

黑龙江亿德项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：污染源**VOCs**执法监测能力建设项目

项目编号：**[230001]YDZB[GK]20220002**

## 第一章 投标邀请

黑龙江亿德项目管理有限公司受黑龙江省生态环境监测中心的委托，采用公开招标方式组织采购污染源VOCs执法监测能力建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：污染源VOCs执法监测能力建设项目

批准文件编号：黑财购核字[2022]06738号

采购项目编号：[230001]YDZB[GK]20220002

#### 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        | 数量 | 采购需求   | 预算金额（元）      |
|----|-------------------|----|--------|--------------|
| 1  | 污染源VOCs执法监测能力建设项目 | 1  | 详见采购文件 | 3,250,000.00 |

### 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（污染源VOCs执法监测能力建设项目）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.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30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”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“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：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

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：王女士、刘先生 联系方式：0451-82377711/22/33转8024

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：王女士、刘先生 联系方式：0451-82377711/22/33转8024

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王女士 电话：0451-82377711

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江亿德项目管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区先锋路469号哈尔滨广告产业园A11-1栋1楼

联系人：王女士、刘先生

联系电话：0451-82377711/22/33转8024

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

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：黑龙江省生态环境监测中心

地址：哈尔滨市道外区卫星路2号

联系人：李女士

联系电话：0451-53915810

黑龙江亿德项目管理有限公司

## 第二章 供应商须知

### 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  | 是否专门面向中小企业采购           | 合同包1（污染源VOCs执法监测能力建设项目）：否   |
| 6  | 评标办法                   | 合同包1（污染源VOCs执法监测能力建设项目）：综合评分法   |
| 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黑龙江省政府采购网--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“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）   |
| 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 | 代理服务费收取方式              | 收取。采购机构代理服务收费标准：参照国家计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格【2011】534号）、《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格【2015】299号）文件规定，本次代理费金额为中标金额的1.5%。<br>向中标/成交供应商收取 |

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| 1<br>6 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>污染源VOCs执法监测能力建设项目：保证金人民币：60,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江亿德项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨新阳支行</p> <p>银行账号：23050186515100001601</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商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。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>   |
| 1<br>7 | 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“黑龙江省政府采购网”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4009985566按5转1号键。</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，成功上传至黑龙江省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）</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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |

|    |                   |  |
|----|-------------------|--|
| 18 | 电子投标文件<br>签字、盖章要求 | 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。<br>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。 |
| 19 | 投标客户端             | 投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。   |
| 20 | 有效供应商家数           | 包1：3<br>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；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。                 |
| 21 | 报价形式              | 合同包1（污染源VOCs执法监测能力建设项目）:总价   |
| 22 | 投标有效期             | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天   |
| 23 | 其他                |  |
| 24 | 项目兼投兼中规则          | 兼投兼中：-   |

### 三、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：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，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。

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黑龙江亿德项目管理有限公司。

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

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.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“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”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。

### 3.投标有效期

3.1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。

3.2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。

### 4.投标保证金

4.1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。

4.2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）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；



(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3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。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1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。

5.2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。

## 6.投标文件的递交

6.1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。

## 7.样品（演示）

7.1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。

7.2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）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商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) 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。

(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签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(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

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 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, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--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供应商具有同等法律效力。

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

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 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个工作日内做出答复, 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。

1.2 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 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表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。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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0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

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。

3.2供应商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供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2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。

1.3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。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5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》。

1.6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。

1.7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。

1.8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。

1.9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

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标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：

#### 1.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

2.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。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应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。

#### 7.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。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.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。

### 10.验收

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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，

### 11.售后服务

(1) 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。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

(1) 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。

(2) 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。

### 13.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。

### 14.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：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.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。

16.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） |
|----|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| ** | **              | ** | ** | ** | **    | **    |
|    |                 |    |    |    |       |       |
|    |                 |    |    |    |       |       |
|    |                 |    |    |    |       |       |

| 名称            | 品牌、规格、标准/主要内容 | 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：

污染源VOCs执法监测能力建设，详见技术要求

合同包1（污染源VOCs执法监测能力建设项目）

### 1.主要商务要求

|         |  |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订之日起30日内完成供货、安装调试且验收合格  |
| 标的提供的地点 | 哈尔滨市道外区卫星路2号   |
| 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60%，合同签订后支付合同金额的60%（若供应商为小微企业，则支付至合同金额的70%）<br>2期：支付比例40%，验收合格后支付至合同金额的100% |
| 验收要求    | 1期：一次性验收，满足国家相关专业制造、验收规范的合格标准  |
| 履约保证金   | 不收取  |
| 其他      | 质量保证期：验收合格后12个月  |

### 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）    | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|--------|-----------------|------|-------|--------------|--------------|------|--------|
| 1  |           | 环保监测设备 | 便携式VOCs无组织排放分析仪 | 台（套） | 2.000 | 225,000.00   | 450,000.00   | 工业   | 详见附表一  |
| 2  |           | 环保监测设备 | 无组织排放环境空气采样器    | 台（套） | 5.000 | 29,000.00    | 145,000.00   | 工业   | 详见附表二  |
| 3  |           | 环保监测设备 | 便携式VOCs有组织排放监测仪 | 台（套） | 3.000 | 298,333.33   | 895,000.00   | 工业   | 详见附表三  |
| 4  |           | 环保监测设备 | 有组织排放工况测定仪      | 台（套） | 2.000 | 280,000.00   | 560,000.00   | 工业   | 详见附表四  |
| 5  |           | 环保监测设备 | 便携式VOCs泄露检测仪    | 台（套） | 1.000 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | 工业   | 详见附表五  |

附表一：便携式VOCs无组织排放分析仪 是否进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 便携式VOCs无组织排放分析仪2台（套）  |
|      | 2  | 设备用途说明：满足《泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则》（HJ733-2014）、《石化企业泄漏检测与修复工作指南》（环办〔2015〕104号）、《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）等技术标准要求开展相关监测。 |
|      | 3  | 主要配置规格：①分析仪主机(配FID检测器) 1台；②防爆手操器 1台；③充气套件 1套；④专用背包 1个；⑤充电装置 1套  |

|    |   |
|----|---|
| 4  | 符合《泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则》（HJ733-2014）、《石化企业泄漏检测与修复工作指南》（环办〔2015〕104号）、《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）等技术标准要求 |
| 5  | 防爆性能：本安防爆+隔爆不低于 Ex d ib IIC T3 Gb。（需提供防爆证书）   |
| 6  | 检测器类型：氢火焰离子化检测器（FID）  |
| 7  | FID检测器指标：线性范围不得小于1-100000ppm，支持多点校正。（提供第三方校准计量证书，其中计量校准计量点不低于80000ppm）  |
| 8  | 准确度：FID：读数的±10%或±0.1ppm,取大值，从1.0ppm到50000ppm  |
| 9  | 分辨率：FID：不低于0.1ppm(甲烷)   |
| 10 | 使用温度在-20℃-40℃（提供此温度下防爆证书）   |
| 11 | 响应时间小于10s   |
| 12 | 氢气瓶内置，连续工作不低于8小时  |
| 13 | App软件可自动完成校准和泵流量调节  |
| 14 | 电池容量保证在0℃时连续工作不低于8小时  |
| 15 | 示值相对误差≤5%   |
| 16 | 通讯模式：主机和手操器应能通过蓝牙相连   |
| 17 | 重复性≤2%，稳定性≤1%，提供计量机构出具的证明文件   |
| 18 | 高温设备稳定性，40℃高温，2h测试，仪器正常工作，示值误差≤5%。低温设备稳定性，5℃低温环境，持续2h测试，仪器正常工作，示值误差≤5%。低温存储设备稳定性。-20℃持续8h，仪器正常工作，示值误差≤5%。提供计量机构出具的证明文件                      |
| 19 | 设备原装进口，提供有效证明文件   |
| 20 | 仪器采用双气路进样，具备双泵，样品气和空气单独进气，提供仪器气路图片  |
| 21 | 仪器可以检测空气和氮气中挥发性有机气体   |
| 22 | 验收及售后服务：仪器的保修期从仪器安装调试验收合格之日起计算，整机质保1年，厂家将负责为用户免费维修。质保期内出现需方无法处理的故障时，售后人员应在接到通知后到达现场进行处理。  |
| ★  | 23 交货期：签订合同后30天内；   |
|    | 24 交货地点：用户指定地点  |
|    | 25 供应商应派技术人员到现场免费进行安装调试，确保仪器技术指标验收合格。并在用户指定地点免费培训技术操作人员   |
| 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：无组织排放环境空气采样器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|------|----|--|
|      | 1  | 无组织排放环境空气采样器5台（套）  |
|      | 2  | 设备用途说明：采集环境空气中的苯系物、醛酮类化合物、卤代烃等挥发性有机物；与烟气预处理器配合使用，还可以测定固定污染源废气中的挥发性有机物。 |
|      | 3  | 主要配置规格：主机、主机包、烟气预处理器、电源线等  |
| ★    | 4  | 内置高性能锂电池，供电时间>8h   |
|      | 5  | 内置4路采样系统，两路（0.2~1.5）L/min、两路（10~200）mL/min                             |



|    |  |
|----|--|
| 6  | 采样流量和采样时间单独控制，支持恒流采样   |
| 7  | 触摸显示屏，人机交互界面友好，操作简便  |
| 8  | 支持USB数据导出  |
| 9  | 高精度、耐腐蚀、耐高湿电子流量计，可靠性及采样体积精确度高  |
| 10 | 自动检测系统气密性  |
| 11 | 支持蓝牙打印机及烟道工况测量模块   |
| 12 | 支持采样管伴热功能，精确控制采样管温度，且温度可调  |
| 13 | 支持GPS定位模块，记录采样位置信息，支持4G模块进行远程数据传输  |
| 14 | A、B路采样流量：（0.2~1.5）L/min，分辨率0.01L/min，最大允许误差±2.0%   |
| 15 | C、D路采样流量：（10~200）mL/min，分辨率1mL/min，最大允许误差±2.5%   |
| 16 | 计前压力：（-30~10）kPa，分辨率0.01kPa，最大允许误差±2.0%  |
| 17 | 采样时间：1min~23h59min，分辨率1s，最大允许误差±0.1%   |
| 18 | A、B路采样体积：（0~9999.99）L，分辨率0.01L   |
| 19 | C、D路采样体积：（0~999.999）L，分辨率0.001L  |
| 20 | 数据存储：≥100000组  |
| 21 | 电池工作时间：>8h   |
| 22 | 主机功耗：≤15W  |
| 23 | 验收及售后服务：仪器的保修期从仪器安装调试验收合格之日起计算，整机质保1年，厂家将负责为用户免费维修。质保期内出现需方无法处理的故障时，售后人员应在接到通知后到达现场进行处理。 |
| 24 | 交货期：签订合同后30天内；   |
| 25 | 交货地点：用户指定地点  |
| 26 | 供应商应派技术人员到现场免费进行安装调试，确保仪器技术指标验收合格。并在用户指定地点免费培训技术操作人员                                     |
| 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：便携式VOCS有组织排放监测仪 是否进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 便携式VOCS有组织排放监测仪3台（套）  |
|      | 2  | 设备用途说明：应用污染源有组织排放挥发性有机物采样、测试  |
|      | 3  | 主要配置规格：①便携式FID检测仪主机+高温催化部分：包括并不限于金属氢化物常压储氢瓶1瓶，内置式零气气瓶，内置式标气气瓶，一体化电池，专用充气套件，专用设备箱1个；②全加热采样系统部分：包括并不限于1000mm采样探针，内置加热过滤，3000mm加热采样管线，专用收集包1个；③不少于12瓶内置式零气气瓶和内置式标气瓶套装，可自定义气源种类和浓度；④无线显示终端1个，便携式无线蓝牙打印机1个 |
|      | 4  | 符合标准：检测原理和甲烷分离方式采用符合中国环境监测总站制定的《HJ1012-2018环境空气和废气便携式总烃、甲烷和非甲烷总烃监测仪技术要求及检测方法》的FID原理和高温催化氧化原理，提供检验（检测）机构出具的符合《HJ1012-2018》指标的检验报告  |

|    |   |
|----|---|
| 5  | 气源形式：氢气以安全的固态金属氢化物形式被存储，内置于主机中，存储压力非高压，保证现场操作和运输过程中的安全性，每次充满可连续使用25小时以上，可重复灌充2500次以上。分析用的标气瓶和零气瓶集成内置于主机中，保证了标气和零气的可溯源性，免除了外接高压气瓶的安全隐患并简化了现场操作。内置零气气瓶和内置标气气瓶体积≥1L，无需更换气瓶开机连续测定10小时以上。也可根据工作需要通过仪器专用接口与外部气瓶直接连接                                 |
| 6  | 全程加热：完全加热型FID，检测器最高温度200℃。最高至200℃一体化加热管路，气路采用聚四氟乙烯材质。主机所有与样品接触部分，包括过滤器，全程加热至200℃以上，防止样品冷凝或粘附在过滤器上而产生的损失。供电方式：一体化电池，交直流两用，内置电池可使用3小时以上。在不同监测点转移时，无需重新开机预热和稳定   |
| 7  | 进样方式：定量环进样，流量精确控制   |
| 8  | 供电方式：一体化电池，交直流两用，内置电池可使用3小时以上。在不同监测点转移时，无需重新开机预热和稳定   |
| 9  | 分析周期：不超过2秒快速响应，不超过15秒显示一个实时监测数据，与在线非甲烷总烃实时对应  |
| 10 | 温控调节：为了满足不同场合的使用需求，内置温控器对加热管线可进行温度调节（仪器显示温控温度，可在120℃-200℃任意调节与在线监测仪器进行比对）   |
| 11 | 质控保障：内置不同量程段可溯源的标气（每瓶内置标气须具有专业气体厂家出具的标准物质证书），能在测量现场根据待测样气的低.中.高浓度，采用相应量程的标气随时标定校准仪器，保证现场测量的准确性。避免无法在现场标定只能通过机械式量程转换时带来的系统误差。内置可溯源的零气，带标准物质证书  |
| 12 | 甲烷分离形式：通过高温甲烷催化部分，催化温度300℃左右（仪器界面需显示催化温度），催化效率≥95%，同屏显示总烃和甲烷的测量值，可自动进行总烃/非甲烷总烃测量间的快速切换  |
| 13 | 数据显示.远程传输与质控管理：蓝牙无线控制终端可以显示测试数据曲线，显示测试点的GPS定位。配备便携式打印机现场打印测试数据，可接入LIMS平台，实现无线远程数据传输。根据用户工作要求，可远程监控查看仪器现场测试数据及仪器状态，可实现历史数据查看，同一点位同比环比数据比较及导出打印等功能，并可通过GPS查看仪器位置，且各级用户可实现对仪器的分级权限管理。仪器的质控数据，包括带质控时间水印现场照片，气源种类，气源编号及浓度等信息可实时上传记录至云端平台，自动生成质控组文件 |
| 14 | 仪器扩展功能：仪器可选配多功能采样管可同步测量烟气含湿量.静压.动压.流速.流量.烟温.含氧量等参数，可自动计算干烟气质量浓度.标干烟气流量等参数，并在无线终端实时显示。可扩展苯.甲苯.二甲苯.乙苯测量功能   |
| 15 | 量程范围：0-20/50/150/500/5000/10000 /100000mg/Nm3 (可选)  |
| 16 | 定量重复性：±1% F.S.  |
| 17 | 仪器检出限：0.07mgC/m3  |
| ★  | 18 使用环境：温度：-10℃~ +45℃ 湿度：0%~ 95%  |
| 19 | 安全认证：仪器具有检验（检测）机构出具的体现所投产品型号的防爆认证，适用于防爆要求高的现场   |
| 20 | 为中国环境监测总站高温催化-氢火焰离子化检测器法《废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式检测仪适用性检测合格名录》产品，提供加盖投标人公章的中国环境监测总站颁发的报告证书/官网截图（须包含“单位名称、仪器名称型号、报告编号、仪器原理等关键要素”）  |
| 21 | 火焰控制：电子自动控制，具有诊断功能，当火焰熄灭发出可视报警信号，可自动重新点燃火焰  |
| 22 | 市场容量：在国内环境监测系统至少有30个以上的用户   |

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
|    | 23                                  | 验收及售后服务：仪器的保修期从仪器安装调试验收合格之日起计算，整机质保1年，厂家将负责为用户免费维修。质保期内出现需方无法处理的故障时，售后人员应在接到通知后到达现场进行处理。 |
|    | 24                                  | 交货期：签订合同后30天内；   |
|    | 25                                  | 交货地点：用户指定地点  |
|    | 26                                  | 供应商应派技术人员到现场免费进行安装调试，确保仪器技术指标验收合格。并在用户指定地点免费培训技术操作人员                                     |
| 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：有组织排放工况测定仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 有组织排放工况测定仪2台（套）   |
|      | 2  | 设备用途说明：用于对有组织排放工况的各项监测，符合国家相关标准要求   |
|      | 3  | 主要配置规格：主机（内置O2传感器）、烟尘多功能取样管（1.5m）、高效气水分离器、热敏打印机（打印数据可保存8年）、无线流速模块、β射线烟尘检测器1台、烟气预处理系统1台、烟尘多功能取样管2台、废气多功能取样管1台、智能自动压膜机2台。 |
|      | 4  | 采用工业级嵌入式控制器设计，抗静电能力强  |
|      | 5  | 不小于5.0寸触摸屏，高亮显示，强光下可视，宽可视角；加厚电阻式触摸板，抗干扰性好，环境适应能力强；操作界面简单友好，数据呈现直观   |
| ★    | 6  | 带有中文输入法，方便用户输入采样地点等信息   |
|      | 7  | 设备制造厂商在全国拥有完善的售后服务体系，通过商品售后服务评价体系GB/T27922-2011(提供佐证材料)   |
|      | 8  | 提供USB接口，可将采样数据文件导出，同时支持仪器软件升级   |
|      | 9  | 选用蓝牙高速低噪音微型热敏打印机，支持无线蓝牙和有线打印双模式，轻松掌握实时数据  |
|      | 10 | 实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能   |
|      | 11 | 含湿量检测支持多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式。具有伴热功能，降低传感器表面结露风险，提高传感器使用寿命和准确性  |
|      | 12 | 具有烟尘采样和烟气测量同步运行功能   |
|      | 13 | 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。具备气密性自动检测功能，可自动诊断气路的气密性，并在文件中记录   |
|      | 14 | 支持烟尘采样与烟尘直读双功能（选配，可升级烟尘直读）  |
|      | 15 | 高效采样泵，耐腐蚀，连续运转免维护，适应各种工况，具有过载保护功能   |
|      | 16 | 微电脑控制等速跟踪采样，专有调节方式，响应时间快；精密压力传感器搭配稳定的流量控制，可实现超低流速的稳定跟踪  |
|      | 17 | 仪器内置弹性气容，提高采样流量稳定性  |
|      | 18 | 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，保证采样数据的准确性   |
|      | 19 | 精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，并对流量做了温度补偿，保证流量的准确度   |
|      | 20 | 丰富的人机接口：具备RS231、USB等接口，支持数据通信，U盘数据转存输出  |
|      | 21 | 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，最大限度地避免了交叉干扰对测量结果的影响，保证了测量精度   |

|    |   |
|----|---|
| 22 | 采样文件支持二维码展示功能，通过专用软件扫一扫即可实现文件获取并转存  |
| 23 | 配置无线监测模块，工况测量前置，减少管路及线路连接，简化现场仪器连接。平行采样主机无需连接皮托管软管，彻底解决冬季因皮托管结冰导致采样多次中断问题。工况测量支持有线和无线双通信模式，更好的满足复杂的现场需求 |
| 24 | 选配空白样取样支架，具有同步采集全程序空白样并自动形成空白样报告功能  |
| 25 | 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；预留物联网模块接口，可拓展联网功能   |
| 26 | 主机重量小于4kg   |
| 27 | β射线烟尘检测器（参数包含本项编号28-42）：  |
| 28 | ①β射线吸收原理，采用低活度的14C β射线源，安全可靠（提供安全证书）  |
| 29 | ②最低检出限是0.1mg/m <sup>3</sup>   |
| 30 | ③采用滤带式采测异工位结构设计，采样与测量过程分离，避免关键元器件污染，保证测量精度  |
| 31 | ④钛合金取样管全管路采用智能高效加热控制，气路内壁采用超光洁工艺加工，减少颗粒物损失，保证测量精度   |
| 32 | ⑤滤膜前后位双重加热，提升滤膜烘干效率，防止烟气冷凝对测量结果造成影响   |
| 33 | ⑥取样管采用对接设计，可实现快速拆装，且可多角度转动。内置式皮托管，外观简洁，操作便利；皮托管采用模块化设计，方便拆卸，降低维修成本                                      |
| 34 | ⑦具备滤带用尽前预警和纸带用尽、断裂报警功能  |
| 35 | ⑧采用滤带式设计，一次安装长时间使用，并可实现短期在线监测功能   |
| 36 | ⑨使用惰性材料校准膜校准，使数据更加准确  |
| 37 | ⑩内置阻容法湿度传感器，可直测烟气含湿量  |
| 38 | <input type="checkbox"/> 具备USB接口，可实现U盘程序升级  |
| 39 | <input type="checkbox"/> 采测流程顺畅，自动完成，工作效率高  |
| 40 | <input type="checkbox"/> 预留无线数据传输功能，可与无线烟尘采样器连接，简化管理连接  |
| 41 | <input type="checkbox"/> 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  |

|    |   |
|----|---|
| 42 | <p>□β射线烟尘检测器技术指标：</p> <p>1.主要参数：浓度范围；参数范围：(0~50)mg/m<sup>3</sup>；分辨率：0.01mg/m<sup>3</sup>；准确度：不超过±20%。</p> <p>2.主要参数：取样管伴热温度；参数范围：130℃（100℃~160℃可设）；分辨率：1℃；准确度：不超过±10℃。</p> <p>3.主要参数：滤膜加热温度；参数范围：105℃（100℃~160℃可设）；分辨率：1℃；准确度：不超过±5℃。</p> <p>4.主要参数：烟气动压；参数范围：(0~2000)Pa；分辨率：1Pa；准确度：不超过±1%FS。</p> <p>5.主要参数：烟气静压；参数范围：(-30~+30)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±1%FS；</p> <p>6.主要参数：烟气温度；参数范围：(0~500)℃；分辨率：0.1℃；准确度：不超过±3℃。</p> <p>7.测孔直径要求：≥φ60mm；</p> <p>8.采样嘴型号：标配φ4.5、φ6、φ7、φ8、φ10、φ12；</p> <p>9.取样管长度：总长≥1.5m，有效长度≥1.3m（长度可订制）；</p> <p>10.皮托管系数：0.84±0.01；</p> <p>11.滤带规格：宽≥30mm，长≥3.5m；</p> <p>12.校准方式：标准膜校准</p> |
| 43 | 烟气预处理系统（参数包含本项编号44-48）：   |
| 44 | ①OLED显示屏实时显示主机状态  |
| 45 | ②采用大功率半导体双级制冷，且制冷温度灵活可调   |
| 46 | ③具备冷腔自动冲洗功能，阻止管壁冷凝水对烟气的吸附。可内置“NO <sub>2</sub> 转换器”，转换效率高。可选配特制直管延长管，适应温度在（200~900）℃的工况以及烟道壁较厚的烟道  |
| 47 | ④取样器及伴热管一体化设计，加热温度可调  |
| 48 | ⑤采用0.1μm过滤器，有效保护后端分析仪   |
| 49 | 烟尘多功能取样管（参数包含本项编号50-58）：  |
| 50 | ①特有滤膜、滤筒二合一结构，取样管的前端兼容滤筒及低浓度采样头，且均可加热   |
| 51 | ②加热温度可以设定并自动调节  |
| 52 | ③可选配油烟采样头组件，实现油烟采样（国标方法GB18483-2001、HJ1077-2019）  |
| 53 | ④具有的水陷阱结构，能够有效阻止冷凝水回流   |
| 54 | ⑤直径≥Ø47mm一体式钛采样头整体称重，拆装快速便捷   |
| 55 | ⑥适用标准3#滤筒（其他规格滤筒可订制），取样管长度及材质可订制  |
| 56 | ⑦具有角度超限报警提醒，保证采样精度皮托管模块化，易拆卸，可更换。预留无线传输模块接口，可加装无线模块，用于无线传输烟道工况（烟温、流速）   |
| 57 | ⑧内置电子标签，与仪器出入库管理平台软件配合实现仪器智能化管理   |

|    |   |
|----|---|
| 58 | <p>烟尘多功能取样技术指标：</p> <p>1.加热温度：（100-160）℃，可以设定，分辨率1℃，准确度±10℃；</p> <p>2.加热功率：不小于100W；</p> <p>3.皮托管系数：0.84±0.01；</p> <p>4.采样头滤膜直径：≥Ø47（有效直径≥Ø40mm）；</p> <p>5.滤筒规格：标准3#（φ28×70），可订制；</p> <p>6.取样管长度：标准≥1.5米（有效≥1.2米）；</p> <p>7.测孔直径要求：≥80mm</p> |
| 59 | 废气多功能取样管（参数包含本项编号60-66）：  |
| 60 | ①取样管主体选用钛金属材质，重量轻，耐腐蚀。气路采用聚四氟乙烯材料，有效降低吸附  |
| 61 | ②滤膜或滤筒及取样管全程加热，系统自动控制温度，温度控制范围宽，控温均匀准确  |
| 62 | ③保温箱特殊结构设计，可实现水平方向（0-360）°及垂直方向（0-90）°旋转，可满足水平或垂直等多种工况测量要求  |
| 63 | ④可在采样的同时测量烟气流速和烟气温度   |
| 64 | ⑤配备系列化的采样嘴，使不同流速的采集均能得到满足   |
| 65 | ⑥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  |
| 66 | ⑦废气多功能取样管技术参数：1.加热温度：（100~160）℃，可以设定；2.加热功率：≥400W；3.工作电源：AC(220±22)V，50Hz；4.加热电源：DC24V；5.气流管线材质：聚四氟乙烯；6.采样嘴型号：Φ4.5、Φ6、Φ7、Φ8、Φ10、Φ12；7.皮托管系数：0.84±0.01；8.取样管长度：有效≥1.3m，总长≥1.72m  |
| 67 | 智能自动压膜机（参数包含本项编号68-72）：   |
| 68 | ①多铝箔密封圈，其他超负载情况时，压膜齿自动复位，并伴随声光报警提示，内置大容量锂电池，可便携使用   |
| 69 | ②多重自保护，降低仪器故障率  |
| 70 | ③优质的减速电机，寿命长、噪音小，并具有过载保护功能  |
| 71 | ④采样头制成品一致性高、废品率低、形式优美、密封性好  |
| 72 | <p>⑤智能自动压膜机技术指标：</p> <p>1.适用滤膜尺寸：≥Φ47mm；</p> <p>2.主机重量：≤2.5kg；</p> <p>3.外型尺寸(直径×高)：≤180mm×185mm；</p> <p>4.工作电源：内置锂电池（DC12.6V 5.2Ah）；</p> <p>5.功耗：≤5W；</p> <p>6.连续压膜数量：&gt;30000个；</p> <p>7.环境温度：（-20~50）℃；</p> <p>8.环境湿度：（0~95）%RH</p>      |
| 73 | 验收及售后服务：仪器的保修期从仪器安装调试验收合格之日起计算，整机质保1年，厂家将负责为用户免费维修。质保期内出现需方无法处理的故障时，售后人员应在接到通知后到达现场进行处理。  |
| 74 | 交货期：签订合同后30天内；  |
| 75 | 交货地点：用户指定地点   |

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
|    | 76                                  | 供应商应派技术人员到现场免费进行安装调试，确保仪器技术指标验收合格。并在用户指定地点免费培训技术操作人员 |
| 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：便携式VOCS泄露检测仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 便携式VOCS泄露检测仪1台（套）   |
|      | 2  | 设备用途说明：用于现场对VOCS气体泄露进行检测。   |
|      | 3  | 主要配置规格：红外热像仪主机、车载电源转换器、电池充电器、适配器、SD卡及读卡器、U盘、耳机、便携箱、视频线、红外分析软件各一个。可充电锂电池二个。  |
|      | 4  | 针对挥发性有机气体的非接触式检测仪，以图像形式快速发现挥发性有机气体泄漏，并能精准定位泄漏或排放源头  |
|      | 5  | 探测器类型：制冷型二类超晶格探测器   |
|      | 6  | 操作方式：具备中文操作界面，用按键或者触摸屏操作  |
|      | 7  | 图像调整：自动/手动调整对比度、亮度  |
|      | 8  | 气体增强显示：气体增强模式   |
|      | 9  | 录制红外视频和可见光视频时，可以同时录制语音数据  |
|      | 10 | 语音记录和回放功能：可随图像一同存储不少于60秒语音记录  |
|      | 11 | 具有可旋转触摸彩色显示屏，可根据测量点位调整屏幕视角，方便观察   |
|      | 12 | 激光指示：具有激光指示和测距功能，可在屏幕上显示距离信息  |
|      | 13 | GPS定位：显示屏可以显示实时经纬度信息  |
|      | 14 | 放大镜功能：可在使用时对热图像进行局部放大   |
|      | 15 | 图像冻结功能：具备图像冻结功能   |
|      | 16 | 通过WIFI连接防爆手操器，可对红外热成像气体泄漏检测仪图像远程传输并可以进行远程控制   |
|      | 17 | 具有CQST、CNEX或NEPSI出具的防爆合格证，且防爆等级不低于Ex ic IIC T4 Gc，（提供加盖供应商公章的防爆合格证及对应报告）  |
|      | 18 | 防护等级：不低于IP54  |
|      | 19 | 电池电压低报警功能：单块电池连续使用时间≥3小时，具有电量报警、自动关机或自动息屏功能。（提供加盖供应商公章的、由检验（检测）机构出具的CMA检测报告）  |
|      | 20 | 可检测气体至少包含：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、环氧乙烷、溴甲烷、溴乙烷、氯甲烷、1-己烷、乙烯、丙烯、异戊二烯、异丁烯、1,3-丁二烯、苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,2-二甲苯、甲醇、乙醇、异丙醇等多种常见的挥发性有机气体 |
|      | 21 | 工作温度：-20℃~+50℃  |
|      | 22 | 存储温度：-40℃~+70℃  |
|      | 23 | 工作波段：3.2~3.5μm  |
|      | 24 | 分辨率：≥320×256  |
|      | 25 | 热灵敏度：≤10mk@25℃  |
|      | 26 | 光辐照度：≤5mW/mm2   |
|      | 27 | 制冷器运行噪声：≤35dB   |

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
|    | 28                                  | 显示屏尺寸：≥4英寸   |
|    | 29                                  | 显示屏分辨率：≥800×480  |
|    | 30                                  | 启动时间：≤5 min  |
|    | 31                                  | 目镜分辨率：≥800×600（OLED，可旋转）   |
|    | 32                                  | 可见光摄像头像素：≥500万（CMOS，带补光灯）  |
|    | 33                                  | 手柄可旋转角度：≥150度  |
|    | 34                                  | 显示模式：在红外方式下，具有白热、黑热、伪彩色（多种伪彩色调色板可选）不少于10种显示模式，可以手动/自动调节色标、对比度和亮度                         |
|    | 35                                  | 变倍：1~8倍连续数字变倍  |
|    | 36                                  | 视频存储：SD卡≥64G   |
|    | 37                                  | 外壳（长*宽*高）：≤30cm×20cm×20cm（采用铝镁合金外壳）  |
|    | 38                                  | 仪器防护箱：拉杆式防护箱，防护等级不低于IP67   |
|    | 39                                  | 验收及售后服务：仪器的保修期从仪器安装调试验收合格之日起计算，整机质保1年，厂家将负责为用户免费维修。质保期内出现需方无法处理的故障时，售后人员应在接到通知后到达现场进行处理。 |
|    | 40                                  | 交货期：签订合同后30天内；   |
|    | 41                                  | 交货地点：用户指定地点  |
|    | 42                                  | 供应商应派技术人员到现场免费进行安装调试，确保仪器技术指标验收合格。并在用户指定地点免费培训技术操作人员                                     |
| 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：

（1）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。

（2）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.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，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.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；

4.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。

### 5.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

污染源VOCs执法监测能力建设项目：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供应商;

(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

4.1 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。

4.2 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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 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

5.1 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);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 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;

5.4 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;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6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

6.1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；

6.2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；

6.3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；

6.4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；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6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；

6.7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

7.1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

8.1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

9.1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。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 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（污染源VOCs执法监测能力建设项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

| 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 | 20%    | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1（本次C1为20%），即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 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

3.1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。
- （3）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。
- （4）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。

3.2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民法典》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。

3.3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商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4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

1.1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）

1.2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）

1.3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

2.1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

4.1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，按最终上传投标文件时间或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。

4.2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

6.1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，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

### 表一资格性审查表

合同包1（污染源VOCs执法监测能力建设项目）

|                     |   |
|---------------------|---|
| 具有独立承担民事责任的能力       | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。  |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 按照《投标资格承诺函》格式承诺并加盖公章（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。或提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。 |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，按照《投标资格承诺函》格式承诺并加盖公章（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。或提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。   |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力         | 按照《投标资格承诺函》格式承诺并加盖公章（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。或自行填报设备及专业技术能力情况（格式自拟）。  |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 按照《投标资格承诺函》格式承诺并加盖公章（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）  |
| 信用记录                      | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件     | 按照《投标资格承诺函》格式承诺并加盖公章（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。  |
| 落实政府采购政策需满足的资格要求          | 无  |

表二符合性审查表：

合同包1（污染源VOCs执法监测能力建设项目）

|             |   |
|-------------|---|
| 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“主要商务要求承诺书”，法定代表人（或授权代表）签字或盖章，并加盖供应商企业盖章                            |
| 联合体投标       | 符合关于联合体投标的相关规定。本项目不接受联合体投标。审查投标人出具的“非联合体投标承诺书”，法定代表人（或授权代表）签字或盖章，并加盖供应商企业盖章 |
| 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。                                      |

表三详细评审表：

污染源VOCs执法监测能力建设项目

| 评审因素 | 评审标准 |
|------|------|
|------|------|

|      |  |   |
|------|--|---|
| 分值构成 | 技术部分 <b>69.0分</b><br>商务部分 <b>1.0分</b><br>报价得分 <b>30.0分</b> |   |
| 技术部分 | 技术指标 (30.0分)   | 针对招标文件“具体技术(参数)要求”中各项技术参数进行详细评审。对标明需提供证明文件的参数，供应商须提供相应证明资料。完全满足招标文件要求得 <b>30分</b> ，供应商应答参数有任意 <b>1项非“★”号条款</b> 不满足则扣 <b>2分</b> ，直至该项分值扣完为止。                   |
|      | 实施方案 (10.0分)   | 供应商针对本项目提供实施方案，至少包括： <b>1.人员配备方案；2.供货计划及流程安排；3.进度控制方案；4.拖延供货的赔付方案及处罚措施；5.仪器设备安装、调试及验收方案。</b> 满分 <b>10分</b> ，上述方案每有一项未提供或提供内容与本项目采购内容不符，扣 <b>2分</b> ，扣完为止      |
|      | 运输方案 (5.0分)  | 供应商针对本项目提供运输方案，至少包括： <b>1.产品包装及出库方案；2.产品运输过程方案；</b> 满分 <b>5分</b> ，上述方案每有一项未提供或提供内容与本项目采购内容不符，扣 <b>2.5分</b> ，扣完为止  |
|      | 质量保证措施 (6.0分)  | 供应商针对本项目提供质量保证措施，至少包括： <b>1.生产质量保障实施方案；2.质量标准；3.质量保证原则。</b> 满分 <b>6分</b> ，上述方案每有一项未提供或提供内容与本项目采购内容不符，扣 <b>2分</b> ，扣完为止  |
|      | 培训及技术指导方案 (10.0分)  | 供应商结合本项目采购需求，对使用人员进行培训及技术指导，至少包括： <b>1.培训时间计划；2.培训内容设计安排；3.培训及技术指导人员安排；4.培训内容重点难点；5.培训结果保障措施。</b> 满分 <b>10分</b> ，上述方案每有一项未提供或提供内容与本项目采购内容不符，扣 <b>2分</b> ，扣完为止 |
|      | 售后服务 (8.0分)  | 供应商针对本项目提供售后服务方案，至少包括： <b>1.售后保障实施方案；2.响应时间；3.定期巡检维护方案（每季度上门巡检至少一次）；4.出现质量问题的应急处理预案。</b> 满分 <b>8分</b> ，上述方案每有一项未提供或提供内容与本项目采购内容不符，扣 <b>2分</b> ，扣完为止。          |
| 商务部分 | 服务承诺 (1.0分)  | 提供“设置服务专线（提供 <b>7天*24小时</b> 售后服务电话，专人接听。每月至少电话回访一次）”的承诺并加盖公章，得 <b>1分</b> ，承诺不全或未加盖公章不得分。  |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分)   | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【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。】</b> 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进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[230001]YDZB[GK]20220002**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日



## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、黑龙江亿德项目管理有限公司：

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、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\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

黑龙江亿德项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

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<br><br>国徽面 | 法定代表人身份证扫描件<br><br>人像面 |
| 授权委托人身份证扫描件<br><br>国徽面 | 授权委托人身份证扫描件<br><br>人像面 |

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

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)      法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年月日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

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. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（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）；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）；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：

#### 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；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）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：

格式七：（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。

格式八：（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：

**格式九：**

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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：（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

**格式十一：**

（未要求可不填写）

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。

**格式十二：**

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

| 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。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

| 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。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 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。