

# 内蒙古泰华益兴招标代理有限公司

## 公开招标文件

设项目

项目名称：通辽市生态环境局库伦旗分局采购库伦旗环境监测站大气监测能力建

项目编号：TLSZCS-G-H-220049

2022年05月

## 第一章 投标邀请

内蒙古泰华益兴招标代理有限公司受通辽市生态环境局库伦旗分局委托，采用公开招标方式组织采购库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目  
批准文件编号：通财购备字(电子)[2022]00502号  
招标文件编号：TLSZCS-G-H-220049

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目	详见招标文件	1,554,308.00

### 二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）：

1)经营范围须包括销售汽车，可开具供办理车辆登记手续上牌所需的机动车销售统一发票。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、通辽市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

#### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标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）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古泰华益兴招标代理有限公司  
地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区永清办事处黄金大厦8层801室  
邮政编码：028000  
联系人：王鑫林  
联系电话：0475-2790111  
账户名称：系统自动生成的缴交账户名称  
开户行：详见投标人须知  
账号：详见投标人须知  
采购单位名称：通辽市生态环境局库伦旗分局  
地址：通辽市生态环境局库伦旗分局  
邮政编码：  
联系人：姜秀杰  
联系电话：0475-4777154

内蒙古泰华益兴招标代理有限公司

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）：综合评分法
6	是否专门面向中小企业采购	合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）：否
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 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”）份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人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。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</li> <li>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</li> </ol>
----	-------	--

17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以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。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>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投标文件。</p> <p><b>CA办理方式</b></p> <p>CA线下办理方式：通辽市公共资源交易中心三楼西侧，北京CA：0475-8910823 陕西CA：0475-8910906</p> <p>CA线上办理方式：登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<a href="http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/2020/08/102848.html">http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/2020/08/102848.html</a>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>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。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）:总价</p>
22	其他	

23	项目兼投兼 中规则	兼投兼中：-
----	--------------	--------

## 二.投标须知

### 1.投标方式

#### 1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，在线办理CA证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmmp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

### 2.特别提示：

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

### 4.当事人

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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古泰华益兴招标代理有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 6.以联合体形式投标的，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，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及度量衡单位

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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“通辽市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，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 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 5.投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 6.投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

#### 6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

## 六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

### 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

### 1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

### 1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

### 2.评审（详见第六章）

### 3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和通辽市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 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、内蒙古自治区公共资源交易网、和通辽市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人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个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

### 2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人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。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人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) 投标人的姓名或者名称、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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。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** 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

**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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### **3.投诉**

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一.合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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采购人与中标人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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### 2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

### 二.验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照采购文件、响应文件及合同约定填写验收单。

#### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 四、付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 五、交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 六、质量

乙方提供的标的物符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

#### 九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容： (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、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，双方协商解决。

十四、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。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、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。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

投标人法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

#### 第四章 招标内容与技术要求

##### 一. 项目概况：

根据《通辽市生态环境局库伦旗分局关于库伦旗环境监测站大气监测能力建设方案》，在现有仪器设备的基础上，进一步提升大气监测能力，配齐环境空气及应急监测等项目仪器设备共36台（套）。

合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	通辽市库伦旗
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后付货款的40% 2期：支付比例60%，仪器安装验收合格后付货款的60%。
验收要求	1期：按照国家质量合格标准
履约保证金	不收取
其他	控股关系：不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》18条的情形。 （《中华人民共和国政府采购法实施条例》18条：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）

##### 2.技术标准与要求

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	招标技 术要求
1		环境监测仪器及综合分析装置	个人防护装备	套	10.00	1,157.00	11,570.00	否	工业	详见附表一
2		环境监测仪器及综合分析装置	自动烟尘烟气综合测试仪	台	1.00	128,000.00	128,000.00	否	工业	详见附表二
3		环境监测仪器及综合分析装置	大流量低浓度烟尘自动测试仪	台	1.00	128,000.00	128,000.00	否	工业	详见附表三
4		环境监测仪器及综合分析装置	便携式溶解氧测定仪	台	1.00	3,104.00	3,104.00	否	工业	详见附表四
5		环境监测仪器及综合分析装置	一体式烟气流速监测仪	台	1.00	28,600.00	28,600.00	否	工业	详见附表五
6		环境监测仪器及综合分析装置	双路智能烟气采样器	台	1.00	37,600.00	37,600.00	否	工业	详见附表六
7		环境监测仪器及综合分析装置	智能四路空气采样器	台	2.00	26,800.00	53,600.00	否	工业	详见附表七
8		环境监测仪器及综合分析装置	环境气体应急检测仪	台	1.00	122,000.00	122,000.00	否	工业	详见附表八
9		环境监测仪器及综合分析装置	烟气预处理器	台	1.00	9,164.00	9,164.00	否	工业	详见附表九
10		环境监测仪器及综合分析装置	空气废气颗粒物综合采样器	台	3.00	32,000.00	96,000.00	否	工业	详见附表一十
11		环境监测仪器及综合分析装置	空气重金属采样仪	台	2.00	28,700.00	57,400.00	否	工业	详见附表一十一

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	招标技 术要求
12		环境监测仪器及综合分析装置	应急检测箱	个	2.00	6,300.00	12,600.00	否	工业	详见附表一十二
13		环境监测仪器及综合分析装置	便携式交直流移动电源	台	2.00	22,000.00	44,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		环境监测仪器及综合分析装置	便携式流速测量仪	台	1.00	4,300.00	4,300.00	否	工业	详见附表一十四
15	△	环境监测仪器及综合分析装置	应急监测数据库	套	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		环境监测仪器及综合分析装置	便携式多种气体分析仪	台	1.00	15,370.00	15,370.00	否	工业	详见附表一十六
17		环境监测仪器及综合分析装置	PID检测仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		环境监测仪器及综合分析装置	发光细菌毒性检测仪	台	1.00	58,000.00	58,000.00	否	工业	详见附表一十八
19	△	环境监测仪器及综合分析装置	监测数据处理平台	台	1.00	155,000.00	155,000.00	否	工业	详见附表一十九
20	△	环境监测仪器及综合分析装置	环境监测车	辆	1.00	460,000.00	460,000.00	否	工业	详见附表二十

附表一：个人防护装备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.单套配置：防护服、全面具、防护靴及防护手套； 2.PVC涂层液密连体防化服，带兜帽，袖口和踝部无弹性，按扣下配有拉链收紧，接缝处密封加固处理； 3.全PVC材质，适应湿度和温度的变化，能较长时间的暴露于溶剂物质环境下保持性能不损失，在普通良好的环境下储存周期可以长达5年以上； 4.防护服产品为单件连体服； 5.配套靴子、手套及全面具。
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投标无效。	

附表二：自动烟尘烟气综合测试仪 是否允许进口：否

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

1	<p>一、产品用途 应用皮托管平行等速采样法采集固定污染源排气中的颗粒物，用过滤称重法测定质量。可应用于各种锅炉、烟道、工业炉窑等固定污染源颗粒物的排放浓度、折算浓度、排放总量的测定。自动测量烟气动压、静压、大气压、温度、含湿量、流量计前压力、O<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CO、NO、NO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>的浓度及等速吸引流速等参数。 二、符合标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 HJ/T 48-1999 烟尘采样器技术条件 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法 JJG 680-2007烟尘采样器检定规程 JJG 968-2002烟气分析仪检定规程 三、技术参数： 1.烟尘采样技术指标 ★采样流量：(0~55)L/min，分辨率：0.1L/min，准确度：不超过±2.5% ★烟气动压：(0~1800)Pa，分辨率：1Pa，准确度：不超过±1%FS 烟气静压：(-30~30)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±1%FS 烟气温度：(0~500)°C，分辨率：0.1°C，准确度：不超过±3°C 流量计前压力：(-30~0)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±1%FS 流量计前温度：(-50~120)°C，分辨率：0.1°C，准确度：不超过±2.5°C 流速：(5~45)m/s，分辨率：0.1m/s，准确度：不超过±5% 大气压：(50~125)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa 等速跟踪响应时间：不超过20s；负载能力：≥40L/min(阻力为20kPa时) 数据存储：&gt;10000组 2.烟气采样技术指标 主要参数 参数范围 分辨率 准确度 烟气采样流量 不小于1.0L/min 示值误差：不超过±5% 重复性：≤2% 响应时间：≤90s 稳定性：1h内示数值变化不大于5% 烟气浓度 O<sub>2</sub> (0~30)% 0.1% ★SO<sub>2</sub> (0~5600)mg/m<sup>3</sup> 1mg/m<sup>3</sup> ★NO (0~1200)mg/m<sup>3</sup> 1mg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub> (0~200)mg/m<sup>3</sup> 1mg/m<sup>3</sup> CO (0~5000)mg/m<sup>3</sup> 1mg/m<sup>3</sup> 四、功能要求 独特的系统设计，可综合完成废气污染源颗粒物和多组分烟气成分的测试；采用双CPU结构，相互监视对方工作状态，发现错误及时修正，CPU之间均采用数字通信技术，使仪器在强干扰条件下可以正常工作；抗静电能力强，烟温传感信号采用多级光电隔离技术，防止管道中的静电影响仪器正常工作，可承受2万伏以上静电，提供了更高的安全保障；★具有防倒吸功能，可防止采样结束后采集的烟尘被倒吸出来，确保采样数据的准确性 实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能；具备故障自检测功能，可对主要器件、主要功能及故障进行检测，方便用户的维护、使用；温度补偿功能，可校准温度变化引起的流量误差，保证测量的准确度；自动跟踪烟气流速等速采样，响应时间短；具有烟尘采样和烟气测量同步运行功能；精密芯泵，耐腐蚀，流量大而稳，连续运转免维护，适应各种工况，具有过载保护功能 独特高效气水分离器设计，高效除湿，令硅胶利用率大大高于其他同类仪器；仪器内置弹性气容，提高采样流量稳定性；主机可视化优质滤芯滤芯设计，有效滤尘且便于更换，进一步保护气路及采样泵；智能化的软件标定功能；工业级防尘防水键盘，操作方便，特别适用于恶劣工况；5.7寸4H-LCD显示屏，适用于野外环境温度(-20~70)°C，良好人机交互界面，让工作更轻松；提供USB接口，可将采样数据文件导出，同时支持升级仪器主板程序；RS232串口配置高速低噪声微型热敏打印机，轻松掌握实时数据；皮托管正负压取压接嘴采用硅橡胶双联管连接，耐候性强，减少管路连接，操作方便；可加装CO(抗H<sub>2</sub>干扰)传感器，消除氢气干扰，满足标准HJ973-2018的要求；一体化电化学传感器模块，可根据需要自助选配进口传感器，最多可同时测量7种有害气体；内置电子标签，可与仪器出入库管理平台软件配合实现仪器智能化管理；具有CO对SO<sub>2</sub>自动修正功能，满足标准HJ57-2017的要求；支持烟尘采样与烟尘直读双功能(选配1089K型β射线烟尘检测器，实现烟尘直读功能) 五、仪器配置：主机1台(含铅箱)、O<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、NO、NO<sub>2</sub>、CO各1台，烟尘多功能取样管1支(1.5m)、含湿量检测器1支(0.8m)、烟气取样器1支(0.8m)、高效气水分离器1个、热敏打印机1套、一氧化碳干扰试验结果报告1份</p>
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投标无效。

附表三：大流量低浓度烟尘自动测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、产品用途 应用皮托管平行等速采样法采集固定污染源排气中的颗粒物，用过滤称重法或β射线直读法测定烟尘质量，应用定电位电解法或紫外差分法或非分散红外法定性定量测定烟气成份，全新升级的控

制系统提高了仪器性能，保证了仪器的可靠性，提高了系统的稳定性，增强了控制的准确性，应用于各种锅炉、烟道、工业炉窑等固定污染源颗粒物的排放浓度、折算浓度、排放总量的测定及设备除尘脱硫效率的测定；自动测量烟气动压、烟气静压、流速、流量计前压力、流量计前温度、烟气温度、含湿量、O<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CO、NO、NO<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>浓度等参数。二、符合标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 GB/T 37186-2018 气体分析 二氧化硫和氮氧化物的测定 紫外差分吸收光谱分析法 HJ/T 44-1999 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 47-1999 烟气采样器技术条件 HJ/T 48-1999 烟尘采样器技术条件 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 629-2011 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 1045-2019 固定污染源烟气（二氧化硫和氮氧化物）便携式紫外吸收法 测量仪器技术要求及检验方法 JJG 680-2007 烟尘采样器 JJG 695-2003 硫化氢气体检测仪 JJG 968-2002 烟气分析仪 检定规程 DB37/T 3785 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 β射线法 三、技术指标：3.1 烟尘采样技术指标 ★ 采样流量：(0~80)L/min；分辨率：0.1L/min；准确度：优于±2.5%FS 流量控制稳定性：优于±2%（电压波动±20%，阻力在3kPa~6kPa内变化）★ 烟气动压：(0~1800)Pa；分辨率：1Pa；准确度：优于±1%FS 烟气静压：(-30~30)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：优于±1%FS 烟气全压：(-30~30)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：优于±1%FS 流量计前压力：(-30~0)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：优于±1%FS 流量计前温度：(-50~120)°C；分辨率：0.1°C；准确度：优于±2.5°C 烟气温度：(0~500)°C；分辨率：1°C；准确度：优于±3°C 等速吸引流速：(5~45)m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：优于±5% 干、湿球温度：(0~100)°C；分辨率：0.1°C；准确度：优于±1.5% 含湿量：(0~60)%；分辨率：0.1%；准确度：优于±1.5% 大气压：(50~125)kPa；分辨率：0.1kPa；准确度：优于±2.5% 空气过剩系数：0~99.99；分辨率：0.01；准确度：优于±2.5% 最大采样体积：9999.9L；分辨率：0.1L；准确度：优于±2.5% 等速跟踪响应时间：<20s 采样泵负载能力：≥60L/min(阻力为20kPa时) 数据存贮能力：>10000组 3.2 烟气采样技术指标 烟气采样流量：不小于1.0L/min O<sub>2</sub>：(0~25)%，分辨率：0.1%；准确度：示值误差：不超过±5% 重复性：≤2% 响应时间：≤90s 稳定性：1h内示数值变化不大于5% 使用寿命：空气中约2年(CO<sub>2</sub>除外) SO<sub>2</sub>高：(0~5500)mg/m<sup>3</sup>；分辨率：1mg/m<sup>3</sup> 准确度：示值误差：不超过±5% 重复性：≤2% 响应时间：≤90s 稳定性：1h内示数值变化不大于5% 使用寿命：空气中约2年(CO<sub>2</sub>除外) NO：(0~1200)mg/m<sup>3</sup>；分辨率：1mg/m<sup>3</sup> 准确度：示值误差：不超过±5% 重复性：≤2% 响应时间：≤90s 稳定性：1h内示数值变化不大于5% 使用寿命：空气中约2年(CO<sub>2</sub>除外) NO<sub>2</sub>：(0~200)mg/m<sup>3</sup>；分辨率：1mg/m<sup>3</sup> 准确度：示值误差：不超过±5% 重复性：≤2% 响应时间：≤90s 稳定性：1h内示数值变化不大于5% 使用寿命：空气中约2年(CO<sub>2</sub>除外) CO：(0~5000)mg/m<sup>3</sup>；分辨率：1mg/m<sup>3</sup> 准确度：示值误差：不超过±5% 重复性：≤2% 响应时间：≤90s 稳定性：1h内示数值变化不大于5% 使用寿命：空气中约2年(CO<sub>2</sub>除外) 四、性能要求：★1.高负载、低噪声、大流量采样泵，流量0-80L/min 2.主机内置充电锂电池，可以给主机供电；同时：主机具有24V直流电压输出接口，可以直接给低浓度烟尘采样管供电；保证在采样流量40L/min、低浓度采样管加热温度控制在120°C的时候，可以连续供电不低于三个小时；现场无需连接220V交流电压； 3.仪器支持干湿球法和阻容法二种含湿量测量模式； 4.气体传感器修正补偿技术：烟气测量具有气体交叉干扰自动修正算法，具有CO对SO<sub>2</sub>的自动修正功能，避免交叉干扰对测量结果的影响，符合HJ57-2017标准； 5.仪器具有防倒吸功能，可防止采样结束后滤筒中采集的烟尘被倒吸出来，保证采样数据的准确性； 6.仪器具有故障与系统密闭性自动检测与报警功能，方便用户维护及使用； 7.高效粉尘过滤功能：烟尘烟气采样气路均使用高效粉尘过滤器，极大的降低了流量传感器和采样泵系统的故障率；过滤系统采用透明窗设计，易观察，易更换； 8.采用5.7寸宽温LCD显示屏，适合环境温度（-20~70）°C； 9.采用工业

	高速嵌入式工控机核心，抗静电； 10.仪器具有USB接口，RS232串口； windows环境下微机数据库及通信系统软件，实现微机通讯进行存储、打印； 五、功能要求 可完成固定污染源废气中浓度低于20mg/m <sup>3</sup> 的颗粒物测定； 实现固定污染源颗粒物等速跟踪采样，自动调节流量，流量稳定，响应时间快； 含湿量检测，兼容干湿球法和阻容法两种测量模式； 气体分析可选配电化学传感器、紫外光学或红外光学模块，可根据需要自主选配多种进口传感器，满足多种烟气分析标准需求； 支持外部交、直流两种供电，可选配内置锂电池组； 具备故障自检功能，可对仪器功能进行检测并提示故障，方便用户的维护、使用； 选配β射线法烟尘检测器，现场直读颗粒物浓度，方便快捷； 选配溶液吸收法烟气采样功能，实现固定污染源采样分析全功能； 11. 配置蓝牙热敏打印机。 六、配置： (1) 主机：一台，O <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO、NO <sub>2</sub> 、CO各1台； (2) 主机铝箱：一个； (3) 3米低浓度颗粒物多功能取样管（含24个采样头）：一支； (4) 0.8米含湿量检测器：一支； (5) 1.0米烟气预处理器：一支； (6) 汽水分离器：一个； (7) 蓝牙打印机：一个； (8) 6米软管：一套； (9) 附件箱：一个； (10) 二氧化碳干扰试验结果报告：1份；
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投标无效。

附表四：便携式溶解氧测定仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1.测量范围 溶解氧:(0.00~19.00)mg/L 溶解氧饱和度:(0.0~190.00)% 温度:(-8.0~100.0)°C 2.自动温度补偿范围:(0~35)°C 3.仪器基本误差 溶解氧:±0.3mg/L±1个字（在校准温度下） ±0.5mg/L±1个字(与校准温度相差±15°C时) 溶解氧饱和度:±5.0%±1个字(在校准温度下) ±10.0%±1个字(与校准温度相差±15°C时) 温度:±0.5°C±1个字 4.残余电流:0.1mg/L 5.响应时间:20s(20°C时90%响应) 6.盐度校准范围:(0.0~40.0)g/L 7.仪器稳定性:±0.2mg/L/1h 8.仪器重复性:0.2mg/L 9.仪器正常工作条件 a)环境温度:(0~40)°C b)环境适应性:符合外壳防护等级IP65 c)被测水溶液温度:(0~40)°C d)供电电源:4节AA碱性电池 e)周围除地磁场外无其它影响性能的振动存在。
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投标无效。	

附表五：一体式烟气流速监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、用途：用于锅炉、炉窑以及各种排风管道的气体流速、气体流量、气体动压、静压及温度等参数的测定。 二、功能要求： 1.一体式设计，将皮托管与主机合二为一。 2.高精度微压传感器，带有(-20~60)°C温度补偿。原来是(-20~65) 3.可设置工况参数，生成测量方案。 4.同步显示当前动压、静压、全压、烟温、烟气流速、烟气流量、标干流量。 5.皮托管双面均可使用，自动识别气流方向。 6.带有姿态显示功能，可及时纠正测量时操作姿态错误，减小测量误差。 7.可选配蓝牙打印机打印数据报表。 8.内置锂电池。 9.1000组文件存储容量，并可进行扩展。 三、技术参数： 主要参数 参数范围 分辨率 准确度 大气压 (50~130)kPa 0.01kPa 不超过±500Pa 烟气动压 (0~2000)Pa 1Pa 不超过±1%FS 烟气静压 (-30~+30)kPa 0.01kPa 不超过±1%FS 烟气温度 (0~500)°C 0.1°C 不超过±3°C 流速 (5~45) m/s 0.1m/s 不超过±5% 电池电量 3200mAh，连续工作时间可达16h 工作电源 外接12V/2A电源或内部锂电池 主机长度 1.5m（有效长度1.3m） 四、仪器配置：主机1台、电源适配器1个。
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投标无效。	

附表六：双路智能烟气采样器 是否允许进口：否

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



	<p>一、用途：用于采集污染源或大气中有害气体样品。二、符合标准：GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定和大气污染物采样方法 HJ/T 47-1999 烟气采样器技术条件 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 三、技术参数：★采样流量：(0.2~0.8) L/min，分辨率：0.01 L/min，准确度：不超过±2.5% 采样时间：99h内任意设置，分辨率：1 min，准确度：不超过±0.1% 采样次数：(1~80)次 流量计前温度：(-50~120)°C，分辨率：0.1°C，准确度：不超过±2.5°C 流量计前压力：(-25~0)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±2.5% 大气压：(50~125)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa 烟气动压：(0~1800)Pa，分辨率：1Pa，准确度：不超过±1%FS 烟气静压：(-30~+30)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±1%FS 烟气温度：(0~500)°C，分辨率：0.1°C，准确度：不超过±3°C 流速：(5~45)m/s，分辨率：0.1m/s，准确度：不超过±5% 工作电源：内置充电锂电池，可连续不低于工作4小时 四、功能要求：1. 采用OLED宽温型显示屏，低温恶劣工况可正常工作，适用范围广。2. 采样流量自动控制，实时监测采样流量，自动补偿因为温度波动和阻力变化引起的流量变化。★3.多功能参数检测，通过连接外置烟气多功能预处理器及阻容法含湿量检测器，可以测量烟气温度、流速、含湿量等参数，计算烟气流量、排放量。4.双路灵活采样，可以两路同时采样，也可任意单路采样，每路采样都可以单独控制。5.泵流量稳定性好，负载能力强，能保证长时间的可靠运行。6.大容量数据存储，A路、B路及工况均可存储2000组数据。7.自动计算采样标况体积。8.电源输出功率：内置大容量充电锂电池，可同时给主机和加热取样管供电（24V）。9.具备断电保护功能、防倒吸功能、加密标定功能 五、仪器配置：主机1台（含铝箱）、烟气多功能预处理器1支(1.1m)、便携式蓝牙打印机1个、三脚支架1个。</p>
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投标无效。

附表七：智能四路空气采样器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品用途 用于气态物质常规或应急监测，应用溶液吸收法设计四路采集环境空气、室内空气中气态和蒸汽态的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>等各种环境污染气体成份，产品性能稳定，操作方便。二、符合标准 GB 50325-2020民用建筑工程室内环境污染控制标准 HJ/T375-20 环境空气采样器技术要求及检测方法 JJG 956-2013大气采样器 三、技术参数 采样流量：(0.5~1.0)L/min，分辨率：0.01L/min，准确度：不超过±2% 采样时间：99h内任意设置，分辨率：1min，准确度：不超过±0.2% 流量计前温度：(-50~120)°C，分辨率：0.1°C，准确度：不超过±2.5°C 流量计前压力：(-20~0)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±2.5% ★大气压：(50~125)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa 数据存储：500组*4通道 工作电源：DC13V, 10A 功耗：&lt;40W(不含加热器) 四、功能要求 四路采样设计，采样方式灵活，可单独控制；四路采集环境空气、室内空气中的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>等各种环境污染气体成分；★采样流量自动控制：采用电子流量计，微电脑系统检测采样流量，自动补偿因为电压波动和阻力、温度变化引起的流量变化；★自动计算累计采样体积，并同时根据气压、温度换算参比采样体积；大气压可输入和测量，适用于低压环境使用；采样过程停电自动保存工作数据，来电后可恢复采样；精密芯泵，耐腐蚀，超低噪音，连续运转免维护，适应各种工况，具有过载保护功能；高效防倒吸干燥器设计，有效防止误操作导致的吸收液倒吸，增强仪器安全性；优质滤芯滤芯，实现高效过滤功能，保护采样泵和气路；宽温TC-LCD显示屏，通俗软件显示界面，实现良好人机交互；增加大容量FLASH存储芯片，可提供4000组数据的存储，采样数据可存储、打印 智能化的软件标定功能；内置大容量锂电池，可在无外接电情况下长时间使用；四管路颜色区分设计，实现轻松准确连接气路，方便使用；优质稳固地质三脚支架供客户选择，适用于在大风等恶劣气候进行采样；茶色顶盖设计，对采样进行二级避光；智能防冻设计，可根据环境温度自动加热，防止试液结冰；内置电子标签，可与仪器出入库管理平台软件配合实现仪器智能化管理。 五、仪器配置 1.主机 2.三脚支架 3.防倒吸干燥器 4.电源适配器</p>
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投标无效。

附表八：环境气体应急检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品功能 1.1分PID专用和环境空气应急监测两种配置 1.2一体化模具设计，体积小，重量轻 1.3工业级32位处理器嵌入式控制系统，彩色触摸式显示屏 1.4整机采用防爆设计，可在常规或易燃易爆等场合使用 1.5采用进口无刷隔膜泵，质量可靠，使用寿命长 ★1.6内置大容量可充电防爆型锂电池，可连续工作8小时 1.7方便更换和清洗的颗粒物、水分过滤装置，保护内部传感器 1.8充电器等附件直接置于主机内的储物箱内，无需任何其他附件箱 二、性能要求 ★2.1具有ppm和mg/m<sup>3</sup>双单位换算功能 2.2测量数据包括平均值、峰值、TWA值、STEL值等多种浓度信息 2.3文件记录功能，提供现场的浓度、报警时间等信息，便于事故分析 ★2.4可同时测量8种气体组分分配为（O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>、CO、NH<sub>3</sub>、Cl<sub>2</sub>、LEL、VOCs），传感器可根据需要定制调换。 三、技术参数 主要参数 参数范围 电气参数 工作电压 DC6V~DC8.4V；功耗&lt;3.5W 待机时间 不低于6小时 ★数据存储 1800组 防爆等级 Exdib IIB T4 Gb 主要参数 化学式 参数范围 分辨率 氧气 O<sub>2</sub> (0~25)% 0.1% 硫化氢 H<sub>2</sub>S (0~50/200*) ppm 0.1/1 ppm 二氧化碳 CO<sub>2</sub> (0~5*/20)% 0.01/0.1% 一氧化碳 CO (0~200*/1000)ppm 1 ppm 氨气 NH<sub>3</sub> 95ppm 1 ppm 氯气 Cl<sub>2</sub> (0~20/50*)ppm 0.1ppm 可燃气体 LEL (0~80%) LEL 1% LEL PID光离子检测器 VOCs (0~20*/2000)ppm 0.01/1 ppm 四、标准配置：主机（O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、CO<sub>2</sub>、CO、NH<sub>3</sub>、Cl<sub>2</sub>、LEL、VOCs）</p>
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投标无效。

附表九：烟气预处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、用途：用于对工况湿烟气进行除尘、加热、冷凝脱水及自动排水处理，可有效提高配套主机测量精度，延长传感器使用寿命，符合国家相关标准对烟气采样的要求。 二、执行标准：HJ/T 47-1999 烟气采样器技术条件 三、主要特点： 1.适用于测定固定污染源有害气体成分前处理。 ★2.采用符合国标方法的加磷酸或乙酸铅棉的方式，消除或减小气体的交叉干扰。 ★3.采用两级颗粒物过滤，过滤精度可达40μm。 4.采用两级脱水设计，脱水效果更有效可靠。 5.可自动排水，防止由冷凝水过多而进入仪器造成损害。 6.主气路采用钛金属，有效减少被测气体吸附。 7.采用高性能微控制器智能控制加热、制冷、排水。 8.一体化设计，结构紧凑，体积小，便于携带。 9.加热温度、制冷温度均可在一定范围内自行设置。 四、技术指标： 主要参数 参数范围 准确度 加热温度 (100~120)°C 不超过±10°C 制冷温度 (0~9)°C — 取样管长度 1.0m（可定制） 取样管有效长度 0.75m 五、仪器配置：预处理器1支、电源适配器1个、钛滤芯1个、接地线1根。</p>
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投标无效。

附表一十：空气废气颗粒物综合采样器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、用途：应用滤膜称重法捕集环境大气中的总悬浮微粒(TSP)和可吸入微粒(PM10)或细颗粒物，应用溶液吸收法采集环境大气、室内空气中各种污染性气体成份(SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>等)。二、符合标准 HJ 93-2013 环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)采样器技术要求及检测方法 HJ/T 374-2007 总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法 HJ 618-2011 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 JJG 956-2013 大气采样器 JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器 三、性能要求：1.仪器采用电子流量计，系统自动补偿因为电压波动和阻力、温度变化引起的流量变化。★2.仪器应采用引风式环境温度检测模块，减小环境温度测量误差。3.自动计算累计采样体积，同时根据气压、温度换算参比采样体积或标况采样体积。4.采样过程停电自动保存工作数据，来电后可恢复采样。5.采用防倒吸设计，有效防止误操作导致的吸收液倒吸。6.采用优质滤尘滤网，具有过载、低流量自保护程序。7.显示屏能够适用于高寒地区，通俗软件显示界面。8.大气采样两路设计，采样方式灵活，可分别单独控制。9.可实现即时采样、定时采样、间隔采样等多种采样模式。10.大气压可输入和测量。11.智能化的软件标定功能。12.内置大容量存储器，采样数据可存储、查阅、导出、打印。13.内置蓝牙模块，可选配便携式蓝牙打印机。14.提供USB接口，可将采样数据文件导出，同时支持升级仪器主板程序。15.预留物联网模块接口，可拓展联网功能。16.一体式保温箱防冻设计，防倒吸干燥器、导气管、吸收瓶等均置于保温箱内。17.后置箱体排水流道设计，可快速排出箱内液体。18.茶色保温箱盖设计，对采样进行二级避光。19.密封结构有效防雨，防雪。20.TSP/PM10/PM2.5采样头采用铝合金材质，抗静电吸附。21.按键式设计，操作方便。四、主要技术参数：颗粒物采样流量：(80~100) L/min工作点流量为100 L/min，分辨率：0.2L/min，准确度：不超过±3% 大气采样流量：(0~1.0)L/min，分辨率：0.01L/min，准确度：不超过±2% 采样时间：99h内任意设置，分辨率：1min，准确度：20min计时误差不超过±1s 流量计前温度：(-50~120) °C，分辨率：0.1°C，准确度：不超过±2.5°C 流量计前压力：(-20~0) kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±2.5% 大气压：(50~125) kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa 负载能力：100L/min流量时，可克服阻力9kPa 数据存储：10000组 采样头技术指标 主要参数 参数范围 TSP采集粒度 &lt; 100μm PM2.5切割特性 Da50=(2.5±0.2)μm σg=1.2±0.1 PM10切割特性 Da50=( 10±0.5)μm σg=1.5±0.1 入口速度 0.3m/s 进气口尺寸偏差 不超过±2% 五、仪器配置 主机1套(含铝箱)、TSP/PM10采样头1套、三脚支架1套、防倒吸干燥筒2个、Φ90mm玻璃纤维滤膜1盒。</p>
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投标无效。

附表一十一：空气重金属采样仪 是否允许进口：否

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

	<p>一、用途：应用重量法搭配不同的采样头，采集包括环境空气中氟化物、重金属、TSP、PM1、PM2.5等粉尘污染物多功能采样仪器。二、性能要求：采样流量范围宽，工作点流量含16.7L/min、50.0L/min、100.0L/min。可实现即时采样、定时采样、间隔采样等多种采样模式。采用高精度流量计，自动补偿因为电压波动和阻力、温度变化引起的流量变化。★引风式环境温度检测模块，减小环境温度测量误差。根据设置的采样流量自动切换内部阻力通道。宽温高亮显示屏，适用于高寒地区，通俗软件显示界面。自动计算累计采样体积，可根据气压、温度换算参比采样体积或标况采样体积。内置过滤网，且具有过载、低流量自保护程序。密封结构可有效防雨雪。提供USB接口，可将采样数据文件导出，同时支持升级仪器主板程序。内置蓝牙模块，可选配便携式蓝牙打印机。预留物联网模块接口，可拓展联网功能。采样过程停电自动保存工作数据，来电后可恢复采样。大气压可输入和测量。具有智能化的软件标定功能。内置大容量存储器，采样数据可存储、查阅、导出、打印。采样头采用铝合金材质，抗静电吸附。三、技术参数 主要参数 参数范围 分辨率 准确度 ★采样流量 工作点流量为16.7L/min、50.0L/min、100.0L/min 0.1L/min 不超过±3% 采样时间 99h内任意设置 1min 20min的计时误差不超过±1s 流量计前温度 (-50~120) °C 0.1°C 不超过±2°C 流量计前压力 (-50~0) kPa 0.01kPa 不超过±2.5% 大气压 (50~125) kPa 0.01kPa 不超过±500Pa ★负载能力 流量50.0L/min和流量100.0L/min时，负载能力均能达到20kPa 数据存储 10000组 四、仪器配置：主机一台（含铝箱）、氟化物采样头一个、三脚支架一套，防雨罩。</p>
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投标无效。

附表一十二：应急检测箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品用途：可现场快速定性检测水中33项指标，内含采样工具及辅助器具，方便现场采样及现场检测。二、产品参数 产品编号 品名 规格 单位 数量 1 ABS铝合金箱体 含预装辅助设备 套 1 2 金属探针温度计 -50~300°C 支 1 3 笔式电导仪 0~1999us/cm 支 1 4 笔式酸度计 Ph1.0~14.0 支 1 5 水质色度速测标准盒 5,10,15,20度 套 1 6 水质浊度速测盒 25次测定用量 盒 1 7 水中余氯、总氯速测盒 100次测定用量 盒 1 8 水质总硬度快速检测试剂盒 约30次测定用量 盒 1 9 水质耗氧量快速检测试剂盒 约20次测定用量 盒 1 10 水中砷速测盒 30次测定用量 盒 1 11 水中汞速测盒 60次测定用量 盒 1 12 水中镉速测包 50次测定用量 包 1 13 水中铅速测包 30次测定用量 包 1 14 水中锰速测盒 20次测定用量 盒 1 15 水中六价铬速测盒 20次测定用量 包 1 16 水中氰化物速测盒 20次测定用量 包 1 17 水中氟化物速测盒 30次测定用量 包 1 18 水中甲醛速测盒 50次测定用量 盒 1 19 水中氯化物速测盒 30次测定用量 包 1 20 水中硫酸盐速测盒 30次测定用量 包 1 21 水中挥发酚速测盒 20次测定用量 盒 1 22 水中总铁速测盒 30次测定用量 包 1 23 水中钡速测试剂盒 20次测定用量 盒 1 24 水中氨氮速测盒 30次测定用量 包 1 25 水中尿素速测盒 20次测定用量 包 1 26 水中硫化物速测盒 20次测定用量 盒 1 27 亚硝酸盐速测盒 20次测定用量 包 1 28 硝酸盐速测盒 20次测定用量 包 1 29 二氧化氯速测盒 100次测定用量 盒 1 30 农药速测卡 20次测定用量 包 1 31 毒鼠强速测盒 约30次测定用量 盒 1 32 氟乙酰胺速测盒 约30次测定用量 盒 1 33 消毒液有效氯速测试纸 20次测定用量 袋 1 三、检测箱预装辅助设备：0.1~1.0mL手动可调式移液器1把，移液头20支，计算器1个，多功能剪刀1把，试管架1个，试管5支，30ml采样器1个，30ml采样罐10个，样品杯10个，一次性滴管20支，镊子2把，量尺1把，小刀1把，PH试纸1包，封口膜1袋，记号笔2支，标签纸2张，说明书1份</p>
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投标无效。	

附表一十三：便携式交直流移动电源 是否允许进口：否

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

	1	<p>一、用途：具备多种交直流输出供电功能的便携式移动电源，适用于环境监测、应急监测、野外活动等对于移动电源的需求。二、性能特点：★一体式安全箱设计。★搭载高性能锂电芯。内置48Ah超大容量锂电池组，续航时间长。采用高品质的600W逆变器，交流纯正弦波输出，带负载能力强，应用范围广。具备直流供电，在额定功率下可同时使用AC220V和DC24V输出 LED数码显示屏，实时显示电量和交直流开关状态，具备低电量和高温预警提示功能。预留级联输入接口，可实现多台电源的智能级联，延长供电时间。具有短路、过载、过热保护功能。三、技术参数：主要参数 参数范围 电池电压 DC 23~29.4V 充电电流 额定6A 放电电流 额定DC 20A 负载功率 额定600W，瞬间1200W ★电池容量 额定48Ah 充电时间 约8h 循环使用寿命 &gt;1000次 四、仪器配置：主机1套、电源适配器1套。</p>
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投标无效。	

附表一十四：便携式流速测量仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、功能要求 1.特别宽广的测速量程，且仅用一个旋桨即可满足各种高、低流速测量 2.仪器轴承油室动态密封性能良好，在高速高含沙量条件下的黄河上的水文站，经过一个汛期的测流，轴承均无需拆洗。最高含沙量为50kg/m<sup>3</sup> 3.采用进口优质工程塑料制造的旋桨，具有高冲击强度、几何形状稳定、耐大气自然老化等优异的性能。在野外严酷自然条件下长期工作，仪器检定系数K值稳定不变 4.仪器低速性能—内摩阻特性，可用流速仪内摩阻力矩仪监测，确保仪器低速性能及其测量精度 5.仪器测量时，其安装方式灵活、多样，定向装置结构合理，可垂直、水平迎合水流方向 6.仪器结构强度高，安装、支承牢固，最大可经受15m/s高速冲击，仪器性能稳定、工作可靠 7.仪器整机呈流线型，且尾翼平衡锤为内置式，水阻小，仪器无附加偏转力矩，因而可稳定地工作 二、主要技术性能及参数 2.1旋桨回转直径：Φ125mm 2.2旋桨水力螺距b：200mm（理论值） 2.3起转速度v<sub>0</sub>：0.03m/s 2.4临界速度v<sub>k</sub>：约0.13m/s（以实际检定值为准。据统计分析，v<sub>k</sub>远小于上述值。） 2.5测速范围：0.04m/s~15m/s 2.6输出信号：磁激式开关接点通断信号 2.7信号数/转子转数：2/1（每1转2个信号） 2.8开关接点容量：DC U≤24V I≤120mA 2.9接点工作次数：1×10<sup>7</sup> 2.10全线相对均方差m： m ≤1.5%（用于v≥v<sub>k</sub>时） 2.11相对误差δ： δ ≤5%（用于v&lt;v<sub>k</sub>时） 2.12工作水体环境：水温0℃~+40℃ 水深0.2m~80m 悬移质含沙量≤100kg/m<sup>3</sup> 2.13贮存环境：温度-20℃~+50℃ 湿度≤90%</p>
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投标无效。	

附表一十五：应急监测数据库 是否允许进口：否

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

	<p>一、总体要求 利用的互联网技术、计算机软件技术等，依照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）的要求，通过对突发环境事件所涉及到的危险品、风险源、应急设备、应急人员、应急预案等资料的信息化管理，并同步到每一位监测技术人员终端，以便能够在突发环境事件时快速应对，提高环境监测站的监测响应速度和水平，从而提高监测站对环境污染突发事件的应急处理能力。环境应急数据库包括盖化学危险品、危险源和敏感地点、专家库等13大资料以及应急监测预案的生成，涵盖了环境应急监测工作的各个方面，其中化学危险品管理整合了2000多种危险化学品的详细资料，有利于监测人员对化学危险品的认定，以及对化学危险品特性、防护、处置、监测等各方面情况的全面掌握。★提供产品计算机软件著作权登记证书 二、符合标准 HJ589-2010 《突发环境事件应急监测技术规范》 三、功能要求 环境应急监测数据库根据资源的类型，分为危险品档案库、应急资源库、应急案例库和监测方法库四个小库，其中危险品档案库包括化学危险品、危险源和敏感地点；应急资源库包括专家库、应急通讯、应急设备和应急试剂；应急案例库包括应急预案、事故案例和法律法规；监测方法库包括监测项目、监测方法和监测标准。 四、性能要求 1) 2000多种危险品快速查询，保障广大民众以及监测人员人身安全 系统整合了2000多种危险品及其详细资料，包括基本资料、危险处理、预防控制以及安全信息等4大项11小项，有利于监测人员对危险品的快速认定，从而保证广大民众以及监测人员的人身安全。 2) 数十页应急预案秒级生成，为应急监测提供建议 自动生成的应急预案包括危险品的4大项11小项详细信息、应急专家信息、监测人员信息、监测设备信息、应急试剂信息、监测项目信息以及相关的附件信息，以方便应急监测工作的快速开展。 3) 整编事故案例及应急预案，便于类似事件比对参考 整编了国内环保应急案例，包括生产运行类事故、企业存储类事故、企业排放类事故、管道运输类事故等，并支持按事故类型、污染物进行检索，以方便对其它类似事故的借鉴和参考。 4) 移动终端及一体机支持离线运行，方便现场展开工作 移动终端及一体机均支持离线运行，相关的资料、预案等均可调用查看，以解决应急事故现场网络条件无法保障的问题，从而为现场应急监测人员节约了宝贵的时间。 五、适用范围： 适应于各级环境监测站、环境应急监测部门。 六、技术要求： 序号 功能描述 说明 1 典型污染事故查询 查询应急监测用数据库 2 预防与控制手段查询 3 优先污染物查询 4 污染物大全查询 5 泄漏疏散距离及应对 6 毒性级别查询 7 应急监测任务下达 用于下达应急监测任务 8 现场应急监测数据处理 可与烟尘便携仪器对接 9 出具应急监测报告 用于快速出具应急监测报告</p>
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投标无效。

附表一十六：便携式多种气体分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、设备用途 本仪器主要用于现场检测环境空气中的有毒有害气体的浓度，应急（泄漏）事故监测、职业卫生场所所有毒有害气体检测、石化企业安全检测以及储罐、管道、阀门泄漏检测等场景。 2、性能要求 2.1体积小、操作简单，方便携带； 2.2内置高负载采样气泵，采样流量恒定； 2.3显示器：同时显示5个测量值，带背光灯，背光强度可调； 2.4电源：大容量可充电锂电池，一次充电的使用时间不少于6小时 2.5特定VOC气体检测范围1ppb—10000ppm； 2.6内设上百种VOC气体校正系数； 2.7ppm和mg/m<sup>3</sup>单位自由转换； ★2.8预留传感器加装功能，可以同时配置包括PID在内的7种气体传感器； 2.9检测气体动态曲线谱图显示气体浓度； 2.10声报警：电磁蜂鸣器 &gt;80dBA； 2.11光报警：高强度LED，180°范围内可见； 2.12可同时检测可燃气体、氧气、有毒气体、挥发性有机化合物； ★2.13配专用探杆能够快速测定两米内土壤任意深度的VOC浓度； 2.14数据处理：可保存90000组测量数据，提供专门的数据处理软件，可通过软件将数据导出电脑EXCEL表格，便于数据处理。 3、技术参数：传感器名称 化学式 参数范围 分辨率 PID检测器 VOC (0-200)ppm 1ppb 4、仪器配置：防爆款主机（内置锂电池含PID检测器1只）1套；附数据导出软件的U盘（16G）1套；可伸缩气体采样管1套等</p>
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投标无效。

附表一十七：PID检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、产品用途 光离子化检测仪是一款可对挥发性有机化合物VOC进行连续监测并具有人员跌倒报警功能的智能化高性能检测仪器。 2、功能要求 2.1、主动泵吸式，响应时间短、采用嵌入式32位超低功耗微处理器，检测误差小分辨率高； 2.2、内置温湿度传感器，实时显示环境温、湿度； 2.3、2.3寸全彩色显示屏，大而清晰的背景光可在任何灯光条件下显示测量信息，简单易懂的UI彩色图标菜单、7键导航的友好用户操作界面，尽显设计的人性化、国际化； 2.4、支持PPM和mg/m3，%VOL和mg/L浓度单位自由切换，支持中、英、韩文操作界面自由切换； 2.5、6000毫安大容量锂电池，单个气体连续工作时间大于30小时以上；四合一气体工作时间大于24小时； 2.6、自动存储数据，存储间隔可自定义，可存储30万组带日期时间标识的数据，支持USB测量数据下载。 3、技术参数 产品名称 手持式光离子化检测仪 检测气体 空气中的VOC 检测原理 PID光离子原理 测量范围 0-2000ppm 分辨率 1ppb ★采样方式 主动泵吸式，内置气泵可独立打开或关闭，气泵流量400毫升/分钟 ★示值误差 <math>\leq \pm 3\%</math> FS 重复性 <math>\leq \pm 2\%</math> 零点漂移 <math>\leq \pm 2\%</math> (FS/年) 响应时间 <math>\leq 20</math>秒 (T90)，(更高要求根据传感器性能) 恢复时间 <math>\leq 30</math>秒 (更高要求根据传感器性能) 外壳材质 高强度耐磨聚碳酸酯外壳 +不锈钢 电池 大容量可充电锂电池6000mAh，连续工作时间大于30小时，充电时间小于7小时，支持移动电源供电及充电；兼容通用的USB手机充电器 充电器 USB大电流5V 2.1A快速充电器；报警方式 声音报警95 dB@30cm、振动报警、红色LED报警灯、人员跌倒报警；报警点设置 A1报警值、A2报警值；可单独设置TWA报警值、STEL报警值 显示屏 2.3寸TFT大彩屏 按键 7键导航键 直接读数 测量值，数据记录状态，泵工作状态，环境温度、湿度 数据记录 自动存储数据，存储间隔可自定义，可连续存储30万组带日期时间数据 数据传输 支持USB测量数据下载及传输；校准 2级以上的目标点校准功能，可设置校准标定值，一键调零 防爆等级 Ex ia IIC T4 Ga (本质安全型) 防护等级 IP65 操作模式 用户模式、管理员模式2种操作模式可供选择 环境压力 86kPa~106kPa 环境温度 -20℃~+55℃ (典型值) -40℃~+70℃ (极限值) 环境湿度 10%~95%RH (无凝露) 执行标准 GB 12358-2006、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010 质量保证 质保期壹年，保修期内免费维修。 标准配置：物品名称 数量 主机 1 气体传感器 (视选择数量内置) 1 温湿度传感器 (内置) 1 大容量锂电池 1 充电底座 1 USB充电器/USB数据线 1 背夹 1 挂绳 1 使用说明书 1 高强度注塑仪器工具箱 1 合格证/保修卡 1</p>
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投标无效。

附表一十八：发光细菌毒性检测仪 是否允许进口：否

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

	<p>一、产品用途 反恐、应急、预警监测；湖泊流域综合评价；源水、饮用水安全鉴定；各种污染事故快速现场监测；污染物排放综合评价；食品安全分析和毒性鉴定评价等。 二、功能要求 1.符合国家标准GB/T 15441-1995、ISO11348-3； 2.检测纯化合物(有机分子、无机金属离子)的急性毒性； 3.检测受污染水体（工业排放污水、矿山采矿和冶炼废水、河水等水系）的急性毒性； 4.检测受污染土壤、河流和底泥的急性毒性； 5.检测慢性反应的化学发光分析等； 6.设备要方便携带到野外，配置便携箱，便携箱可以作为操作作业台；供电系统必须具备电池供电功能，便于现场检测； 三、技术指标 1.操作：简便手持式操作； 2.采用国家标准GB/T 15441-1995规定的明亮发光杆菌试剂，无毒且淡水体系中无法存活，不会造成二次污染； 3.微生物最低检出限：15-15mol ATP； ★4.测量范围：0~10000 RLU（相对发光量单位）； 5.操作界面：中文软件，指引式操作； 6.单样检测时间：5分钟~30分钟任意可选； 7.光谱范围：300-600nm； ★8.检测重复性：样品10次重复测定结果的相对误差小于8%； 9.显示：以五位有效数字显示测量结果； 10.数据管理：配置PC机数据管理软件，测量结果可以转换为EXCEL格式； 11.测量模式：快速测量模式、基本测量模式、ATP测量模式； 12.显示结果：①相对发光强度（%）；②相对发光量单位（RLU）；③毒性提示（合格、不合格）； 13.数据存储：500次测量结果； 14.数据接口：RS232 四、仪器配置 包括发光细菌毒性检测仪主机（硬件、毒性分析软件）；包括用于电脑联机分析的数据管理软件；可以作为野外操作台的便携箱、移液器；配微型打印机，可现场打印检测报告。 五、工作条件 电源要求：AA碱性电池2节；环境温度：+15℃~+35℃；相对湿度：20~80%。 六、耗材 耗材包括：检测用发光细菌，大于50次检测的专用试剂包；耗材包括：检测用玻璃试管（10支）、检测用加样头1ml一盒（64个/盒）、检测用加样头200ul一盒（96个/盒）；</p>
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投标无效。

附表一十九：监测数据处理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>环境监测站监测数据处理平台，功能在覆盖监测业务全流程的同时，可采集实验室大型仪器、现场便携仪器、自动站等设备数据的功能，保障了监测数据更加严谨、科学。提高了监测站监测数据处理和统一管理能力，实现了监测站监测数据处理工作的自动化和信息化。 1、为了保证监测数据安全，平台必须为CS模式。 2、实现环境监测站监测任务下达（任务下达信息包含：任务编号、任务名称、监测类别、报告日期、负责人、单位名称、联系人、电话号码、样品性质、样品说明、执行时间、分析项目）。 3、实现环境监测样品管理（样品登记“可上传点位示意图”、样品流转、样品查询） 4、实现环境监测数据分析计算（具备“添加”、“删除”、“均值”、“计算”、“打印预览”、原始记录功能） 5、实现原始记录查询功能（具备依据“业务名称”、“业务类型”、“分配时间”、“执行时间”执行原始记录“查询”功能，并可打印原始记录） 6、实现监测报告自动生成和查询统计功能（具备依据“业务名称”、“业务类型”执行“查询”功能，可打印“分析报告单”、“监测报告”） 7、具备“基本设置”功能，可自行定义“点位”、“标准”、“检测方法”功能，无需修改程序。 8、具备“关联设置”功能，可自行定义“采样点位-项目”、“标准-检测方法”、“项目-（标准-方法）”功能，无需修改程序。 9、具备站内通讯功能。 10、具备“报告说明设置”功能。 11、★提供产品计算机软件著作权登记证书。</p>
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投标无效。

附表二十：环境监测车 是否允许进口：否

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



	<p>★底盘车选用七座商务车作为环境监测车装载车，保证取得国家工业和信息化部发布的车辆公告，交付时随车提供国家法律规定的全部车辆手续文件，保证能够顺利上牌。一、发动机参数：1、排放标准：国六 2、型式：2.0T SIDI直喷涡轮增压发动机，带发动机自动启停功能 3、总排量：1998mL； 4、轴荷：1183/1232； 5、功率：174KW/5000rpm 二、整车参数：1、乘员数：7(人) 2、整备质量：1880 kg 3、轴距：3088(mm) 4、最高车速：205(km/h)，官方技术指标建议195(km/h) 5、油耗:7.8L/100 km（综合工况） 6、燃烧种类：汽油 7、排放依据标准：GB18352.6-2016国VI 8、前悬/后悬：1055/1113 9、车辆外形尺寸（长宽高）：5238*1878*1800 (mm) 官方技术指标 10、后备箱容积:475/1605 11、制动系统（前/后）：前通风盘式/后盘式 12、变速箱型式:9速HYDRA-MATIC智能变速箱 三、装载车定制改装：1）车顶改装部分：1、车顶设置平台及护栏，安装可升降照明灯；2、安装标准：平面安装于车顶，不占用车内空间；3、操作简单，灯头可随意上下左右旋转，全方位无死角照射，具有“一键归位”功能（按归位键后所有部件恢复到静止状态）；灯头灯管及其驱动电路一体化。同时在照明灯顶部安装高清摄像头，在照明设备不使用的状态下，摄像机也可以正常工作；4、车顶安装环境气象系统及LED显示屏，可显示环境气象参数，如温度、湿度、大气压等；2）车内改装部分：1、拆除最后一排座位，设置工作台柜，可放置笔记本电脑及便携式打印机；2、整车配电系统，要求配备220V交流电，电路为防止蓄电池过度放电的电路；★3）提供车辆改装技术方案，有详细的说明介绍及设计图纸，如平面设计图、三维效果图、电路图等。</p>
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投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。

1.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《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

#### 6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

#### 7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

#### 9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行

排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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。

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。

### 3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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）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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造厂商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

## 三、评审程序

### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单

位按无效投标处理。

## 2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 表一 资格性审查表：

合同包1（库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021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。
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） 2.提供递交投标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）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
资质要求	经营范围须包括销售汽车，可开具供办理车辆登记手续上牌所需的机动车销售统一发票。

落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>(1) 按照《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〔2021〕9号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2021〕18号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2021〕19号)、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2021年第16号)等文件要求,对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评标方法。(2) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)规定,本项目对小型和微型企业产品、服务或工程的价格给予6%的扣除。(3) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定,本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。(4) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定,本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。</p>
------------------	--

**表二符合性审查表:**

**合同包1 (库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目)**

投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。
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	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求;投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”,且进行签署、盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。
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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

**库伦旗环境监测站大气监测能力建设项目**

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
产品质量及技术参数 指标 (12.0分)		招标文件技术参数指标★号项部分为重要技术指标,投标文件不能满足实质性要求的为无效标书;货物必须为合格产品,质量达到国家有关标准,供应商须提供有关货物(包括设备、产品等)的合格证明材料、详细技术资料(如厂家产品彩页、厂家出具的产品技术白皮书或检测报告等),并符合采购需求。对产品质量及技术参数指标做如下评议:(1)产品设计科学合理、生产工艺先进可靠,技术指标相关证明材料提供齐全的得12-9分;(2)产品设计合理性不足、生产工艺安全可用,技术指标相关证明材料提供齐全的得8-5分;(3)产品设计存在缺陷、生产工艺落后,相关技术资料提供不齐全的得4-1分;未提供证明材料本项不得分。

技术部分	产品性能 (8.0分)	根据投标文件描述的设备配置、技术参数、兼容性、可扩展性、先进层度等满足招标文件要求的前提下，对所有投标文件中的设备配置、技术参数、兼容性、可扩展性、先进层度等符合项目要求，提供产品性能相关资料（厂家产品彩页、检测报告、官方网站产品性能参数截图、产品技术白皮书等）：（1）产品性能配置先进、功能齐备，相关证明材料提供齐全的得8-6分；（2）产品性能配置合理，相关证明材料提供齐全的得5-3分；（3）产品性能配置落后，缺乏延续性相关技术资料提供不齐全的得2-1分；未提供证明材料本项不得分。
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标人提供的安装实施方案是否有明确的项目实施计划及质量保证措施，供货实施方案是否详细、具体，是否具有合理性及针对性进行评分，优得10-8分；良得7-4分；一般得3-1分，表述不清晰、不合理、不规范、存缺陷、前后不一致的不得分。
	培训方案 (10.0分)	根据投标人提供的培训能力计划是否具有完整的软硬件培训方案，培训课程，是否能提供科学，合理，有针对性的培训，培训方案是否完善，可行性强进行评分。优得10-8分；良得7-4分；一般得3-1分，表述不清晰、不合理、不规范、存缺陷、前后不一致的不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	以投标人所提供的售后服务方案从以下几个方面进行评分：售后技术服务人员计划；故障应急处理；服务响应安排；免费维护期和质保期期满之后的售后服务计划与优惠措施等项进行评分。优得10-8分；良得7-4分；一般得3-1分，表述不清晰、不合理、不规范、存缺陷、前后不一致的不得分。
商务部分	业绩评价 (10.0分)	1.投标人近三年（本项目公告日期前三年内）承揽过仪器设备类似项目供货业绩，每提供一份得0.5分，最多得1分，未提供或提供不全的不得分。（以合同和中标通知书同时提供为准） 2.投标人近三年（本项目公告日期前三年内）承揽过环保类特种车辆项目供货业绩，每提供一份得3分，最多得9分，未提供或提供不全的不得分。（以合同和中标通知书同时提供为准）
	履约信誉 (10.0分)	投标人提供在国家认证认可监督管理委员会官方网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> ）上可查询的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、五星级售后服务体系认证证书，在中国商务诚信公共服务平台官方网站（ <a href="https://www.315gov.cn">https://www.315gov.cn</a> ）上可查询的企业信用3A级证书，每提供一项得2分，最多得10分。
投标报价	投标报价得分 (30.0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。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

### 投标文件封面

# (项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

### 投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

### 投标承诺书

采购单位、内蒙古泰华益兴招标代理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。



2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。

3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。

4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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：\_\_\_\_\_（加盖公章）

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	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**格式六：**

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

**格式七：**

投标人基本情况表

投标人名称		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：			

**格式八：**

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

**格式九：**

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

**格式十：**

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

**格式十一：**

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古泰华益兴招标代理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

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。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

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，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，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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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（加盖公章）：

日期：

格式十七：

#### 分项报价明细表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十八：

#### 主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标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。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，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招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

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						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

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。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。