

2024年维修（护）政府采购项目

竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-C-F-240077**

2024年04月12日

目 录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心受内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站委托，采用竞争性磋商方式组织采购2024年维修（护）政府采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2024年维修（护）政府采购项目

项目编号：NMGZC-C-F-240077

采购计划备案号：项目流水号[2024]06016号

2.内容及划分采购包情况

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购要求 | 预算金额（元） |
|----|--------------------------|----|--------|--------------|
| 1 | 环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护） | 1 | 详见磋商文件 | 270,000.00 |
| 2 | 实验室基础设施维修（护） | 1 | 详见磋商文件 | 366,000.00 |
| 3 | 实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护） | 1 | 详见磋商文件 | 1,061,000.00 |
| 4 | 环境空气预报预警系统维修（护） | 1 | 详见磋商文件 | 150,000.00 |
| 5 | 环境空气应急监测车维修（护） | 1 | 详见磋商文件 | 80,000.00 |

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护））：无

合同包2（实验室基础设施维修（护））：无

合同包3（实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护））：无

合同包4（环境空气预报预警系统维修（护））：无

合同包5（环境空气应急监测车维修（护））：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

联系人：王旭阳

联系电话：18686062331 质疑联系人：阮佳 受理电话：5332613

采购单位名称：内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站

地址：内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站

联系人：孟祥鹏

联系电话：13488590943

第二章 供应商须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|---|
| 1 | 划分采购包情况 | 共5包 |
| 2 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 3 | 开启方式 | 不见面开标 |
| 4 | 评审方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 评审方法 | 综合评分法 |
| 6 | 获取磋商文件时间 | 详见竞争性磋商公告 |
| 7 | 保证金缴纳截止时间（同响应文件提交截止时间） | 详见竞争性磋商公告 |
| 8 | 电子响应文件提交 | 在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。 |
| 9 | 响应文件数量 | （1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）； |
| 10 | 成交人确定 | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。 |
| 11 | 联合体响应 | 包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 |
| 12 | 采购代理机构代理费用 | 无 |
| 13 | 代理费用收取方式 | 不收取 |
| 14 | 代理费用收取标准 | 不收取。 |

| | | |
|----|---------------|---|
| 15 | 磋商保证金 | 环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护）：保证金人民币：0.00元整。实验室基础设施维修（护）：保证金人民币：0.00元整。实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护）：保证金人民币：0.00元整。环境空气预报预警系统维修（护）：保证金人民币：0.00元整。环境空气应急监测车维修（护）：保证金人民币：0.00元整。 |
| 16 | 电子响应文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。 |
| 17 | 投标客户端 | 投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001 |
| 18 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留 采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 采购包5：面向中小企业，采购包专门预留 |
| 19 | 有效供应商家数 | 包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包4：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包5：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 |
| 20 | 报价形式 | 合同包1（环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护））：总价 合同包2（实验室基础设施维修（护））：总价 合同包3（实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护））：总价 合同包4（环境空气预报预警系统维修（护））：总价 合同包5（环境空气应急监测车维修（护））：总价 |
| 21 | 现场考察 | 否 |

| | | |
|--------|----|--|
| 2 2 | 其他 | 兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |
|--------|----|--|

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2磋商保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- （2） CA证书无法解密响应文件的；
- （3） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1） CA证书无法解密响应文件的；
- （2） 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- （3） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4. 供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三. 说明

1. 总则

本磋商文件依据《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》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、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。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1 程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣

布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2. 评审

详见第五章

3. 结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4. 成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、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、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

委托社会化机构对本单位环境监测综合管理系统平台（Lims）、实验室基础设施、实验室设备和外业采样设备、环境空气预报预警系统进行维护维修、环境空气应急监测车维修（护）。保证环境监测综合管理系统平台（lims）、实验室基础设施、实验室仪器设备、现场采样设备、环境空气预报预警系统、环境空气应急监测车可以正常运行，顺利完成相应工作。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护））

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订7个工作日后提供服务。 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站 |
| 付款方式 | <p>1期：支付比例40%，签订合同后7个工作日内，预付合同额的40%。付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>2期：支付比例50%，2024年11月30日前，由采购人组织相关人员对已完成工作内容进行阶段性验收考核，并出具验收合格书，合格后5个工作日内，支付合同额的50%。付款之前，中标(成交)供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>3期：支付比例10%，运维期结束后，由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收合格书，验收合格后5个工作日内，支付合同金额的10%；付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> |
| 验收要求 | <p>1期：（1）数量验收 ①根据合同约定，对维护维修次数进行验收，不少于竞争性磋商文件及合同要求的次数。 ②做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员及服务数量。（2）质量验收 ①对照合同技术参数指标条款，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收书）。 ②质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知服务单位，视情况决定是否更换或要求厂商派员检修。 ③关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 ④特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。（3）验收确认 由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收报告。双方签署《验收意见》。</p> |
| 履约保证金 | 收取比例： 10% ，说明： 1、履约保证金金额：合同金额的10%； 2、履约保证金递交形式：银行保函、保险、保证担保、现金、转账支票等； 3、履约保证金期限：同合同履行期限； 4、履约保证金的提交时间：签订合同之前提交； 5、履约保证金退还：项目履约完毕，采购人30日历年内无息退还履约保证金。 |
| 其他 | |

2.技术要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价（元） | 分项预算 总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 技术要求 |
|----|---------------|----------|-------------------------|----|------|---------------|---------------|--------|---------|-------|
| 1 | | 其他专业技术服务 | 环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护） | 项 | 1.00 | 270,000.00 | 270,000.00 | 面向中小企业 | 其他未列明行业 | 详见附表一 |

附表一：环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | | |
|--------------------|---|---|------|------|--------------------|---|
| | | <p>第一包参数：</p> <p>附表1 环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护）清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目类别</th> <th>维护明细</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>环境监测综合管理平台（lims）维护</td> <td> 1. 大气污染防治综合管理平台维护和更新：更新性维护48次，适用性维护24次，完善性维护：5次。 2. 服务器维护：数量2台。 3. 采样终端APP：数量1套； 4. 标签打印机维护：数量2台 5. 扫描终端：数量2台； 6. 至少1名驻场工程师，交通费、餐饮、劳务费等自理。 </td> </tr> </tbody> </table> | 项目类别 | 维护明细 | 环境监测综合管理平台（lims）维护 | 1. 大气污染防治综合管理平台维护和更新：更新性维护48次，适用性维护24次，完善性维护：5次。 2. 服务器维护：数量2台。 3. 采样终端APP：数量1套； 4. 标签打印机维护：数量2台 5. 扫描终端：数量2台； 6. 至少1名驻场工程师，交通费、餐饮、劳务费等自理。 |
| 项目类别 | 维护明细 | | | | | |
| 环境监测综合管理平台（lims）维护 | 1. 大气污染防治综合管理平台维护和更新：更新性维护48次，适用性维护24次，完善性维护：5次。 2. 服务器维护：数量2台。 3. 采样终端APP：数量1套； 4. 标签打印机维护：数量2台 5. 扫描终端：数量2台； 6. 至少1名驻场工程师，交通费、餐饮、劳务费等自理。 | | | | | |

第一包维修（护）要求：

环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护）要求

（一）运维目标

本次运维服务包括环境监测综合管理系统平台（Lims）的升级和维护等。总体目标为：

1.根据站里业务要求，能完成业务要求，保证各种业务数据能安全稳定上传下达。
2.通过专业的运维服务和管理，为办公子系统和实验室信息管理子系统稳定运行提供技术支持和保障。

1

3.保障站内计算机设施安全稳定运行，不因计算机网络故障导致设备出现宕机等事故。如出现不可抗拒因素导致的紧急事故，在第一时间启动应急预案，将损失降为最低。

（二）运维任务需求

1. 综合管理系统平台服务器维护管理

综合管理系统服务器的日常优化和维护工作，确保服务器能正常为综合管理平台提供服务，如出现质保问题，及时协调进行维修。

2. 综合管理系统维护管理

确保综合管理平台系统正常运行使用，保证站内人员在办公和业务流程数据能安全稳定的上传下达；确保所有服务的日常安全以及功能优化和升级。

维护内容包括：

2.1完善性维护

完善性维护是为扩充功能和改善性能而进行修改和扩充以满足用户变化了的需求主要内容内容包括

a:为扩充或增强功能而作的修改如扩充解题范围和算法优化

b:为提高性能而作的修改如提高精度节省存储空间等

c:为便于维护而作的修改如增加注释改进易读性

2.2适应性维护

适应性维护是为适应软件运行环境的变化而作的修改变化的主要内容内容包括

a:影响系统的规定法律和规则的变化

b:硬件配置的变化如条码终端打印机等的变化和移动设备。

c:数据格式或文卷结构的变化

系统软件的变化如操作系统编译系统或实用程序的变化

2.3改正性维护

改正性维护是为维持系统操作正常运行所必需改正的错误包括

a:设计错误

b:逻辑错误

c:编码错误

d:文档错误

e:数据错误

(三) 服务要求

1.驻场工程师：驻场工程师实施至少工作日内站里值守，如有紧急事件，听从我单位调配，保障监测业务管理平台的稳定运行，解决站内人员在使用系统中的各种问题，配合站内人员应用系统完成各种工作；保障站里所有计算机设备正常运行；保障机房核心设备及系统的稳定运行。

2.远程技术支持：具有相关资质的工程师提供24小时远程技术支持，建立24小时服务热线，为站内提供及时的软硬件技术支持服务。保证在节假日系统出现问题时技术人员随叫随到。

(四) 现场人员要求需求

| 角色 | 工作方式 | 具备能力与资质 | 工作岗位数 | 参与服务人数 |
|-------|------------------------------------|--|-------|--------|
| 驻场工程师 | 随从我单位 正常工作时 间内驻场 | 精通综合管理平台运维相关知识，负责日常技术、人员管理和应急处置等工作。精通数据库和网络技术，熟悉病毒防范。熟悉主流网络操作系统、网络设备、服务器、PC和等信息化设备的运维，有监测业务管理平台应用经验。 | 1 | 1人 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。 | 有3年以上相关工作经验。 | | |

合同包2（实验室基础设施维修（护））

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订7个工作日后提供服务。 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站 |
| 付款方式 | <p>1期：支付比例40%，签订合同后7个工作日内，预付合同额的40%。付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>2期：支付比例50%，2024年11月30日前，由采购人组织相关人员对已完成工作内容进行阶段性验收考核，并出具验收合格书，合格后5个工作日内，支付合同额的50%。付款之前，中标(成交)供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>3期：支付比例10%，运维期结束后，由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收合格书，验收合格后5个工作日内，支付合同金额的10%；付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> |

| | |
|-------|--|
| 验收要求 | 1期：（1）数量验收 ①根据合同约定，对维护维修次数进行验收，不少于竞争性磋商文件及合同要求的次数。 ②做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员及服务数量。（2）质量验收 ①对照合同技术参数指标条款，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收书）。 ②质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知服务单位，视情况决定是否更换或要求厂商派员检修。 ③关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 ④特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。（3）验收确认 由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收报告。双方签署《验收意见》。 |
| 履约保证金 | 收取比例：10%,说明：1、履约保证金金额：10%签约合同价；2、履约保证金递交形式：银行保函、保险、保证担保、现金、转账支票等；3、履约保证金期限：同合同履行期限；4、履约担保的提交时间：签订合同之前提交；5、履约保证金退还：项目履约完毕，采购人无息退还履约保证金。 |
| 其他 | |

2.技术要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单 价（元） | 分项预算总 价（元） | 面向对象 情况 | 所属行业 | 技术要求 |
|----|---------------|----------|------------------|----|--------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | | 其他专业技术服务 | 实验室基础设施 维修（护） | 项 | 1. 0 0 | 366,000.00 | 366,000.00 | 面向中 小企业 | 其他未列 明行业 | 详见 附表 一 |

附表一：实验室基础设施维修（护） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|------|----|---|--------------|---|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|------------|---|-----------|---|-----------|---|---------|----|-------------|----|---------------|----|---------------|
| | | <p>第二包参数：</p> <p>附表2 实验室基础设施维修（护）清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>实验室给排水系统运行维护</td> <td rowspan="12">服务期内，所需耗材费用由中标供应商负责，维护维修（护）清单中的点位或数量如有变动以实际为主</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>实验室电路系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>实验室变频系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>实验室通风系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>气瓶间防爆系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>集中供气系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>实验室家具运行维护</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>实验室地面运行维护</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>洁净室运行维护</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>UPS电源系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>实验室废水处理系统运行维护</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>实验室废气处理系统运行维护</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 项目名称 | 备注 | 1 | 实验室给排水系统运行维护 | 服务期内，所需耗材费用由中标供应商负责，维护维修（护）清单中的点位或数量如有变动以实际为主 | 2 | 实验室电路系统运行维护 | 3 | 实验室变频系统运行维护 | 4 | 实验室通风系统运行维护 | 5 | 气瓶间防爆系统运行维护 | 6 | 集中供气系统运行维护 | 7 | 实验室家具运行维护 | 8 | 实验室地面运行维护 | 9 | 洁净室运行维护 | 10 | UPS电源系统运行维护 | 11 | 实验室废水处理系统运行维护 | 12 | 实验室废气处理系统运行维护 |
| 序号 | 项目名称 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 实验室给排水系统运行维护 | 服务期内，所需耗材费用由中标供应商负责，维护维修（护）清单中的点位或数量如有变动以实际为主 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 实验室电路系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 实验室变频系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 实验室通风系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 气瓶间防爆系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 集中供气系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 实验室家具运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 实验室地面运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 洁净室运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | UPS电源系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 实验室废水处理系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 实验室废气处理系统运行维护 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 13 | 实验室区域（11-13层）内部清洁工作 | | | | |
|-----------------------|---------------------|----|----|---|--------|
| 14 | 专业维修人员常规维护 | | | | |
| 15 | 废气、废水处理设备耗材更换 | | | | |
| 1、实验室给排水系统运行维护 | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
| 1 | 实验室给排水系统 | 63 | 点位 | 检测管路有无漏水情况，有无腐蚀情况，检测各化验室水盆、水龙头、滴水架、洗眼器、紧急喷淋检测实验室家具外表有无损坏，水龙头、洗眼器有无无水、水流较小、漏水的情况，有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 2、实验室电路系统运行维护 | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
| 1 | 实验室电路系统 | 94 | 点位 | 检测线路表皮有无损坏，接线头处有无漏铜现象，电源处是否存在短路或断路情况，电源插座盒、空调面板外表有无损坏，插座盒与台面固定是否牢固，电线是否老化，UPS供电点位有无异常（包括短路、断路情况），电线是否老化，配电柜元器件外观有无破损，元器件功能有无损坏，有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 3、实验室变频系统运行维护 | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
| 1 | 变频器 | 11 | 套 | 检修内容包括（变频配电箱，变频器，PLC可编程控制模块，面风速控制装置，线路，变 | 一年 |
| 2 | PLC可编程控制器 | 11 | 套 | | 一年 |
| 3 | 控制面板 | 32 | 块 | | 一年 |
| 4 | 变压器 | 11 | 个 | | 一年 |
| 5 | 继电器 | 11 | 个 | | 一年 |
| 6 | 开关 | 44 | 个 | | 一年 |

| | | | | | |
|----|--------|----|---|-------------------------------|----|
| 7 | 控制盒及按钮 | 44 | 套 | 压器, 继电器, 开关) 有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 8 | 变频配电箱 | 11 | 套 | | 一年 |
| 9 | 管道及配件 | 11 | 套 | | 一年 |
| 10 | 主电源线路 | 11 | 套 | | 一年 |
| 11 | 变频控制线路 | 11 | 套 | | 一年 |

4、实验室通风系统运行维护

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
|----|-----------------------------|-------|----|--------|--------|
| 1 | PVC管道 | 368.6 | 米 | | 一年 |
| 2 | 实验室专用风管 $\phi 110$ | 39 | 个 | | 一年 |
| 3 | 实验室专用弯头 $\phi 110$ | 15 | 个 | | 一年 |
| 4 | 实验室专用风管 $\phi 160$ | 40 | 个 | | 一年 |
| 5 | 实验室专用弯头 $\phi 160$ | 12 | 个 | | 一年 |
| 6 | 实验室专用变径 $\phi 160-\phi 110$ | 7 | 个 | | 一年 |
| 7 | 实验室专用三通 $\phi 160$ | 5 | 个 | | 一年 |
| 8 | 实验室专用风管 $\phi 200$ | 23 | 个 | | 一年 |
| 9 | 实验室专用弯头 $\phi 200$ | 8 | 个 | | 一年 |
| 10 | 实验室专用三通 $\phi 200$ | 5 | 个 | | 一年 |
| 11 | 实验室专用风管 $\phi 250$ | 32 | 个 | | 一年 |
| 12 | 实验室专用弯头 $\phi 250$ | 24 | 个 | | 一年 |
| 13 | 实验室专用三通 $\phi 250$ | 15 | 个 | | 一年 |
| 14 | 实验室专用变径 $\phi 250-\phi 110$ | 6 | 个 | | 一年 |

| | | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|---|----|
| 15 | 实验室专用 变径 ϕ 250- ϕ 160 | 8 | 个 | 1、对各化验室通风设备进行 检修，通风设备包含（通风柜 、走入式通风柜、桌上型通风 柜、通风药品柜、万向排烟罩 、原子吸收罩、不锈钢排风罩 ） 2、对各化验室通风阀门进行 检修，通风阀门包含（智能风 量调节阀、70°防火阀、手动 调节阀） 3、对各化验室通风管道配套 系列进行检修，通风管道配套 系列包含（PVC通风管道、法 兰、风管支架 4、对风机配套系列进行检修 ，风机配套系列包含（风机、 软连接、消音器、风机减震垫 、风机底座）有损坏情况一律 更换同材质全新产品 | 一年 |
| 16 | 智能风量手 动调节阀40 0*300mm | 8 | 个 | | 一年 |
| 17 | 70°防火阀4 00*300m m | 8 | 个 | | 一年 |
| 18 | 智能风量手 动调节阀50 0*350mm | 4 | 个 | | 一年 |
| 19 | 70°防火阀5 00*350m m | 4 | 个 | | 一年 |
| 20 | 智能风量电 动调节阀 ϕ 2 00 | 4 | 个 | | 一年 |
| 21 | 智能风量电 动调节阀 ϕ 1 60 | 6 | 个 | | 一年 |
| 22 | 70°防火阀 ϕ 250 | 3 | 个 | | 一年 |
| 23 | 70°防火阀4 00*500m m | 1 | 个 | | 一年 |
| 24 | 智能风量手 动调节阀10 0*500mm | 1 | 个 | | 一年 |
| 25 | 智能风量电 动调节阀 ϕ 2 50 | 26 | 个 | 一年 | |
| 26 | 70°防火阀8 00*300m m | 1 | 个 | 一年 | |
| 27 | 70°防火阀3 00*250m m | 1 | 个 | 一年 | |

| 28 | 70°防火阀300*300mm | 1 | 个 | | 一年 |
|----------------------|---------------------------|----|----|--|--------|
| 29 | 玻璃钢变频风机 | 11 | 台 | | 一年 |
| 30 | 消音器 | 11 | 套 | | 一年 |
| 31 | 软连接 | 11 | 项 | | 一年 |
| 32 | 风机底座 | 11 | 个 | | 一年 |
| 33 | 风机减震垫 | 11 | 个 | | 一年 |
| 5、气瓶间防爆系统运行维护 | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
| 1 | 防爆风机3000m ³ /h | 2 | 台 | 检修内容包括（防爆风机、气体传感器、报警系统、自动排风系统、通风管路、通风阀门）有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 2 | 实验室专用风管φ200 | 32 | 米 | | 一年 |
| 3 | 实验室专用弯头φ200 | 8 | 个 | | 一年 |
| 4 | 实验室专用变径φ200-φ160 | 6 | 个 | | 一年 |
| 5 | 实验室专用三通φ200 | 8 | 个 | | 一年 |
| 6 | 电动风量调节阀φ200 | 4 | 个 | | 一年 |
| 7 | 气体探测器 | 22 | 个 | | 一年 |
| 8 | 报警器 | 22 | 个 | | 一年 |
| 9 | 自动排风系统 | 2 | 套 | | 一年 |
| 6、集中供气系统运行维护 | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |

| 1 | 一级减压阀 | 20 | 个 | 检测供气管道整体外观有无损坏，腐蚀现象。一级减压阀、二级减压阀、终端供气点外观有无损坏，腐蚀现象，压力值是否精确，对供气系统进行重新打压、保压测试，对减压阀门进行调试维护，供气管路全面勘查，检测是否存在漏气现象。乙炔阻火器进行调试维护有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
|--------------------|-------------|-------|----|---|--------|
| 2 | 一级减压半自动切换装置 | 8 | 套 | | 一年 |
| 3 | 二级减压阀 | 68 | 个 | | 一年 |
| 4 | 低压截止阀 | 68 | 个 | | 一年 |
| 5 | 卡套直接 | 50 | 个 | | 一年 |
| 6 | 卡套三通 | 76 | 个 | | 一年 |
| 7 | 不锈钢高压软管 | 22 | 套 | | 一年 |
| 8 | 不锈钢面板 | 88 | 块 | | 一年 |
| 9 | 卡套外丝直接 | 80 | 个 | | 一年 |
| 10 | 双外丝直接 | 45 | 个 | | 一年 |
| 11 | 钢瓶接头 | 22 | 个 | | 一年 |
| 12 | 终端转接头 | 68 | 个 | | 一年 |
| 13 | 高压球阀 | 76 | 个 | | 一年 |
| 14 | 阻火器 | 2 | 个 | | 一年 |
| 15 | 3/8不锈钢直通 | 60 | 个 | | 一年 |
| 16 | 3/8不锈钢变径三通 | 23 | 个 | | 一年 |
| 17 | 3/8不锈钢变径 | 55 | 个 | | 一年 |
| 18 | 3/8不锈钢洁净管 | 140 | 米 | | 一年 |
| 19 | 1/4不锈钢洁净管 | 340 | 米 | | 一年 |
| 20 | 管夹 | 869 | 个 | | 一年 |
| 7、实验室家具运行维护 | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
| 1 | 边台 | 176.4 | 延米 | | 一年 |
| 2 | 中央台 | 178.7 | 延米 | | 一年 |
| 3 | 边台试剂架 | 76.6 | 延米 | | 一年 |
| 4 | 中央台试剂架 | 31.9 | 延米 | | 一年 |
| 5 | 滴水架 | 67 | 个 | | 一年 |
| 6 | 洗眼器 | 26 | 个 | | 一年 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|------|----|---|--------|--------|
| 7 | 水盆、水龙头 | 44 | 套 | 检修内容包括（通风柜、器皿柜、药品柜、样品柜、边台、中央台、边台试剂架、中央台试剂架、吊柜、天平台、高温台等一切实验室内家具）有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 | |
| 8 | 水盆、水龙头 | 23 | 套 | | 一年 | |
| 9 | 有机溶剂柜 | 12 | 个 | | 一年 | |
| 10 | 药品柜 | 9 | 个 | | 一年 | |
| 11 | 样品柜 | 15 | 个 | | 一年 | |
| 12 | 通风柜 | 18 | 个 | | 一年 | |
| 13 | 桌上型通风柜 | 4 | 个 | | 一年 | |
| 14 | 吊柜 | 54.3 | 延米 | | 一年 | |
| 15 | 电源 | 500 | 个 | | 一年 | |
| 16 | 紧急喷淋 | 3 | 套 | | 一年 | |
| 17 | 气瓶柜 | 22 | 个 | | 一年 | |
| 18 | 通风药品柜 | 7 | 个 | | 一年 | |
| 19 | 联体通风柜 | 4 | 个 | | 一年 | |
| 20 | 联体通风柜 | 1 | 个 | | 一年 | |
| 21 | 天平台 | 9 | 个 | | 一年 | |
| 22 | 高温台 | 19.2 | 延米 | | 一年 | |
| 23 | 货架 | 20 | 个 | | 一年 | |
| 24 | 货架 | 3 | 个 | | 一年 | |
| 25 | 万向排烟罩 | 26 | 个 | | 一年 | |
| 26 | 原子吸收罩 | 2 | 个 | | 一年 | |
| 27 | 通风罩 | 1 | 个 | | 一年 | |
| 28 | 高温集气罩 | 5 | 个 | | 一年 | |
| 29 | 密集柜 | 1 | 个 | | 一年 | |
| 30 | 电脑桌 | 7 | 个 | | 一年 | |
| 31 | 角柜 | 18 | 个 | | 一年 | |
| 32 | 跑柜 | 4 | 个 | | 一年 | |
| 33 | 烟枪架 | 6 | 个 | | 一年 | |
| 34 | 原子通风罩 | 2 | 个 | | 一年 | |
| 35 | 走入式通风柜 | 1 | 个 | | 一年 | |
| 8、实验室地面运行维护 | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | | 运行服务内容 | 运行服务期限 |

| | | | | | |
|---|---------|------|----------------|--|----|
| 1 | 自流平地面 | 2100 | m ² | 检修内容包括：实验室地面外观有无损坏、变色现象、腐蚀现象；实验室地面是否存在鼓包凹凸情况；实验室地面有无磨损情况；实验室地面有无划痕情况有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 2 | PVC塑胶卷材 | 2100 | m ² | | 一年 |

9、洁净室运行维护

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
|----|-----------|-----|----------------|--|--------|
| 1 | 岩棉彩钢板立板 | 240 | m ² | 排除有可能存在的洁净板破损、腐蚀、空调系统存在的外观破损，恒温恒湿系统失效，净化灯及紫外灯无法正常开关、风淋控制装置失效等安全隐患，有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 2 | 岩棉玻镁彩钢板顶板 | 90 | m ² | | 一年 |
| 3 | 小中字铝 | 75 | 米 | | 一年 |
| 4 | 小h铝 | 9 | 米 | | 一年 |
| 5 | 角铝 | 15 | 米 | | 一年 |
| 6 | 槽铝 | 46 | 米 | | 一年 |
| 7 | 外圆弧 | 12 | 米 | | 一年 |
| 8 | 内圆弧 | 76 | 米 | | 一年 |
| 9 | 内角条 | 80 | 米 | | 一年 |
| 10 | 内三维 | 18 | 米 | | 一年 |
| 11 | 外三维 | 60 | 米 | | 一年 |
| 12 | 丝杠 | 260 | 根 | | 一年 |
| 13 | 单门带不锈钢门锁 | 6 | 套 | | 一年 |
| 14 | 彩钢板窗 | 3 | m ² | | 一年 |
| 15 | 酸性密封胶 | 300 | 桶 | | 一年 |
| 16 | 冷暖空调 | 2 | 台 | | 一年 |
| 17 | 高效过滤器 | 3 | 台 | | 一年 |
| 18 | 风淋装置 | 2 | 套 | | 一年 |
| 19 | 双管净化荧光灯 | 6 | 根 | | 一年 |
| 20 | 开关 | 12 | 个 | | 一年 |
| 21 | 插座 | 23 | 个 | | 一年 |
| 22 | BV-4 | 700 | 米 | | 一年 |
| 23 | BV-2.5 | 680 | 米 | | 一年 |
| 24 | 穿线管 | 80 | 米 | | 一年 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|----|
| 25 | 照明插座配电箱 | 2 | 台 | 一年 |
| 26 | 五金配件 | 2 | 套 | 一年 |
| 27 | 洁净室布局重新布设 | 1 | 次 | 一年 |

10、UPS电源系统运行维护

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
|----|-------|-----|----|--|--------|
| 1 | UPS主机 | 1 | 台 | 为确保实验室UPS电源系统正常运转，排除主机有可能存在死机、主机元器件老化、腐蚀、损坏，主机线路漏电、短路、断路、电线老化、绝缘线皮损坏，电池线路漏电、短路、断路、电线老化、绝缘线皮损坏等安全隐患，对UPS电源系统机房及各化验室UPS电源系统电路点位定期进行检修，有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 2 | 蓄电池 | 160 | 块 | | 一年 |
| 3 | 电池柜 | 5 | 套 | | 一年 |
| 4 | 电池连接线 | 5 | 套 | | 一年 |
| 5 | 空开配电箱 | 1 | 台 | | 一年 |
| 6 | 空开配电箱 | 1 | 台 | | 一年 |
| 7 | 电力电缆 | 312 | 米 | | 一年 |
| 8 | 电力电缆 | 560 | 米 | | 一年 |
| 9 | 电力电缆头 | 14 | 个 | | 一年 |
| 10 | 电力电缆头 | 12 | 个 | | 一年 |
| 11 | 桥架 | 30 | 米 | | 一年 |
| 12 | 防水台 | 12 | 个 | | 一年 |
| 13 | UPS围挡 | 1 | 项 | | 一年 |

11、实验室废水处理系统运行维护

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
|----|------------|----|----|--------|--------|
| 1 | 废水收集池 | 1 | 个 | | 一年 |
| 2 | 防腐提升泵 | 1 | 台 | | 一年 |
| 3 | 液位控制器 | 1 | 台 | | 一年 |
| 4 | 进水阀 | 1 | 个 | | 一年 |
| 5 | 流量计 | 1 | 个 | | 一年 |
| 6 | 酸化调节池 | 1 | 套 | | 一年 |
| 7 | 在线水质监测分析系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 8 | 进水阀 | 1 | 套 | | 一年 |
| 9 | 产水阀 | 1 | 套 | | 一年 |
| 10 | 排污阀 | 1 | 套 | | 一年 |
| 11 | 高效多相催化装置 | 1 | 套 | | 一年 |
| 12 | 微电解离子 | 1 | 套 | | 一年 |
| 13 | 曝气装置 | 1 | 套 | | 一年 |

1

| | | | | | |
|----|--------------|---|---|--|----|
| 14 | 氧化系统 | 1 | 套 | 检修内容包括：废水处理主机 元器件老化、腐蚀、损坏，主 机线路漏电、短路、断路、电 线老化、绝缘线皮损坏。废水 处理配套设备的常规维护及废 水处理日常所需的药品及耗材 有损坏情况一律更换同材质全 新产品 | 一年 |
| 15 | 重金属降解池 | 1 | 套 | | 一年 |
| 16 | 絮凝助凝沉淀反应装置 | 1 | 套 | | 一年 |
| 17 | 重金属捕捉系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 18 | 污泥过滤系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 19 | 污泥泵 | 1 | 个 | | 一年 |
| 20 | 电磁阀 | 1 | 个 | | 一年 |
| 21 | 搅拌系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 22 | 生化池 | 1 | 套 | | 一年 |
| 23 | 复级生物活性处理装置 | 2 | 套 | | 一年 |
| 24 | 风机 | 2 | 台 | | 一年 |
| 25 | 曝气装置 | 1 | 套 | | 一年 |
| 26 | 回流泵 | 1 | 台 | | 一年 |
| 27 | 流量计 | 1 | 套 | | 一年 |
| 28 | 压力表 | 1 | 套 | | 一年 |
| 29 | 多功能阀 | 1 | 套 | | 一年 |
| 30 | 液位传感器 | 1 | 套 | | 一年 |
| 31 | 高效菌种 | 1 | 套 | | 一年 |
| 32 | NaOH投加系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 33 | 计量泵 | 1 | 套 | | 一年 |
| 34 | PAC PAM投加系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 35 | 计量泵 | 1 | 套 | | 一年 |
| 36 | 消毒池 | 1 | 套 | | 一年 |
| 37 | 电化学氧化还原系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 38 | 光催化电解氧化消毒系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 39 | PLC全自动智能控制系统 | 1 | 套 | | 一年 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|----|
| 40 | 人机界面操作系统 | 1 | 套 | 一年 |
| 41 | 电气原配件 | 1 | 套 | 一年 |
| 42 | 电线电缆 | 1 | 套 | 一年 |
| 43 | 阀门管件 | 1 | 套 | 一年 |
| 44 | 主机 | 1 | 套 | 一年 |

12、实验室废气处理系统运行维护

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
|----|------------|-----|----------------|---|--------|
| 1 | 酸碱净化塔 | 1 | 项 | 检修维护内容包括：废气处理设备有无焊口开裂，漏风、漏水。引风机配套设备及电机的定期更换机油。废气处理间整体的常规维护，包含电路，给排水及框架。废气日常所需的药品及耗材有损坏情况一律更换同材质全新产品 | 一年 |
| 2 | 自动供水感应器 | 1 | 个 | | 一年 |
| 3 | 自动补碱系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 4 | 增加废水监测水箱 | 1 | 套 | | 一年 |
| 5 | 低压恒温系统 | 1 | 套 | | 一年 |
| 6 | 自动温度探测转换系统 | 1 | 项 | | 一年 |
| 7 | 维修改造控制线路 | 1 | 项 | | 一年 |
| 8 | 配电箱 | 1 | 个 | | 一年 |
| 9 | 保温棉 | 1 | 项 | | 一年 |
| 10 | 通风连接管道 | 1 | 项 | | 一年 |
| 11 | 彩钢房 | 155 | m ² | | 一年 |
| 12 | 彩钢房加固 | 145 | 米 | | 一年 |
| 13 | 暖气 | 1 | 项 | | 一年 |
| 14 | 五金配件 | 1 | 项 | | 一年 |
| 15 | 变频器 | 1 | 套 | | 一年 |

13、实验室区域（11-13层）内部清洁工作

| 序号 | 项目名称 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
|----|------|--------|--------|
|----|------|--------|--------|

| 1 | 清洁工 | <p>对11-13层实验室区域内所有的化验室内部进行日常清洁工作，每天按时对地面、台面、窗台、窗户及所有玻璃、墙面及实验室设备（实验台、通风设备、实验室仪器台面）进行清扫、清洗工作</p> <p>保证实验室化验室中所有设备表面无浮尘，地面、台面、窗户、所有玻璃、墙面、干净整洁</p> <p>实验室中废弃物做到出现即清理</p> <p>清洁过程中不得干扰实验内容进展</p> <p>在没有征得实验室人员的同意情况下不得挪动任何仪器，不得接触实验室药品</p> | 一年 |
|----------------------|---------------|---|--------|
| 14、专业维修人员常规维护 | | | |
| 序号 | 项目名称 | 运行服务内容 | 运行服务期限 |
| 1 | 固定维修人员（1人） | 长期值守赤峰分站实验室，负责处理日常的突发状况，全力保障实验室的正常运转 | 一年 |
| 2 | 给排水专业维修人员 | 对实验室给排水系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 3 | 电路专业维修人员 | 对实验室电路系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 4 | 实验室变频系统专业维修人员 | 对实验室变频系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 5 | 实验室通风系统专业维修人员 | 对实验室通风系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 6 | 气瓶间防爆系统专业维修人员 | 对实验室气瓶间防爆系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 7 | 集中供气系统专业维修人员 | 对实验室集中供气系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 8 | 实验室家具专业维修人员 | 对实验室家具进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 9 | 实验室地面专业维修人员 | 对实验室地面进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 10 | 洁净室专业维修人员 | 对实验室洁净室进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |

| | | | |
|-------------------------|--------------------|--|--------|
| 11 | UPS电源系统专业维修人员 | 对实验室UPS电源系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 12 | 实验室废水处理系统专业维修人员 | 对实验室废水系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 13 | 实验室废气处理系统专业维修人员 | 对实验室废气系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 14 | 药品库24小时不间断排风系统维修人员 | 对实验室药品库24小时不间断排风系统进行全面排查，每间隔两个月进行一次排查，共计6次，每次排查2天。 | 一年 |
| 15、废气、废水处理设备耗材更换 | | | |
| 序号 | 项目名称 | 更换耗材、药品要求 | 运行服务期限 |
| 废水处理 | | | |
| 1 | PAC | 中标供应商根据实际运行情况合理进行加药，保证处理系统稳定运行 | 一年 |
| 2 | 氢氧化钠 | | 一年 |
| 3 | 草酸 | | 一年 |
| 4 | 污泥过滤网 | | 一年 |
| 废气处理 | | | |
| 1 | 喷淋探头 | 中标供应商根据实际运行情况合理进行加药和维护），保证处理系统稳定运行 | 一年 |
| 2 | 工业碱 | | 一年 |

第二包维修（护）服务要求：

1、维修维护名称

内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站实验室基础设施维修维护

2、维修维护概况

赤峰分站实验室现使用面积约为：2800m²，共三层，43个实验室房间，现对各实验室房间水电系统、实验室通风系统、实验室变频系统、气瓶间防爆系统、药品库24小时智能排风系统、集中供气系统、实验室家具、实验室地面、无菌室、实验室废气处理系统、实验室废水处理系统的维修维护工作及配置专业保洁人员对实验室进行卫生清洁。检修时间需和我单位商议，需专业人员进行检修，检修过程注意实验室内的物品，检修过程，不耽误使用方正常工作。如违反检修条约，造成一切损失由维修方承担。

3、维修响应

一旦接到我单位报修电话后，如电话指导不能解决问题，维修方应在12小时内派遣有经验的维修工程师到现场进行维修更换服务。维修工程师到达现场后应及时对故障设备进行检修，对一般故障应在工程师到达现场后12小时内修复更换；对于重大故障应在24小时内修复更换。中标方支付维修维护工作人员的全部费用，包括住宿费、差旅费和维修更换的所有设备以及配件的费用。如维修方在接到通知12小时后无答复，或12小时内不能到达现场将扣除中标方的履约保证金。在每次报修结束后的24小时内送交我单位一份维修报告，标明我单位报修时间，维修工程师到场时间、故障原因、采取的维修措施及系统恢复时间。

每周一至周五对11-13层实验室区域进行日常清洁工作，达到我单位使用标准，符合我单位满意度，如我单位需要保洁人员加班时，需积极配合工作。

水电系统维修维护

a、各化验室上下水布置

11层上下水位：

常规实验室1：上下水位3个；常规实验室4：上下水位5个；煤质分析室：上下水位5个；煤质前处理：上下水位5个；纯水制备室：上下水位2个；样品交接室：上下水位1个；废液处理室：上下水位1个；无机分析室2：上下水位2个；无机分析室1：上下水位2个；常规实验室 3：上下水位3个。

12层上下水位：

流动注射实验室：上下水位4个；离子色谱室：上下水位5个；常规实验室：上下水位3个；消化间：上下水位5个；样品前处理：上下水位1个；纯水制备室：上下水位2个；原子吸收室：上下水位6个；酸处理室：上下水位2个。

13层上下水位：

有机前处理2：上下水位6个；有机前处理1：上下水位8个；常规化验室：上下水位4个；常规化验室2：上下水位5个；测油仪器、检测仪器室：上下水位1个；中心化验室：上下水位5个；纯水制备室：上下水位4个；液相色谱室：上下水位1个；气质联机室：上下水位1个；气象色谱室：上下水位1个。

共计上下水位：94个，如有变动以实际为主。

b、上下水位维修维护方案

为确保实验室给排水系统正常运转，对各化验室上下水位、地漏管路、水槽、水龙头、洗眼器、紧急喷淋两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题。检测管路有无漏水情况，有无腐蚀情况，检测各化验室水盆、水龙头、滴水架、洗眼器、紧急喷淋检测实验室家具外表有无损坏，水龙头、洗眼器有无水、水流较小、漏水的情况，必要时更换全新产品。

注：检修时间需和我单位商议，需专业水暖工进行检修，检修过程注意实验室内的物品，试水过程中，分组进行，必须留人看守，防止发生漏水情况，如违反检修条约，造成一切损失由维修方承担。

电路维修维护

a、各化验室电路点位布置（如有变动以实际为主）

11层电路：

常规实验室4：电路点位4个；采样仪器存放间：电路点位1个；煤质分析室：电路点位4个；煤质前处理：电路点位3个；热处理室：电路点位2个；天平间：电路点位1个；常规实验室1：电路点位5个；纯水制备室：电路点位2个；样品交接室：电路点位2个；废液处理室：电路点位2个；无机分析室1：电路点位3个；无机分析室2：电路点位3个；常规实验室：电路点位3个。

12层电路：

流动注射室：电路点位3个；离子色谱室：电路点位5个；常规化验室：电路点位4个；消化间：电路点位5个；热处理：电路点位2个；天平室：电路点位1个；样品前处理：电路点位1个；纯水制备室：电路点位2个；ACP-MS：电路点位3个；原子荧光室：电路点位4个；原子吸收室：电路点位4个；酸处理室：电路点位6个。

13层电路：

有机前处理2：电路点位4个；有机前处理1：电路点位6个；常规化验室：电路点位6个；常规化验室二：电路点位6个；测油仪器，检测仪器室：电路点位4个；热处理室：电路点位4个；天平室：电路点位3个；中心化验室：电路点位3个；纯水制备间：电路点位2个；液相色谱室：电路点位3个；气质联机室：电路点位3个；气象色谱室：电路点位3个。

共计电路点位：122个，如有变动以实际为主。

b、电路点位维修维护要求

为确保实验室电路系统正常运转，对各化验室电路点位、UPS电源点位，配电柜元器件两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题。检测线路表皮有无损坏，有无老化，有无漏电和相应功能检查，必要时更换全新产品。

注：检修时间需和我单位商议，需专业电工进行检修，检修过程注意实验室内物品，通电试验时，需分组进行，每个化验室分人看守，谨防发生漏电、短路情况。如违反检修条约，造成一切损失由维修方承担。

通风维修维护

a、通风控制系统规划：

PF1系统：风机功率5.5KW，通风设备：十一层有机药品库10个通风柜，十二层总

有机碳室4个万向排烟罩、一台1.5米通风柜，离子色谱室4个万向排烟罩、一台1.5米通风柜。

PF2系统：风机功率4KW，通风设备：十一层常规实验室（1）2台1.5米通风柜。

PF3系统：风机功率11KW，通风设备：十一层常规实验室（4）2台1.5米通风柜，煤质分析室2台1.5米通风柜，热处理室一个不锈钢通风罩，十二层消化间3台1.5米通风柜和一个万向排烟罩,土壤前处理（1）一个原子吸收罩。

十三层常规实验室2台1.5米通风柜，仪器分析室3个万向排烟罩，热处理室1个不锈钢通风罩。

PF4系统：风机功率5.5KW，通风设备：十一层常规实验室(2)1台1.5米通风柜，常规实验室(3)1台1.5米通风柜。

十二层原子吸收室1台1.5米通风柜，1个万向排烟罩，1个原子吸收罩。

十三层气象色谱室2个万向排烟罩。

PF5系统：风机功率4KW，通风设备：十一层常规实验室(4)1台1.5米通风柜。

十二层原子荧光室1台1.5米通风柜，4个原子吸收罩。

十三层气质联机室4个万向排烟罩。

PF6系统：风机功率5.5KW，通风设备：十一层酸处理室2台1.5米通风柜。

十二层ICP-MS1台1.5米走入式通风柜，一台1.8米走入式通风柜，2个万向排烟罩。

十三层液相色谱室4个万向排烟罩。

PF7系统：风机功率5.5KW，通风设备：十二层土壤前处理室（2）2台1.5米通风柜。

十三层常规化验室（8）2台1.5米通风柜，2台桌上型通风柜。

PF8系统：风机功率5.5KW，通风设备：十二层煤质前处理室1台1.5米通风柜，一台2米走入式通风柜。

PF9系统：风机功率5.5KW，通风设备：十三层有机前处理二2台桌上型通风罩。

PF10系统：风机功率5.5KW，通风设备：十三层有机前处理一2台1.5米通风柜，有机前处理二2台1.5米通风柜。

PF11系统：风机功率5.5KW，通风设备：十三层有机前处理一2台桌上型通风罩。

b、实验室通风系统维修维护要求

为确保实验室通风系统正常运转，对11套通风配套设施两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题。检修内容包括（通风设备、智能风量控制阀、70°防火阀、手动调节阀、通风管道、法兰、风管支架、软连接、风机减震垫、风机底座、消音器及风机）。

变频维修维护

PF1系统变频箱位于十二层-总有机碳室

PF2系统变频箱位于十一层-常规实验室1

PF3系统变频箱位于十三层-常规实验室

PF4系统变频箱位于十三层-应急设备室

PF5系统变频箱位于十三层-气质联机室

PF6系统变频箱位于十三层-液相色谱室

PF7系统变频箱位于十三层-常规实验室8

PF8系统变频箱位于十二-层煤质前处理

PF9系统变频箱位于十三层-有机前处理2

PF10系统变频箱位于十三层-有机前处理1

PF11系统变频箱位于十三层-常规实验室8

b、变频系统维修维护要求

为确保实验室变频系统正常运转，对**11**套控制系统两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求**12**小时内到达现场并解决问题。检修内容包括（变频配电箱，变频器，PLC可编程控制模块，面风速控制装置，线路，变压器，继电器，开关），检测变频系统配套系列物品外观有无损坏、腐蚀、老化现象。上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

气瓶间防爆系统维修维护

实验室内气瓶间位于十二层及十三层，为确保气瓶间正常运转，对气瓶间防爆系统两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求**12**小时内到达现场并解决问题。现检修内容包括（防爆风机、气体传感器、报警系统、自动排风系统、通风管路、通风阀门等）检测气瓶间防爆系统整体外观有无损坏，腐蚀现象。上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

药品间24小时智能自动排风互换系统维修维护

实验室内的药品库位于十一层，为确保实验室药品库正常运转，对药品间**24**小时智能排风系统两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求**12**小时内到达现场并解决问题。检修内容包括（**24**小时排风互换系统、通风止逆、通风防火阀、通风管路）检测药品间**24**小时智能自动排风系统整体外观有无损坏现象，PVC管道是否存在漏风情况，风管焊接处是否开裂；法兰固定处有无松动，是否存在缺螺丝，或者螺丝松动现象；风管支架支撑有无松动现象，吊丝螺母有无短缺等情况；上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

集中供气系统维修维护

本项目中，有**17**种气体，全部采用单瓶供气系统。一级减压阀共计**76**个，二级减压阀共计**128**个，供气点位共计**234**个，如有变动以实际为主。

实验室内集中供气系统位于十二层及十三层内的气瓶间中，为确保实验室气路正常运转，对集中供气系统两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求**12**小时内到达现场并解决问题。检测供气管道整体外观有无损坏，腐蚀现象。一级减压阀、二级减压阀、终端供气点外观有无损坏，腐蚀现象，压力值是否精确，对供气系统进行从新打压、保压测试，对减压阀门进行调试维护，供气管路全面勘查，检测是否存在漏气现象。乙炔阻火器进行调试维护，上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

实验室家具维修维护

实验室楼层位于十一层、十二层及十三层，为确保实验室正常运转，对实验室家具两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求**12**小时内到达现场并解决问题。现检修内容包括（通风柜、器皿柜、药品柜、样品柜、边台、中央台、边台试剂架、中央台试剂架、吊柜、天平台、高温台等一切实验室内家具）检测实验室家具外观有无损坏，腐蚀现象；上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

实验室地面维修维护

实验室地面铺设于十一层、十二层及十三层，为确保实验室正常运转，对实验室地面两个月进行检修一次，一年检修共计六次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题。检修内容包括：实验室地面外观有无损坏，腐蚀现象；实验室地面是否存在鼓包凹凸情况；实验室地面有无磨损情况；实验室地面有无划横情况；上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

无菌室维修维护

本项目无菌室为万级无菌室，为确保实验室正常运转，对无菌室定期2个月进行检修，一年检修共计6次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题。检修内容包括：无菌室板材有无磕碰凹陷、穿透情况，风淋室智能系统是够正常启动，风量是否达标，动力电及照明系统线路有无老化、腐蚀、漏铜及短路、断路等情况，净化灯、紫外灯是够可以正常开启，传递窗口互锁装置是够可以正常工作，无菌室恒温恒湿运转是否存在异常，高效空气过滤器有无堵塞，给空调机组加氟，并用专业仪器检测无菌室，保证室级别仍为万级无菌。上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

废水处理系统维修维护

废水处理系统位于大楼10层，为确保实验室正常运转，对废水处理系统定期2个月进行检修，一年检修共计6次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题。检修内容包括：废水处理系统管路及电路有无老化、腐蚀、破损等情况发生。废水排放是否可达到最初安装时的标准，如达不到安装时的标准，对废水处理系统所涉及的药品及耗材进行更换。上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

注：检修时间需和我单位商议，需专业人员进行检修，检修过程注意实验室内的物品，检修过程，不耽误使用方正常工作。如违反检修条约，造成一切损失由维修方承担。

实验室废气处理维修维护

实验室废气处理设备位于大楼楼顶，为确保实验室废气处理设备正常运转，对实验室废气处理设备及配套设施2个月进行一次检修，一年检修共计6次；日常出现问题，要求12小时内到达现场并解决问题，对实验室废气处理设备及配套设施的维修维护共分为以下6个部分：

3、电路维修维护：检测线路表皮有无损坏，接线头处有无漏铜现象，电源处是否存在短路或断路情况，配电柜元器件外观有无破损，元器件功能有无损坏，上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

4、废气处理设备维修维护：检测废气处理设备的外观有无损坏，焊口有无开裂，内置吸附球是否需要增加，喷淋器出水口有无堵塞，设备在不运转过程中，喷淋口有无漏水的情况发生，废水监测水箱有无漏水情况出现，上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

5、自动补碱系统维修维护：检测自动补碱系统的药品罐外观有无损坏，是否存在渗漏的情况，电控连接器及感应器是否正常工作，并及时补充药品，保障自动补碱系统的正常工作，上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

6、引风机系统维修维护：对引风机配套系列进行检修，引风机配套系列包含（风机、风管、软连接、风机减震垫、风机底座）检测风机配套系列外观有无破损、腐蚀的情况，风机减震垫有无移动；软连接处有无老化现象，螺丝是否有松动；风机运转中有

无异响，风机皮带有无松动或脱落等现象，定期给齿轮箱加油润滑。上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

废气处理设备安装的变频器与实验室排风风机串联，纳入正常维护范围之内。

实验室卫生清洁

- (1) 地板：清洁无尘，无纸屑、果皮、无污水、无痰迹、无口香糖残留物等。
- (2) 实验台：通身擦拭干净，桌面无粘贴、笔迹印痕，无积灰。
- (3) 墙壁：无尘埃，蛛网。
- (4) 门窗：内外擦洗干净，无灰尘。
- (5) 玻璃门窗：擦洗干净，无水渍，无污渍残留。
- (6) 楼梯：洁净。无落尘，无痰迹，无口香糖残留物。
- (7) 楼道：无果壳、果皮、污物、纸屑、无痰迹、无口香糖残留物等，目视楼道：无烟头、果皮、纸屑、广告纸、蜘蛛网、积尘、污痕等。
- (8) 打扫工具：摆放合理、整齐。
- (9) 垃圾桶：通身擦拭洁净，桶内垃圾倒空。
- (10) 厕所：台面无粪便、无积水；墙面无痰迹、足印及积尘、蛛网。地面无水渍残留，无污物、纸屑、无痰迹、无口香糖残留物等，空气无臭味。

清洁作业要求

- (1) 未经实验人员批准，不允许触碰实验室内部仪器；
- (2) 未经实验室人员批准，不允许触碰实验室人员个人物品；
- (3) 未经实验室人员批准，不允许触碰实验室试剂药品耗材等；
- (4) 未经实验室人员批准，不允许打扰实验室人员日常工作；
- (5) 每小时巡视检查楼道内外卫生一次，将纸屑、杂物、垃圾清扫干净。

变频器位置布置（如有变动以实际为主）

彩钢房维修维护：现检修内容包括彩钢房外观有无破损处，板材连接处有无开胶，钢架有无损坏、腐蚀、变形情况，防盗门锁是否可以正常使用。上述物品外观、功能出现问题，一律更换全新产品。

暖气维修维护：因现场采用是电采暖，对暖气片的外观检查有无破损，电路检查有无老化、短路、断路的情况，春季到秋季期间，定期开启暖气片，保障不会产生因电器长时间无人使用而出现故障，并定期检测暖气片散发的温度，防止冬天因暖气片温度不够，导致废气处理设备结冰损坏。上述物品外观、功能出现问题，一律更

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。
换全新产品。

合同包3（实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护））

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订7个工作日后提供服务。 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站 |

| | |
|-------|--|
| 付款方式 | <p>1期：支付比例40%，签订合同后7个工作日内，预付合同额的40%。付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>2期：支付比例50%，2024年11月30日前，由采购人组织相关人员对已完成工作内容进行阶段性验收考核，并出具验收合格书，合格后5个工作日内，支付合同额的50%。付款之前，中标(成交)供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>3期：支付比例10%，运维期结束后，由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收合格书，验收合格后5个工作日内，支付合同金额的10%；付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> |
| 验收要求 | <p>1期：（1）数量验收 ①根据合同约定，对维护维修次数进行验收，不少于竞争性磋商文件及合同要求的次数。 ②做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员及服务数量。（2）质量验收 ①对照合同技术参数指标条款，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收书）。 ②质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知服务单位，视情况决定是否更换或要求厂商派员检修。 ③关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 ④特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。（3）验收确认 由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收报告。双方签署《验收意见》。</p> |
| 履约保证金 | <p>收取比例：10%，说明：1、履约保证金金额：合同金额的10%； 2、履约保证金递交形式：银行保函、保险、保证担保、现金、转账支票等； 3、履约保证金期限：同合同履行期限； 4、履约保证金的提交时间：签订合同之前提交； 5、履约保证金退还：项目履约完毕，采购人30日历年内无息退还履约保证金。</p> |
| 其他 | |

2.技术要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价（元） | 分项预算 总价（元） | 面向 对象 情况 | 所属行业 | 技术要求 |
|----|---------------|----------|------------------------------|----|------|------------------|------------------|----------------|---------|-------|
| 1 | | 其他专业技术服务 | 实验室仪器设备维修（护）， 现场采样设备维修（护） | 项 | 1.00 | 1,061.00 0.00 | 1,061.00 0.00 | 面向中小企业 | 其他未列明行业 | 详见附表一 |

附表一：实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | | |
|--------|----|---|------|----|--------|---|
| | | <p>第三包参数： 附表3 实验室和现场监测仪器设备维修（护）清单</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>仪器名称</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>液相串联质谱</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 仪器名称 | 台数 | 液相串联质谱 | 1 |
| 仪器名称 | 台数 | | | | | |
| 液相串联质谱 | 1 | | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| 气相色谱质谱联用仪 | 2 |
| ICP-MS | 1 |
| ICP-OES | 1 |
| 气相色谱 | 3 |
| 液相色谱 | 2 |
| 离子色谱 | 1 |
| 气相分子吸收光谱仪 | 1 |
| 原子荧光分光光度计 | 2 |
| 火焰原子吸收分光光度计 | 1 |
| 原子吸收分光光度计（石墨炉） | 1 |
| 无人机（电池等更换、维护维修） | 2 |
| 其他实验室设备 | 129 |
| 现场监测设备 | 21 |
| 合计 | 168 |

详细设备清单如下：

| 序号 | 仪器设备名称 | 型号/规格 | 生产厂家 | 放置地点 |
|----|--------------------|------------------|---------------------|------|
| 1 | 原子吸收分光光度计 (石墨炉) | PinAAcle 900Z | 珀金埃尔默股份有限公司 | 12楼 |
| 2 | 原子荧光分光光度计 | AFS-9750 | 北京海光仪器有限公司 | 12楼 |
| 3 | 分光光度计 | DR2800 | 美国哈希公司 | 11楼 |
| 4 | 紫外分光光度计 | UV-2300II | 上海天美科学仪器有限公司 | 11楼 |
| 5 | 电子分析天平 | AL204-IC | 梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司 | 12楼 |
| 6 | 电子分析天平 | MS105DU | 梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司 | 12楼 |
| 7 | 电子分析天平 | ML204/02 | 梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司 | 11楼 |
| 8 | pH计 | 雷磁PHS-3C | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 9 | GC气相色谱仪 | 7890A | 安捷伦科技(中国)有限公司 | 13楼 |
| 10 | GC气相色谱仪 | 7890A | 安捷伦科技(中国)有限公司 | 13楼 |
| 11 | 气相质谱联用仪GC-MS | 7890B-5977A | 安捷伦科技(中国)有限公司 | 12楼 |
| 12 | GC-MS气相质谱联用仪 | 7890A-5975C | 安捷伦科技(中国)有限公司 | 12楼 |
| 13 | 高效液相色谱仪 | Aglient1200 | 安捷伦科技(中国)有限公司 | 13楼 |
| 14 | 离子色谱仪 | IC-2 | 瑞士万通 | 12楼 |
| 15 | 恒温恒湿培养箱 | HWS-150 | 上海森信实验仪器有限公司 | 13楼 |
| 16 | 测汞仪 | DMA-80 | 美国美尔斯顿工业有限公司 | 13楼 |
| 17 | 电导率仪 | sension7 | 美国哈希公司 | 11楼 |
| 18 | 台式浊度仪 | 2100N | 美国哈希公司 | 11楼 |
| 19 | ICP-OES | Optima 8000 | 珀金埃尔默股份有限公司 | 12楼 |
| 20 | 分光光度计 | DR1900 | 上海世禄仪器有限公司 | 11楼 |
| 21 | 连续流动分析仪 | 5000 | Skalar(中国)有限公司 | 13楼 |
| 22 | BOD5测定仪培养箱 | TS606-G/4-i | 德国WTW公司 | 11楼 |
| 23 | 立式压力蒸汽灭菌器 | LDZM-60KCS | 上海申安医疗器械厂 | 13楼 |
| 24 | 超高效液相色谱-质谱联用仪 | Xevo TQD/H-Class | 沃特世科技(上海)有限公司Waters | 13楼 |
| 25 | 全自动红外分光测油仪 | JL BG-180A | 吉林市吉光科技有限责任公司 | 11楼 |
| 26 | GC气相色谱仪 | 7820A | 安捷伦科技(中国)有限公司 | 13楼 |
| 27 | ICP-MS | NexION 1000 | 珀金埃尔默股份有限公司 | 12楼 |
| 28 | 紫外可见分光光度计 | UV8100D | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 11楼 |

| | | | | |
|----|--------------------|--------------------|---------------------|-----|
| 29 | 电热鼓风干燥箱 | DHG-9140A | 上海一恒科学仪器有限公司 | 12楼 |
| 30 | 生化培养箱 | LRH-150F | 上海一恒科学仪器有限公司 | 13楼 |
| 31 | 微波消解化学平台 | turbo Wave | 美国美尔斯顿工业有限公司 | 12楼 |
| 32 | 电热鼓风干燥箱 | DHG-9240A | 上海一恒科学仪器有限公司 | 11楼 |
| 33 | 连续流动分析仪 | 5000 | Skalar (中国) 有限公司 | 13楼 |
| 34 | 电子分析天平 (十万分之一) | XPE105 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 12楼 |
| 35 | 离子色谱仪 | 930Compact IC Flex | 瑞士万通中国 | 12楼 |
| 36 | 高效液相色谱仪 | 1260 | 安捷伦科技 (中国) 有限公司 | 13楼 |
| 37 | PH计 | S210 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 11楼 |
| 38 | PH计 | S210 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 11楼 |
| 39 | PH计 | S210 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 12楼 |
| 40 | PH计 | S210 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 11楼 |
| 41 | 电导率仪 | S230 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 11楼 |
| 42 | 电导率仪 | S230 | 梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司 | 12楼 |
| 43 | 全自动烷基汞分析仪 | MMA 72 | 北京普立泰科仪器有限公司 | 13楼 |
| 44 | 全自动紫外测油仪 | UV3000B型 | 北京博海星源科技有限公司 | 11楼 |
| 45 | 全自动CODcr分析仪 | 1500-B | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 46 | 火焰原子吸收仪 | PinAAcle 900F | 珀金埃尔默股份有限公司 | 12楼 |
| 47 | 全自动石墨消解仪 | S60 UP | 莱伯泰科 | 12楼 |
| 48 | 冷原子吸收测汞仪 | MAX-L | 莱伯泰科 | 12楼 |
| 49 | 气相分子吸收光谱仪 | 376 | 上海北裕分析仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 50 | 蒸发恒重分析系统 | 4000型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 51 | 智能机器人分析系统 (高锰酸盐指数) | 1600-B | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 52 | 全自动滴定仪 | 1800型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 53 | 正置荧光显微镜 | DM3000 LED | 德国徕卡 | 13楼 |

| | | | | |
|----|------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 54 | 正置荧光显微镜 | DM3000 LED | 德国徕卡 | 13楼 |
| 55 | 浊度仪 | TL2350 | 美国哈希公司 | 11楼 |
| 56 | 多参数测试仪 | Seven Excellence | 梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司 | 11楼 |
| 57 | 总有机碳分析仪 | XPERT-TOC/TNb | Trace Elemental | 12楼 |
| 58 | 全自动流动注射分析仪 | AST-500S | 北京吉天 仪器有限公司 | 13楼 |
| 59 | 立式压力蒸汽灭菌器 | BXM-60VE | 上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 60 | 低温恒温培养箱 | IN612C | 重庆雅马拓科技有限公司 | 11楼 |
| 61 | 四路低本底 α 、 β 测量仪 | LB—4 | 北京高能科迪科技有限公司 | 12楼 |
| 62 | 电子天平 | AL204-IC | 梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司 | 11楼 |
| 63 | 全自动恒温恒湿称量系统 | CR-E | 杭州微智兆智能科技有限公司 | 12楼 |
| 64 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E | 青岛金仕达电子科技有限公司 | 10楼 |
| 65 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E | 青岛金仕达电子科技有限公司 | 10楼 |
| 66 | 水质多参数测定仪 | Multi 3430 | 德国WTW公司 | 11楼 |
| 67 | 水质多参数测定仪 | Multi 3630IDS | 德国WTW公司 | 11楼 |
| 68 | 便携式浊度计 | 雷磁WZB-175 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 69 | 便携式浊度计 | 雷磁WZB-175 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 70 | 便携式浊度计 | 雷磁WZB-175 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 71 | 便携式浊度计 | 雷磁WZB-175 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 72 | 便携式浊度计 | 雷磁WZB-175 | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 73 | 水质多参数测定仪 | WTW3630 | 德国WTW公司 | 11楼 |
| 74 | 水质多参数测定仪 | DZB-718L | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 75 | 水质多参数测定仪 | DZB-718L | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 76 | 水质多参数测定仪 | DZB-718L | 上海仪电科学仪器股份有限公司 | 11楼 |
| 77 | 一体式烟气多功能采样管 | ZR-D25型 | 青岛众瑞智能仪器有限公司 | 10楼 |
| 78 | 便携式GCMS | 英福康INFICON HAPSITE | 英福康 | 1楼 |
| 79 | 无人机 | 大疆经纬M300RTK | 大疆 | 1楼 |
| 80 | 无人机 | 大疆经纬M300RTK | 大疆 | 1楼 |
| 81 | 降水采样器 | 崂应5021 | 崂应 | 采样点 |
| 82 | 降水采样器 | 崂应5021 | 崂应 | 采样点 |
| 83 | 箱式电阻炉 | SX-4-10 | 北京中兴伟业仪器有限公司 | 11楼 |
| 84 | COD恒温加热器 | JH-12 | 青岛崂山电子仪器总厂有限公司 | 11楼 |

| | | | | |
|-----|--------------|-----------------|----------------------|-------|
| 85 | 微波消解器 | ETHOS A | 美国美尔斯顿工业有限公司 | 12楼 |
| 86 | COD恒温加热器 | JH-12 | 青岛崂山电子仪器总厂有限公司 | 11楼 |
| 87 | 微波消解器 | ETHOS UP | 美国美尔斯顿工业有限公司 | 12楼 |
| 88 | 电热恒温水浴锅 | DZKW-S-4 | 北京市永光明医疗仪器有限公司 | 11楼 |
| 89 | 超级恒温油浴锅 | HH-SA | 金坛市诚辉仪器厂 | 11楼 |
| 90 | 赶酸器（智能样品处理器） | VB51 | 莱伯泰科 | 12楼 |
| 91 | 西冷冰箱 | SC-258 | 杭州西冷制冷电器有限公司 | 13楼 |
| 92 | 西冷冰箱 | BCD-149B | — | 11楼 |
| 93 | 海尔冰箱 | LC-162D | — | 11楼 |
| 94 | 新飞冰箱 | BCD-179D | — | 标准物质间 |
| 95 | 酸化吹气仪 | GGC-600 | 北京国环高科自动化技术研究院 | 11楼 |
| 96 | 全自动智能蒸馏仪 | CH-6000型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 97 | 全自动智能蒸馏仪 | CH-6000型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 98 | 冰箱（海尔） | LC-162D | — | 11楼 |
| 99 | 海尔冰箱 | LC-162D | 青岛海尔 | 12楼 |
| 100 | 双频数控超声波清洗器 | KQ-600VDE | 昆山市超声仪器有限公司 | 12楼 |
| 101 | 西冷冰箱 | SC258 | 杭州西冷制冷电器有限公司 | 12楼 |
| 102 | 海尔冰箱 | LC-162D | 青岛海尔 | 12楼 |
| 103 | 低速离心机 | SC-3610 | 安徽中科中佳科学仪器有限公司 | 11楼 |
| 104 | 智能电热消解仪 | ED16 | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 105 | 往复式水浴恒温振荡器 | SHA-8 | 金坛市科析仪器有限公司 | 11楼 |
| 106 | 酸纯化器 | OMNIPURE | 美国CETAC Technologies | 12楼 |
| 107 | 超声波清洗机 | SCQ-1006 | 上海声彦声波仪器有限公司 | 11楼 |
| 108 | 破碎机 | BB50 | 德国RETSCH（莱驰）公司 | 12楼 |
| 109 | 土壤筛分 | AS200 | 德国RETSCH（莱驰）公司 | 12楼 |
| 110 | 颚式破碎机 | JC5 | 北京格瑞德曼仪器设备有限公司 | 12楼 |
| 111 | 超低温冰箱 | MDF-U32V（N） | Sanyo（三洋） | 13楼 |
| 112 | 吹扫捕集仪 | EnconEV-EST | 北京博赛德科技有限公司 | 12楼 |
| 113 | 自动热脱附仪 | TurboMatrix 350 | 珀金埃尔默股份有限公司 | 13楼 |
| 114 | 西冷冰箱 | SC-258 | 杭州西冷制冷电器有限公司 | 13楼 |
| 115 | 索式浸提系统 | sextec 2055 | 瑞典福斯 | 13楼 |
| 116 | 旋转蒸发仪 | LaB-4000 | 德国Heidolph | 13楼 |
| 117 | 集热式磁力加热搅拌器 | DF-101S | 江苏金怡仪器科技有限公司 | 11楼 |

1

| | | | | |
|-----|------------------|--------------------|------------------------------|-----|
| 118 | 海尔冰箱 | LC-162D | 青岛海尔股份有限公司 | 13楼 |
| 119 | 平行浓缩仪 | Multivap-8 | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 13楼 |
| 120 | 超声波清洗器 | SCQ-1006 | 上海声彦超声波仪器有限公司 | 13楼 |
| 121 | 全自动翻转振荡器 | GXC-1000X8 | 北京国环高科自动化技术研究院 | 11楼 |
| 122 | 磁力搅拌器 | WH-610D | — | 11楼 |
| 123 | 全自动样品前处理进样平台 | PALRSI | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 124 | 全自动稀释配标仪 | ALSP-02 | 北京同信天博科技发展有限公司 | 12楼 |
| 125 | 全自动萃取仪 | GGC800 | 北京国环高科自动化技术研究院 | 11楼 |
| 126 | 数显恒温多头磁力搅拌器 | HJ-6A | 江苏省金坛市荣华仪器制造有限公司 | 13楼 |
| 127 | 超声波清洗机 | TQ-100 | 济宁天华超声电子仪器有限公司 | 13楼 |
| 128 | 离心机 | LD4-2 | 北京医用离心机厂 | 11楼 |
| 129 | 纯水器 | Milli-Q | 法国Millipore SAS | 11楼 |
| 130 | 微控数显电热板 | EG35A plus | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 131 | 索氏提取仪 | SoxtecTM8000 | FOSS福斯分析仪器公司 | 13楼 |
| 132 | 立式保鲜柜 | SC-718 | 杭州西冷制冷电器有限公司 | 11楼 |
| 133 | 微控数显电热板 | EG35A plus | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 134 | 立式保鲜柜 | SC-718 | 杭州西冷制冷电器有限公司 | 11楼 |
| 135 | 电热板 | EH35A plus | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 136 | 集热式磁力加热搅拌器 | DF-101S | 江苏金怡仪器科技有限公司 | 13楼 |
| 137 | 手动固相萃取仪 | W-SPE24 | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 13楼 |
| 138 | 低速离心机 | SC-3610 | 科大创新股份有限公司 | 11楼 |
| 139 | 分液漏斗垂直振荡器 | RZK-C2000 | 北京亿阳润泽科技有限公司/天津中科启瑞自动化技术有限公司 | 13楼 |
| 140 | 酶底物法分析设备 | LK-2014A、ZF-5 | 西安力科环保科技有限公司 | 13楼 |
| 141 | 全自动标膜通用固相萃取仪 | Sepaths UP-6 | 莱伯泰科 | 13楼 |
| 142 | 全自动稀释配标仪 | MimLab-0 | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 12楼 |
| 143 | 全自动快速溶剂萃取仪 | Flex-HPSE | 莱伯泰科 | 13楼 |
| 144 | 生物化学需氧量(BOD5)测定仪 | LH-BOD601SL(V8.03) | 北京连华永兴科技发展有限公司 | 11楼 |
| 145 | 全自动智能蒸馏仪 | 6000 pro型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 146 | 全自动智能蒸馏仪 | 6000 pro型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |
| 147 | 放射性水样蒸发浓缩赶酸仪 | 7000C型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 12楼 |
| 148 | 硫化物酸化吹气仪 | 2000型 | 青岛顺昕电子科技有限公司 | 11楼 |

| | | | | |
|-----|-----------------|-------------|------------------------|--------|
| 149 | 柱后衍生仪 | Vector | PICKERING LABORATORIES | 13楼 |
| 150 | Milli-Q纯水、超纯水系统 | IQ 7015 | 法国Millipore SAS | 12楼 |
| 151 | 大气预浓缩仪 | 7200CTS-C2 | 美国ENTECH公司 | 12楼 |
| 152 | 稀释配气系统 | 4700 | 美国ENTECH公司 | 12楼 |
| 153 | 平行浓缩仪 | Multivap-10 | 北京莱伯泰科仪器股份有限公司 | 13楼 |
| 154 | 冰箱 | SC-319LD | 青岛健永科技有限公司 | 11楼 |
| 155 | 洗瓶机 | Q720 | 天津语瓶仪器技术有限公司 | 12楼 |
| 156 | 酸逆流清洗机 | traceCLEAN | neptune instrument | 12楼 |
| 157 | 冰箱 | BCD-178HF | 澳柯玛股份有限公司 | 13楼 |
| 158 | 空气降尘样品前处理系统 | RJ-12 | 青岛容广电子技术有限公司 | 11楼 |
| 159 | 球磨机 | BM40 | 北京格瑞德曼仪器设备有限公司 | 12楼 |
| 160 | 红外烟气综合分析仪 | 崂应3026型 | 青岛崂应环境科技有限公司 | 10楼 |
| 161 | 超声波清洗机 | TH-800 | 济宁天华超声电子仪器有限公司 | 11楼 |
| 162 | 磁力加热搅拌器 | 79-1 | 安徽中科中佳科学仪器有限公司 | 11楼 |
| 163 | 便携式抽滤器 | BIOCL-100A | 上海碧欧科技环境科技有限公司 | 11楼设备间 |
| 164 | 便携式抽滤器 | BIOCL-100A | 上海碧欧科技环境科技有限公司 | 11楼设备间 |
| 165 | 便携式抽滤器 | BIOCL-100A | 上海碧欧科技环境科技有限公司 | 11楼设备间 |
| 166 | 便携式离心机 | BLX-1000 | 上海北裕分析仪器股份有限公司 | 11楼设备间 |
| 167 | 便携式离心机 | BLX-1000 | 上海北裕分析仪器股份有限公司 | 11楼设备间 |
| 168 | 便携式离心机 | BLX-1000 | 上海北裕分析仪器股份有限公司 | 11楼设备间 |

第三包维修（护）服务要求：

实验室设备维修（护）要求

（一）维护要求

中标供应商应该承诺项目负责人24小时处于开机状态，保障仪器设备出现故障时能第一时间取得联系，20分钟电话响应，停机故障及时到达现场

每年2次定期维护保养，记录每项工作内容，填写维护保养记录

每季度巡检1次，并提供巡检记录或报告

现场人工维修服务

使用环境检查

外设配套设备检查

电器安全检查

机械安全检查

设备除尘保养

运行状态检查

远程技术支持

系统安全升级

提供设备维护保养报告

其他保障性维护。

（二）应急处理程序

（1）20分钟电话响应，及时远程电话指导服务，当远程服务无法解决问题，中标公司应及时派驻工程师至现场进行维修服务。

（2）如果到达现场后，工程师依然无法正常排除故障，第一时间联系相应厂家技术，2小时内判定问题。

（3）同时确定备件库内是否有现货，确保其他技术工程师到达时，备件已经到达。

（4）出现没有现货情况时，及时和相近的城市备件库联络或者直接和厂家总部协商到货时间（以最快到达的为准），最快时间订货打款，确保3个工作日内到达，工程师于当日内到达我单位。

（三）维修维护保障预期效果

设备的维护保障（保养）包括全面修理、预防性保养、预测性保养；维护维修后保证设备能够正常使用，满足计量检定或校准要求。

（1）全面修理

日常正常保养下如每天清洗设备和定期开关机，某些机件损坏后的全面修理。

（2）预防性保养

定时对设备维护保养；根据磨损寿命按时强迫更换设备中的易损零件；无论设备有无问题定时调整和全面检查设备。

（3）预测性保养

这种保养是使用各种类型的传感器来预测设备的磨损和潜在的损坏。经常使监视振

动信号来进行预测和保养。当机器设备调整到正常工作状态时记录下此时的振动信号做为基准信号，这样就能利用这个基准信号来判断和预测故障。

附表4 现场监测设备维修（护）明细表

| 序号 | 明细 |
|----|--|
| 1 | 降水采样器2台、水质多参数测定仪、便携式浊度计、便携式离心机、抽滤机等现场监测设备17台 |
| 2 | 烟尘烟气测试仪2台，微智兆恒温恒湿称量系统1套 |
| 3 | 1台便携式GC-MS |

第三包维修（护）服务要求

现场采样设备维修（护）要求

1、维修（护）内容

主要包括降水采样器、烟尘烟气测试仪、微智兆恒温恒湿称量系统、水质多参数测定仪、便携式浊度计、便携式离心机、抽滤机、便携式GC-MS等设备。

2、维修响应

接到我单位报修电话后，如电话指导不能解决问题，维修方应在**24**小时内（最晚不能超**72**小时）派遣有经验的维修工程师到现场进行维修服务，或者由维修方将设备送往厂家进行返厂维修。

微智兆恒温恒湿称量系统要求由厂家专业工程师每年至少**1**次上门检修、培训等；便携式GC-MS要求由厂家专业工程师每年至少**1**次上门服务，包括不限于设备的维护、实操培训等。

维修工程师达到现场后应及时对故障设备进行检修，对一般故障应在工程师到达现场后**12**小时内修复更换；对于重大故障应在**24**小时内修复更换。中标方支付维修维护工作人员的全部费用，包括住宿费、差旅费；中标方负责维修更换的所有设备以及配件的费用。如维修方在接到通知**12**小时后无答复，或**12**小时内不能到达现场将扣除中标方的质保金。在每次报修结束后的**24**小时内送交我单位一份维修报告，标明我单位报修时间，维修工程师到场时间、故障原因、采取的维修措施等。

说明 打“★”号条款为维修效果，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

合同包4（环境空气自动报警系统维修（护））经维修之后能够保证上述监测设备正常使用，满足计量检定或校准要求。

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订7个工作日后提供服务。 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站 |
| 付款方式 | <p>1期：支付比例40%，签订合同后7个工作日内，预付合同额的40%。付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>2期：支付比例50%，2024年11月30日前，由采购人组织相关人员对已完成工作内容进行阶段性验收考核，并出具验收合格书，合格后5个工作日内，支付合同额的50%。付款之前，中标(成交)供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>3期：支付比例10%，运维期结束后，由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收合格书，验收合格后5个工作日内，支付合同金额的10%；付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> |

| | |
|-------|--|
| 验收要求 | 1期：（1）数量验收 ①根据合同约定，对维护维修次数进行验收，不少于竞争性磋商文件及合同要求的次数。 ②做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员及服务数量。（2）质量验收 ①对照合同技术参数指标条款，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收书）。 ②质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知服务单位，视情况决定是否更换或要求厂商派员检修。 ③关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 ④特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。（3）验收确认 由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收报告。双方签署《验收意见》。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单 价（元） | 分项预算总 价（元） | 面向对 象情况 | 所属行 业 | 技术 要求 |
|----|---------------|--------------|---------------------|----|--------------|----------------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | | 其他专业 技术服务 | 环境空气预报预警系 统维修（护） | 项 | 1. 0 0 | 150,000.0 0 | 150,000.0 0 | 面向中 小企业 | 其他未列 明行业 | 详见 附表 一 |

附表一：环境空气预报预警系统维修（护） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

第四包参数：

附表5 预报预警系统维修（护）明细表

| 项目类别 | 维护内容 |
|------------|--|
| 预报预警会商室维保费 | 预报预警会商平台运维：对预报预警会商室、会议终端、显示设备、音响设备等设备整体进行维保，内容如下： (1)除尘：不少于52次/服务期内 (2)清洗：不少于52次/服务期内 (3)修复：不少于52次/服务期内 (4)除湿：不少于52次/服务期内 (5)整体保洁：不少于52次/服务期内 (6)故障维修：维修人员维修费、交通费、住宿费、劳务费全部由中标供应商负责 (7)耗材更换：至少4次/服务期内 (8) 软件更新升级：不限次 |

1

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |
|----|-------------------------------------|

合同包5（环境空气应急监测车维修（护））

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订7个工作日后提供服务。 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古自治区环境监测总站赤峰分站 |
| 付款方式 | <p>1期：支付比例40%，签订合同后7个工作日内，预付合同额的40%。付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>2期：支付比例50%，2024年11月30日前，由采购人组织相关人员对已完成工作内容进行阶段性验收考核，并出具验收合格书，合格后5个工作日内，支付合同额的50%。付款之前，中标(成交)供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> <p>3期：支付比例10%，运维期结束后，由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收合格书，验收合格后5个工作日内，支付合同金额的10%；付款之前，中标（成交）供应商应向采购人提供相应金额的发票。</p> |
| 验收要求 | <p>1期：（1）数量验收 ①根据合同约定，对维护维修次数进行验收，不少于竞争性磋商文件及合同要求的次数。②做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员及服务数量。（2）质量验收 ①对照合同技术参数指标条款，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收书）。②质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知服务单位，视情况决定是否更换或要求厂商派员检修。③关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。④特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。（3）验收确认 由采购人组织相关人员对运维工作进行验收，并出具验收报告。双方签署《验收意见》。</p> |
| 履约保证金 | 收取比例：10%，说明：1、履约保证金金额：合同金额的10%；2、履约保证金递交形式：银行保函、保险、保证担保、现金、转账支票等；3、履约保证金期限：同合同履行期限；4、履约保证金的提交时间：签订合同之前提交；5、履约保证金退还：项目履约完毕，采购人30日历天内无息退还履约保证金。 |
| 其他 | |

2.技术要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单 价（元） | 分项预算总 价（元） | 面向对 象情况 | 所属行 业 | 技术 要求 |
|----|---------------|--------------|--------------------|----|--------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | | 其他专业 技术服务 | 环境空气应急监测 车维修（护） | 项 | 1. 0 0 | 80,000.00 | 80,000.00 | 面向中 小企业 | 其他未列 明行业 | 详见 附表 一 |

附表一：环境空气应急监测车维修（护） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

第五包参数：

附表6 环境空气应急监测车维修（护）明细表

| 项目类别 | 维护明细 | 备注 |
|------|------|----|
|------|------|----|

| | | |
|--------------------------------|---|----------|
| <p>环境空气应急 监测车运行维 护</p> | <p>一、环境空气监测设备运行维护内容：</p> <p>1.颗粒物监测仪（PM₁₀、PM_{2.5}）</p> <p>（1）每次巡检维护内容：</p> <p>a.检查监测仪器的运行状况和工作状态参数是否正常；b.检查采样和排气管路是否有漏气或堵塞现象；c.每次检查仪器采样斑点是否正常，检查纸带使用情况；d.每次检查仪器各项参数包括温度、压力、流量计报警等状态；e.定期清洁采样头，采样流量检查校准。</p> <p>（2）每月巡检维护内容：</p> <p>a.标准膜检查；b.清洁采样头，采样流量检查校准；c.清洗各仪器采样头、切割器及滤网；d.检查仪器耗材、备件是否充足，是否需要更换；</p> <p>2.气体分析仪（SO₂、NO_x、CO、O₃）</p> <p>（1）每次巡检维护内容：</p> <p>a.查看仪器运行是否正常，是否存在报警，运行参数是否正常；b.检查采样和排气管路是否有漏气或堵塞现象；c.检查仪器数采传输系统；d.根据实际情况更换监测仪器的采样过滤膜；e.每次对设备进行零点及跨度检查，根据情况进行校准，记录仪器状态；f.每次进行采样流量检查及校准；g.检查零气发生器、动态气体校准仪运行状态，检查SO₂、NO_x、CO、O₃等气瓶压力，提前做好储备及更换；h.随时对校准设备使用的标准气体进行检查，如有过期或者使用完毕的标准气体及时进行更换。</p> <p>（2）每季度维护内容：</p> <p>a.每季度1次采样管路清洗；b.每季度1次精密度检查。</p> <p>（3）每半年维护内容：</p> <p>a.每半年1次多点线性检查；b.每半年1次对分析仪钼炉转化率进行检查（NO_x涉及）；c.O₃进行标准传递一次；d.进行预防性维护，按仪器说明书要求更换备件。</p> <p>3.其他辅助设备每次运维检查气象五参数、动态校准仪、零气发生器、电路控制单元、工控机以及车顶采样探头进行检查并做好相应检查记录，保证所有辅助设备均能正常运行。</p> <p>（二）监测车运行维护工作内容</p> <p>负责车辆的定期检定、保险；每次巡检都驾驶车辆行驶一段距离，确保车辆电瓶不馈电，及油量的充足，保证车辆的正常开启；保持应急车的内部环境清洁，布置整齐，各仪器设备整洁，设备标识清楚；保证空调能够运行正常工作，每年对车内空调至少进行一次维护保养；检查电路系统，保证系统供电正常，电压稳定；</p> <p>检查轮胎、刹车、机油等部件或易耗品，保证车辆能正常运行；进行维护时，应规范操作，注意安全，防止发生意外；定期设备固定牢固，车窗关闭良好，非工作人员未经许可不得入内；检查车内的安全设施，做好防火防盗工作；根据车辆行驶路程或使用时间对车辆进行保养。</p> | <p>/</p> |
|--------------------------------|---|----------|

第五包维修（护）服务要求：

环境空气应急监测车维修（护）要求

中标供应商需按规范或作业指导书对设备进行定期校准维护，每次维护或质控检查后做好设备运行维护记录，按要求及时填写，并按时提交我单位存档；进行设备维护时，应规范操作，注意安全，防止意外发生。因监测车实际工作情况，按每月平均进行3次巡检，每次巡检按以下工作内容施行。

（一）、环境空气监测设备运行维护内容：

1.颗粒物监测仪（PM₁₀、PM_{2.5}）

（1）每次巡检维护内容：

a.检查监测仪器的运行状况和工作状态参数是否正常；b.检查采样和排气管路是否有漏气或堵塞现象；c.每次检查仪器采样斑点是否正常，检查纸带使用情况；d.每次检查仪器各项参数包括温度、压力、流量计报警等状态；e.定期清洁采样头，采样流量检查校准。

（2）每月巡检维护内容：

a.标准膜检查；b.清洁采样头，采样流量检查校准；c.清洗各仪器采样头、切割器及滤网；d.检查仪器耗材、备件是否充足，是否需要更换；

2.气体分析仪（SO₂、NO_x、CO、O₃）

（1）每次巡检维护内容：

a.查看仪器运行是否正常，是否存在报警，运行参数是否正常；b.检查采样和排气管路是否有漏气或堵塞现象；c.检查仪器数采传输系统；d.根据实际情况更换监测仪器的采样过滤膜；e.每次对设备进行零点及跨度检查，根据情况进行校准，记录仪器状态；f.每次进行采样流量检查及校准；g.检查零气发生器、动态气体校准仪运行状态，检查SO₂、NO_x、CO、O₃等气瓶压力，提前做好储备及更换；h.随时对校准设备使用的标准气体进行检查，如有过期或者使用完毕的标准气体及时进行更换。

（2）每季度维护内容：

a.每季度1次采样管路清洗；b.每季度1次精密度检查。

（3）每半年维护内容：

a.每半年1次多点线性检查；b.每半年1次对分析仪钼炉转化率进行检查（NO_x涉及）；c.O₃进行标准传递一次；d.进行预防性维护，按仪器说明书要求更换备件。

3.其他辅助设备每次运维检查气象五参数、动态校准仪、零气发生器、电路控制单元、工控机以及车顶采样探头进行检查并做好相应检查记录，保证所有辅助设备均能正常运行。

（二）监测车运行维护工作内容

中标供应商负责车辆的定期检定、保险；每次巡检都驾驶车辆行驶一段距离，确保车辆电瓶不馈电，及油量的充足，保证车辆的正常开启；保持应急车的内部环境清洁，布置

| | |
|----|---|
| | <p>整齐，各仪器设备整洁，设备标识清楚；保证空调能够运行正常工作，每年对车内空调至少进行1次维护保养；检查电路系统，保证系统供电正常，电压稳定；检查轮胎、刹车、机油等部件或易耗品，保证车辆能正常运行；进行维护时，应规范操作，注意安全，防止发生意外；定期设备固定牢固，车窗关闭良好，非工作人员未经许可不得入内；</p> |
| 说明 | <p>打“★”检查为专项检查，做好防火防盗等工作。根据车辆行驶路程或使用时间对车辆进行保养。</p> |

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1. 评审方法

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。

2. 评审原则

2.1 磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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；

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

(3) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

(4) 对响应文件进行比较和评价；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

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

- (1) 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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，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。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二、落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本磋商文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护））

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

合同包2（实验室基础设施维修（护））

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

合同包3（实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护））

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

合同包4（环境空气预报预警系统维修（护））

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

合同包5（环境空气应急监测车维修（护））

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

2.5供应商属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，

不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评审程序

1. 资格审查

1.1磋商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文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查供应商2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺书（格式自拟）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | ①提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）及②提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）；或（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺书。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必需的设备和技术能力 | 审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和技术能力的证明材料。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 信用记录 | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 面向中小企业情况审查 | 参与的供应商为符合政策要求的中小企业，严格按照采购文件给定的格式及实际情况提供《中小企业声明函》。 |

实验室基础设施维修（护）

| | |
|---------------|-----------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。 |
|---------------|-----------------------|

| | |
|---------------------------|---|
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查供应商 2022 或 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函（格式自拟）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | ①提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）及②提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）；（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 信用记录 | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 面向中小企业情况审查 | 参与的供应商为符合政策要求的中小企业，严格按照采购文件给定的格式及实际情况提供《中小企业声明函》。 |

实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查供应商 2022 或 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函（格式自拟）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | ①提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）及②提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）；或（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 信用记录 | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 面向中小企业情况审查 | 参与的供应商为符合政策要求的中小企业，严格按照采购文件给定的格式及实际情况提供《中小企业声明函》。 |

环境空气预报预警系统维修（护）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查供应商2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺书（格式自拟）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | ①提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）及②提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）；或（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺书。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 信用记录 | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 面向中小企业情况审查 | 参与的供应商为符合政策要求的中小企业，严格按照采购文件给定的格式及实际情况提供《中小企业声明函》。 |

环境空气应急监测车维修（护）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查供应商2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺书（格式自拟）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | ①提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）及②提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）；或（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺书。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 信用记录 | 资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

| | |
|------------|---|
| 面向中小企业情况审查 | 参与的供应商为符合政策要求的中小企业，严格按照采购文件给定的格式及实际情况提供《中小企业声明函》。 |
|------------|---|

2.符合性审查

2.1 磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2 符合性审查中有任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

实验室基础设施维修（护）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定 |

| | |
|-----------|---|
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

环境空气预报预警系统维修（护）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

环境空气应急监测车维修（护）

| | |
|-------------|---|
| 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，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。

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，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4. 最后报价

磋商结束后，磋商小组应当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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

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（得分四舍五入保留两位小数）。

环境监测综合管理系统平台（Lims）维修（护）

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---|--|
| 分值构成 | 技术部分 74.0 分 商务部分 6.0 分 报价得分 20.0 分 | |
| 技术部分 | 项目实施方案 (15.0分) | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审：明确服务组织架构（1-3分）、服务进度计划（1-3分）、服务质量保证（1-3分）、服务风险管理（1-3分）、服务响应时间（1-3分），不提供不得分。 |
| | 维护维修方案 (35.0分) | 根据供应商提供的服务方案进行评审：服务方案具有针对性、可行性（1-5分）、服务方案具有合理性、完整性（1-5分）、配件的可溯源性（1-5分）、设备维护维修保障措施（1-5分）、职责划分明确责任到人（1-5分）、应急处理程序（1-5分）、维修维护保障预期效果（1-5分），不提供不得分。 |
| | 售后服务承诺 (24.0分) | 根据供应商的售后服务承诺进行评审：维修维护备案资料档案（1-4分）、调换解决方案（1-5分）、售后服务体系承诺和措施（1-5分）、售后服务响应时间（1-5分）、售后人员及联系方式及资源配备（1-5分），不提供不得分。 |
| 商务部分 | 同类项目业绩 (6.0分) | 根据供应商提供的同类项目业绩进行评审。2021年4月1日至今（以合同签订日期为准），供应商每提供1份有效的同类项目业绩合同，得2分。本项最高得6分。注：需提供同类项目业绩合同扫描件。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (20.0分) | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

实验室基础设施维修（护）

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---|---|
| 分值构成 | 技术部分 74.0 分 商务部分 6.0 分 报价得分 20.0 分 | |
| | 1、项目实施方案 (15.0分) | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审：明确服务组织架构（1-3分）、服务进度计划（1-3分）、服务质量保证（1-3分）、服务风险管理（1-3分）、服务响应时间（1-3分），不提供不得分。 |
| | | |

| | | |
|------|------------------|--|
| 技术部分 | 2、维护维修方案 (35.0分) | 根据供应商提供的服务方案进行评审：服务方案具有针对性、可行性（1-5分）、服务方案具有合理性、完整性（1-5分）、配件的可溯源性（1-5分）、设备维护维修保障措施（1-5分）、职责划分明确责任到人（1-5分）、应急处理程序（1-5分）、维修维护保障预期效果（1-5分），不提供不得分。 |
| | 3、售后服务承诺 (24.0分) | 根据供应商的售后服务承诺进行评审：维修维护备案资料档案（1-4分）、调换解决方案（1-5分）、售后服务体系承诺和措施（1-5分）、售后服务响应时间（1-5分）、售后人员及联系方式及资源配备（1-5分），不提供不得分。 |
| 商务部分 | 同类项目业绩 (6.0分) | 根据供应商提供的同类项目业绩进行评审。2021年4月1日至今（以合同签订日期为准），供应商每提供1份有效的同类项目业绩合同，得2分。本项最高得6分。注：需提供同类项目业绩合同扫描件。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (20.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

实验室仪器设备维修（护），现场采样设备维修（护）

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分74.0分 商务部分6.0分 报价得分20.0分 | |
| 技术部分 | 1、项目实施方案 (15.0分) | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审：明确服务组织架构（1-3分）、服务进度计划（1-3分）、服务质量保证（1-3分）、服务风险管理（1-3分）、服务响应时间（1-3分），不提供不得分。 |
| | 2、维护维修方案 (35.0分) | 根据供应商提供的服务方案进行评审：服务方案具有针对性、可行性（1-5分）、服务方案具有合理性、完整性（1-5分）、配件的可溯源性（1-5分）、设备维护维修保障措施（1-5分）、职责划分明确责任到人（1-5分）、应急处理程序（1-5分）、维修维护保障预期效果（1-5分），不提供不得分。 |
| | 3、售后服务承诺 (24.0分) | 根据供应商的售后服务承诺进行评审：维修维护备案资料档案（1-4分）、调换解决方案（1-5分）、售后服务体系承诺和措施（1-5分）、售后服务响应时间（1-5分）、售后人员及联系方式及资源配备（1-5分），不提供不得分。 |
| 商务部分 | 同类项目业绩 (6.0分) | 根据供应商提供的同类项目业绩进行评审。2021年4月1日至今（以合同签订日期为准），供应商每提供1份有效的同类项目业绩合同，得2分。本项最高得6分。注：需提供同类项目业绩合同扫描件。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (20.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

环境空气预报预警系统维修（护）

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|--|--|
| 分值构成 | 技术部分 74.0分 商务部分 6.0分 报价得分 20.0分 | |
| 技术部分 | 1、项目实施方案 (15.0分) | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审：明确服务组织架构（1-3分）、服务进度计划（1-3分）、服务质量保证（1-3分）、服务风险管理（1-3分）、服务响应时间（1-3分），不提供不得分。 |
| | 2、维护维修方案 (35.0分) | 根据供应商提供的服务方案进行评审：服务方案具有针对性、可行性（1-5分）、服务方案具有合理性、完整性（1-5分）、配件的可溯源性（1-5分）、设备维护维修保障措施（1-5分）、职责划分明确责任到人（1-5分）、应急处理程序（1-5分）、维修维护保障预期效果（1-5分），不提供不得分。 |
| | 3、售后服务承 (24.0分) | 根据供应商的售后服务承诺进行评审：维修维护备案资料档案（1-4分）、调换解决方案（1-5分）、售后服务体系承诺和措施（1-5分）、售后服务响应时间（1-5分）、售后人员及联系方式及资源配备（1-5分），不提供不得分。 |
| 商务部分 | 同类项目业绩 (6.0分) | 根据供应商提供的同类项目业绩进行评审。2021年4月1日至今（以合同签订日期为准），供应商每提供1份有效的同类项目业绩合同，得2分。本项最高得6分。注：需提供同类项目业绩合同扫描件。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (20.0分) | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

环境空气应急监测车维修（护）

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|--|--|
| 分值构成 | 技术部分 74.0分 商务部分 6.0分 报价得分 20.0分 | |
| 技术部分 | 1、项目实施方案 (15.0分) | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审：明确服务组织架构（1-3分）、服务进度计划（1-3分）、服务质量保证（1-3分）、服务风险管理（1-3分）、服务响应时间（1-3分），不提供不得分。 |
| | 2、维护维修方案 (35.0分) | 根据供应商提供的服务方案进行评审：服务方案具有针对性、可行性（1-5分）、服务方案具有合理性、完整性（1-5分）、配件的可溯源性（1-5分）、设备维护维修保障措施（1-5分）、职责划分明确责任到人（1-5分）、应急处理程序（1-5分）、维修维护保障预期效果（1-5分），不提供不得分。 |

| | | |
|------|------------------|--|
| | 3、售后服务承诺 (24.0分) | 根据供应商的售后服务承诺进行评审：维修维护备案资料档案（1-4分）、调换解决方案（1-5分）、售后服务体系承诺和措施（1-5分）、售后服务响应时间（1-5分）、售后人员及联系方式及资源配备（1-5分），不提供不得分。 |
| 商务部分 | 同类项目业绩 (6.0分) | 根据供应商提供的同类项目业绩进行评审。2021年4月1日至今（以合同签订日期为准），供应商每提供1份有效的同类项目业绩合同，得2分。本项最高得6分。注：需提供同类项目业绩合同扫描件。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (20.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。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。

第六章 合同与验收

一、合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

| | |
|---------------------------|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： <div style="text-align: right;">年 月 日</div> |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

| | |
|---------------------------|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | <p>1. 政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4. 投标（响应）文件</p> <p>5. 供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p> |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | <p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p> |
| 验收评价及结论 | <p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p> |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

| | |
|---------------------------|--|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | <p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p> |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | <p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p> |
| 验收评价及结论 | <p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p> |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

(项目名称)

响应文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(供应商名称) (盖章)

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳磋商保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目磋商文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与磋商有关的任何数据和资料。

五、我方将按照磋商文件、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未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。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及磋商文件要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、首轮报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与“投标客户端”生成的首轮报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

首轮报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

| 序号 | 采购项目名称/包名称 | 总报价（元） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|--------|--------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| ... | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

首轮报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

| 序号 | 采购项目名称/包名称 | 上浮/下浮率（%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|-----------|--------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| ... | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1-2 | 2 | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

（三）工程（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 工程名称 | 工程范围 | 施工日期 | 项目经理 | 执业证书 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 工程名称 | 工程范围 | 施工日期 | 项目经理 | 执业证书 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ... | ... | | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

供应商（盖章）：

日期：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (供应商名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人, 参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改磋商项目响应文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章): _____

法定代表人(签字): _____

授权委托人(签字): _____

| | |
|-------------------|-------------------|
| 法定代表人身份证扫描件 正面 | 法定代表人身份证扫描件 反面 |
| 授权委托人身份证扫描件 正面 | 授权委托人身份证扫描件 反面 |

_____年____月____日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

五、缴纳磋商保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、供应商基本情况表

| | | | |
|--------|--|------|--|
| 供应商名称 | | 注册资金 | |
| 注册地 | | 注册时间 | |
| 法定代表人 | | 联系电话 | |
| 技术负责人 | | 联系电话 | |
| 开户银行 | | | |
| 开户银行账号 | | | |
| 主营范围： | | | |
| 企业资质： | | | |

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务, 并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____（项目名称），项目编号：_____磋商文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

供应商名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 技术要求 | | 响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|----|------|------|--------|------|------|----|
| 1 | | ★ | 1.1... | | | |
| | | | 1.2... | | | |
| | | | ... | | | |
| 2 | | ★ | 2.1... | | | |
| | | | 2.2... | | | |
| | | | ... | | | |

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明磋商文件中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对磋商文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

| 序号 | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十、供应商业绩情况表

| 序号 | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| ... | | | | |

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。