

政府采购货物买卖合同

项目名称：2025 年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升

合同备案号：2025HTBA01219

合同编号：HT-（2025zfcg00766）

甲 方：甘肃省天水生态环境监测中心

乙 方：青岛环控设备有限公司

签订时间：2025 年 6 月 26 日



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：甘肃省天水生态环境监测中心（采购人）

乙方（全称）：青岛环控设备有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，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：2025年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目

采购项目编号：2025zfcg00766

(2) 采购计划编号：2025zfcg00766

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：便携式大气颗粒物激光雷达 1套

品牌：中科光电 规格型号：AGHJ-I-LIDAR(MPL)

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：全自动液液萃取仪 1台

品牌：济南盛泰 规格型号：DSF408

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：离子计 1台

品牌：梅特勒 规格型号：SevenDirect SD50

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：溶解氧测定仪 1台

品牌：哈希 规格型号：HQ2100

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：油烟直读检测仪 1套

品牌：青岛崂应 规格型号：崂应 3400

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(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：_____

(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：1196800.00 元（含税）

大写：壹佰壹拾玖万陆仟捌佰元整（含税）

分包金额（如有）小写： （含税）

大写： （含税）

（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：

☒分期付款：（1）本合同签订生效后 10 个工作日内，乙方向甲方出具合法有效的合同费用对应额度的增值税普通发票，甲方收到发票后向乙方支付本合同约定价款总额的 30%作为预付款，即人民币大写叁拾伍万玖仟零肆拾元整（¥：359040.00 元）；

（2）乙方按合同约定向甲方供货，设备到达现场经甲方外观瑕疵和数量验收合格后，乙方向甲方出具合法有效的合同费用对应额度的增值税普通发票，甲方收到发票后向乙方支付本合同约定价款总额的 40%，即人民币大写肆拾柒万捌仟柒佰贰拾元整（¥：478720.00 元）；

（3）乙方完成全部设备供货至甲方指定地点并安装调试，通过最终验收合格后，乙方向甲方出具合法有效的合同费用对应额度的增值税普通发票，甲方收到发票后向乙方支付本合同约定价款总额的 30%，即人民币大写叁拾伍万玖仟零肆拾元整（¥：359040 元）。

（4）因乙方发票原因导致甲方逾期付款的，甲方不构成违约，乙方对此予以确认，乙方不得以此为由拒绝履行本合同义务。

☐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：2025 年 6 月 26日，完成日期：2025 年 8 月 7日（自合同签订

生效之日起 45 日历天内完成供货)。

(2) 履约地点: 甘肃省天水生态环境监测中心

(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: 本合同签订生效之日起 10 个工作日内, 乙方按本合同约定价款总额的 5.0% 向甲方支付履约保证金 (履约保证金的形式应当以支票、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; 如乙方以保函方式提交履约保证金的, 经甲方同意后办理退还手续流程; 在本合同履行期间履约保函到期的, 乙方应及时续办); 履约期限至质保期满之日届满; 甲方在履约期满后 7 个工作日内将履约保证金无息退还乙方。

收取履约保证金金额: 合同约定价款总额的 5%, 即人民币伍万玖仟捌佰肆拾元整 (¥: 59840.00 元)

履约担保期限: 自合同签订生效之日起履约期限至质保期满之日届满止

(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: 甘肃省天水生态环境监测中心

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: _____

(2) 履约验收时间: 供应商完成全部设备的安装调试工作后, 向甲方提出验收申请后组织验收;

(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: 乙方在供货期之内将设备运送至甲方指定收货物地点, 经甲方外观瑕疵验收合格后, 在甲方人员的监督下进行安装调试验收, 对甲方使用人员进行培训。

(5) 履约验收的内容: 外观瑕疵验收合格后, 乙方进行限期安装调试, 调试后甲方再次进行验收, 乙方予以积极配合; 乙方交付的设备经甲方验收不合格的, 甲方有权要求乙方换货或退货, 供货期不顺延。退换货产生的相关费用由乙方承担。

(6) 履约验收标准: 乙方交付的设备符合本合同约定及甲方招标文件要求

(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: (产权过户登记等)

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 甲、乙双方签章之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 伍 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 代理公司执 壹 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 6 月 26 日

合同订立地点: 甘肃省天水生态环境监测中心

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	甘肃省天水生态环境监测中心	单位名称（公章或合同章）	青岛环控设备有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）	邵永铭	法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）	李巍
		拥有者性别	男
住 所	甘肃省天水市秦州区春风路政务中心3号楼	住 所	山东省青岛市崂山区深圳路170号4号楼607
联 系 人	程炳红	联 系 人	李巍
联系电话	0938-8216793	联系电话	18653298696
通信地址	甘肃省天水市秦州区春风路政务中心3号楼	通信地址	山东省青岛市崂山区深圳路170号4号楼607
邮政编码	741000	邮政编码	266000
电子邮箱	1729155493@qq.com	电子邮箱	<u>974917602@qq.com</u>
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91370212686777411T
		开户名称	青岛环控设备有限公司
		开户银行	中国银行青岛海尔路支行
		银行账号	206508539411
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 and 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履行，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	本项目不涉及
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	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	(1) 本项目采购资金的主要来源为财政资金, 由于财政资金拨款延迟造成甲方迟延支付的, 甲方不承担违约责任, 乙方不得以此为理由迟延履行本合同约定全部义务。 (2) 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定, 享受扶持政策获得政府采购合同的, 小微企业不得将合同分包给大中型企业, 中型企业不得将合同分包给大型企业。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	(1) 乙方应严格按照招标文件的要求及本合同约定采购设备, 否则甲方有权拒收设备, 供货期不顺延, 乙方应按本合同约定费用总额 20% 向甲方支付违约金, 并乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失, 甲方因诉讼产生的诉讼费、保全费、担保费、律师费及鉴定费等相关费用由乙方另行支付。 (2) 乙方逾期完成设备的安装调试的, 每迟延 <u>1</u> 日, 按本合同约定费用总额的万分之一向甲方支付违约金; 逾期超过 <u>3</u> 日的, 甲方有权单方解除本合同, 本合同自甲方解除通知发出之日予以解除, 乙方应在本合同解除后 3 日内返还甲方已付全部费用, 按本合同约定费用总额的 20% 向甲方支付违约金, 并乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失, 甲方因诉讼产生的诉讼费、保全费、律师费及鉴定费由乙方另行支付。 (3) 乙方应严格按照本合同的约定及甲方招标文件的规定提供投标文件中承诺的售后服务; (4) 乙方应严格按照本合同的约定及甲方招标文件的规定履行质保义务, 因乙方怠于履行质保义务, 即在收到甲方通知后未在约定时限内进行处理, 甲方有权另行委托第三方进行处理, 由此产生的费用由乙方负责承担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	

第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	本合同约定的设备质保期限为 <u>贰</u> 年；质保期经甲方验收合格且交付甲方使用次日起计算；乙方负责质保期内设备的维护工作，如在此期间设备发生任何故障的，乙方在接到正式通知后2小时内响应，紧急问题48小时内抵达现场，解决问题时间不超过72小时。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	(1) 本合同签订生效后 10 个工作日内，乙方向甲方出具合法有效的合同费用对应额度的增值税普通发票，甲方收到发票后向乙方支付本合同约定价款总额的 30%作为预付款，即人民币大写叁拾伍万玖仟零肆拾元整(¥: 359040.00 元)； (2) 乙方按合同约定向甲方供货，设备到达现场经甲方外观瑕疵和数量验收合格后，乙方向甲方出具合法有效的合同费用对应额度的增值税普通发票，甲方收到发票后向乙方支付本合同约定价款总额的 40%，即人民币大写肆拾柒万捌仟柒佰贰拾元整(¥: 478720.00 元)； (3) 乙方完成全部设备供货至甲方指定地点并安装调试，通过最终验收合格后，乙方向甲方出具合法有效的合同费用对应额度的增值税普通发票，甲方收到发票后向乙方支付本合同约定价款总额的 30%，即人民币大写叁拾伍万玖仟零肆拾元整(¥: 359040 元)。 (4) 因乙方发票原因导致甲方逾期付款的，甲方不构成违约，乙方对此予以确认，乙方不得以此为由拒绝履行本合同义务。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
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	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交付货物的，每迟延 1 日，按本合同约定费用总额的万分之一向甲方支付违约金；逾期超过 3 日的，甲方有权单方解除本合同，本合同自甲方解除通知发出之日予以解除，乙方应在本合同解除后 3 日内返还甲方已付全部费用，按本合同约定费用总额的 20%向甲方支付违约金，

		并乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失，甲方因诉讼产生的诉讼费、保全费、律师费及鉴定费由乙方另行支付。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
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，双方均有权向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件一：开标一览表

开标一览表

投标人名称：青岛环控设备有限公司

项目名称：2025年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目

招标文件编号：2025zfcg00766

包号：2025zfcg00766

序号	投标人名称	总价(万元)	交货期：自合同签订生效之日起 日历天内完成供货。	备注
1	青岛环控设备有限公司	119.68	自合同签订之日起45个日历天内完成供货	无

投标人（公章）：青岛环控设备有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月19日

注：

- 1.报价应是设备主机及配件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按包分别填写。

附件二：报价明细表

报价明细表

投标人名称：青岛环控设备有限公司
项目名称：2025年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目
招标文件编号：2025zfcg00766
包号：2025zfcg00766
单位：万元

序号	序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	制造商 (品牌)	产地	质量	备注
1	1	便携式大气颗粒物激光雷达	AGHJ-I-LIDAR(MPL)	套	1	94.85	94.85	无锡中科光电技术有限公司 (中科光电)	江苏	优	无
2	2	全自动液液萃取仪	DSF408	台	1	7.92	7.92	济南盛泰电子科技有限公司 (盛泰)	山东	优	无
3	3	离子计	SevenDirect SD50	台	1	4.98	4.98	梅特勒托利多科技(中国)有限公司 (梅特勒)	上海	优	无
4	4	溶解氧测定仪	HQ2100	台	1	3.96	3.96	哈希水质分析仪器 (上海) 有限公司 (哈希)	上海	优	无
5	5	油烟直读检测仪	崂应3040	套	1	7.97	7.97	青岛崂应海纳光电环保集团有限公司 (崂应)	山东	优	无

投标人 (公章)：青岛环控设备有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章)：

日期：2025年6月19日

注：



1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。



附件三：技术偏离表

重要参数

一、技术偏离表

项目名称：2025 年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目

项目编号：2025zfcg00766

序号	招标文件 条目号	重要参数 标注 (*)	招标文件条款	投标文件条款	偏离	说明
1	▲便携式 大气颗粒 物激光雷 达		1. 用途：用于监测大气颗粒态污染物空间分布信息,定量获取大气气溶胶消光系数、颗粒物浓度等。	1. 用途：用于监测大气颗粒态污染物空间分布信息,定量获取大气气溶胶消光系数、颗粒物浓度等。	无偏离	
			2. 性能指标：	2. 性能指标：	无偏离	
		*	2.1 高度集成，主机一体化内置同步影像模块等，须具备背光补偿功能和夜间红外功能（须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）。	2.1 高度集成，主机一体化内置同步影像模块等，具备背光补偿功能和夜间红外功能（已提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件并加盖我方公章）。	无偏离	详见 27 页

		2.2 空间分辨率: $\geq 3.75\text{m}$ 及其倍数可调。	2.2 空间分辨率: $\geq 3.75\text{m}$ 及其倍数可调。	无偏离	
		2.3 时间分辨率: $3\text{s} \sim 30\text{min}$, 可调节。	2.3 时间分辨率: $3\text{s} \sim 30\text{min}$, 可调节。	无偏离	
		2.4 最大探测距离: $\geq 20\text{ km}$ 。	2.4 最大探测距离: $\geq 20\text{ km}$ 。	无偏离	
	*	2.5 探测盲区: $\leq 30\text{m}$ 。	2.5 探测盲区: $\leq 30\text{m}$ 。	无偏离	详见 21 页
		2.6 信噪比: $\geq 15\text{dB}$ 。	2.6 信噪比: $\geq 15\text{dB}$ 。	无偏离	
		2.7 光源中心波长及偏差: 532nm , 波长偏差 $\leq 2\text{nm}$ 。	2.7 光源中心波长及偏差: 532nm , 波长偏差 $\leq 2\text{nm}$ 。	无偏离	
		2.8 多通道探测: 能够区分球形粒子与非球形粒子, 用于识别污染物类别。	2.8 多通道探测: 能够区分球形粒子与非球形粒子, 用于识别污染物类别。	无偏离	
		2.9 扫描方式: 整体三维旋转扫描, 转动无线缆缠绕。	2.9 扫描方式: 整体三维旋转扫描, 转动无线缆缠绕。	无偏离	
		2.10 扫描范围: $0 \sim 360^\circ$ 方位角, $0 \sim 270^\circ$ 俯仰角。	2.10 扫描范围: $0 \sim 360^\circ$ 方位角, $0 \sim 270^\circ$ 俯仰角。	无偏离	
		2.11 扫描分辨率: $\leq 0.1^\circ$ 。	2.11 扫描分辨率: $\leq 0.1^\circ$ 。	无偏离	

			2.12 主机外壳：为保证设备在户外严酷条件正常运行，外壳材质需选用比重轻（1.5~1.8 g/cm ³ ）、抗拉强度高（3000-4000MPa）、弹性模量好（230GPa 以上）、耐磨、耐腐蚀、耐冲击等优点的材料（须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）。	2.12 主机外壳：为保证设备在户外严酷条件正常运行，外壳材质选用比重轻（1.5~1.8 g/cm ³ ）、抗拉强度高（3000-4000MPa）、弹性模量好（230GPa 以上）、耐磨、耐腐蚀、耐冲击等优点的材料（已提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件并加盖我方公章）。	无偏离	
		*	2.13 防护等级：为保证设备使用的长期稳定性，能够支持外部雨雪、沙尘等恶劣环境下全天候观测，整机防护等级至少需达到 IP66 等级（须提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）。	2.13 防护等级：为保证设备使用的长期稳定性，能够支持外部雨雪、沙尘等恶劣环境下全天候观测，整机防护等级至少需达到 IP66 等级（已提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件并加盖我方公章）。	无偏离	详见 37 页
			2.14 自动加热与制冷功能，保证可以在雨雪天下正常工作（须提供第三方权威机构出具的检测报告	2.14 自动加热与制冷功能，保证可以在雨雪天下正常工作（已提供第三方权威机构出具的检测报告扫	无偏离	

		扫描件并加盖投标人公章)。	扫描件并加盖我方公章)。		
		2.15 应具备良好的拓展性: 具备走航功能 (边走边测)。	2.15 具备良好的拓展性: 具备走航功能 (边走边测)。	无偏离	
		2.16 所投产品人眼安全符合 IEC/EN60825-1:2014 标准(投标人须提供认证证书扫描件)。	2.16 本产品人眼安全符合 IEC/EN60825-1:2014 标准 (已提供认证证书扫描件)。	无偏离	
		3. 设备软件参数:	3. 设备软件参数:	无偏离	
		3.1 软件包含数据采集控制软件 and 数据分析软件, 二者须独立运行, 保证数据采集控制对数据分析过程无影响。	3.1 软件包含数据采集控制软件 and 数据分析软件, 二者可以独立运行, 保证数据采集控制对数据分析过程无影响。	无偏离	
		3.2 采控软件可自定义选择垂直探测、水平扫描、剖面扫描、锥形扫描、车载走航探测模式, 能适应多种探测需求, 能快速获取污染的分布与传输 (须	3.2 采控软件可自定义选择垂直探测、水平扫描、剖面扫描、锥形扫描、车载走航探测模式, 能适应多种探测需求, 能快速获取污染的分布与传输 (已	无偏离	

			提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章投标人公章)。	提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖我方公章)。		
		*	3.3 借助至少两个接收望远镜传递的数据信息, 软件具有双镜信号拼接功能, 由算法补偿实现污染物零盲区扫描和探测功能 (提供在有效期内的相关软件著作权证书扫描件并加盖公章投标人公章)。	3.3 借助至少两个接收望远镜传递的数据信息, 软件具有双镜信号拼接功能, 由算法补偿实现污染物零盲区扫描和探测功能 (已提供在有效期内的相关软件著作权证书扫描件并加盖我方公章)。	无偏离	详见 64 页
		*	3.4 采控软件可对激光器进行自动预热, 软件界面可显示雷达主机内部温度、湿度、压强、功耗, 如果出现异常, 进行报警提示, 并记入系统日志存档 (须提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章投标人公章)。	3.4 采控软件可对激光器进行自动预热, 软件界面可显示雷达主机内部温度、湿度、压强、功耗, 如果出现异常, 进行报警提示, 并记入系统日志存档 (已提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖我方公章)。	无偏离	详见 28 页
			3.5 采控软件能够通过网络 (包括有线网、wifi、4G) 访问颗粒物激光雷达主机, 远程控制颗粒物	3.5 采控软件能够通过网络 (包括有线网、wifi、4G) 访问颗粒物激光雷达主机, 远程控制颗粒物激光雷	无偏离	

		激光雷达、激光器、云台、可视化系统的启动、停止（非第三方远程桌面软件）。	达、激光器、云台、可视化系统的启动、停止（非第三方远程桌面软件）。		
		3.6 数据分析软件支持软件脱机运行，导入、管理 水平扫描、剖面扫描、锥形扫描、走航探测数据， 能够同时进行伪彩图、廓线图和曲线图的查看。	3.6 数据分析软件支持软件脱机运行，导入、管理 水平扫描、剖面扫描、锥形扫描、走航探测数据， 能够同时进行伪彩图、廓线图和曲线图的查看。	无偏离	
		3.7 数据分析软件能够展示回波信号、信噪比、消 光系数、退偏振比、边界层、云信息、PM10、PM2.5 质量浓度时空分布信息、光学厚度、能见度信息， 具备污染物自动判别功能。	3.7 数据分析软件能够展示回波信号、信噪比、消 光系数、退偏振比、边界层、云信息、PM10、PM2.5 质量浓度时空分布信息、光学厚度、能见度信息， 具备污染物自动判别功能。	无偏离	
		3.8 软件 GIS 模块支持获取鼠标所指位置的数据， 包括时间、经纬度、消光系数、PM10 浓度、PM2.5 浓度。	3.8 软件 GIS 模块支持获取鼠标所指位置的数据， 包括时间、经纬度、消光系数、PM10 浓度、PM2.5 浓度。	无偏离	
	*	3.9 软件支持雷达扫描运行过程中，污染物报警高	3.9 软件支持雷达扫描运行过程中，污染物报警高	无偏离	详见 65 页

		值设置,同时支持高值时刻,开启图像拍摄功能,实现自动抓拍取证(提供在有效期内的相关软件著作权证书扫描件并加盖投标人公章)。	值设置,同时支持高值时刻,开启图像拍摄功能,实现自动抓拍取证(已提供在有效期内的相关软件著作权证书扫描件并加盖我方公章)。		
		4. 配置要求	4. 配置要求	无偏离	
		4.1 便携式大气颗粒物激光雷达主机 1 套。	4.1 便携式大气颗粒物激光雷达主机 1 套。	无偏离	
		4.2 便携式大气颗粒物激光雷达配套软件 1 套(可在其他数据处理设备免费安装)。	4.2 便携式大气颗粒物激光雷达配套软件 1 套(可在其他数据处理设备免费安装)。	无偏离	
		4.3 便携式数据处理设备 2 台,参数要求:处理器: Ultra 9 275HX8 性能核心和 16 个 24 线程 5.4GHz, 显卡 RTX 5080 32GB 显存,内存 32GB DDR5 内存,硬盘 1TB SSD 存储,屏幕 16 英寸, 2560×1600 分辨率。	4.3 便携式数据处理设备 2 台,参数要求:处理器: Ultra 9 275HX8 性能核心和 16 个 24 线程 5.4GHz, 显卡 RTX 5080 32GB 显存,内存 32GB DDR5 内存,硬盘 1TB SSD 存储,屏幕 16 英寸, 2560×1600 分辨率。	无偏离	
		5.售后及质量保证:	5.售后及质量保证:	无偏离	

		5.1 整机免费保修 2 年，终生维修。	5.1 整机免费保修 2 年，终生维修。	无偏离	
		5.2 为了保证产品和售后服务质量，该设备必须提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件。	5.2 为了保证产品和售后服务质量，已提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件。	无偏离	
		5.3 维修更换零部件的质保期自维修验收之日起 2 年。	5.3 维修更换零部件的质保期自维修验收之日起 2 年。	无偏离	
		5.4 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	5.4 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	无偏离	
		5.5 根据工作需要，免费提供 365 天的有效技术服务。	5.5 根据工作需要，免费提供 365 天的有效技术服务。	无偏离	
2	全自动液液萃取仪	1. 用途：用于挥发酚、阴离子表面活性剂等项目的液液萃取前处理。	1. 用途：用于挥发酚、阴离子表面活性剂等项目的液液萃取前处理。	无偏离	
		2. 主机构成：六套自动萃取单元、六套自动清洗单元、六套碗状废液收集槽、内置废液收集箱、一套活性炭过滤装置、一套操作程序。	2. 主机构成：六套自动萃取单元、六套自动清洗单元、六套碗状废液收集槽、内置废液收集箱、一套活性炭过滤装置、一套操作程序。	无偏离	

		2.1 萃取单元:	2.1 萃取单元:	无偏离	
		2.1.1 由六套带聚四氟乙烯阀门的萃取瓶组成, 容量 500ml; 工作位数: ≥ 6 路。	2.1.1 由六套带聚四氟乙烯阀门的萃取瓶组成, 容量 500ml; 工作位数: 6 路。	无偏离	
		2.1.2 萃取单元需设计有可插入萃取瓶底部的聚四氟乙烯管, 并通过内置气泵连续鼓气的工作方式使瓶内液体混合均匀。	2.1.2 萃取单元有可插入萃取瓶底部的聚四氟乙烯管, 并通过内置气泵连续鼓气的工作方式使瓶内液体混合均匀。	无偏离	
	*	2.1.3 一键启动自动萃取, 自动完成萃取作业。	2.1.3 能够一键启动自动萃取, 自动完成萃取作业。	无偏离	详见 68 页
		2.1.4 须具备萃取试剂自动混匀功能, 混匀时间可以手动设定, 设定范围: 0~999S。	2.1.4 具备萃取试剂自动混匀功能, 混匀时间可以手动设定, 设定范围: 0~999S。	无偏离	
		2.1.5 管路排空功能, 解决倒吸问题, 提高回收率。	2.1.5 管路排空功能, 解决倒吸问题, 提高回收率。	无偏离	
		2.1.6 间歇萃取方式, 自动释放内部压力, 防止引发危险。	2.1.6 间歇萃取方式, 自动释放内部压力, 防止引发危险。	无偏离	
		2.1.7 有机气体吸附装置, 萃取过程释放的部分有	2.1.7 有机气体吸附装置, 萃取过程释放的部分有	无偏离	

			机气体，经过活性炭过滤后排放，减少污染。	气体，经过活性炭过滤后排放，减少污染。		
	*	2.2 清洗单元：萃取完成后一键清洗，无需拆卸萃取瓶。	2.2 清洗单元：萃取完成后一键清洗，无需拆卸萃取瓶。		无偏离	详见 68 页
		2.3 排废单元：	2.3 排废单元：		无偏离	
		2.3.1 萃取瓶出口底部设有废液收集槽，萃取作业完成后废液自动流出并收集至废液箱。	2.3.1 萃取瓶出口底部设有废液收集槽，萃取作业完成后废液自动流出并收集至废液箱。		无偏离	
		2.3.2 废液箱设液位报警装置，到达高水位后自动启动废液排放程序，经由活性炭过滤部分有毒有害物质后统一收集（需提供证明其结构或说明的图片或设计图）。	2.3.2 废液箱设液位报警装置，到达高水位后自动启动废液排放程序，经由活性炭过滤部分有毒有害物质后统一收集（已提供证明其结构或说明的图片或设计图）。		无偏离	详见 66 页
		3. 工作条件：	3. 工作条件：		无偏离	
		3.1 电源：AC 220V，50Hz。	3.1 电源：AC 220V，50Hz。		无偏离	
		3.2 环境温度：10~35℃	3.2 环境温度：10~35℃		无偏离	

		3.3 环境湿度：< 60%。	3.3 环境湿度：< 60%。	无偏离	
		4. 产品规格技术要求：	4. 产品规格技术要求：	无偏离	
		4.1 萃取单元：6 位。	4.1 萃取单元：6 位。	无偏离	
		4.2 主机尺寸 (mm)：不大于 900×450×680。	4.2 主机尺寸 (mm)：不大于 900×450×680。	无偏离	
		4.3 主机额定功率：460W。	4.3 主机额定功率：460W。	无偏离	
		4.4 萃取时间：0~999S。	4.4 萃取时间：0~999S。	无偏离	
		4.5 萃取频率：10~100%。	4.5 萃取频率：10~100%。	无偏离	
		4.6 清洗时间：0~999S。	4.6 清洗时间：0~999S。	无偏离	
		5. 配置要求：1 主机一台，手持式操作平台一部，500ml 分液漏斗 12 只，磨砂口清洗塞 12 只，吹气硅胶塞 12 只，碗状废液收集槽 12 个、活性炭储罐 4 个；仪器操作说明书一份，产品保修单一份、装箱清单一份、合格证一份、保险管 10 只。	5. 配置要求：1 主机一台，手持式操作平台一部，500ml 分液漏斗 12 只，磨砂口清洗塞 12 只，吹气硅胶塞 12 只，碗状废液收集槽 12 个、活性炭储罐 4 个；仪器操作说明书一份，产品保修单一份、装箱清单一份、合格证一份、保险管 10 只。	无偏离	

3		6. 售后及质量保证:	6. 售后及质量保证:	无偏离	
		6.1 整机免费保修 2 年, 终生维修。	6.1 整机免费保修 2 年, 终生维修。	无偏离	
		6.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	6.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	无偏离	
	离子计	1. 用途: 用于测量溶液中离子浓度。	1. 用途: 用于测量溶液中离子浓度。	无偏离	
		2. 测量参数: pH、离子、温度。	2. 测量参数: pH、离子、温度。	无偏离	
		3. 测量范围: pH:-2.000~20.000。离子浓度: 0~999999mg/L(ppm)。温度: -30.0~130.0℃。	3. 测量范围: pH:-2.000~20.000。离子浓度: 0~999999mg/L(ppm)。温度: -30.0~130.0℃。	无偏离	
		4. 分辨率: pH: 0.001/0.01/0.1, 可调; 离子浓度: 度: 3 或 4 位数字 (自动量程)。温度: 0.1℃。	4. 分辨率: pH: 0.001/0.01/0.1, 可调; 离子浓度: 3 或 4 位数字 (自动量程)。温度: 0.1℃。	无偏离	
		5. 准确度: pH: ± 0.002 pH。离子浓度: $\pm 0.5\%$ 。温度: 在 0℃和 100℃之间为 ± 0.1 。	5. 准确度: pH: ± 0.002 pH。离子浓度: $\pm 0.5\%$ 。温度: 在 0℃和 100℃之间为 ± 0.1 。	无偏离	
		6. 具备自动/手动温度补偿功能, 自动校正、自动识别缓冲液, 自动终点锁定, 最高达到 5 点校准。	6. 具备自动/手动温度补偿功能, 自动校正、自动识别缓冲液, 自动终点锁定, 最高达到 5 点校准。内	无偏离	

			内置缓冲液组不少于 11 组, 可自定义缓冲液不少于 10 组。	置缓冲液组不少于 11 组, 可自定义缓冲液不少于 10 组。		
			7. 终点模式: 自动、手动、时间间隔, 可连续测量。	7. 终点模式: 自动、手动、时间间隔, 可连续测量。	无偏离	
			8. 配置要求: 主机一台, 氟离子复合电极一支, 复合 pH 电极一支。磁力搅拌器一个, 电极支架一个, 保护罩一个。氟离子校准标准液(1000mg/L), 500mL 两瓶, 氟离子强度调节剂两瓶, 参比电解液两套。	8. 配置要求: 主机一台, 氟离子复合电极一支, 复合 pH 电极一支。磁力搅拌器一个, 电极支架一个, 保护罩一个。氟离子校准标准液(1000mg/L), 500mL 两瓶, 氟离子强度调节剂两瓶, 参比电解液两套。	无偏离	
			9. 售后及质量保证:	9. 售后及质量保证:	无偏离	
			9.1 整机免费保修 2 年, 终生维修。	9.1 整机免费保修 2 年, 终生维修。	无偏离	
			9.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	9.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	无偏离	
4	溶解氧测		1. 用途: 用于水体中溶解氧的测定, 符合	1. 用途: 用于水体中溶解氧的测定, 符合	无偏离	

定义		HJ505-2009 中相关溶解氧测定的要求。	HJ505-2009 中相关溶解氧测定的要求。		
		2. 测量模式: pH/U/T 模拟式, pH/U/T/DO 数字式。	2. 测量模式: pH/U/T 模拟式, pH/U/T/DO 数字式。	无偏离	
		3. mV 范围: -1200.0mV ~ +1200.0mV, mV 分辨率: 0.1mV, mV 精度: $\pm 0.2\text{mV}$ 。	3. mV 范围: -1200.0mV ~ +1200.0mV, mV 分辨率: 0.1mV, mV 精度: $\pm 0.2\text{mV}$ 。	无偏离	
		4. pH 范围: pH 范围: -13.000~+20.000, pH 分辨率: 0.001pH, pH 精度: $\pm 0.003\text{pH}$, pH 校正点: 1-5。	4. pH 范围: pH 范围: -13.000~+20.000, pH 分辨率: 0.001pH, pH 精度: $\pm 0.003\text{pH}$, pH 校正点: 1-5。	无偏离	
		5. DO 校正点: 2, DO 温度范围: 0.0-60℃, DO 温度分辨率: 0.1℃。	5. DO 校正点: 2, DO 温度范围: 0.0-60℃, DO 温度分辨率: 0.1℃。	无偏离	
		6. DO 测量范围 mg/L: 0.00-50.00, DO 测量分辨率 mg/L: 0.01, DO 测量精度 mg/L: "0.00-8.00mg/L: $\pm 0.1\text{mg/L}$; 8.00-20.00mg/L:	6. DO 测量范围 mg/L: 0.00-50.00, DO 测量分辨率 mg/L: 0.01, DO 测量精度 mg/L: "0.00-8.00mg/L: $\pm 0.1\text{mg/L}$; 8.00-20.00mg/L:	无偏离	

		±0.15mg/L; 20.00-50.00 mg/L: ±10%*。	±0.15mg/L; 20.00-50.00 mg/L: ±10%*。		
		7. DO 气压计范围: 300-1100mbar, DO 气压计 分辨率: 1mbar, DO 气压计精度: ±3mbar。	7. DO 气压计范围: 300-1100mbar, DO 气压计 分辨率: 1mbar, DO 气压计精度: ±3mbar。	无偏离	
		8. DO 选用的测量单位: % air sat; mg/L; ppm; μmol/L; mbar; torr; dphi。	8. DO 选用的测量单位: % air sat; mg/L; ppm; μmol/L; mbar; torr; dphi。	无偏离	
		9. DO 盐度补偿: 手动, DO 盐度补偿范围: 0.0-70.0PSU, DO 响应时间: T99: <20s。	9. DO 盐度补偿: 手动, DO 盐度补偿范围: 0.0-70.0PSU, DO 响应时间: T99: <20s。	无偏离	
		10. 彩色显示屏≥3.5 寸, 内存不少于 10000 测量 值, 电源供电用锂聚合物电池 3.7V≥3000mAh, 保 护级别 IP67, 尺寸≤210mm/95mm/35mm, 重量≤400g。	10. 彩色显示屏≥3.5 寸, 内存不少于 10000 测量 值, 电源供电用锂聚合物电池 3.7V≥3000mAh, 保 护级别 IP67, 尺寸≤210mm/95mm/35mm, 重量 ≤400g。	无偏离	
		11. 售后及质量保证:	11. 售后及质量保证:	无偏离	
		11.1 整机免费保修 2 年, 终生维修。	11.1 整机免费保修 2 年, 终生维修。	无偏离	

			11.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	11.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	无偏离	
5	油烟直读 检测仪		1. 用途：用于现场监测油烟浓度	1. 用途：用于现场监测油烟浓度	无偏离	
			2. 功能要求：可测量计算包括动压、静压、烟气 流速、烟气温度、含湿量、折算浓度、油烟排放量 等参数。	2. 功能：可测量计算包括动压、静压、烟气流速、 烟气温度、含湿量、折算浓度、油烟排放量等参数。	无偏离	
			3. 仪器主气路采用聚四氟乙烯管，管路可更换。	3. 仪器主气路采用聚四氟乙烯管，管路可更换。	无偏离	
			4. 枪管全程加热，加热温度可控。	4. 枪管全程加热，加热温度可控。	无偏离	
			5. 触摸彩屏显示，尺寸≥4.3 寸。	5. 触摸彩屏显示，尺寸≥4.3 寸。	无偏离	
		*	6. 模块化油烟传感器，无需拆机，能够实现传感 器更换，烟温、含湿量实时测量（提供模块化佐证 材料）。	6. 模块化油烟传感器，无需拆机，能够实现传感器 更换，烟温、含湿量实时测量（已提供模块化佐证 材料）。	无偏离	详见 71 页
			7. 可导出数据。	7. 可导出数据。	无偏离	
			8. 具有可拆卸透明滤芯观察窗，滤芯可更换，皮	8. 具有可拆卸透明滤芯观察窗，滤芯可更换，皮托	无偏离	

			托管可更换。	管可更换。		
		*	9.内置锂电池，独立电池仓（提供独立电池仓以及可更换电池功能材料佐证）。	9.内置锂电池，独立电池仓（已提供独立电池仓以及可更换电池功能材料佐证）。	无偏离	详见 71 页
			10. 配置要求：主机 1 台，便携式蓝牙打印机 1 台，电源适配器 1 个，防护包 1 个。	10. 配置要求：主机 1 台，便携式蓝牙打印机 1 台，电源适配器 1 个，防护包 1 个。	无偏离	
			11.售后及质量保证：	11.售后及质量保证：	无偏离	
			11.1 整机免费保修 2 年，终生维修。	11.1 整机免费保修 2 年，终生维修。	无偏离	
			11.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	11.2 仪器安装调试现场对使用人员进行培训。	无偏离	

注：1.不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2.条款包括但不限于：招标文件中的技术要求，按实际填写正偏离或负偏离或无偏离。

3.投标人须按照“第四章 采购项目需求 第二部分 技术要求 二、项目具体技术参数”中设备顺序填入上表，相关证明材料附后。

针对本项目的仪器设备重要技术参数（*标表示的参数）的参数证明文件（包括但不限于：仪器设备宣传彩页或仪器设备技术白皮书或

检测报告等)；同时在表格“重要参数标注 (*)”一栏中，对相应重要参数进行标注。

投标人 (盖章): 青岛环控设备有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或签章):

2025年6月19日



一、售后服务方案概述/售后优惠条件

针对项目名称：2025 年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目，项目编号：2025zfcg00766 项目，**我公司青岛环控设备有限公司作为此次项目的设备供应商，为用户提供及时+全面的技术支持和服务。**提供的售后服务的目标是获得贵单位的最大满意，我们将对所售的设备提供最完善的优质售后服务。

我公司希望通过此次项目投标全力确保本次用户可以成功的使用我们的产品进行工作，促进先进的监测/研究服务，提高工作质量，我们将不断的为各用户提供各种技术支持及所需的技术服务。我们深知，出色的完成设备的供应及安装、调试只是一个开始，完善的售后服务才是真正检验一个公司的时候，我公司坚信良好的售后服务是用户信心的标志。我们为用户开辟了售后服务热线（400-160-6100）和甘肃省当地售后服务联系地址（**甘肃省兰州市城关区雁兴路国泰家园 3 号楼**），以便用户随时能与我们联系，解决问题。





自公司成立至今,我们已有了数次与全国各省市生态环境局、高校、科研院所成功合作的经验,我们有信心,有能力顺利完成本次项目的实施。

我公司甘肃省办事处设在兰州市,常驻经验丰富、技术娴熟的维修工程师,负责产品的全部售后,对于用户的服务需求可以做到第一时间响应并提供技术服务。作为专业的仪器制造生产、供应和技术售后服务商,我公司在产品选型和售后服务方面具有丰富的经验,可为用户提供优质、快速的服务。针对本项目,制定了详实、完整、具体且可行的安装调试验收方案和工作计划,通过提前进行准备设备及辅配件,设备提前备货,预先安装调试和验收等手段保障设备性能,缩短调试工期,制定了完善安装调试规范、验收作业流程和指导书,能够确保按时、高质量、高标准完成项目供货安装调试验收工作。

我公司将本着严谨的科学态度、诚实的工作理念,充分考虑用户提出的每一项要求,为用户提供最终成熟、合理、优质的方案和优良的售后服务。为了明确保修期内外的服务内容和进一步做好售后服务工作,特针对本项目作出我公司的售后服务承诺。

在本次招标活动中,我公司愿作出以下**承诺与售后优惠条件**:

- 1、我公司如中标，供货数量和质量完全响应招标文件技术要求。
- 2、我公司如中标，所供货物全部免费送货上门，保证包装抗震、防潮、防冻、防锈，适于长途空运。我方保证对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀、增加费用等后果负责。
- 3、我公司如中标，保证仪器到达用户所在地后，**在接到用户通知后 10 个自然日内进行安装调试及现场培训，直至通过验收。如验收不合格，我公司承诺为用户免费更换整机！**我方保证在用户的实验室内或指定地方安装调试仪器（含相关随机附件，提供现场安装服务），直至用户认可仪器符合技术性能为止。由采购人按相关规定进行验收，只有在仪器完全正常运转和采购人确认后，仪器的安装工作才能认为已全部完成。

2、我公司如中标，签订合同时间及供货时间完全响应招标文件要求：在接到中标通知书的规定时间内与采购人签订供货合同，供货时间：本项目于合同签订后 **45 日内完成采购标的送达安装调试和验收工作。**

3、我公司如中标，质保期完全满足招标文件要求，质保期及售后服务：**质保期贰年，质保期内设备非人为使用原因造成的保障免费更换同型号全新合格产品**，由设备调试完毕并经验收合格交付之日起算。质保期自仪器验收签字之日算起，在质保期内所有服务及配件全部免费（如提供免费上门维修、免费更换零配件、免费的技术咨询服务、免费的技术信息和资料等），质保期满后，按优惠价格为用户提供备品备件，终身提供优质服务。厂家有同系列仪器软件升级，采购人享有免费升级的权力。

质保期结束后，用户可根据需要重新与供应方签订产品维护协议，确保仪器的正常运转，我公司保证所有设备的原厂配件设备的寿命完结前和交付设备后的

10 年内均可充足提供, 所有配件更换后, 该设备可以继续良好地运行。**备品备件更换只收取配件费的 8 折, 并提供上门服务, 免收人工费。**

4、我公司承诺接到用户仪器维护需求, **无论质保期内还是质保期外, 1 小时内响应, 24 小时到达用户现场, 终生上门维修; 一般问题保证在 48 小时内解决, 重大的零配件更换问题或其它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, 否则我方会赔偿用户的相应损失 (48 小时后如不能排除故障会给采购人提供备用设备)。**

5、**公司配置巡检车, 我公司为用户提供每年不少于 2 次主动式免费维保巡检服务 (实验室或现场), 24 小时电话技术支持服务。**

6、我公司保证在实验室内安装调试仪器时, 保证为用户操作人员现场进行使用及维护培训, **直到用户人员基本能熟练操作独立上岗, 免费安装调试至仪器可正常运行。**



二、售后服务承诺详细方案和具体内容（服务保障体系）

2.1 售后服务承诺

针对项目名称: 2025 年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目, 项目编号: 2025zfcg00766, 免费更换零配件, 免费线上线下技术支持服务, 在接到正式通知后 **1 小时内响应, 24 小时到达用户现场, 终生上门维修, 48 小时后如不能排除故障会给采购人提供备用设备**。保修期自验收合格之日起计算。

我公司有着多年的系统集成、软件开发、项目实施的服务经验, 构筑了完善的技术和市场服务体系, 为客户提供完整的、科学的、专业的、系统的技术支持和售后服务。

我单位设有专门的 24 小时技术支持与售后服务机构——客户服务中心 (甘肃省当地售后服务联系地址: **甘肃省兰州市城关区雁兴路国泰家园 3 号楼, 于海滨 15706422819**), 具有优秀的技术人员和雄厚的技术力量, 并且为本项目指定了专职服务经理负责技术支持与售后服务的统一协调工作, 快速响应客户的要求。

我单位的技术支持与售后服务队伍接受过良好的培训并且富有经验, 对本项目中可能出现的技术问题已经做好了充分的技术准备。

三、售后服务团队情况

针对项目名称: 2025 年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提
升项目, 项目编号: 2025zfcg00766:

3.1 售后服务团队组建

3.1.1 售后服务团队

售后服务团队, 主要负责为客户提供设备安装、调试、维修、保养等服务, 以确保客户的设备能够正常运行, 提高客户的满意度。为了满足不断变化的市场需求, 建立一支专业、高效的售后服务团队, 团队成员具备丰富的行业经验和专业技能, 能够迅速应对各种复杂情况。

我公司本着对用户负责的态度, 保证为用户提供优质的产品, 最优惠的服务。我公司技术人员均为本科及以上学历, 每年进行至少一次为期十天针对设备更新及新产品的技术培训。

我公司在质保期内配备 7 名技术人员, 以满足本项目的质保需求, 保修期内免费更换零配件, 免费线上线下技术支持服务, 在接到正式通知后 **2 小时内响应, 24 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 48 小时。**

苏小宁	毕业院校: 中国海洋大学 学历: 硕士 所学专业: 机电工程 服务和技术经验: 10 年 联系方式: 18766232569 电话: 400-160-6100
于海滨	毕业院校: 青岛科技大学 学历: 本科 所学专业: 分析化学

	相关项目服务和培训经验: 10 年 联系方式: 15706422819
宋飞	毕业院校: 青岛理工大学 学历: 本科 服务和技术经验: 15 年 联系方式: 18653203601
周涛	毕业院校: 青岛农业大学 学历: 本科 服务和技术经验: 13 年 联系方式: 18653298622
李航	毕业院校: 山东大学 学历: 本科 服务和技术经验: 5 年 联系方式: 15166064733
逯新明	毕业院校: 青岛科技大学 学历: 本科 服务和技术经验: 8 年 联系方式: 18054465729
马景东	毕业院校: 西安电子科技大学 学历: 本科 服务和技术经验: 8 年 联系方式: 15249080703

- 我单位通过定期回访和巡检, 及时掌握设备运行情况, 进行故障诊断与维护。
- 售后服务人员对设备状况和数据须严格保密, 不得对外泄漏或公开任何内容。不得擅自更改设备参数设置。
- 售后服务人员建立工作日志, 记录设备运行和维护、维修、质控等工作内容。

附件五：中标通知书



中标通知书

中标编号：D01-1262000022433349J-20250528-055583-5/001

青岛环控设备有限公司：

你单位于2025年06月19日所递交的2025年甘肃省天水生态环境监测中心生态环境监测能力提升项目的投标文件经评标委员会评定，确定贵单位中标，请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下：

货物名称及数量 (简要描述)	便携式大气颗粒物激光雷达1台；全自动液液萃取仪1台；离子计1台；溶解氧测定仪1台；油烟直读检测仪1台。	
中标价 (大写人民币)	1196800.00元 壹佰壹拾玖万陆仟捌佰元整	
项目业主单位： (盖章) 负责人： 2025年6月20日	招标代理机构： (盖章) 负责人： 2025年6月20日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章) 交易结果 见证专用章 2025-6-20 年 月 日

1. 招标人或代理机构自行下载，由采购人、中标单位、代理机构分别留存。省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。