

磋商文件

(服务类)

采购项目名称: **2025年监测仪器维修维护项目(二次)**

采购项目编号: **DQA-2025102-CS-1**

西安市环境监测站

陕西德勤招标有限公司共同编制

2025年09月02日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西德勤招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市环境监测站委托，拟对2025年监测仪器维修维护项目(二次)采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：DQA-2025102-CS-1

二、项目名称：2025年监测仪器维修维护项目(二次)

三、磋商项目简介

为保证实验室仪器设备正常运行，提高我站仪器设备的使用效率，降低故障率。需对实验室仪器设备进行定期维护保养，并建立仪器维护保养档案，做好仪器预防性维护工作，简要技术要求、用途：仪器维修保养，具体详见磋商文件第三章。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等主体资格证明文件，自然人投标提供其身份证明文件。

2、财务状况报告：提供2024年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其递交响应文件截止之日前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可)。

3、书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4、社保缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

5、税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

6、近三年无重大违法、违纪书面声明：提供《近三年无重大违法、违纪书面声明》。

7、信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购人或采购代理机构开标当天查询结果为准）；

8、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

9、法定代表人授权委托书：法定代表人参加磋商的，须提供本人身份证复印件（附在响应文件中）；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书。响应文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

10、本项目不接受联合体磋商，不允许分包：供应商应提供《非联合体不分包磋商声明》，视为独立磋商，不分包。

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：西安市环境监测站

地址：西安市长安区建业三路

邮编：710000

联系人：李老师

联系电话：029-85910165

代理机构：陕西德勤招标有限公司

地址：陕西省西安市高新区丈八一路1号汇鑫中心D座2206室

邮编：710065

联系人：贾旭鸣

联系电话：029-81169855

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：650,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)。
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	磋商保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：代理服务费收费标准：采购代理服务费按以下标准计取：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由西安市环境监测站和陕西德勤招标有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安市环境监测站负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西德勤招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是西安市环境监测站。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西德勤招标有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性

响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）

客户端，使用客户端编制投标文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章。

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

详见采购合同条款

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西德勤招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西德勤招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西德勤招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：贾旭鸣

联系电话：029-81169855

地址：陕西省西安市高新区丈八一路1号汇鑫中心D座2206室

邮编：710065

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

为保证实验室仪器设备正常运行，提高我站仪器设备的使用效率，降低故障率。需对实验室仪器设备进行定期维护保养，并建立仪器维护保养档案，做好仪器预防性维护工作，简要技术要求、用途：仪器维修保养，具体详见磋商文件第三章。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：650,000.00
采购包最高限价（元）：650,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	维修维护服务	1.00	650,000.00	期	其他未列 明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：维修维护服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、目的 为保证实验室仪器设备正常运行，提高我站仪器设备的使用效率，降低故障率。需对实验室仪器设备进行定期维护保养，做好仪器预防性维护工作，同时，及时对故障仪器进行维修，保障实验室仪器设备正常运行。
2		二、维护范围 1、实验室所有分析仪器仪表保养维修，包括但不限于仪器设备清单所涉及内容。
3		三、维保形式 提供1年服务，每季度提供一次巡检服务，现场巡访，检查仪器运行状态、与操作人员相互交流仪器使用情况，保证及时发现并排除故障隐患。每6个月提供一次精密大型仪器全面维护保养服务，服务内容包括： 1、大型精密仪器内外部清洁、电路除尘。 2、更换超期消耗品，评估仪器状态，更换易损件及老化部件。 3、系统管路的冲洗，仪器核心部件拆洗，机械部件润滑保养。

4		<p>四、维保计划</p> <p>1、设备建档</p> <p>按照甲方要求，协助甲方梳理在用仪器清单，按照仪器种类、使用频率及使用年限，制定维保计划，按照计划对进行维护保养的设备进行状态检查，详细记录仪器设备信息，填写《仪器维保记录表》，建立仪器维护保养档案。</p> <p>1、制作设备维修、维保单</p> <p>确认维保设备工作性能，为每台大型维保设备制作《设备维保单》，保单内明确规定保养内容。如设备功能测试、仪器内外部清洁、设备隐患检查（仪器保险管，电源线，线路更换，润滑，紧固）、更换磨损零件等；</p> <p>3、上门维护</p> <p>维保单位工程师定期按照维保计划内容对维保仪器进行上门维护服务。</p> <p>4、记录存档</p> <p>每次上门服务维保单位工程师都需填写设备维修、维保单，并由甲方签字确认，并统一处整理存档。</p> <p>5、故障维修</p> <p>对于维保设备在维保期限内出现故障，维保单位提供工程师电话2小时进行及时响应，1个工作日内上门维修。</p> <p>6、日常联络</p> <p>为方便与甲方及时沟通维修事项，维保单位应设立两名维修联络人（一个主要联络人，一个紧急联络人）</p>
---	--	---

5		<p>五、服务要求</p> <p>1、所有设备维护责任到人，实行专人负责维修、保养制度，设备负责人对设备进行定期的监督检查。</p> <p>2、如甲方需要，乙方应对设备的各工序操作环节进行培训，保证使用者能按正常的设备操作使用流程和保养维护规程进行。</p> <p>3、设备工程师发现设备出现异常情况时，应立即查找消除，对于不能立即消除的故障要及时记录，在原因没有查清，故障没有排除的情况下，不得盲目对设备进行维修。</p> <p>4、维护工程师要严格执行设备的运行状态记录，记录内容包括：（1）设备的运行状况；（2）设备的日常检查内容；（3）设备发生的故障；（4）存在的问题及处理情况和结果。</p> <p>5、设备维护工程师要认真做好设备的维护和运行前的调试工作，严格按照相关的仪器操作标准规定进行，并定期对设备的运转情况进行检查，对于没有做好调试或存在安全隐患的设备要挂牌明示，并告知甲方，以最快速度对安全隐患和问题进行排除使设备最快地交付甲方使用。</p> <p>6、凡属于设备外部能够发现的隐患部位、而未检查、未发现或未反映、未处理，最终发生故障的，责任由乙方承担。</p> <p>7、设备需要更换配件时，第一时间要书面通知甲方，未经甲方允许不得随意更换。</p> <p>8、强调检修及维修质量，对故障设备检查、分析要全面到位，不要因为维修质量而导致重复拆卸维修。</p> <p>9、设备外修：送修前必须经甲方同意后方可进行，为保证维修质量，原则上需返回仪器设备生产厂家进行。修复后的设备要经过甲方认可方可验收成功对与检修未验收合格的设备，一定要维修到位，直至甲方满意。</p>
6		<p>六、备品备件</p> <p>1、为保证维修的及时性，对配件的使用寿命，更换周期进行评估，对于临期更换的备品备件，提前跟厂家订货备货，费用乙方承担。</p> <p>2、对与通用部件，按照市场价格报价和比价采购，对与设备的专用部件，直接从厂家订货，订货价格以厂家价格为准，费用乙方承担。</p> <p>3、超过5万的单个维修配件，需上报用户，经用户确认后，由甲方采购，费用甲方承担。</p>

7		<p>七、安全管理计划</p> <p>1、严格遵守国家、地方、行业及企业所适用的安全规则，严格执行相关法律法规以及遵守甲方的相 关制度及规定。</p> <p>2、对所有的工程师进行安全知识培训，以及常规操作中的安全注意事项讲解，提高工程师工作过程 中的安全以及自我保护意识。</p> <p>3、严格执行甲方所有安全要求和规定， 自觉接受监督检查。负责业务执行过程中作业现场所有人员 、设备的安全。</p> <p>4、操作人员上岗，必须按规定穿戴合格的防护用品。乙方负责人和安全检查员应随时检查劳动防护 用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。</p>																																																																																
		<table><tr><th colspan="10">八、设备维保清单、精密仪器维保内容、纯水系统耗材要求</th></tr><tr><th colspan="10">(一) 设备维保清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>仪 器 名 称</th><th>规格 型号</th><th>生产厂家</th><th>出厂编号</th><th>IIMS 编号</th><th>仪器 状态</th><th>出厂 日期</th><th>存放 地点</th><th>使用 科室</th></tr><tr><td>1</td><td>气 相 色 谱 仪</td><td>6890 N</td><td>美国安捷 伦公司</td><td>US10150 090</td><td>SY00 05</td><td>在用</td><td>2001 年12 月</td><td>719</td><td>分析 室</td></tr><tr><td>2</td><td>培 养 箱</td><td>LRH- 250A</td><td>广东医疗 机械厂</td><td>47599</td><td>SY00 08</td><td>在用</td><td>2003 年3月</td><td>501</td><td>分析 室</td></tr><tr><td>3</td><td>空 盒 气 压 表</td><td>DYM 3</td><td>宁波市鄞 州姜山仪 表厂</td><td>1305240 9</td><td>XC01 79_1</td><td>在用</td><td>2004 年2月</td><td>102</td><td>污染 源室</td></tr><tr><td>4</td><td>空 盒 气 压 表</td><td>DYM 3</td><td>长春气象 仪器厂</td><td>464</td><td>XC01 83</td><td>在用</td><td>2004 年2月</td><td>102</td><td>污染 源室</td></tr><tr><td>5</td><td>空 盒 气 压 表</td><td>DYM 3</td><td>宁波市鄞 州姜山仪 表厂</td><td>1305250 1</td><td>XC01 84</td><td>在用</td><td>2004 年2月</td><td>102</td><td>污染 源室</td></tr></table>	八、设备维保清单、精密仪器维保内容、纯水系统耗材要求										(一) 设备维保清单										序号	仪 器 名 称	规格 型号	生产厂家	出厂编号	IIMS 编号	仪器 状态	出厂 日期	存放 地点	使用 科室	1	气 相 色 谱 仪	6890 N	美国安捷 伦公司	US10150 090	SY00 05	在用	2001 年12 月	719	分析 室	2	培 养 箱	LRH- 250A	广东医疗 机械厂	47599	SY00 08	在用	2003 年3月	501	分析 室	3	空 盒 气 压 表	DYM 3	宁波市鄞 州姜山仪 表厂	1305240 9	XC01 79_1	在用	2004 年2月	102	污染 源室	4	空 盒 气 压 表	DYM 3	长春气象 仪器厂	464	XC01 83	在用	2004 年2月	102	污染 源室	5	空 盒 气 压 表	DYM 3	宁波市鄞 州姜山仪 表厂	1305250 1	XC01 84	在用	2004 年2月	102	污染 源室
八、设备维保清单、精密仪器维保内容、纯水系统耗材要求																																																																																		
(一) 设备维保清单																																																																																		
序号	仪 器 名 称	规格 型号	生产厂家	出厂编号	IIMS 编号	仪器 状态	出厂 日期	存放 地点	使用 科室																																																																									
1	气 相 色 谱 仪	6890 N	美国安捷 伦公司	US10150 090	SY00 05	在用	2001 年12 月	719	分析 室																																																																									
2	培 养 箱	LRH- 250A	广东医疗 机械厂	47599	SY00 08	在用	2003 年3月	501	分析 室																																																																									
3	空 盒 气 压 表	DYM 3	宁波市鄞 州姜山仪 表厂	1305240 9	XC01 79_1	在用	2004 年2月	102	污染 源室																																																																									
4	空 盒 气 压 表	DYM 3	长春气象 仪器厂	464	XC01 83	在用	2004 年2月	102	污染 源室																																																																									
5	空 盒 气 压 表	DYM 3	宁波市鄞 州姜山仪 表厂	1305250 1	XC01 84	在用	2004 年2月	102	污染 源室																																																																									

6	电子天平	BS-224S	赛多利斯	40960423	SY0012	在用	2004年5月	801	污染源室
7	电子天平	BP211D	赛多利斯	40760263	SY0013	在用	2004年5月	801	污染源室
8	空盒气压表	ZBY215-84	长春气象仪器厂	238	XC0016	在用	2004年9月	907	辐射室
9	电导仪	DDSJ-308A	上海雷磁仪器厂	40536	SY0059	在用	2004年10月	517	分析室
10	氦监测仪	1027	美国SUN NUCLEAR公司	30881023	XC0015	在用	2004年11月	907	辐射室
11	气相色谱仪	GC-2010AF	日本岛津公司	C11324233034CS	SY0027	在用	2005年1月	717	分析室
12	甲醛检测仪	Feb-60	美国INTERSCAN公司	685219	XC0052	在用	2005年11月	907	辐射室
13	测氦仪	RAD7	美国DURRIDGE公司	1594	XC0053	在用	2005年11月	907	辐射室
14	电子天平	AB204-S	梅特勒	1126472752	SY0029	在用	2005年12月	512	分析室
15	微风仪	TY-9900	北京天跃	70792	XC0081	在用	2007年1月	907	辐射室

16	CO 2检 测 仪	TEL7 001	天和电子	8104307- 10078	XC00 85	在用	2007 年1月	907	辐射 室
17	电 热 恒 温 干 燥 箱	202- 0AB	天津泰斯 特	152	SY00 37	在用	2007 年7月	810	污染 源室
18	氨 气 检 测 仪	TY-9 500	北京天跃 环保科技 公司	70499	XC00 58	在用	2007 年11 月	907	辐射 室
19	α、 β 测 量 仪	QX-2 00	群星集团	2.00809E +11	XC00 86	在用	2008 年1月	907	辐射 室
20	马 弗 炉	XL-2 000	河南鹤壁 天健仪器 厂	80003	SY00 40	在用	2008 年4月	810	污染 源室
21	分 光 光 度 计	T6	北京普析	17-1610- 01-0017	SY00 46	在用	2008 年6月	803	污染 源室
22	可 见 光 度 计	T6	北京普析	17-1610- 01-0001	SY00 43	在用	2008 年6月	521	分析 室
23	可 见 光 度 计	T6	北京普析	17-1610- 01-0014	SY00 45	在用	2008 年6月	503	分析 室

24	α、β测定仪	BH1216	北京核仪器厂	605	SY0050	在用	2008年7月	917	辐射室
25	原子吸收仪	M6	美国热电	651129	SY0051	在用	2008年7月	713	分析室
26	冰箱	SC279GA	海尔	/	QT0119	在用	2008年7月	923	生态室
27	氮吹仪	TTL-DC	北京同泰联科技发展有限公司	406446	QT0344	在用	2008年7月	708	分析室
28	气质联用仪	QP2010PLUS	日本岛津	C70504601343AE	SY0053	在用	2008年7月	717	分析室
29	可见光度计	T6	北京普析通用仪器有限责任公司	17-1610-01-0258	SY0060	在用	2008年12月	501	分析室
30	浊度仪	2100p	哈希HACH	09120c039041	XC0356	在用	2009年1月	1007	现场室
31	电导率仪	DDSJ-308A	上海精密仪器厂	6.10708E+11	SY0061	在用	2009年3月	923	生态室
32	酸度计	PHSJ-4A	上海精密仪器厂	61008090149	SY0062	在用	2009年3月	923	生态室
33	电子天平	TP-214	北京赛多利斯	23860021	SY0063	在用	2009年3月	512	分析室

34	电子天平	AL104	梅特勒多利多	B249599781	SY0139	在用	2009年8月	801	污染源室
35	水浴锅	DK-98-IIA	天津泰斯特	53	SY0068	在用	2009年8月	505	分析室
36	水浴锅	DK-98-I	天津泰斯特	63	SY0069	在用	2009年8月	602	分析室
37	电子天平	XP4002M DR	梅特勒	1123092494	SY0074	在用	2009年8月	512	分析室
38	电子天平	AL104-IC	梅特勒	1230130109	SY0075	在用	2009年8月	617	分析室
39	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02133195	XC0121	在用	2009年10月	505	污染源室
40	便携式傅立叶红外	Gasmet DX4020	芬兰GAS MET公司	112029	YJ0049	在用	2011年1月	1007	应急
41	压力蒸汽灭菌器	YX-280D	江阴滨江医疗设备有限公司	36	QT0669	在用	2011年4月	601	分析室

42	x-γ 检 测 仪	FH40 G-L	美国Ther mo Scien tific	024362+ 0832	XC01 49	在用	2011 年4月	907	辐射 室
43	x-γ 检 测 仪	FH40 G-L	美国Ther mo Scien tific	024494+ 0822	XC01 50	在用	2011 年4月	907	辐射 室
44	培 养 箱	LRH- 250A	韶关市泰 宏医疗器 械有限公 司	THA1103 297	SY00 07	在用	2011 年5月	601	分析 室
45	生 化 培 养 箱	LRH- 250A	韶关市泰 宏医疗器 械有限公 司	THA1103 314	SY01 18	在用	2011 年5月	601	分析 室
46	多 功 能 声 级 计	AWA 5680	爱华	53815	XC01 71	在用	2011 年6月	102	污染 源室
47	噪 声 分 析 仪	AWA 5680	杭州爱华 仪器有限 公司	53816	XC01 72	在用	2011 年6月	102	污染 源室
48	超 纯 水 仪	Milli- Q Int egral 5	美国密理 博	F8BA180 27	QT07 35	在用	2011 年6月	608	分析 室
49	测 汞 仪	DMA- 80	意大利Mil estone	1102096 4	SY00 90	在用	2011 年7月	711	分析 室
50	X荧 光 光 谱 仪	Epsil on 5	帕纳科	205605(DY854)	SY01 46	在用	2011 年7月		分析 室

51	离子色谱仪	ICS-2000	美国戴安公司	BJ201107-55-IC	SY0094	在用	2011年8月	605	分析室
52	气相色谱仪	AGILENT7890A	美国安捷伦	CN11161012	SY0088	在用	2011年9月	719	分析室
53	工频探头	EHP200A	德国Narda	160WX10925	XC0230_1	在用	2012年4月	907	辐射室
54	电子恒温水浴锅	DZKW-4	黄骅卸甲渤海电器厂	510000008	QT0112	在用	2012年4月	819	污染源室
55	空盒气压表	DYM3	宁波市鄞州姜山玻璃仪器仪表厂	13052407	QT0148	在用	2013年4月	102	污染源室
56	声校准器	AWA6221A	杭州爱华	AWA6221A0699	XC0207	在用	2013年4月	102	污染源室
57	声校准器	HS6020	四三八〇厂嘉兴分厂	834819	XC0208	在用	2013年4月	102	污染源室
58	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02574212	XC0324	在用	2013年4月	102	污染源室

59	离子色谱仪	ICS-5000	美国戴安	412000017/12051089	SY0129	在用	2013年4月	605	生态室
60	射频探头	EF0391	nada	D-0392	XC0366	在用	2013年4月	907	辐射室
61	射频探头	EF-0391	nada	D-0393	XC0367	在用	2013年4月	907	辐射室
62	射频探头	EF-0391	nada	D-0182	XC0368	在用	2013年4月	907	辐射室
63	工频探头	EHP-50D	nada	000WX10907	XC0369	在用	2013年4月	907	辐射室
64	工频探头	EHP-50D	Narda	B/1214/010WX20248	XC0383	在用	2013年4月	907	辐射室
65	气相色谱	7890A	美国Agilent	CN12511040	SY0123	在用	2013年4月	719	分析室
66	液相色谱仪	UltiMate3000	热电（戴安）	8068067+8066893	SY0126	在用	2013年4月	721	分析室
67	ICP	iCAP7600	德国Thermo Fisher	IC76DU0014	SY0148	在用	2013年4月	709	分析室

68	原子吸收仪石墨炉	ICE3500	Thermo Fisher	AA09130401	SY0164	在用	2013年4月	713	分析室
69	流动注射	SAN++	荷兰SKALAR	131265	SY0125	在用	2013年4月	621	分析室
70	气质联用仪	Trace 1310	Thermo	712100633	SY0160	在用	2013年4月	719	分析室
71	红外测油仪	OIL 480	北京华夏科创仪器技术有限公司	11211C13060096	SY0140	在用	2013年11月	602	分析室
72	紫外分光光度计	TU-1901	北京普析	22-1901-01-0248	SY0131	在用	2014年7月	521	分析室
73	紫外分光光度计	TU-1901	北京普析	22-1901-01-0245	SY0132	在用	2014年7月	521	分析室

74	紫外分光光度计	TU-1901	北京普析	22-1901-01-0247	SY0133	在用	2014年7月	521	分析室
75	流动注射分析仪	SAN++	荷兰SKALAR	141517	SY0136	在用	2014年12月	621	分析室
76	电子天平	BS-A224S	Sartorius	25890862	SY0137	在用	2014年12月	512	分析室
77	环境振动分析仪	AWA6256B+	杭州爱华仪器有限公司	77455	XC0264	在用	2014年12月	102	污染源室
78	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02758448	XC0269	在用	2014年12月	102	污染源室
79	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02769832	XC0271	在用	2014年12月	102	污染源室
80	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02555505	XC0315	在用	2014年12月	102	污染源室

81	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02312680	XC0326	在用	2014年12月	102	污染源室
82	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02315731	XC0327	在用	2014年12月	102	污染源室
83	皂膜流量计	TH-ZM8	武汉天虹	16406049	XC0029	在用	2014年12月	907	辐射室
84	烟尘测试仪	3012H-D	青岛崂应	A09016162D	XC0330	在用	2015年1月	102	污染源室
85	烟尘分析仪	3012H-D	青岛崂应	A09022404D	XC0331	在用	2015年1月	102	污染源室
86	烟尘测试仪	3012H-D	青岛崂应	A09021200D	XC0332	在用	2015年1月	102	污染源室
87	电热鼓风干燥箱	101-2AB	天津市泰斯特仪器有限公司	13113661	QT0644	在用	2015年1月	502	分析室

88	气 相 色 谱 仪	GC-2 010 Plus AF	岛津	C120952 00652	SY01 47	在用	2015 年1月	717	分析 室
89	鼓 风 干 燥 箱	SDD H 31 5	湖南三德 科技股份 有限公司	5031501 75	SY01 77	在用	2015 年9月	810	污染 源室
90	UP S_2 -2	山特 C6KS	山特	/	QT03 89	在用	2015 年12 月		其他
91	UP S	山特 C10K S	山特	/	QT03 87	在用	2015 年12 月		分析 室
92	UP S_2 -1	山特 C6KS	山特	/	QT03 88	在用	2015 年12 月		分析 室
93	大 气 采 样 器	崂应2 050	青岛崂应	Q038831 35	XC02 70	在用	2016 年8月	102	污染 源室
94	大 气 采 样 器	崂应2 050	青岛崂应	Q038833 69	XC02 72	在用	2016 年8月	102	污染 源室
95	大 气 采 样 器	崂应2 050	青岛崂应	Q038866 00	XC02 73	在用	2016 年8月	102	污染 源室
96	大 气 采 样 器	崂应2 050	青岛崂应	Q038885 48	XC02 74	在用	2016 年8月	102	污染 源室

97	烟 气 流 速 仪	3060 -Y	崂 应	1102026 2	XC01 76	在用	2016 年12 月	102	污染 源室
98	酸 度 计	pHSJ- 5	上海仪电 科学仪器 股份有限 公司	601109N 0015110 014	SY01 59	在用	2016 年12 月	517	分析 室
99	流 速 仪	FP21 1	美国GLob al Water	1408000 987	XC02 62	在用	2016 年12 月	513	分析 室
100	气 质 联 用 仪	Trac e GC	美国热电	ISQ1505 38	SY01 95	在用	2017 年5月	717	分析 室
101	CO D消 解器	HCA- 100	泰普特	/	QT06 45	在用	2017 年12 月	505	分析 室
102	土 壤 球 磨 仪	QM3 SP2	南京驰顺	/	QT06 51	在用	2017 年12 月	705	分析 室
103	水 平 振 荡 器	SHZ- C	上海博迅	/	QT06 53	在用	2017 年12 月	519	分析 室
104	离 心 机	TDZ 5-WS	湖南湘仪	/	QT06 54	在用	2017 年12 月	513	分析 室
105	离 心 机	TDZ 5-WS	湖南湘仪	/	QT06 55	在用	2017 年12 月	513	分析 室

106	TV OC 检 测 仪	PGM 7340	美国华瑞	594-910 614	XC03 71	在用	2018 年3月	907	辐射 室
107	空 气 有 机 物 采 样 仪	崂应2 033B	青岛崂应	3A01003 212	XC05 34	在用	2018 年11 月	1007	现场 室
108	电 热 恒 温 水 浴 锅	DK-9 8-IIA	天津泰斯 特	1902242	QT06 59	在用	2019 年1月	503	分析 室
109	电 热 恒 温 水 浴 锅	DK-9 8-IIA	天津泰斯 特	1901122	QT06 67	在用	2019 年1月	501	分析 室
110	温 度 计	棒式	冀州耀华	/	XC05 30	在用	2019 年1月	1007	现场 室
111	GP S	A8	合肥卓林 电子科技 有限公司	SC01P14 1907007 41	QT07 27	在用	2019 年11 月	315	生态 室
112	测 距 望 远 镜	艾沃 斯Z5	武汉中测 宏图测量 仪器有限 公司	QT0728	QT07 28	在用	2019 年11 月	315	生态 室

113	GPS	A8	合肥卓林电子科技有限公司	SC01P14 1907003 44	QT07 32	在用	2019 年11 月	315	生态 室
114	测距望远镜	艾沃斯Z5	武汉中测宏图测量仪器有限公司	QT0733	QT07 33	在用	2019 年11 月	315	生态 室
115	马弗炉	SXL-1200C	上海钜晶精密仪器制造有限公司	SJ191218 03-4	QT07 24	在用	2019 年11 月	925	辐射 室
116	四通道α/β测量仪	FYFS-400X	湖北方圆环保科技有限公司	2.0401E +14	sy020 0	在用	2019 年11 月	917	辐射 室
117	α、β表面污染仪	RG170	卡迪诺科技（北京）有限公司	2019-RG- 020	XC03 98	在用	2019 年11 月	907	辐射 室
118	场强仪	SEM-600/LF-04	北京森馥科技股份有限公司	D-1405/I- 1405	XC03 99	在用	2019 年11 月	907	辐射 室
119	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	上海仪电科学仪器股份有限公司	630617N 0019030 004	SY02 04	在用	2019 年12 月	501	分析 室

120	便携式分光光度计	DR1900	美国哈希	2.0239E+11	YJ0070	在用	2020年1月	1007	应急
121	样品冷藏柜	SC-650HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QUKAKT214	QT0704	在用	2020年3月	511	分析室
122	样品冷藏柜	SC-651HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QU L37FMDG	QT0705	在用	2020年3月	511	分析室
123	样品冷藏柜	SC-652HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QU JC2R7ZC	QT0706	在用	2020年3月	511	分析室
124	样品冷藏柜	SC-653HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QU K7QPYFT	QT0707	在用	2020年3月	511	分析室
125	样品冷藏柜	SC-654HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QU K7QWNT0	QT0708	在用	2020年3月	606	分析室
126	样品冷藏柜	SC-655HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QU L37SSD2	QT0709	在用	2020年3月	509	分析室

127	样品冷藏柜	SC-656HL	青岛海尔股份有限公司	BW07ZK06K00QUK84CD75	QT0710	在用	2020年3月	519	分析室
128	便携式电源	H2750is	上海锐孜动力机器有限公司	20200323SHRZ01	QT0711	在用	2020年3月	513	分析室
129	便携式电源	H2750is	上海锐孜动力机器有限公司	20200323SHRZ02	QT0712	在用	2020年3月	513	分析室
130	便携式离心机	L550	湖南湘仪	1.84E+13	QT0713	在用	2020年3月	513	分析室
131	便携式离心机	L550	湖南湘仪	1.84E+13	QT0714	在用	2020年3月	505	分析室
132	水样固定剂箱	6联型固定剂箱	德国Hirschmann公司	3909196	QT0715	在用	2020年3月	513	分析室
133	水样固定剂箱	6联型固定剂箱	德国Hirschmann公司	1806045	QT0716	在用	2020年3月	513	分析室

134	水 样 固 定 剂 箱	6联型 固定 剂箱	德国Hirsc hmann公 司	2812118	QT07 17	在用	2020 年3月	513	分析 室
135	压 力 蒸 汽 灭 菌 器	DSX- 24L	上海申安 医疗器械 厂	24GB190 566	QT07 18	在用	2020 年3月	513	分析 室
136	电 热 恒 温 水 浴 锅	HHS 21-8	上海博迅	200039	QT07 19	在用	2020 年3月	504	分析 室
137	电 热 恒 温 水 浴 锅	HHS 21-8	上海博迅	200006	QT07 20	在用	2020 年3月	504	分析 室
138	水 平 振 荡 器	HY-3	常州国华 电器有限 公司	319	QT07 21	在用	2020 年3月	604	分析 室

139	全 自 动 一 体 化 蒸 馏 仪	ST10 6-3R W	济南盛泰 电子科技 有限公司	ST106-3 RW-C2-2 0200103- 44-1450	QT07 22	在用	2020 年3月	606	分析 室
141	电 热 板	DRJ- 1-P	湖北省地 质实验测 试中心	HBDC201 9-12-18- 06	QT07 30	在用	2020 年3月	702	分析 室
142	电 热 板	DRJ- 1-P	湖北省地 质实验测 试中心	HBDC201 9-12-18- 07	QT07 31	在用	2020 年3月	702	分析 室
143	冰 柜	BD-1 46D	青岛海尔	B30FM70 5600BYK 5VHHB8	QT07 34	在用	2020 年3月	1007	
144	恒 温 恒 湿 箱	BSC- 250	上海博迅	190160	QT07 26	在用	2020 年3月	801	污染 源室
145	电 子 天 平	MS1 05	梅特勒托 利多	B619437 252	SY02 02	在用	2020 年3月	801	污染 源室
146	雨 雪 采 样 器	SCJ-3 02	青岛鲁海 光电科技 有限公司	LHGD202 00403	QT07 23	在用	2020 年3月	鸡窝 子	生态 室
147	十 万 分 之 一 天 平	MS2 05D U	梅特勒托 利多	B940368 890	SY01 99	在用	2020 年3月	801	辐射 室

148	真空箱气体采样仪	2083型	青岛崂应	3D03010728	XC0392	在用	2020年5月	802	污染源室
149	真空箱气体采样仪	2083型	青岛崂应	3D03010972	XC0393	在用	2020年5月	802	污染源室
150	烟气流速仪	3060-A	青岛崂应	3Q01069896	XC0512	在用	2020年10月	802	污染源室
151	便携大气采样器	QC-1SI	青岛路博建业环保科技有限公司	210609105	XC0500	在用	2021年7月	907	辐射室
152	便携大气采样器	QC-1SI	青岛路博建业环保科技有限公司	210609106	XC0501	在用	2021年7月	907	辐射室

153	便携大气采样器	QC-1 SI	青岛路博建业环保科技有限公司	2106091 07	XC05 02	在用	2021 年7月	907	辐射室
154	便携大气采样器	QC-1 SI	青岛路博建业环保科技有限公司	2106091 08	XC05 03	在用	2021 年7月	907	辐射室
155	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	1034080 7	XC05 35	在用	2022 年9月	102	污染源室
156	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	1034081 0	XC05 36	在用	2022 年9月	102	污染源室
157	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	1034081 1	XC05 37	在用	2022 年9月	102	污染源室
158	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	1034081 2	XC05 38	在用	2022 年9月	102	污染源室

159	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	10340818	XC0539	在用	2022年9月	102	污染源室
160	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	10340833	XC0540	在用	2022年9月	102	污染源室
161	清罐仪	Nutech 2104	美国Nutech	/	QT0755	在用	2022年11月	611	分析室
162	浓缩仪	Nutech 8910	美国Nutech	/	QT0756	在用	2022年11月	611	分析室
163	稀释仪	Nutech 2203	美国Nutech	/	QT0757	在用	2022年11月	611	分析室
164	采样罐加热箱	Nutech 2108	美国Nutech	/	QT0758	在用	2022年11月	611	分析室
165	温湿度计	TMW S-A3	天津天马衡基仪器有限公司	170131	QT0746	在用	/		分析室
166	茂福炉	D64	天津科伟	D64	QT0656	在用	1976/2/25	502	分析室

167	电 热 鼓 风 恒 温 干 燥 箱	101- 1A	天津泰斯 特	49	QT01 32	在用	2001/ 10/1	502	分析 室
168	电 热 鼓 风 干 燥 箱	101- 1A	天津市泰 斯特仪器 有限公司	132	QT01 39-1	在用	2001/ 10/1	502	分析 室
169	超 声 波 清 洗 器	AS51 50B		AS018-0 010	QT00 41	在用	2003/ 3/11	702	分析 室
170	声 校 准 器	AWA 6221 B	杭州爱华	AWA622 1B0183	XC01 97	在用	2004/ 11/2	102	污染 源室
171	冰 箱	SC-1 92	青岛澳柯 玛	6387468 HW	QT06 64	在用	2004/ 3/29	709	分析 室
172	冰 箱	BCD- 256 WDG H	海尔	BB04350 7X00QFG 9CX423	QT06 63	在用	2006/ 10/27	510	分析 室
173	Nut ech 配 气 仪	Nute ch 2 200A	美国Nute ch	ND 067	QT01 23	在用	2008/ 7/12	611	分析 室

174	Nut ech 清 罐 仪	Nute ch 2 100D S	美国Nute ch	NC 010	QT01 24	在用	2008/ 7/12	611	分析 室
175	固 体 样 品 粉 碎 机	ZM2 00	德国莱驰 公司	1211030 501N	QT00 79	在用	2011/ 6/1	705	分析 室
176	土 壤 自 动 研 磨 仪	RM2 00	德国莱驰 公司	1211040 504	QT00 80	在用	2011/ 6/1	705	分析 室
177	土 壤 自 动 研 磨 仪	RM2 00	德国莱驰 公司	1211040 505	QT00 81	在用	2011/ 6/1	705	分析 室
178	立 式 蒸 汽 灭 菌 锅	LS-B 50L	江阴滨江 医疗设备 有限公司	11J-3046	QT00 84	在用	2011/ 7/26	601	分析 室
179	微 波 消 解 萃 取 仪	Mulit iwav e 30 00	奥地利安 东帕	8083751 0	QT00 78	在用	2011/ 8/11	702	分析 室

181	真空干燥箱	DZF-6090	上海一恒	110507584	QT0083	在用	2011/8/26	502	分析室
182	超声波清洗器	KQ-500DE	昆山市超声仪器有限公司	23326	QT0034_1	在用	2011/8/29	708	分析室
183	超声波清洗器	KQ-500DE	昆山市超声仪器有限公司	/	QT0036_1	在用	2011/8/29	519	分析室
184	超声波清洗器	KQ-500DE	昆山市超声仪器有限公司	/	QT0037_1	在用	2011/8/29	606	分析室
185	超纯水仪	Milli-Q Integral	美国密理博	/	QT0039	在用	2011/8/29	610	分析室
186	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	东京理化	11014160	QT0070	在用	2011/8/5	604	分析室

187	分液漏斗震荡器	MMV-100OW	东京理化	11014161	QT0071	在用	2011/8/5	704	分析室
188	分液漏斗震荡器	MMV-100OW	东京理化	11013864	QT0072	在用	2011/8/5	606	分析室
189	分液漏斗震荡器	MMV-100OW	东京理化	11014854	QT0073	在用	2011/8/5	608	分析室
190	分液漏斗震荡器	MMV-100OW	东京理化	11017454	QT0074	在用	2011/8/5	608	分析室
191	快速溶剂萃取仪	ASE350	美国戴安公司	11030773	QT0075	在用	2011/8/5	708	分析室

192	平行定量浓缩仪	syxcore Analyst12	瑞士步琪	1000084460	QT0076	在用	2011/8/5	708	分析室
193	全自动固相萃取仪	Auto trace 280	美国戴安公司	11030460	QT0077	在用	2011/8/5	708	分析室
194	选频电磁辐射仪	SRM 3006	德国nard a公司	G-0008/K0349	XC0187	在用	2012/4/17	907	辐射室
195	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	日本东理化	61117815/11001411	QT0111	在用	2012/4/23	604	分析室
196	气质联用仪	TRACE GC ISQ	美国Thermo Scientific	620110546	SY0096	在用	2012/4/23	719	分析室
197	液质联用仪	TSQ Access Max	美国Thermo Scientific	108000070/TQU0337	SY0097	在用	2012/4/23	721	分析室

199	星星展示柜	LSC-288C	星星	/	QT0660	在用	2012/9/1	601	分析室
200	原子吸收仪-火焰	ICE3500	ThermoFisher	AA09130401	SY0163	在用	2013/4/1	713	分析室
201	连续测氦仪	1027	美国sunnuclear	10273DW-87757019	XC0280	在用	2014/12/15	907	辐射室
202	自动定量浓缩仪	Vortex-600	莱伯泰科	600151	QT0665	在用	2014/6/14	708	分析室
203	标准气体发生器	MODEL 2052	北京雪迪龙科技股份有限公司	M2052-15-104	SY0191	在用	2015/1/1	805	污染源室
204	非分散红外烟气仪	MODEL 3080	北京雪迪龙	3080-1583-41	XC0357	在用	2015/1/1	102	污染源室

205	手持式伽马能谱仪	RIID Eye M-G	美国热电	10228	XC03 64	在用	2015/ 1/1	907	辐射室
206	气相色谱仪	7890 B	安捷伦	CN15343 003	sy019 0	在用	2015/ 1/1	721	分析室
207	重金属采样器	崂应2 034	青岛崂应	2H01035 000	XC03 41	在用	2015/ 12/14	102	污染源室
208	CO D消 解 器_ 5-1	泰普 特HC A-10 0	泰普特	/	QT06 36	在用	2015/ 12/14	505	分析室
209	CO D消 解 器_ 5-2	泰普 特HC A-10 0	泰普特	/	QT06 37	在用	2015/ 12/14	505	分析室
210	CO D消 解 器_ 5-3	泰普 特HC A-10 0	泰普特	/	QT06 41	在用	2015/ 12/14	505	分析室
211	CO D消 解 器_ 5-4	泰普 特HC A-10 0	泰普特	/	QT06 42	在用	2015/ 12/14	505	分析室

212	CO D消 解 器_ 5-5	泰普 特HC A-10 0	泰普特	/	QT06 43	在用	2015/ 12/14	505	分析 室
213	智 能 双 路 烟 气 采 样 器	崂应3 072	青岛崂应	H021782 80	XC03 28	在用	2015/ 8/5	102	污染 源室
214	智 能 双 路 烟 气 采 样 器	崂应3 072	青岛崂应	H021901 00	XC03 29	在用	2015/ 8/5	102	污染 源室
215	烟 尘/ 气 测 试 校 准 仪	崂应8 040	青岛崂应	2L01010 932	XC03 59	在用	2015/ 8/5	102	污染 源室
216	分 光 光 度 计	T6新 悦	北京普析 通用	25-1610- 01-0335	SY01 61	在用	2016/ 12/1	803	污染 源室

217	便携式X-γ剂量率仪	HB-3103B	中核（北京）核仪器厂	2016013	XC0350	在用	2016/12/1	907	辐射室
218	紫外光度计	UV-2550	岛津	A10843980347	SY0003	在用	2016/12/12	521	分析室
219	酸度计	PHSJ-5	上海仪电科学仪器股份有限公司	601109N0016060008	SY0162	在用	2016/8/1	819	污染源室
220	贝克曼离心机	Allegra X-15R Centrifuge	贝克曼	ALP14L57	QT0661	在用	2016/8/27	501	分析室
221	烟气流速监测仪	崂应3060-Y	青岛崂应	16120912	XC0355	在用	2017/12/15	102	污染源室
222	土壤球磨仪	QM3SP2	南京驰顺		QT0657	在用	2017/12/25	705	分析室

223	便携式烟气测试仪	崂应3022	青岛崂应	B02027400	XC0349	在用	2017/2/28	102	污染源室
224	冷藏冷冻箱	EBE2201TS	伊莱克斯（中国）电器有限公司	/	QT0743	在用	2017/6/1	1007	现场室
225	冰箱	SC-372	海尔	BW03N401D00QUH5P8ZZS	QT0662	在用	2017/6/27	510	分析室
226	定硫仪	SDS516	湖南三德科技股份有限公司	207160015	SY0186	在用	2017/8/1	808	污染源室
227	灰挥测试仪	SDTGA200	湖南三德科技股份有限公司	901160016	SY0187	在用	2017/8/1	810	污染源室
228	电热鼓风干燥箱	101-2AB	天津市泰斯特仪器有限公司	12795	SY0175	在用	2017/9/1	502	分析室
229	电热鼓风干燥箱	101-2AB	天津市泰斯特仪器有限公司	12796	SY0176	在用	2017/9/1	502	分析室

230	烟气含湿量检测器	1062A	青岛崂应	3U01011945	XC0372	在用	2018/10/11	102	污染源室
231	烟气含湿量测定器	1062A	青岛崂应	3U01013727	XC0373	在用	2018/10/11	102	污染源室
232	风速风向计	FYF-1	上海风云气象仪器有限公司	818525	XC0375	在用	2018/11/1	102	污染源室
233	风速风向计	FYF-1	上海风云气象有限公司	818523	XC0376	在用	2018/11/1	102	污染源室
234	硫化物酸化吹脱系统	ST201A	济南盛泰科技	ST201A-20180308-04-1359	QT0652	在用	2018/3/28	615	分析室
235	烘箱	101-3A	常州未来	17035477	SY0181	在用	2018/5/1	910	生态室
236	烘箱	101-3A	常州未来	17035478	SY0183	在用	2018/5/1	910	生态室

237	冷原子吸收测汞仪	M7600	TELEDY LEEMAN LABS利曼	US18032 001	SY01 78	在用	2018/ 5/1	713	分析室
238	原子荧光光度计	AFS-9750	北京海光仪器有限公司	217129	SY01 79	在用	2018/ 5/1	713	分析室
239	百万分之一电子天平	XPE26	METTLER TOLEDO 梅特勒托利多	B807430 935	SY01 80	在用	2018/ 5/1	617	分析室
240	低速离心机	TD5M	上海卢湘仪	2018082 067	QT07 41	在用	2018/ 8/1	503	分析室
241	便携式电源	ALAMOS	/	/	QT07 42	在用	2018/ 9/1	513	分析室
242	射频探头	EF0391	/	B-1214/A -1284	XC03 81	在用	2019/ 11/22	907	辐射室

243	PH计	PHS-3E	上海仪电科学仪器股份有限公司	600710N0019030390	SY0152	在用	2019/3/1	517	分析室
244	HC A-100	HCA-100	姜堰市泰普特	1	QT0702	在用	2019/5/12	505	分析室
245	HC A-100	HCA-100	姜堰市泰普特	2	QT0703	在用	2019/5/12	505	分析室
246	隔水式恒温培养箱	BG-270	上海博讯	X13.002190006	SY0198	在用	2019/5/12	601	分析室
247	百分之一天平	百分之一	北京佑科	YP01201905034	QT0666	在用	2019/5/29	501	分析室
248	可调式电热板	ML-2.4-4	北京科伟永兴仪器有限公司	——	QT20190817	在用	2019/5/6	819	污染源室
249	可调式电热板	ML-2.4-4	北京科伟永兴仪器有限公司	——	QT20190819-1	在用	2019/5/6	819	污染源室

250	可 调 式 电 热 板	ML-2 .4-4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 19-2	在用	2019/ 5/6	819	污染 源室
251	可 调 式 电 热 板	ML-2 .4-4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 21-1	在用	2019/ 5/6	821	污染 源室
252	可 调 式 电 热 板	ML-2 .4-4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 21-2	在用	2019/ 5/6	821	污染 源室
253	可 调 式 电 热 板	ML-2 .4-4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 21-3	在用	2019/ 5/6	821	污染 源室
254	多 参 数 测 试 仪 (p H计)	S220	梅特勒-托 利多	B835328 529	SY02 03	在用	2019/ 6/1	517	分析 室

255	便携多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	190800024536	XC0384	在用	2020/1/2	923	生态室
256	一体式紫外差分烟气综合分析仪	3023Y	青岛崂应环境科技有限公司	2B05005717	XC0400	在用	2020/10/19	102	污染源室
257	分体式烟气流速仪	3060-B	青岛崂应环境科技有限公司	3Q02009775	XC0401	在用	2020/10/19	102	污染源室
258	烟气综合分析仪	3022	青岛崂应环境科技有限公司	B03011000	XC0402	在用	2020/10/19	102	污染源室

259	样品冷藏柜	BCD-175CH	美的	312-310 A0858-0 914-121 0951	QT07 37	在用	2020/ 10/19	923	生态室
260	样品冷藏柜	BCD-175CH	美的	312-310 A0858-0 A08-121 0686	QT07 38	在用	2020/ 10/19	910	生态室
261	样品冷藏柜	LSC-518Y	浙江星星冷链集成股份有限公司	6.95223E +12	QT07 39	在用	2020/ 10/19		辐射室
262	全自动蒸馏仪	ST106-3RW	济南盛泰电子科技有限公司	ST106-3 RW-C1-2 0200820- 33-1344	QT07 36	在用	2020/ 10/19	503	分析室
263	原子荧光仪	AFS-9770	北京海光仪器有限公司	9770122 0078	SY02 06	在用	2020/ 10/19	709	分析室
264	CO ₂ 全自动分析仪	APA-500	上海安杰环保科技有限公司	6月7日	SY02 05	在用	2020/ 10/23	501	分析室
265	甲醛检测仪	4160-II	美国Interascan公司	810116	XC03 89	在用	2020/ 5/19	907	辐射室

266	便携式表面污染探测仪	LB124 SCINT	伯托（中国）代表处	10-11578	XC0390	在用	2020/5/19	907	辐射室
267	中子探头	FHT762	美国Thermo Fisher	10947	XC0391	在用	2020/5/19	907	辐射室
268	便携式多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000027041	XC0385	在用	2020/5/19	513	分析室
269	便携式多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000026808	XC0386	在用	2020/5/19	513	分析室
270	便携式多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000027126	XC0387	在用	2020/5/19	513	分析室

271	便携式直读流速仪	FP211	美国GlobalWater公司	1946003265	XC0394	在用	2020/5/19	513	分析室
272	便携式直读流速仪	FP211	美国GlobalWater公司	1946003264	XC0395	在用	2020/5/19	513	分析室
273	塞氏盘	30m	迈锐达	/	XC0407	在用	2020/5/19	513	分析室
274	便携多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000026387	XC0388	在用	2020/5/19	1007	现场室
275	便携式直读流速仪	FP211	美国GlobalWater公司	1947003349/194411810	XC0396	在用	2020/5/19	1007	现场室
276	声级计	AWA6228+	杭州爱华	10338484	XC0531	在用	2021/11/25	102	污染源室

277	声 级 计	AWA 6228 +	杭州爱华	1033848 5	XC05 32	在用	2021/ 11/25	102	污染 源室
278	多 频 点 声 校 准 器	AWA 6223 +	杭州爱华	7682	XC05 33	在用	2021/ 11/25	102	污染 源室
279	便 携 蓝 牙 打 印 机	V8i	深圳市博 思得科技 发展有限 公司	V0721A0 028	QT07 40	在用	2021/ 5/14	315	生态 室
280	浊 度 仪	2100 Q	美国HAC H	20090C0 88040	XC05 04	在用	2021/ 7/29	513	分析 室
281	浊 度 仪	2100 Q	美国HAC H	20090C0 87763	XC05 05	在用	2021/ 7/29	513	分析 室
282	浊 度 仪	2100 Q	美国HAC H	20090C0 87761	XC05 06	在用	2021/ 7/29	513	分析 室
283	便 携 多 参 水 质 测 定 仪	Multi 3630 IDS	WTW	1938158 3	XC05 08	在用	2021/ 7/29	513	分析 室

284	便携式参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	19482181	XC0509	在用	2021/7/29	513	分析室
285	便携式参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	19482199	XC0510	在用	2021/7/29	513	分析室
286	便携式参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	20031752	XC0511	在用	2021/7/29	513	分析室
287	浊度仪	2100 Q	美国HACH	20090C087759	XC0507	在用	2021/7/29	1007	现场室
288	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030500	XC0513	在用	2021/9/16	102	污染源室

289	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06025195	XC0514	在用	2021/9/16	102	污染源室
290	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06026616	XC0515	在用	2021/9/16	102	污染源室
291	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06027000	XC0516	在用	2021/9/16	102	污染源室
292	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06027525	XC0517	在用	2021/9/16	102	污染源室
293	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06028322	XC0518	在用	2021/9/16	102	污染源室

294	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06029575	XC0519	在用	2021/9/16	102	污染源室
295	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06029604	XC0520	在用	2021/9/16	102	污染源室
296	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06029856	XC0521	在用	2021/9/16	102	污染源室
297	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030120	XC0522	在用	2021/9/16	102	污染源室
298	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030420	XC0523	在用	2021/9/16	102	污染源室

299	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030620	XC0524	在用	2021/9/16	102	污染源室
300	高精度综合校准仪	崂应8040	青岛崂应环境科技有限公司	2L02081616	XC0525	在用	2021/9/16	102	污染源室
301	紫外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14016896	XC0568	在用	2022/1/1	802	污染源室
302	紫外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14025928	XC0569	在用	2022/1/1	802	污染源室
303	紫外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14023900	XC0570	在用	2022/1/1	802	污染源室

304	红 外 烟 气 分 析 仪	3012 -D型 21款	青岛崂应	1A14026 675	XC05 71	在用	2022/ 1/1	802	污染 源室
305	便 携 非 甲 烷 总 烃	PF-3 00	意大利Pol lution	PH667OH	XC05 72	在用	2022/ 1/1	802	污染 源室
306	便 携 非 甲 烷 总 烃	PF-3 00	意大利Pol lution	PH593OH	XC05 73	在用	2022/ 1/1	802	污染 源室
307	硫 化 物 酸 化 吹 脱 系 统	ST20 1A	济南盛泰	ST201A- C4-2021 1102-68- 0916	QT07 63	在用	2022/ 10/1	615	分析 室
308	总 有 机 碳 分 析 仪	TOC- LCPH	日本岛津	H544360 04307	SY02 11	在用	2022/ 11/1	607	分析 室

309	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	iCAP RQ	Thermoscientific	iCAPRQ03533	SY0212	在用	2022/11/23	709	分析室
310	非甲烷总烃分析仪	8890	美国Agilent	CN2240A088	SY0208	在用	2022/11/3	611	分析室
311	气相色谱质谱联用仪	8890-5977B	安捷伦	CN2238A217/US2240R004	SY0209	在用	2022/11/3	611	分析室
312	可见光度计	T6	北京普析	17-1610-01-0013	SY0044	在用	2022/11/7	608	分析室

313	原子吸收仪	ICE 3500	热电	SA21280315	SY0213	在用	2022/12/1	713	分析室
314	离子色谱仪	ICS-6000	Thermo scientific	22046171	SY0214	在用	2022/12/1	605	分析室
315	氮吹仪	ET氮吹仪	北京莱博泰科	/	QT0744	在用	2022/4/21	710	分析室
316	高通量固相萃取仪	Raykol Fortector Plus	睿科集团（厦门）股份有限公司	112160590	QT0762	在用	2022/4/22	708	分析室
317	标准检验筛	200mm/1mm	浙江省上虞市大亨桥化验仪器厂	220603	QT0751	在用	2022/6/13	821	污染源室
318	标准检验筛	200mm/0.075mm	浙江省上虞市大亨桥化验仪器厂	220604	QT0752	在用	2022/6/13	821	污染源室
319	索氏提取器	GGC-SY	北京国环高科自动化技术研究院	GH22060现场	QT0748	在用	2022/6/7	708	分析室

320	高压过滤器	GGC-G	北京国环高科自动化技术研究院	20220601	QT0749	在用	2022/6/7	705	分析室
321	水平振荡器	GGC-12S	北京国环高科自动化技术研究院	20220603	QT0750	在用	2022/6/7	705	分析室
322	真空泵	2XZ-1	北京中兴伟业世纪仪器有限公司	22030014	QT0747	在用	2022/7/22	806	污染源室
323	标准检验筛	300mm/0.2mm	浙江省上虞市大享桥化验仪器厂	220538	QT0753	在用	2022/7/22	808	污染源室
324	标准检验筛	500mm/13mm	浙江省上虞市大享桥化验仪器厂	220539	QT0754	在用	2022/7/22	808	污染源室
325	6通道水平振荡器	GGC-12SV	北京国环高科自动化技术研究院	20220826001	QT0759	在用	2022/8/1	705	分析室

326	全 自 动 一 体 化 蒸 馏 仪	ST10 6-3R W	济南盛泰 电子科技 有限公司	ST106-3 RW-C1-2 0220816- 33-1316	QT07 60	在用	2022/ 8/1	617	分析 室
327	定 量 浓 缩 仪	Turb oVap	瑞典Biota ge（拜泰 齐）	2235033 27	QT07 61	在用	2022/ 8/30	708	分析 室
328	恒 温 湿 颗 粒 物 称 量 台	BTP M-M WS1	丹东百特	1459/C1 3653262 0（天平）	SY02 15	在用	2022/ 9/1	801	污染 源室
329	多 功 能 声 级 计	AWA 6228 +	杭州爱华	1033642 2	XC05 57	在用	2022/ 9/1	102	污染 源室
330	多 功 能 声 级 计	AWA 6228 +	杭州爱华	1034038 9	XC05 58	在用	2022/ 9/1	102	污染 源室

331	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	10340392	XC0559	在用	2022/9/1	102	污染源室
332	多功能声级计	AWA 6228 +	杭州爱华	10336421	XC0560	在用	2022/9/1	102	污染源室
333	高量率x、γ剂量率仪	FH40TG（长杆）	赛默飞世尔科技公司	13645	XC0566	在用	2022/9/1	907	辐射室
334	x-γ剂量率检测仪	FH40G NB R	赛默飞世尔科技公司	43185	XC0567	在用	2022/9/1	907	辐射室
335	x-γ巡测仪	AT1123	ATOMTE X		XC0574	在用	2022年12月	907	辐射室
336	十通道α、β测量仪	LB790	德国伯托	8645	SY0216	在用	2023/1/18	921	辐射室

337	数字温湿度表	HTC-1	/	/	QT0177	在用	/	102	污染源室
338	温湿度计		/	/	QT0199	在用	/	801	污染源室
339	压力表	0-6bar	VIGOUR	G33	QT0700	在用			分析室
340	压力表	0-16bar	VIGOUR	G32	QT0701	在用			分析室
	凝胶色谱仪	preplinc GPC+evap	美国J2	US10150090	SY0194	在用	2018/5/1	710	分析室
	全自动烷基汞分析仪	MMA72	普利泰科			在用		719	分析室
	原子荧光光度计	AFS-9230	北京吉天	9230-1208167z9	SY0128	在用	2018/4/1	711	分析室

	全自动消解仪	ST-60	普利泰科	ADS11030170	SY0144	在用	2014/1/2	702	分析室
	自动翻转振荡器		长沙永康		SY0082	在用	2011/3/3	705	分析室
	加热板	HLT-500EX	Nano Heat	901-54044004-0958	SY0164	在用	2018/4/1	705	分析室
	一体化蒸馏仪	ST106-3RW	济南盛泰			在用		617	分析室
	一体化蒸馏仪	ST106-3RW	济南盛泰			在用		617	分析室
	气相分子吸收仪	AJ-3700	上海安杰环保科技有限公司			在用		625	分析室

	多 功 能 全 自 动 采 样 系 统	2600 -ST	美国Nute ch			在用		609	分 析 室
	X荧 光 光 谱 仪	ARL QUA NTX	美国Ther moScien ce	0511500	SY0 091		2 0 1 1/ 2/ 1	623	
	程 控 定 量 封 口 机	2006 A	爱德士	07-0050	QT0 132	在用	2 0 0 8/ 1 1/ 1	603	分 析 室
	多 用 途 恒 温 超 声 波 提 取 机	BL-T 650C T	西安比郎 生物科技 有限公司		SY0 192	在用		603	分 析 室

	隔水式电热恒温培养箱	ICB-64-BW	上海安净 生物技术 有限公司			在用		601	分析室
	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-24L	上海申安 医疗器械 厂	24GB190566	QT0718	在用	2020/1/1	601	分析室
	三通道水环境DNA过滤仪	WD-3	南京易基 诺环保科 技有限公 司	EGNE050107012		在用		501	分析室
	不锈钢智能箱式电阻炉	BXS-X-12125	上海博迅			在用	2022/6/1	502	分析室

	全 自 动 化 学 需 氧 量C OD 分 析 仪		安杰科技			在用		505	
	氦 检 测 仪	1028 xp			XC0 561	在用			辐 射 室
	便 携 大 气 采 样 仪	QC-1 Si			XC0 562	在用			辐 射 室
	便 携 大 气 采 样 仪	QC-1 Si			XC0 563	在用			辐 射 室
	便 携 大 气 采 样 仪	QC-1 Si			XC0 564	在用			辐 射 室

	便携大气采样仪	QC-1 Si			XC0 565	在用			辐射室
	个人剂量报警仪	AT25 03				在用			辐射室
	个人剂量报警仪	AT25 03				在用			辐射室
	个人剂量报警仪	AT25 03				在用			辐射室
	便携式气质联用仪	EXPE C350 0	杭州谱育	812P2070011	YJ0 057		2 0 2 0 年 1 2 月 省 站 配 发		应急室

	便携式 气质联 用仪	EXPE C350 0	杭州谱育	812P219003D	YJ0 091		2 0 2 2/ 1 2/ 1		应 急 室
	动 态 稀 释 仪	杭州 谱育 D300 0	杭州谱育	841P22A0035	YJ0 092		2 0 2 2/ 1 2/ 1		应 急 室
	便 携 式 气 质 联 用 仪	u							

	便携式傅里叶红外气体分析仪	DX4055	芬兰Gasmet	40958	YJ0119		2023.1		应急室
	便携式非甲烷总烃检测仪	PF-300	意大利Pollution	PF665OH+PFDS395	YJ0086		2022.11.18		应急室
	便携式测汞仪	RA-915M&91	RA-915M&91	1880	YJ0054		2015		应急室
	便携式多气体检测仪	ATi Protasens II C16	ATi Protasens II C16	C16-00-5193	YJ0034		2015年以前		应急室

	PID 检测 仪	5000 EX	英国离子	09-01943	YJ0 025		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	PID 检测 仪/ 有 毒 有 害 气 体 检 测 仪	TY20 00-D	青岛明华	F3369230601	YJ0 113		2 0 2 3. 7		应 急 室
	PID 检测 仪/ 有 毒 有 害 气 体 检 测 仪	TY20 00-D	青岛明华	F2935221001	YJ0 114		2 0 2 3. 1		应 急 室

	PID 检测 仪/ 有毒 有害 气体 检测 仪	TY20 00-D	青岛明华	F2942221001	YJ0 115		2 0 2 3. 1		应 急 室
	PID 检测 仪/ 有毒 有害 气体 检测 仪	TY20 00-D	青岛明华	F3375230601	YJ0 116		2 0 2 3. 7		应 急 室
	可 燃 气 体 检 测 仪	AS88 00A	AS8800A		YJ0 064		2 0 1 8 年 以 前		应 急 室
	PM 10/ PM 2.5 检 测 仪	青岛 明华 MH1 020	青岛明华	K689221017	YJ0 117		2 0 2 3. 1		应 急 室

	PM 10/ PM 2.5 检测 仪	青岛 明华 MH1 020	青岛明华	K690221017	YJ0 118		2 0 2 3. 1		应 急 室
	气 体 检 测 管	LP-7	美国AP B UCK	无	YJ0 090		2 0 2 3. 1		应 急 室
	全 自 动 便 携 式 紫 外 测 油 仪	OL10 45	上海昂林	1045082211005 1	YJ0 093		2 0 2 2/ 1 2/ 1		应 急 室
	全 自 动 便 携 式 红 外 测 油 仪	OL10 25	上海昂林	1025052209001 0	YJ0 094		2 0 2 2/ 1 2/ 1		应 急 室

	便携式生物毒性检测仪	TX13 15	HACH	PBM12257/PM12 925	YJ0 069		2 0 2 0 年 1 2 月 省 站 配 发		应急室
	便携式多功能水质监测仪	DREL 2800	DREL	1321440	YJ0 019		2 0 1 2. 5		应急室
	便携式多功能水质监测仪	DREL 2800	DREL	1201285	XC0 347		2 0 1 2. 5		应急室
	数字式消解器	DRB 200	HACH	1199851	YJ0 067		2 0 1 2. 5		应急室

	数 字 式 消 解 器	DRB 200	HACH	22050C0090	YJ0 087		2 0 2 2. 8		应 急 室
	便 携 式 重 金 属 检 测 仪	UP-5 000B	优谱通用	UPTY221121191 7	YJ0 123		2 0 2 3. 1		应 急 室
	手 持 式X 荧 光 射 线 检 测 仪	XL2 600	美国Ther mo Scien tific		YJ0 052		2 0 1 2. 5		应 急 室
	真 空 箱 采 样 仪	MH3 051	青岛明华	MF1359220927	YJ0 108		2 0 2 3. 1		应 急 室
	真 空 箱 采 样 仪	MH3 051	青岛明华	MF1351220927	YJ0 109		2 0 2 3. 1		应 急 室

	气 体 采 样 泵	AIRC HEK 224- PCX R4	AIRCHEK 224-PCX R4	无	YJ0 076		2 0 1 2. 5		应 急 室
	气 体 采 样 泵	HOP AR D C-12 5	HOPAR D C-125	无	无		2 0 1 2. 5		应 急 室
	气 体 采 样 泵	QC-1 S	青岛聚创 环保	JC2021-091757/	YJ0 077		2 0 2 1. 1 0. 8		应 急 室
	气 体 采 样 泵	QC-1 S	青岛聚创 环保	JC2021-091756	YJ0 078		2 0 2 1. 1 0. 8		应 急 室
	水 质 采 样 器	M65 0D	Makita	1406371	YJ0 063		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	无 人 船	C80	安徽科微	无	YJ0 122		2 0 2 2. 1 1		应 急 室

	土壤表层采样器	XDB20	XDB20	无	无		2015年以前		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0518	YJ0110		2023.1		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0506	YJ0111		2023.1		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0512	YJ0112		2023.1		应急室
	无人机	(MAVIC3)L2A	大疆	SS3-L2P2104	YJ0125		2023.8		应急室

	激 光 测 距 仪	Trup ulse 200	美国激光	30010	YJ0 024		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	对 讲 机	XMDJ J02	小米	30695-00083977	YJ0 079		2 0 2 1. 8		应 急 室
	对 讲 机	XMDJ J02	小米	30695-00083979	YJ0 080		2 0 2 1. 8		应 急 室
	对 讲 机	XMDJ J02	小米	30695-00083980	YJ0 081		2 0 2 1. 8		应 急 室
	对 讲 机	XMDJ J02	小米	30695-00083984	YJ0 082		2 0 2 1. 8		应 急 室
	对 讲 机	XMDJ J02	小米	30695-00083987	YJ0 083		2 0 2 1. 8		应 急 室
	对 讲 机	XMDJ J02	小米	30695-00083988	YJ0 084		2 0 2 1. 8		应 急 室

	冰 箱	BCD- 228 WTP M(E)	美的	无	YJ0 085		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	冰 箱	BCD- 215D C	美的	无	无		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	电 子 天 平	YH-A 1003	英衡	1525	YJ0 073		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	稳 压 电 源	EAST 3KVA	EAST 3K VA	无	YJ0 089		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	移 动 电 源	正浩E coflo w-Ma x	正浩	DACBZ52E52401 02	YJ0 088		4 4 7 1 3		应 急 室
	橡 皮 艇	IBF3 20	IBF320	无	YJ0 039		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室

	便携式直读流速仪	FP211	Global Water Instruments	1947003349	XC0396		2019年以前		现场室
	多参数水质分析仪	TROL L 500	美国In-Situ	945123	XC0551		2022.11		现场室
	多参数水质分析仪	TROL L 500	美国In-Situ	945102	XC0552		2022.11		现场室
	多参数水质分析仪	xylem ProDIGITAL	美国YSI	23C106284	XC0587		2023.6		现场室
	多参数水质分析仪	xylem ProDIGITAL	美国YSI	23C106285	XC0588		2023.6		现场室

	便携式水质多参数测定仪	Hydrolab HL4	哈希	23123H405504	YJ0124		2023.8		现场室
	地下水流速流向监测仪	H01	欧仕科技	GSS23200040C	XC0589		2023.6		现场室
	地下水流速流向监测仪	H01	欧仕科技	GSS23200041C	XC0590		2023.6		现场室

	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816502	XC0579		202.8		现场室
	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816503	XC0580		202.8		现场室
	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816504	XC0581		202.8		现场室
	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816501	XC0582		202.8		现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094276	XC0583		202.8		现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094280	XC0584		202.8		现场室

	便携式浊度计	2100Q	哈希	22050C093777	XC0585		202.8		现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094248	XC0586		202.8		现场室
	泄降水位仪	MP30	美国QED	12GM2201037EC	XC0553		202.1		现场室
	泄降水位仪	MP30	美国QED	12GM2203267HB	XC0554		202.1		现场室
	水位仪	solinst101B	solinst	358548	XC0406		202.0.8		现场室
	水位井深仪	WL100D	欧仕科技	12GM2205041ML	XC0577		202.12		现场室
	水位井深仪	WL100D	欧仕科技	12GM2205043ML	XC0578		202.12		现场室

	井 深 仪	HY.JS -200	潍坊金水 华禹	221019	YJ0 095		2 0 2 3. 1		现 场 室
	井 深 仪	HY.JS -200	潍坊金水 华禹	221026	YJ0 096		2 0 2 3. 1		现 场 室
	水 位 仪	HY.S WJ-1	潍坊金水 华禹	/	YJ0 120		2 0 2 3. 3		现 场 室
	水 位 仪	HY.S WJ-1	潍坊金水 华禹	/	YJ0 121		2 0 2 3. 3		现 场 室
	便 携 式 明 渠 流 量 计	HX-F 3	海阳启恒 环保	0870221204	YJ0 105		2 0 2 3. 1		现 场 室
	便 携 式 明 渠 流 量 计	HX-F 3	海阳启恒 环保	0870221201	YJ0 106		2 0 2 3. 1		现 场 室

	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒环保	0870221205	YJ0107		2023.11		现场室
	气囊泵（泵体+控制器）	MP50+MP-SPK-6P	美国QED	2415+145043	XC0555		2022.11		现场室
	气囊泵（泵体+控制器）	MP50+MP-SPK-6P	美国QED	2411+144982	XC0556		2022.11		现场室
	电动蠕动泵	geomp easy-load II	欧仕科技	E22006162	XC0575		2022.11.2		现场室
	电动蠕动泵	geomp easy-load II	欧仕科技	E22006996	XC0576		2022.11.2		现场室

	全 自 动 水 质 采 样 器	JH-8 000D	青岛景弘	2010144	XC0 529		2 0 2 1. 5		现 场 室
	深 井 采 样 器	PURI TY	PURITY	/	YJ0 097		2 0 2 3. 1		现 场 室
	深 井 采 样 器	PURI TY	PURITY	/	YJ0 098		2 0 2 3. 1		现 场 室
	贝 勒 管 采 水 器	TC-8 00BL 型	TC-800B L型	/	无	10	2 0 2 2. 8		现 场 室
	环 境 空 气 有 机 物 采 样 仪	2033 B	崂应	3A01003212	XC0 534		2 0 2 1. 8		现 场 室

	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	1510013482000 2	YJ0 074		2 0 2 1. 9. 2 2		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	1510013472000 2	YJ0 075		2 0 2 1. 9. 2 2		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	1610016632000 2	YJ0 099		2 0 2 3. 1		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	1510015332000 2	YJ0 100		2 0 2 3. 1		现场室
	激光测距仪	T100 OPR O	Rasger	60692030			2 0 2 1 年		现场室

	GPS定位仪	GARMIN ETREX221x	GARMIN ETREX221x	6EV104257/		2	2021年		现场室
	便携式蓝牙打印机	天炬P701	天炬P701	2303142391	无		2023.5		现场室
	气体检测管	LP-7	美国APBUCK	无	YJ0090		2023.1		应急室
	全自动便携式紫外测油仪	OL1045	上海昂林	10450822110051	YJ0093		2022/12/2/1		应急室
	全自动便携式红外测油仪	OL1025	上海昂林	10250522090010	YJ0094		2022/12/2/1		应急室

	便携式生物毒性检测仪	TX13 15	HACH	PBM12257/PM12 925	YJ0 069		2 0 2 0 年 1 2 月 省 站 配 发		应急室
	便携式多功能水质监测仪	DREL 2800	DREL	1321440	YJ0 019		2 0 1 2. 5		应急室
	便携式多功能水质监测仪	DREL 2800	DREL	1201285	XC0 347		2 0 1 2. 5		应急室
	数字式消解器	DRB 200	HACH	1199851	YJ0 067		2 0 1 2. 5		应急室

	数 字 式 消 解 器	DRB 200	HACH	22050C0090	YJ0 087		2 0 2 2. 8		应 急 室
	便 携 式 重 金 属 检 测 仪	UP-5 000B	优谱通用	UPTY221121191 7	YJ0 123		2 0 2 3. 1		应 急 室
	手 持 式X 荧 光 射 线 检 测 仪	XL2 600	美国Ther mo Scien tific		YJ0 052		2 0 1 2. 5		应 急 室
	真 空 箱 采 样 仪	MH3 051	青岛明华	MF1359220927	YJ0 108		2 0 2 3. 1		应 急 室
	真 空 箱 采 样 仪	MH3 051	青岛明华	MF1351220927	YJ0 109		2 0 2 3. 1		应 急 室

	气 体 采 样 泵	AIRC HEK 224- PCX R4	AIRCHEK 224-PCX R4	无	YJ0 076		2 0 1 2. 5		应 急 室
	气 体 采 样 泵	HOP AR D C-12 5	HOPAR D C-125	无	无		2 0 1 2. 5		应 急 室
	气 体 采 样 泵	QC-1 S	青岛聚创 环保	JC2021-091757/	YJ0 077		2 0 2 1. 1 0. 8		应 急 室
	气 体 采 样 泵	QC-1 S	青岛聚创 环保	JC2021-091756	YJ0 078		2 0 2 1. 1 0. 8		应 急 室
	水 质 采 样 器	M65 0D	Makita	1406371	YJ0 063		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	无 人 船	C80	安徽科微	无	YJ0 122		2 0 2 2. 1 1		应 急 室

	土壤表层采样器	XDB20	XDB20	无	无		2015年以前		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0518	YJ0110		2023.1		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0506	YJ0111		2023.1		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0512	YJ0112		2023.1		应急室
	无人机	(MAVIC3) L2A	大疆	SS3-L2P2104	YJ0125		2023.8		应急室

	激光测距仪	Trupulse 200	美国激光	30010	YJ0024		2015年以前		应急室
	对讲机	XMDJ J02	小米	30695-00083977	YJ0079		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJ J02	小米	30695-00083979	YJ0080		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJ J02	小米	30695-00083980	YJ0081		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJ J02	小米	30695-00083984	YJ0082		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJ J02	小米	30695-00083987	YJ0083		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJ J02	小米	30695-00083988	YJ0084		2021.8		应急室

	冰 箱	BCD- 228 WTP M(E)	美的	无	YJ0 085		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	冰 箱	BCD- 215D C	美的	无	无		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	电 子 天 平	YH-A 1003	英衡	1525	YJ0 073		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	稳 压 电 源	EAST 3KVA	EAST 3K VA	无	YJ0 089		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室
	移 动 电 源	正浩E coflo w-Ma x	正浩	DACBZ52E52401 02	YJ0 088		4 4 7 1 3		应 急 室
	橡 皮 艇	IBF3 20	IBF320	无	YJ0 039		2 0 1 5 年 以 前		应 急 室

	便携式直读流速仪	FP211	Global Water Instruments	1947003349	XC0396		2019年以前		现场室
	多参数水质分析仪	TROL L 500	美国In-Situ	945123	XC0551		2022.11		现场室
	多参数水质分析仪	TROL L 500	美国In-Situ	945102	XC0552		2022.11		现场室
	多参数水质分析仪	xylem ProDIGITAL	美国YSI	23C106284	XC0587		2023.6		现场室
	多参数水质分析仪	xylem ProDIGITAL	美国YSI	23C106285	XC0588		2023.6		现场室

	便携式水质多参数测定仪	Hydrolab HL4	哈希	23123H405504	YJ0124		2023.8		现场室
	地下水流速流向监测仪	H01	欧仕科技	GSS23200040C	XC0589		2023.6		现场室
	地下水流速流向监测仪	H01	欧仕科技	GSS23200041C	XC0590		2023.6		现场室
	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816502	XC0579		2022.8		现场室

	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816503	XC0580		202.8		现场室
	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816504	XC0581		202.8		现场室
	便携式色度计	TE-500B	TE-500B	220816501	XC0582		202.8		现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094276	XC0583		202.8		现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094280	XC0584		202.8		现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22050C093777	XC0585		202.8		现场室

	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094248	XC0586		202.8		现场室
	泄降水位仪	MP30	美国QED	12GM2201037EC	XC0553		202.1		现场室
	泄降水位仪	MP30	美国QED	12GM2203267HB	XC0554		202.1		现场室
	水位仪	solinst101B	solinst	358548	XC0406		202.0.8		现场室
	水位井深仪	WL100D	欧仕科技	12GM2205041ML	XC0577		202.12		现场室
	水位井深仪	WL100D	欧仕科技	12GM2205043ML	XC0578		202.12		现场室
	井深仪	HYJS-200	潍坊金水华禹	221019	YJ0095		202.3.1		现场室

	井深仪	HY.JS-200	潍坊金水 华禹	221026	YJ0096		2023.1		现场室
	水位仪	HY.S WJ-1	潍坊金水 华禹	/	YJ0120		2023.3		现场室
	水位仪	HY.S WJ-1	潍坊金水 华禹	/	YJ0121		2023.3		现场室
	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒 环保	0870221204	YJ0105		2023.1		现场室
	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒 环保	0870221201	YJ0106		2023.1		现场室
	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒 环保	0870221205	YJ0107		2023.1		现场室

	气 囊 泵 (泵 体+ 控 制 器)	MP5 0+M P-SP K-6P	美国QED	2415+145043	XC0 555		2 0 2 2. 1		现 场 室
	气 囊 泵 (泵 体+ 控 制 器)	MP5 0+M P-SP K-6P	美国QED	2411+144982	XC0 556		2 0 2 2. 1		现 场 室
	电 动 蠕 动 泵	geop ump easy -load II	欧仕科技	E22006162	XC0 575		2 0 2 2. 1 2		现 场 室
	电 动 蠕 动 泵	geop ump easy -load II	欧仕科技	E22006996	XC0 576		2 0 2 2. 1 2		现 场 室
	全 自 动 水 质 采 样 器	JH-8 000D	青岛景弘	2010144	XC0 529		2 0 2 1. 5		现 场 室

	深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0097		2023.1		现场室
深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0098		2023.1		现场室	深井采样器
贝勒管采水器	TC-800BL型	TC-800BL型	/	无	10	2022.8		现场室	贝勒管采水器
环境空气有机物采样仪	2033B	崂应	3A01003212	XC0534		2021.8		现场室	环境空气有机物采样仪
便携式水质抽滤仪	BC-L-100	上海北裕	15100134820002	YJ0074		2021.9.22		现场室	便携式水质抽滤仪

便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510013 4720002	YJ0075		202 1.9.2 2		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1610016 6320002	YJ0099		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510015 3320002	YJ0100		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
激光测距仪	T10 00P RO	Rasg er	6069203 0			202 1年		现场 室	激光测距仪
GPS定位仪	GA RMI N E TR EX 22 1x	GAR MIN ETRE X221 x	6EV1042 57/		2	202 1年		现场 室	GPS定位仪

便携式蓝牙打印机	天炬P701	天炬P701	2303142391	无		2023.5		现场室	便携式蓝牙打印机
深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0098		2023.1		现场室	深井采样器
贝勒管采水器	TC-800BL型	TC-800BL型	/	无	10	2022.8		现场室	贝勒管采水器
环境空气有机物采样仪	2033B	崂应	3A01003212	XC0534		2021.8		现场室	环境空气有机物采样仪
便携式水质抽滤仪	BC-L-100	上海北裕	15100134820002	YJ0074		2021.9.22		现场室	便携式水质抽滤仪

便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510013 4720002	YJ0075		202 1.9.2 2		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1610016 6320002	YJ0099		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510015 3320002	YJ0100		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
激光测距仪	T10 00P RO	Rasg er	6069203 0			202 1年		现场 室	激光测距仪
GPS定位仪	GA RMI N E TR EX 22 1x	GAR MIN ETRE X221 x	6EV1042 57/		2	202 1年		现场 室	GPS定位仪

便携式蓝牙打印机	天炬P701	天炬P701	2303142391	无		2023.5		现场室	便携式蓝牙打印机
深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0098		2023.1		现场室	深井采样器
贝勒管采水器	TC-800BL型	TC-800BL型	/	无	10	2022.8		现场室	贝勒管采水器
环境空气有机物采样仪	2033B	崂应	3A01003212	XC0534		2021.8		现场室	环境空气有机物采样仪
便携式水质抽滤仪	BC-L-100	上海北裕	15100134820002	YJ0074		2021.9.22		现场室	便携式水质抽滤仪

便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510013 4720002	YJ0075		202 1.9.2 2		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1610016 6320002	YJ0099		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510015 3320002	YJ0100		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
激光测距仪	T10 00P RO	Rasg er	6069203 0			202 1年		现场 室	激光测距仪
GPS定位仪	GA RMI N E TR EX 22 1x	GAR MIN ETRE X221 x	6EV1042 57/		2	202 1年		现场 室	GPS定位仪

便携式蓝牙打印机	天炬P701	天炬P701	2303142391	无		2023.5		现场室	便携式蓝牙打印机
深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0098		2023.1		现场室	深井采样器
贝勒管采水器	TC-800BL型	TC-800BL型	/	无	10	2022.8		现场室	贝勒管采水器
环境空气有机物采样仪	2033B	崂应	3A01003212	XC0534		2021.8		现场室	环境空气有机物采样仪
便携式水质抽滤仪	BC-L-100	上海北裕	15100134820002	YJ0074		2021.9.22		现场室	便携式水质抽滤仪

便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510013 4720002	YJ0075		202 1.9.2 2		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1610016 6320002	YJ0099		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
便携式水质抽滤仪	BC L-1 00	上海 北裕	1510015 3320002	YJ0100		202 3.1		现场 室	便携式水质抽滤仪
激光测距仪	T10 00P RO	Rasg er	6069203 0			202 1年		现场 室	激光测距仪
GPS定位仪	GA RMI N E TR EX 22 1x	GAR MIN ETRE X221 x	6EV1042 57/		2	202 1年		现场 室	GPS定位仪

便携式蓝牙打印机	天炬P701	天炬P701	2303142391	无		2023.5		现场室	便携式蓝牙打印机
深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0098		2023.1		现场室	深井采样器
贝勒管采水器	TC-800BL型	TC-800BL型	/	无	10	2022.8		现场室	贝勒管采水器
环境空气有机物采样仪	2033B	崂应	3A01003212	XC0534		2021.8		现场室	环境空气有机
(二) 大型精密仪器设备维保内容 A. 液相色谱维护内容 1、液相泵的维护 (1) 擦洗泄露传感器及管线接头处灰尘及缓冲盐 (2) 泵头清洗									机物采样仪

- (3) 冲洗泵头腔体；更换泵密封圈；更换冲洗密封垫和垫圈或冲洗蠕动泵
- (4) 更换密封垫帽组件（如适用）；对黑色标准密封垫实行磨合步骤
- (5) 用水冲洗冲洗阀，更换 PTFE 滤芯及密封垫帽组件
- (6) 安装冲洗阀，打开模块电源，进行系统压力和泵头泄漏测试
- 2、进样器的维护
- (1) 清洗定子头和定子面
- (2) 清洁传动单元杆、自动进样器和柱温箱
- (3) 压力测试（如没有柱温箱模块）
- 3、柱温箱的维护
- (1) 进行压力测试
- (2) 进行恒温箱测试

4、检测器的维护

- (1) 检查流通池是否泄漏
- (2) 执行强度测试
- (3) 进行波长校正

B.气相色谱维护内容

1、清洁和检查 GC

- (1) 关闭并拔下电源线后，打开 GC 盖板并抽气/除尘/除去碎屑
- (2) 检查仪器内部电线的连接和各个接口是否连接正确
- (3) 给 GC 通电，验证是否通过开机自检
- (4) 检查柱箱风扇马达旋转情况
- (5) 检查其他风扇的操作-进样口和 EPC 冷却风扇
- (6) 检查柱箱进气口/排气口挡板组件在加热和冷却柱箱时可顺畅操作

2、进样口的维护（SSL 进样口为例）

- (1) 更换进样垫，清洁进样垫底座
- (2) 更换衬管及衬管 O 圈
- (3) 检查分流平板，和分流出口 trap
- (4) 清洁并用适当的溶剂清洗进样口

3、检测器的维护（FID 检测器为例） FID 检测器维护

- (1) 检查并清洁 FID 喷嘴
- (2) 清洁 FID 收集极
- (3) 检查点火线圈
- (4) 监测 FID 漏电流，及 FID 基线水平

C.原子吸收维护

1、光谱仪维护

- (1) 仪器清洁
- (2) 查看光谱仪状态指示灯
- (3) 检查维护氙灯（D2），如有需要更换氙灯
- (3) 检查维护光谱仪保险丝，如有需要更换保险丝

2、火焰系统维护

- (1) 清洁燃烧器外表面
- (2) 清洁燃烧器内表面
- (3) 清洁雾化室
- (4) 检查、清洁、更换（如有需要）雾化室组件
- (5) 清洁雾化器
- (6) 排空并重新灌满废液管
- (7) 检查气源软管，更换有裂纹或损坏的软管
- (8) 气体检漏试验

3、压缩机

- (1) 检查并清洁外表面
- (2) 检查滤阱，放掉积水
- (3) 检查橡胶部件是否老化，是否损坏

4、自动进样器

- (1) 清洁外表面，清除所有痕迹

5、自动稀释器附件

- (1) 出现漏液或溢出时，立即擦拭，不要使液体累积在滴盘内
- (2) 定期检查接头处是否有漏液现象，及时更换有问题的接头

6、石墨炉系统维护

- (1) 清洁石墨炉炉头
- (2) 清洁石墨炉炉头窗口
- (3) 清洁温度反馈窗口
- (4) 检查清洁石墨锥
- (5) 泄露检查：气体系统、水冷却系统、内部泄露
- (6) 检查或更换保险丝
- (7) 检查或更换内部进样毛细管
- (8) 检查或更换自动进样器进样针

D.质谱维护

- (1) 检查仪器的输入电压是否正常；
- (2) 检查仪器所有的输入气体压力是否正常；
- (3) 检查离子源各个接头是否有堵塞或漏液情况，并通过超声波清洗两通接头和喷雾出口部分，如有必要更换喷雾针（提供）；
- (4) 检查离子源是否有漏气情况，如有必要更换相应的 O 型圈（提供）；
- (5) 更换离子源内 PEEK 管（提供）；
- (6) 分别在正负离子模式下检查离子源高压是否正常，清洗离子源内壁；
- (7) 分别在正负离子模式下检查 LENS 电路板上各个测试点的电压是否正常；
- (8) 检查并优化检测器电压；
- (9) 根据维护前做的测试实验，如有必要，停机清洗 Q0、接口部分和四极杆；
- (10) 更换机械泵油（提供）；
- (11) 更换空气过滤网（提供）；
- (12) 用压缩空气吹洗仪器内部的灰尘，特别是仪器内部的电源内部和电路板部分，消除潜在的故障隐患；

		(三) 纯水系统耗材																																																					
		<table><tr><th>序号</th><th>产品描述</th><th>数量</th><th>主机信息</th></tr><tr><td>1</td><td>60L 液位传感器</td><td>1</td><td>纯水机 北</td></tr><tr><td>2</td><td>185/254nm UV Lamp</td><td>1</td><td>纯水机 南</td></tr><tr><td>3</td><td>254nm UV Lamp</td><td>1</td><td>纯水机 南</td></tr><tr><td>4</td><td>ASM UV Lamp</td><td>1</td><td>纯水机 南</td></tr><tr><td>5</td><td>A10 UV Lamp</td><td>2</td><td>纯水机 南北各一个</td></tr><tr><td>6</td><td>预纯化柱 Progard</td><td>1</td><td>纯水机 北</td></tr><tr><td>7</td><td>精纯化柱 Quantum</td><td>1</td><td>纯水机 南</td></tr><tr><td>8</td><td>预纯化柱 Progard TL</td><td>2</td><td>大系统</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>紫外灯</td><td>2</td><td>大系统</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>G4紫外灯</td><td>1</td><td>大系统</td></tr></table>				序号	产品描述	数量	主机信息	1	60L 液位传感器	1	纯水机 北	2	185/254nm UV Lamp	1	纯水机 南	3	254nm UV Lamp	1	纯水机 南	4	ASM UV Lamp	1	纯水机 南	5	A10 UV Lamp	2	纯水机 南北各一个	6	预纯化柱 Progard	1	纯水机 北	7	精纯化柱 Quantum	1	纯水机 南	8	预纯化柱 Progard TL	2	大系统		1				9	紫外灯	2	大系统		10	G4紫外灯	1	大系统
序号	产品描述	数量	主机信息																																																				
1	60L 液位传感器	1	纯水机 北																																																				
2	185/254nm UV Lamp	1	纯水机 南																																																				
3	254nm UV Lamp	1	纯水机 南																																																				
4	ASM UV Lamp	1	纯水机 南																																																				
5	A10 UV Lamp	2	纯水机 南北各一个																																																				
6	预纯化柱 Progard	1	纯水机 北																																																				
7	精纯化柱 Quantum	1	纯水机 南																																																				
8	预纯化柱 Progard TL	2	大系统																																																				
	1																																																						
	9	紫外灯	2	大系统																																																			
	10	G4紫外灯	1	大系统																																																			
3.2.3人员配置要求																																																							
采购包1：																																																							
供应商商须提供针对本项目的详细人员配备情况。要求拟派项目成员相关专业人员搭配合理、职能健全，岗位分工明确、																																																							

3.2.4设施设备要求

采购包1：
提供具有履行本合同所必需的设备。

3.2.5其他要求

采购包1：
无

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：
自合同签订后 1 年

3.3.2服务地点

采购包1：
采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1：
详见采购合同条款

3.3.4支付方式

采购包1：
分期付款

3.3.5支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后 ， 达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 50.00%。
采购包1： 付款条件说明： 项目结束后通过采购人验收 ， 达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 50.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

详见采购合同条款

3.4其他要求

1.纸质文件要求（1）供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交纸质响应文件正本壹份、副本壹份。若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准。（2）响应文件，正、副本分别各自装订成册密封。在封口处加盖供应商公章。（3）线下响应文件递交截止时间与线上开评标时间一致。（4）纸质响应文件可邮寄递交，应于递交响应文件截止时间前邮寄到西安市高新区丈八一路1号汇鑫中心D座2206室（陕西德勤招标有限公司）。2、因文件关于合同签订时间无法修改，特在此处说明，成交人应当在成交通知书发出之日起25日内与采购人签订政府采购合同。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其递交响应文件截止之日前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3 特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等主体资格证明文件，自然人投标提供其身份证明文件。	供应商应提交的相关资格证明材料

2	财务状况报告	提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其递交响应文件截止之日前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	书面声明	提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	书面声明
4	社保缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。	供应商应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	供应商应提交的相关资格证明材料
6	近三年无重大违法、违纪书面声明	提供《近三年无重大违法、违纪书面声明》。	近三年无重大违法、违纪书面声明
7	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购人或采购代理机构开标当天查询结果为准）；	供应商应提交的相关资格证明材料
8	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。	控股管理关系
9	法定代表人授权委托书	法定代表人参加磋商的，须提供本人身份证复印件（附在响应文件中）；法定代表人授 权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书。响应文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	法定代表人授权书
10	本项目不接受联合体磋商，不允许分包	供应商应提供《非联合体不分包磋商声明》，视为独立磋商，不分包。	非联合体不分包磋商声明

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

6.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3 评审程序

6.3.1. 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	标的清单 报价表

2	响应文件有效期	响应文件有效期符合磋商文件要求。	服务内容及服务邀请 应答表 分项报价表 中 小企业声明函 商务应 答表 供应商应提交的 相关资格证明材料 报 价表 控股管理关系 法 定代表人授权书 响应 文件封面 非联合体不 分包磋商声明 近三年 无重大违法、违纪书 面声明 残疾人福利性 单位声明函 服务方案 标的清单 响应函 书面 声明 监狱企业的证明 文件
3	响应文件签署、盖章	均按磋商文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。	服务内容及服务邀请 应答表 分项报价表 中 小企业声明函 商务应 答表 供应商应提交的 相关资格证明材料 报 价表 控股管理关系 法 定代表人授权书 响应 文件封面 非联合体不 分包磋商声明 近三年 无重大违法、违纪书 面声明 残疾人福利性 单位声明函 服务方案 标的清单 响应函 书面 声明 监狱企业的证明 文件
4	响应报价表	（1）响应报价符合唯一性要求；（2）响应报价表填写符合要求；（3）计量单位、报价货币均符合磋商文件要求；（4）未超出采购预算或磋商文件规定的最高限价。	分项报价表 标的清单 报价表
5	商务条款响应	完全理解接受磋商文件商务条款。	商务应答表

6	无其他磋商文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合磋商文件规定的被视为无效响应的其他条款。	服务内容及服务邀请 应答表 分项报价表 中 小企业声明函 商务应 答表 供应商应提交的 相关资格证明材料 报 价表 控股管理关系 法 定代表人授权书 响应 文件封面 非联合体不 分包磋商声明 近三年 无重大违法、违纪书 面声明 残疾人福利性 单位声明函 服务方案 标的清单 响应函 书面 声明 监狱企业的证明 文件
---	-----------------------	---------------------------	---

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大

厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督

之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审因素	评审标准
分值构成	详细评审90.00分 报价得分10.00分

评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	总体方案	供应商对磋商文件运营维保要求的整体响应情况，包括有详细的维保制度、维保计划、操作规程，等提供整体服务方案。维保方案内容详尽，覆盖全面，有前瞻性，操作性强、安全度高得 10 分；维保方案没有缺漏项，有基本的运营维保制度、维保计划、操作规程的得 8 分；维保方案没有缺漏项，运营维保制度、维保计划、操作规程不够清晰明确的得 6 分；维保方案有部分缺陷但不影响整体，运营维保制度、维保计划、操作规程不够清晰明确的得 4 分；维保方案有部分缺陷但不影响整体，运营维保制度、维保计划、操作规程有缺项未明确提供的得 2 分；未提供或维保方案偏差较大，影响整体维保服务的得 0 分。	10.0000	主观	商务应答表 服务方案
	应急处理方案	供应商提供完备健全可靠的突发事件应急处理方案，根据其方案的全面性，合理性，可操作性进行赋分。应急处理方案措施全面、完备健全，具有针对性、可操作性，得 7 分。应急处理方案较全面、可操作性较好，得 5 分。应急处理方案操作性不强，得 3 分。应急处理方案不合理，或未提供得 0 分。	7.0000	主观	商务应答表 服务方案
	安全保障方案	供应商应制定针对服务期间实验室所有设备及物品的安全措施，以及发生安全事故导致实验室损失的赔偿补救方案。安全保障方案详细全面，可靠有效得 7 分；安全保障方案基本完善，可靠有效得 5 分；安全保障方案基本完善，可行性有缺失得 3 分；未提供或措施不合理得 0 分。	7.0000	主观	商务应答表 服务方案

相关体系建设	针对本项目建立技术支持体系和服务体系。技术支持体系专业性强、有针对性，服务体系规范完善，有健全的人员考核制度及内部管理运作制度，得7分，技术支持体系专业性强、没有明确的针对性，服务体系规范完善，有健全的人员考核制度及内部管理运作制度，得5分，技术支持体系专业性一般、没有明确的针对性，具有服务体系规范，有健全的人员考核制度及内部管理运作制度，得3分；未提供或体系建立针对性不强、内容不完善得0分	7.0000	主观	商务应答表 服务方案
维保设备	根据所配备的维保工具、仪器仪表、检测设备，进行赋分。设备齐全、功能完全满足本项目维保需要的得5分；设备基本齐全、能满足本项目维保需要的得3分；设备不够完整、仅能勉强满足本项目维保需要的得1分；未提供或无法达到维保需要的得0分。	5.0000	主观	商务应答表 服务方案
管理方案	服务管理责任清晰，是否有完善的监督、管理、考核标准，并制定切实可行的考核管理办法。服务管理方案清晰明确，具备效果显著的考核管理标准及详细具体的考核管理办法得5分；服务管理方案基本完整，具备效果显著的考核管理标准及详细具体的考核管理办法得3分；服务管理方案基本完整，有考核管理标准，但不具备详细具体的考核管理办法得1分；未提供或过于简略得0分。	5.0000	主观	商务应答表 服务方案

详细评审	合理化建议	针对本项目设备、设施的日常使用、维护保养提出合理化建议和方案。提出的合理化建议切实解决使用问题，可行性高得 5 分；提出的合理化建议能解决部分管理困难，可行性较高得3分；提出的合理化建议能解决部分管理困难，但可行性不高得1分；未提供或无法实施得 0 分。	5.0000	主观	商务应答表 服务方案
	耗材选型	所投耗材技术参数清楚、明确，产品的选型满足文件技术要求。提供检测报告等相关证明材料。完全满足磋商文件及用户使用要求，证明材料清晰明确的得 7分；完全满足磋商文件及用户使用要求，证明材料不够完善的得 5分；基本符合磋商文件及用户使用要求，证明材料基本完整的得3分。未提供或技术参数偏差大或未提供证明材料的得 0 分。	7.0000	主观	商务应答表 服务方案
	耗材合法来源渠道	所投耗材供货渠道正常，质量保证完善，符合国家相关标准。磋商响应文件中应提供产品来源渠道合法的证明文件。（不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）产品渠道的证明材料全面，且来源清晰得 3 分；产品渠道的证明材料较丰富，且来源清晰得 1 分；未提供或来源不清楚得 0 分。	3.0000	主观	商务应答表 服务方案

项目负责人	根据拟派项目负责人的技术能力及从业经验，团队人员的岗位划分进行赋分。项目负责人经验丰富，具备相关专业技术能力的证明材料，团队人员岗位划分清晰明确得 7 分；项目负责人经验丰富，没有明确的相关专业技术能力的证明材料，团队人员岗位划分清晰明确得 5 分；项目负责人经验较为丰富，没有明确的相关专业技术能力的证明材料，有团队人员岗位划分但划分不够清晰得 3 分；未提供或项目负责人没有能明确达到本项目相关技术要求的得 0 分。	7.0000	主观	商务应答表 服务方案
项目团队	根据拟派项目组的人员数量、专业技术能力、从业经历等赋分。人员经验丰富、配备合理充足得 7 分；人员有一定经验、人员配备无严重缺漏得 5 分，人员缺乏经验、配备情况无法充分完成服务工作的得 3 分；未提供或人员配备完全无法胜任本项目工作的得 0 分。	7.0000	主观	商务应答表 服务方案
内部培训方案	针对本项目情况对投入本项目服务人员进行的岗位培训方案完整、可行性强，培训计划详细得 5 分。培训方案针对本运维项目，内容基本完整得 3 分。培训方案没有体现针对性，内容基本完整得 1 分。未提供或内容不完整得 0 分。	5.0000	主观	商务应答表 服务方案
服务承诺	根据供应商提供的能够完全配合甲方的服务承诺及详细措施进行赋分。服务承诺全面、详实，承诺杜绝分包、转包，得 5 分；服务承诺较为详实全面，承诺杜绝分包、转包，得 3 分；服务承诺不全面，承诺杜绝分包、转包，得 1 分。无相关的承诺得 0 分。	5.0000	主观	商务应答表 服务方案

	业绩	提供 2021年1月 至开标前同类的业绩，须提供合同复印件加盖公章，提供不全不计分，每提供一份计 2 分，此项共计 10 分。	10.0000	客观	商务应答表 服务方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最低的响应报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：响应报价得分=(基准价/响应报价)×价格权值× 100 ，计算分数时四舍五入取小数点后两位。	10.0000	客观	报价表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 C1 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 C1 的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1- C1 ）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件

6.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购

活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

6.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

6.8评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 响应函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 法定代表人授权书

详见附件: 非联合体不分包磋商声明

详见附件: 分项报价表

详见附件: 近三年无重大违法、违纪书面声明

详见附件: 控股管理关系

详见附件: 书面声明

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：西安市环境监测站2025年仪器维修保养项目合同（模板）.docx

