数证明：设备技术白皮书和彩页）**	符合
161	1.2 检测方式：非扩散性三光束冷原子吸收法，采用低压汞灯（253.7nm）	检测方式：非扩散性三光束冷原子吸收法，采用低压汞灯（253.7nm）	符合
162	1.3 检测器：光电或固态检测器	检测器：光电检测器	符合
163	1.4 具有除湿功能和金汞齐浓缩功能	具有除湿功能和金汞齐浓缩功能	符合
164	1.5 金汞齐需要具有独立的加热器，可快速升温	金汞齐具有独立的加热器，可快速升温	符合
165	1.6 最高加热温度：990 度以上	最高加热温度：990 度以上	符合
166	▲1.7 样品记忆效应低：200ng 汞分析后空白值≤2ng（**提供数据报告加盖制造商或供应商公章**）	样品记忆效应低：200ng 汞分析后空白值≤2ng **证明材料附本表后（直接测汞仪 1.7 参数证明：记忆效应数据报告）**	符合
167	1.8 高温法方法检测极限：≤0.005ng Hg	高温法方法检测极限：≤0.005ng Hg	符合
168	1.9 重现性：RSD≤3%（2ng Hg）	重现性：RSD≤3%（2ng Hg）	符合
169	1.10 最大样品量：不低于 1500 毫克 mg（固体样品）；不低于 700 微升（液体样品）	最大样品量：不低于 1500 毫克 mg（固体样品）；不低于 700 微升（液体样品）	符合
170	1.11 具有自动空白功能。用户可以自由设定最高接受的阈值，当超出该设定阈值，机器自动分析空白，并能够按照用户设定的对空白值的要求，进行多次清洗。	具有自动空白功能。用户可以自由设定最高接受的阈值，当超出该设定阈值，机器自动分析空白，并能够按照用户设定的对空白值的要求，进行多次清洗。	符合
171	1.12 不小于 80 位样品自动进样器，固体/液体样品均适用。	100 位样品自动进样器，固体/液体样品均适用。	符合
172	1.13 样品舟材质需要石英或石英涂层的耐高温材质，能够保证直接在高温模式下进行液体分析并且能够用稀硝酸清洗。	样品舟材质为石英涂层的耐高温材质，能够保证直接在高温模式下进行液体分析并且能够用稀硝酸清洗。	符合
173	1.14 需要具有独立液体模块，采用氯化亚锡还原法 GB/T 5750.6-2023 标准方法	具有独立液体模块，采用氯化亚锡还原法 GB/T 5750.6-2023 标准方法	符合
174	1.15 需要具有独立的液体自动进样器，样品取样分析体积 5ml，样品位不小于 30 个。	具有独立的液体自动进样器，样品取样分析体积 5ml，样品位 30 个	符合

175	▲1.16 样品位和试剂反应位：为同一位置，有多少样品位，就有多少反应腔体。避免样品之间相互干扰，残留。	样品位和试剂反应位：为同一位置，有多少样品位，就有多少反应腔体。避免样品之间相互干扰，残留。 **证明材料附本表后（直接测汞仪 1.16 参数证明：产品图片）**	符合
176	1.17 具有自动添加硫酸和氯化亚锡试剂的功能，并且使用的试剂等级为国产分析级的即可。	具有自动添加硫酸和氯化亚锡试剂的功能，并且使用的试剂等级为国产分析级的即可。	符合
177	1.18 化学法样品最低测量值：小于 0.05ug/L	化学法样品最低测量值：小于 0.05ug/L	符合
178	1.19 化学法样品测量值 0.05ug/L 的重复性：小于 3%。**（提供测试报告或样品检测报告加盖制造商或供应商公章）**	化学法样品测量值 0.05ug/L 的重复性：小于 3%。 **证明材料附本表后（直接测汞仪 1.19 参数证明：重复性检测报告）**	符合
179	▲1.20 反应试管体积：试管材质为玻璃，能够放入稀硝酸中浸泡并反复使用，不小于 10ml。	反应试管体积：试管材质为玻璃，能够放入稀硝酸中浸泡并反复使用，不小于 10ml。 **证明材料附本表后（直接测汞仪 1.20 参数证明：反应试管实物图）**	符合
180	1.21 液体模块方法检出限：最低检测线≤ 5ppt.	液体模块方法检出限：最低检测线≤ 5ppt.	符合
181	1.22 液体模块：重复性 RSD≤3%	液体模块：重复性 RSD≤3%	符合
182	**2、软件控制**	**响应软件控制**	符合
183	2.1 工控机与工作站配套软件 1 套，内存 16GB 及以上，1T 硬盘以上，21 寸以上液晶显示设备，配备正版操作系统及全套办公软件。	工控机与工作站配套软件 1 套，内存 16GB 及以上，1T 硬盘以上，21 寸以上液晶显示设备，配备正版操作系统及全套办公软件。	符合
184	2.2 1 台输出设备，支持彩色自动双面输出，支持有线&无线网络输出，A4 纸输出速度不低于 27ppm。	1 台输出设备，支持彩色自动双面输出，支持有线&无线网络输出，A4 纸输出速度不低于 27ppm。	符合
185	2.3 显示报告：需要具有波形、检量线、原始数据、统计计算、流程图和状态。	显示报告：具有波形、检量线、原始数据、统计计算、流程图和状态。	符合
186	2.4 报告打印：需要具有支持中文字体的报告格式	报告打印：具有支持中文字体的报告格式	符合
187	2.5 数据处理：需要具有自动实现平均值、标准偏差、偏差的计算	数据处理：具有自动实现平均值、标准偏差、偏差的计算	符合
188	2.6 峰型处理：需要具有高和低浓度同步制表、基线校正功能	峰型处理：具有高和低浓度同步制表、基线校正功能	符合

<table>
<tr><td>189</td><td>2.7 大功率除湿机，1台，除湿量：≥60L/D（35℃ RH90%）；名义除湿量：≥1.2kg/h（27℃ RH60%），噪音≤45dB(A)平均值，排水方式为软管连续排水或水箱（≥6.2L）。</td><td>大功率除湿机，1台，除湿量：≥60L/D（35℃ RH90%）；名义除湿量：≥1.2kg/h（27℃ RH60%），噪音≤45dB(A)平均值，排水方式为软管连续排水或水箱（≥6.2L）。</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>190</td><td>3、配置要求<table><tr><th>序列</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机含固体自动进样器</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>石英样品舟</td><td>150个</td></tr><tr><td>3</td><td>催化燃烧管</td><td>3根</td></tr><tr><td>4</td><td>金汞齐</td><td>3根</td></tr><tr><td>5</td><td>氯化亚锡还原法自动加药器</td><td>1台</td></tr><tr><td>6</td><td>氯化亚锡还原法自动进样器</td><td>1台</td></tr><tr><td>7</td><td>液体进样针</td><td>3根</td></tr><tr><td>8</td><td>液体玻璃样品管</td><td>100支</td></tr><tr><td>9</td><td>软件操作平台（含工控机和输出设备）</td><td>1套</td></tr><tr><td>10</td><td>大功率除湿机</td><td>1台</td></tr><tr><td>11</td><td>氧气发生器（满足检测需求）</td><td>1台</td></tr></table></td><td>响应设备配置：<table><tr><th>序列</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机含固体自动进样器</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>石英样品舟</td><td>150个</td></tr><tr><td>3</td><td>催化燃烧管</td><td>3根</td></tr><tr><td>4</td><td>金汞齐</td><td>3根</td></tr><tr><td>5</td><td>氯化亚锡还原法自动加药器</td><td>1台</td></tr><tr><td>6</td><td>氯化亚锡还原法自动进样器</td><td>1台</td></tr><tr><td>7</td><td>液体进样针</td><td>3根</td></tr><tr><td>8</td><td>液体玻璃样品管</td><td>100支</td></tr><tr><td>9</td><td>软件操作平台（含工控机和输出设备）</td><td>1套</td></tr><tr><td>10</td><td>大功率除湿机</td><td>1台</td></tr><tr><td>11</td><td>氧气发生器（满足检测需求）</td><td>1台</td></tr></table></td><td>符合</td></tr>
</table>

供应商（盖章）：成都瑞琦医疗科技有限责任公司

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2日