**辽宁省政府采购项目**

**服务类公开招标**

**招标文件**

**项目名称：营口市大气污染源自动监控数据智能监管系统**

**项目编号：YKSGZC2021059**

**编制单位：营口市审批技术审查与公共资源交易中心**

**新冠肺炎疫情防控期间开标注意事项**

1.参加现场开标活动的供应商须做好个人疫情防护措施，佩戴口罩，自觉接受体温检测，并配合中心工作人员的疫情防控工作。每家供应商参加开标活动人数不超过2人。

2. 对于境内发现病例（无症状感染者）但非中高风险地区的人员参与投标，需提供7日内核酸检测阴性证明；其它地区人员凭健康码进行管理，生成本人的健康通行验证码后，方可参加开标活动（各地区、各部门针对疫情防控有不同要求的，请遵循其规定，带来的不利后果由供应商自行承担）。

3.中、高风险地区（自行详查相关网站）人员禁止参加现场开标活动，投标（响应）文件及一切相关材料须通过邮寄方式送达。

4.采用邮寄方式送达的投标（响应）文件及一切相关材料须在接收投标（响应）文件截止时间前送达中心开标现场，供应商须提前告知中心工作人员文件邮寄相关事项，并保持通讯方式畅通，中心接收邮寄送达投标（响应）文件将由公证人员现场公证。信息不完整、不符合采购文件规定要求的投标（响应）文件将被拒收，超过投标（响应）文件接收截止时间或其它原因未及时送达，责任由供应商自行承担。

邮寄地址：辽宁省营口市西市区民生路28号

（营口市审批技术审查与公共资源交易中心 政府采购科）

联 系 人：马先生

联系电话：0417-2972507 18641750011

**本次政府采购**

**投标人需要注意的事项**

递交投标文件时必须手持的有效证件：

一、营业执照复印件

二、法定代表人或授权代表本人身份证原件

三、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书原件；

未递交上述证件将**不允许**参加本次采购项目投标

**目录**

**招标公告**

**第一章 投标人须知**

**第二章 投标文件内容及格式**

**第三章 服务需求**

**第四章 评标方法**

**第五章 政府采购合同条款及格式**

# 营口市大气污染源自动监控数据智能监管系统（YKSGZC2021059）招标公告

项目概况

　　营口市大气污染源自动监控数据智能监管系统（项目编号：YKSGZC2021059）招标项目的潜在供应商应在营口市审批技术审查与公共资源交易平台获取招标文件，并于2021/11/8 9:30:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YKSGZC2021059

项目名称：营口市大气污染源自动监控数据智能监管系统

采购方式：公开招标

预算金额：1,277,000.00元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 分包产品名称 | 最高限价（元） | 投标保证金（元） | 评标方法 | 价格打分方法 |
| 1 | 营口市大气污染源自动监控数据智能监管系统 | 1277000 | 12770 | 综合评分法 | 低价优先法 |

最高限价（如有）：1,277,000.00元

采购需求：详见第三章　服务需求

合同履行期限：2021年12月25日前完成项目验收，投入使用。

需落实的政府采购政策内容：中小微企业（含监狱企业）的相关规定；促进残疾人就业政府采购政策的相关规定；节能产品、环境标志产品的相关规定

　　本项目不允许联合体投标

二、供应商的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

三、政府采购供应商入库须知

参加辽宁省政府采购活动的供应商未进入辽宁省政府采购供应商库的，请详阅辽宁政府采购网 “首页—政策法规”中公布的“政府采购供应商入库”的相关规定，及时办理入库登记手续。填写单位名称、统一社会信用代码和联系人等简要信息。具体规定详见《关于进一步优化辽宁省政府采购供应商入库程序的通知》（辽财采函〔2020〕198号）。

供应商未进入营口市审批技术审查与公共资源交易中心供应商库的，及时进入营口市公共资源交易平台（http://yk-ccgp.yingkou.net.cn）办理入库登记手续。（技术咨询电话：13304049817于先生;入库审批电话：0417-2972507）；已入库投标人使用注册的账号密码登录营口市公共资源交易平台 （http://yk-ccgp.yingkou.net.cn）下载招标文件。

四、获取招标文件

时间：即日起至2021年10月26日17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：营口市公共资源交易平台（http://yk-ccgp.yingkou.net.cn）

方式：在线下载

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021/11/8 9:30:00（北京时间）

地点：营口市审批技术审查与公共资源交易中心 开标室(二)

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、质疑与投诉

供应商认为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，向采购代理机构或采购人提出质疑。

1、接收质疑函方式：书面纸质质疑函（详询办公室**0417-2972518**）

2、质疑函内容、格式：质疑函内容、格式及质疑流程详见营口市公共资源交易网通知公告。

质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本级财政部门提起投诉。

八、其他补充事宜

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：营口市生态环境局

地 址：营口市站前区金牛山大街西3号

联系方式：0417-2206004

2.采购代理机构信息

名 称：营口市审批技术审查与公共资源交易中心

地　 址：营口市西市区沿海产业基地民生路28号市民服务中心3楼西北区

联系方式：0417-2972516

邮箱地址：ykggzycgk@163.com

开 户 行：中国建设银行股份有限公司营口新联大街支行

账户名称：营口市审批技术审查与公共资源交易中心

账 号：21050110852100000007

3.项目联系方式

项目联系人：苗先生

电　 话：0417-2972516

# 第一章 投标人须知

## 一 投标人须知表

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | 采购人 | 名 称：营口市生态环境局  地 址：营口市站前区金牛山大街西3号  联系人：唐先生  电 话：0417-2206004 |
| 1.2 | 采购代理机构 | 名 称：营口市审批技术审查与公共资源交易中心  地 址：辽宁省营口市沿海产业基地民生路28号营口市民服务中心三楼  联系人：苗先生  电 话：0417-2972516 |
| 1.3.4 | 合格供应商还要满足的其它资格条件 | 无 |
| 1.3.5 | 是否为专门面向中小企业采购 | □是  ■否 |
| 1.3.6 | 是否有政府强制采购的节能产品 | □有，具体产品为  ■没有 |
| 1.4 | 是否允许联合体投标 | □是  ■否 |
| 1.4.8 | 联合体投标的其他资格要求 | 无 |
| 2.2 | 项目预算金额、最高限价 | 预算金额：1,277,000.00元  最高限价：1,277,000.00元 |
| 4 | 计量单位 | ■中华人民共和国法定计量单位  □其他： |
| 6.1 | 现场考察、开标前答疑会 | ■不组织  □组织，时 间：  地 点：  联系人：  电 话：  □组织，招标文件提供期限截止后以书面形式通知。 |
| 11.3 | 样品或演示 | ■不需要提供样品  □需要提供样品  1、递交样品的截止时间： 年 月 日 时（北京时间）  递交样品地点：  递交样品联系人：  递交样品联系电话：  2、样品制作的标准和要求：  3、随样品提交相关检测报告要求：  （包含是否要求提供、检测机构要求、检测内容等）   1. 样品的封存及退回：中标投标人的样品将由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。未中标的投标人提供的样品，应当由采购人进行保管、封存，中标公告之日起七个工作日后，由未中标人自行领回或经未中标人同意后自行处理。     □不需要提供演示  □需要提供演示  1、演示时间：  演示地点：  演示顺序：  2、演示要求： （内容、设备等要求） |
| 12.1 | 投标报价货币要求 | ■所有投标均按人民币货币进行报价。  □其它： |
| 13.1 | 投标保证金 | 1、投标保证金金额：12770元  2、投标保证金到账时间：递交投标文件截止时间前  3、投标保证金缴纳方式：■保函 □支票 ■电汇 □其他  保证金收款人银行信息：  开 户 名：营口市审批技术审查与公共资源交易中心  开 户 行：中国建设银行股份有限公司营口新联大街支行  账 号：21050110852100000007  4、保证金退还方式：未中标供应商在中标公告发布之日起5个工作日内退还保证金；中标供应商应在政府采购合同签订之日起5个工作日内将一份合同送回中心前台，并办理退还保证金事宜  5、保证金退还咨询电话：0417-2972505  6、其它：保证金须由参与采购项目的供应商账户缴纳，并在备注中注明保证金类别（**投标**保证金/**履约**保证金）、采购项目编号等信息（未按上述要求缴纳和注明，造成的一切后果由供应商自行承担）  7、电子保函：电子保函与现金保证金具有同等法律效力，投标人可根据项目招标公告要求，自主选择投标保证金缴纳方式。供应商如需办理电子保函业务，请登录营口市公共资源交易网（网址：http://ccgp.yingkou.gov.cn/Html/Main.asp),下载《投标保证金保险投保人（投标人）操作手册》，按要求在网上办理相关手续即可。  **（注：财政部门鼓励采用保函的方式递交投标保证金，具体办理流程参阅辽宁政府采购网）** |
| 15.1 | 投标有效期 | 90 日历日 |
| 16.1 | 投标文件及电子文档份数 | 正本1份,副本4份  电子文档1份（服务价格明细表） |
| 18.1 | 递交投标文件截止时间、地点 | 详见招标公告，以招标公告规定时间、地点为准。 |
| 20.1 | 开标时间、地点 | 详见招标公告，以招标公告规定时间、地点为准。 |
| 21 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表1人，评审专家4人组成，共5人。 |
| 25.1 | 样品的评审方法以及评审标准  演示的评审方法及评审标准 | □样品：  1、样品评审方法：  2、样品评审标准：  □演示：  1、演示评审方法：  2、演示评审标准： |
| 27.2 | 评标办法 | ■综合评分法  □最低评标价法 |
| 29.2 | 推荐中标候选人的数量 | 3 |
| 31 | 确定中标人的方式 | 中标人数量： 1  ■采购人委托评标委员会直接确定中标人  □采购人确定中标人 |
| 35.1 | 履约保证金 | □本项目不收取履约保证金  ■本项目收取履约保证金  履约保证金金额：中标金额的5%  履约保证金递交时间：中标供应商领取中标通知书前  履约保证金递交方式：■保函 □支票 ■电汇  账户信息：  开 户 名：营口市审批技术审查与公共资源交易中心  开 户 行：中国建设银行股份有限公司营口新联大街支行  账 号：21050110852100000007  履约保证金退还时间及规定：中标供应商应在政府采购合同履约验收完成后5个工作日内持履约保证金收据、履约验收单（书）及相关证明到中心前台办理退还保证金事宜  **（注：财政部门鼓励采用保函的方式递交履约保证金，具体办理流程参阅辽宁政府采购网）** |
| 36 | 采购代理服务费 | ■本项目不收取采购代理服务费  □本项目收取采购代理服务费  本项目采购代理服务费由 向采购代理机构予以支付。  支付标准：  支付形式：  支付时间： |
| 39.3 | 质疑 | 一、投标人认为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，向采购代理机构提出质疑。  1、接收质疑函的方式：接收加盖单位公章的书面质疑函原件  联系单位：营口市审批技术审查与公共资源交易中心  联 系 人：吴先生  联系电话：0417-2972518  通讯地址：辽宁省营口市沿海产业基地民生路28号营口市民服务中心（营口市审批技术审查与公共资源交易中心）  2、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。  二、投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：招标公告、招标文件、招标过程、中标结果） |

注：表格中“☑”项或“■”项为被选中项。

## 二 总则

**1.采购人、采购代理机构及投标人**

1.1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。本项目采购人见投标人须知表1.1条。

1.2采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构，本项目的采购代理机构见投标人须知表1.2条。

★1.3投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标服务须满足以下条件：

1.3.1在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.3.3以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4符合投标人须知表1.3.4条中规定的资格条件。

1.3.5若投标人须知表1.3.5条中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6若投标人须知表1.3.6款中写明采购服务所伴随的货物为财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，如投标人所投伴随的货物不具备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认证证书，其投标将被认定为**投标无效**。

★1.4如投标人须知表1.4条中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。

1.4.5大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动。

（2）联合体中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.8对联合体投标的其他资格要求见投标人须知表1.4.8条。

★1.5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，其相关投标将被认定为**投标无效**。

★1.6为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动，否则其投标将被认定为**投标无效**。

★1.7投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。

**2.资金来源**

2.1本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

★2.2项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知表2.2条。

★2.3投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

**3.语言文字**

除专用术语外，与投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

★**4.计量单位**

除投标人须知表4条中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

★**5.投标费用**

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

**6.现场考察、开标前答疑会**

6.1[投标人须知表](#_踏勘现场)6.1条规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按规定的时间、地点组织投标人现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

6.2由于未参加现场考察或标前答疑而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、[投标报价](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%8A%A5%E4%BB%B7&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWuyfdP1u9uyPBrjKhmvDv0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPj63P1RkPH6Y" \t "_blank)准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担相应后果。

6.3现场考察及参加标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

**7.适用法律**

本项目的采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门关于政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## 三 招标文件

**8.招标文件构成**

8.1招标文件内容如下:

招标公告

1. 投标人须知

第二章 投标文件内容及格式

第三章 服务需求

第四章 评标方法

第五章 政府采购合同条款及格式

★8.2投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款等。如投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

**9.招标文件的澄清与修改**

9.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布变更公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

## 四 投标文件的编制

**10.投标范围**

10.1项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个分包或几个分包进行投标。

★10.2投标人应当对所投分包在招标文件“服务需求”中所列的所有服务内容进行投标，如仅响应分包中某一部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

10.3无论招标文件第三章 服务需求中是否要求，投标人所投的服务均应符合国家强制性标准。

**11.投标文件构成**

★11.1投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件应包括资格证明文件、符合性证明文件、其它材料三部分。具体见第二章 投标文件内容及格式。

★11.2投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

11.3样品或演示要求详见投标人须知表11.3条。

★**12.投标报价**

12.1所有投标均按投标人须知表12.1条中要求货币进行报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第三条的规定，为保证公平竞争，如有服务主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

12.2投标人应按招标文件要求在相关表格中标明投标服务及伴随货物的单价和总价，并由法定代表人（非法人组织的负责人）或其委托代理人签署。

12.3投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效。**

12.4每种服务只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12.5除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位。

**★13.投标保证金**

13.1投标人应提交投标人须知表13.1条中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

13.2投标保证金缴纳人、招标文件领取人、投标登记人和投标人必须为同一组织机构或联合体内不同成员单位，否则将视同未按招标文件规定交纳投标保证金。

13.3投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还:

（1）在投标有效期内，投标人撤销投标的;

（2）中标后不按本须知第34条的规定与采购人签订合同的;

（3）中标后不按本须知第35条的规定提交履约保证金的;

（4）中标后不按本须知第36条的规定缴纳采购代理服务费的;

（5）存在其他违法违规行为的。

13.4联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.5投标保证金的退还

13.5.1中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金退还手续。

13.5.2未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

13.5.3投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，投标人应自采购人或者采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金退还手续。

13.5.4政府采购投标担保函不予退回。

13.6因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

★**14.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件**

14.1投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

14.2上条所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

★**15.投标有效期**

15.1投标应在投标人须知表15.1条中规定的投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

15.2在特殊情况下，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

**16.投标文件的签署及规定**

16.1投标人应按投标人须知表16.1款中的规定，准备和递交投标文件正本、副本和电子文档。

★16.2每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

★16.3投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人（非法人组织负责人）授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

## 五 投标文件的递交

★**17.投标文件的密封和标记**

17.1投标人应将投标文件密封，将正本和所有的副本、电子文档密封，并进行包封。

17.2 所有包装封皮上均应：

（1）注明项目名称、项目编号、包号、投标人名称。

（2）加盖投标人单位公章。

17.3如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被**拒绝接收**。

★**18.投标截止**

18.1投标人应在投标人须知表18.1中规定的递交投标文件截止时间前，将投标文件递交到投标人须知表18.1中规定的地点。

18.2采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

★**19. 投标文件的接收、修改与撤回**

19.1在投标截止时间后送达的投标文件，采购人和采购代理机构将**拒绝接收**。

19.2递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。否则，修改后的投标文件或撤回行为无效。

19.3在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

19.4 采购人和采购代理机构对所接收并当众宣读投标内容的投标文件概不退回。

## 六 开标及评标

★**20.开标**

20.1采购人和采购代理机构将按投标人须知表20.1条中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

20.2开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

20.3采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。投标人未参加开标或未签字确认的，视同认可开标结果。

20.4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，应当场提出询问或者回避申请。

★**21.组建评标委员会**

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定依法组建评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会组成详见投标人须知表21条。

★**22.资格审查**

22.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查，投标人应按照第二章《投标文件内容及格式》中的相应要求提交资格证明材料。未通过资格审查的投标人不能进入评标，其投标将被认定为**投标无效**；通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

22.2采购人或采购代理机构将在递交投标文件截止时间前一个工作日至资格性审查结束前的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

22.2.1不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

22.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

★**23.符合性审查**

符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性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做出响应。投标人应按照第二章《投标文件内容及格式》中的相应要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标将被认定为**投标无效**；通过符合性审查的投标人数量不足3家的，不得作进一步的比较和评价。

★**24.投标文件的澄清**

24.1在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其投标将被作为无效投标处理。

24.2投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

24.3投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（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；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

24.4**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，有可能影响服务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。提交证明材料的合理时间按第四章 评标方法规定执行。

**25样品及演示**

25.1投标人须知表11.3条中要求投标人提供样品的，按照投标人须知表25.1条中样品的评审方法以及评审标准进行评审。

25.2采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按招标文件规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。具体内容见投标人须知表11.3条。

25.3演示的评审方法以及评审标准具体内容见投标人须知表25.1条。

★**26.投标无效**

26.1在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

实质性要求是指招标文件中带有★号标识内容（包括本级及其下级编号中所有内容）等文字说明的要求。

对招标文件的实质性要求进行响应是指与招标文件中带有★号标识内容的文字说明、条条、条件和规格等要求相符。

如果投标文件没有对招标文件的实质性要求进行响应，将作为**无效投标**处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定媒体发布的相关信息。

26.2如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）未按招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（3）投标人的报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（5）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

（6）与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；

（7）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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）属于法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形；

**27.比较与评价**

27.1经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

27.2评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知表27.2条中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见第四章 评标方法：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）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。

27.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《财政部 司法部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）和《三部门联合发布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，对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》，或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人， 其投标报价扣除 6-10%后参与评审。具体详见第四章 评标方法。

27.4 依据财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单和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实施政府优先采购。具体优先采购办法详见第四章 评标方法。

27.5依据财政部 国务院扶贫办《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号）的规定，对于聘用建档立卡贫困人员物业公司的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函》的投标人，对其投标报价扣除后参与评审。对具体办法详见第四章 评标方法。

27.6根据财政部、辽宁省财政厅相关规定，对于列入《辽宁省创新产品和服务目录》内的产品、服务实施政府优先采购。具体优先采购办法详见第四章 评标方法。

★**28.废标**

出现下列情形之一，将导致项目**废标**：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足3家；

（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或最高限价，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

**29.中标候选人的推荐原则及标准**

29.1除第32条规定外，评标委员会将根据评标标准，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，推荐中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排序。报价相同的，按第四章评标办法规定执行。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按第四章评标办法规定执行。

29.2评标委员会将根据评标标准，按投标人须知表29.2条中规定的数量推荐中标候选人。

29.3因推荐中标候选人名单产生其他问题，由评标委员会集体研究处理。

★**30.保密原则**

30.1评标将在严格保密的情况下进行。

30.2有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评审文件、评标情况和评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 七 确定中标

**31.确定中标人**

由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知表31中规定的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**★32.采购任务取消**

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

**33.中标通知书**

33.1采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在辽宁政府采购网及其地方分网媒体上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书。

33.2中标通知书是合同的组成部分。

★**34.签订合同**

34.1中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订书面合同。

34.2招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。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。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件。

34.3中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

★**35.履约保证金**

35.1中标人应按照投标人须知表35.1条规定向采购人缴纳履约保证金。

35.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为拒绝签订合同并放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

★**36.采购代理服务费**

中标人须按照投标须知表36条规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

**37.廉洁自律规定**

37.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

37.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

**38.人员回避**

投标人认为采购人及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

**39.质疑与接收**

39.1投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

39.2质疑投标人应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见辽宁政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

39.3采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址, 见投标人须知表39.3条。

**40.履约验收**

本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《辽宁省政府采购履约验收管理办法》（辽财采〔2017〕603号）的要求进行验收。

# 第二章 投标文件内容及格式

**一、投标文件、电子文档的外封面、封口、封皮及目录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 格式 |
| 1 | 投标文件、电子文档的外封面及封口 | 1 |
| 2 | 投标文件的封皮 | 2 |
| 3 | 投标文件的目录 | 3 |

**二、资格证明材料（有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 资格性证明材料 | 包号 | 格式 | 装订顺序 |
| 1 | 营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等证明文件复印件或自然人的身份证明复印件（自然人身份证明仅在自然人作为投标主体时适用） | 全部 |  | 2 |
| 2 | 组织机构代码证复印件（三证合一的不需提供） | 全部 |  |
| 3 | 税务登记证复印件（三证合一的不需提供） | 全部 |  |
| 4 | 法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书（自然人投标的无需提供、授权委托人参加投标的无需提供） | 全部 | 4 |
| 5 | 法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书（授权委托人参加投标的须提供） | 全部 | 5 |
| 6 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函 | 全部 | 6 |
| 7 | 开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳税收的缴款凭据复印件  （注：依法免税的投标人，应提供相关证明材料，包括相关法规要求原文及加盖公章的情况说明） | 全部 |  |
| 8 | 开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳社会保障资金的缴款凭据复印件（注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相关证明材料，包括相关法规要求原文及加盖公章的情况说明） | 全部 |  |
| 9 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函 | 全部 | 7 |
| 10 | 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 | 全部 | 8 |
| 11 | 信用记录（采购人或采购代理机构将按照招标文件规定的审查期间内进行查询） | 全部 |  |

**三、符合性证明材料（有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符合性证明材料 | 包号 | 格式 | 装订顺序 |
| 1 | 投标函 | 全部 | 10 | 3 |
| 2 | 递交投标保证金证明材料复印件 | 全部 |  |
| 3 | 开标一览表 | 全部 | 11 |
| 4 | 服务价格明细表 | 全部 | 12 |
| 5 | 服务需求响应表 | 全部 | 13 |
| 6 | 商务条款偏离表 | 全部 | 14 |
| 7 | 投标人关联单位说明 | 全部 | 15 |
| 8 | 其他符合性证明材料 | 全部 |  |

**四、其他材料（如有，请提供；如未提供，投标文件不作无效处理）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 其他材料 | 包号 | 格式 | 装订顺序 |
| 1 | 监狱企业证明文件 | 全部 |  | 4 |
| 2 | 中小企业声明函 | 全部 | 16 |
| 3 | 残疾人福利性单位声明函 | 全部 | 17 |
| 4 | 聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函 | 全部 | 18 |
| 5 | 列入《辽宁省创新产品和服务目录》内的产品、服务的证明材料（如适用）  （此项要求可视实际情况设置在符合性证明材料或其他材料中） | 全部 |  |

**重要提示：**

1、投标人提供的证明材料，除需要投标人填报或有特殊说明外，均须按要求提供。

2、投标人在编制投标文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由投标人自行设计。

3、投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的材料不是中文时，应附中文译本，并加盖公章（自然人投标的，无需加盖单位公章，需要签字）。

4、**“资格证明材料”**所列内容即为采购项目的资格审查条件，有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审。

5、**“符合性证明材料”**所列内容即为采购项目的符合性审查条件，有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审。

6、“其他材料”

（1）综合评分法：投标人可就招标文件要求以及评分细则中各项要求提供相应材料。

（2）最低评标价法：投标人可就招标文件要求提供相应材料。

## 格式1

**投标文件、电子文档外封面、封口格式**

封面格式：

|  |
| --- |
| **投标文件/电子文档**  所投包号：第 包  项目名称：  项目编号：  投标人名称（加盖单位公章） |

封口格式：

|  |
| --- |
| ——于   年  月  日   时之前不准启封（公章）—— |

## 格式2

**投标文件的封皮**

正本/副本

**投 标 文 件**

所投包号：第 包

项目名称：

项目编号：

投标人名称 ：

## 格式3

**目 录**

一、资格证明材料

……

二、符合性证明材料

……

三、其它材料

……

我单位的投标文件由资格证明材料、符合性证明材料和其它材料三部分组成，在此加盖单位公章并由法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人签字，保证投标文件中所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式4

**法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书**

姓名： ，性别： ，出生日期： ，现任职务： ，系 （投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人）。

特此证明。

|  |
| --- |
| （※法定代表人（或非法人组织负责人）身份证正、反面复印件※） |

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：

## 格式5

**法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书**

单位名称：

法定代表人（或非法人组织负责人）姓名： 身份证号码：

住所地：

授权委托人姓名： 身份证号码：

工作单位：

住址： 电话：

现委托 就（项目编号、项目名称、包号）投标中，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字或盖章生效，无转委托，特此声明。

|  |
| --- |
| （※授权委托人身份证正、反面复印件※） |

委托人（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

详细通讯地址： 邮政编码 ：

传 真： 电 话：

日 期:

## 格式6

**具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函**

（格式自拟）

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式7

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函**

（格式自拟）

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式8

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**（采购人或采购代理机构名称） ：**

在本项目递交投标文件截止时间前，我单位参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有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的重大违法记录；通过“信用中国”(网站：www.creditchina.gov.cn/)、“中国政府采购网”（网站www.ccgp.gov.cn）等渠道查询，我单位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。

如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式9

**联合体协议书**

(采购人或采购代理机构)：

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加(项目名称、项目编号、包号)项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1.

2.

3.

二、(某成员单位名称)为(联合体名称)牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或成交有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下： 。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式 份，联合体成员和采购人各执 份。

牵头人名称(加盖单位公章)：

法定代表人或其授权委托人(签字或盖章)：

成员名称(加盖单位公章)：

法定代表人或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式10

**投标函**

（采购人或采购代理机构）：

根据贵方(项目名称)项目的招标公告(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交下述文件正本 份、副本 份及电子文档 份，并以 形式出具的金额为 人民币元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

1. 本项目投标总价详见开标一览表。
2. 本投标有效期为自递交投标文件截止之日起90日历日。

（3）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话）。

（4）在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。

（5）我方不是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，我方不是采购代理机构的附属机构。

（6）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向采购代理机构一次性支付采购代理服务费（适用于中标人支付采购代理服务费情形）。

（7）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

（9）我方承诺投标文件中的证明材料真实、合法、有效。

其他事项： 。

与本项目有关的一切往来通讯请寄

地址： 传真：

电话： 电子邮件：

法定代表人（非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人名称（加盖单位公章）：

投标人开户银行（全称）：

投标人银行账号：

日 期：

## 格式11

**开标一览表**

**包号： 报价单位：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | 投标总价 | 投标保证金 | 履约期限 | 履约地点 | 备注 |
|  | 小写：  大写： |  |  |  |  |

注：此表中，投标总价应和服务价格明细表的总价相一致。

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式12

**服务价格明细表**

**包号： 报价单位：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 总价 | |  |  |  |

注：1.此表中，总价应和开标一览表的投标总价相一致。

2.本表可根据实际情况进行拓展。

3.本表格须准备一份电子版U盘并做好标记、密封，递交投标文件时一并递交。

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式13

**服务需求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件  响应内容 | 偏离程度 | 偏离说明 | 证明资料 |
| **二、项目内容**  （一）拟建《污染源自动监控数据智能监管系统》（简称“动态管控平台”）  其功能主要体现在“污染源信息管理和查询”、“动态管控点位展示”、“疑似异常运行事件管理(大数据分析)”、“异常分析会商研判及会商报告管理”四方面。  **1.污染源信息管理和查询**  污染源企业基本信息管理，主要包含企业信息、监控点位信息、数采仪信息、污染物信息、排放标准。  （1）污染源企业信息  污染源企业信息维护，包含企业名称、所属行政区域、规模、法人等基本信息。  （2）监控点信息  废气监控点信息维护，包含了监控点名称、进出口类型、斜率、截距等，还有废气、废水点位的一些信息，例如废气的烟道截面积、是否烧结、折算方式、空气系数等。  （3）数采仪信息  数采仪信息维护，设置数采仪MN号码、密码、所属监控点位等。  （4）污染物与分析设备信息  污染物与分析设备信息维护，包含了设备名称、型号等基本信息，还包括污染物量程上下线、排放标准等信息。  （5）监控点信息  查看废气监控点监测数据、参数、状态、现场端照片等详细信息。  （6）污染源上报查询  查看污染源下的监控点，在指定时间内，数据上报情况，可以选择数据类型10分钟、小时、日数据。  （7）监测数据详细查询  可以数据表格、图标两种方式来展示10分钟、小时、日、月数据，并有污染物超标及排放标准信息。  （8）实时参数查询  监控点实时参数信息，包含了当前参数值和最近变更值及参数异常情况等信息。  （9）实时状态查询  监控点实时状态信息，包含了当前参数值和最近变更值及参数异常情况等信息。  （10）现场取证  查询该点位站房产生的照片记录，可以根据移动侦测、数据变更、手动拍照等触发拍照类型，进行照片查询。  (11)废气历史数据  可以根据行政区域、关注程度等多种查询条件，查询和导出监控点的废气数据，还可以动态选择污染物类型。  (12)超标汇总查看  对在线平台企业监控点位的在线超标数据（小时均值），在多维度分类筛选、特定时间段设定等前提下，进行多企业统计、汇总、对比、展示，以供管理人员随时常规粗查看。  (13)超标详细  根据工作需要，对统计汇总的数据中的某一家企业的数据信息，进行具体点位和污染物的细化显示，以供管理人员进行详细分析查看。  **2.动态管控点位展示**  为使管理人员能够方便监管排污企业的排污及数据上报情况，设计点位展示功能。该功能可统计监控企业、点位、设备等信息，可以统计疑似异常运行事件，轮播最新疑似异常运行事件，分析报警事件，直观展示排污企业监控情况。  展示地图模块，通过GIS将全部的管控企业进行展示，并通过不同颜色的点显示企业的状态，如果72小时内没有异常情况，则显示为绿色；如果有参数或状态的改变，则显示为黄色；如果有疑似异常运行事件，则显示为红色，并可以自定义决定显示哪种企业点。  **3.疑似异常运行报警**  平台通过大数据分析系统对三同时数据进行分析，统计出疑似异常运行事件，方便环保监管人员，对现场排污情况进行判别和评估，为后续“异常分析会商研判”做准备。包括：异常运行统计、异常运行详细等。  **4.异常分析会商研判及会商报告管理**  异常分析会商研判中，选择高风险的异常分析数据，生成会商报告，对分析结果进行保存。包括：会商研判报告管理列表、会商研判报告详细等。  **5.疑似异常运行报警的类型**  （1）数据逼近量程  监测数据变大是一件常见的事情，但是当浓度变大时，大部分数据都和最大值基本相近，那么可能存在量程过小的情况。有的企业还存在实际量程和上传量程不一致的情况。以上两种情况都将触发量程疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （2）监测数据断崖式下降  当监测数据突然断崖式下降，但是却未触发参数、状态报警，那么有可能存在其他的造假情况，这将触发监测数据断崖下降疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （3）监测数据断崖式下降参考流速含氧量变化  当监测数据突然断崖式下降，便随流速变大或者含氧量的变化，可能存在兑空气、兑水等造假的行为。  （4）流量变大浓度变小  当企业非关停故障阶段，污染物的流量突然增大，但是浓度值却在减小，可能存在兑水或兑空气的情况，来稀释排放废物，这会触发流量变大浓度变小似造假事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （5）缺数、零值、负值  正常的在线监测数据不应该存在缺数、零值、负值的情况，如果没有说明的话，可能存在一定的问题。  （6）实时数据为恒值  正常的在线监测数据应该有一定波动，如果出现恒值，可能存在问题。  （7）数据逼近标准  监测数据大概率在标准值附近波动，那么点位可能存在监测数据的测量上限过小的问题。  （8）数据逼近最大值  监测数据大概率在某个最大值附近波动，那么点位可能存在监测数据的测量上限过小的问题。  （9）昼夜排污差异过大  排污企业，在进行排污的活动，如果正常运行，那么昼夜间的差异不应该过大，如果浓度、含氧量、流速、湿度、温度等的昼夜对比过大，那么可能存在问题。  （10）监测数据低于行业水平  在固定的行业，相似的工艺的前提下，企业排污情况应该基本相似，如果长期低于行业的平均水准，那么这个企业可能存在问题。  （11）监测数据规律性波动  在线监测数据反映了现场排污情况，一般情况下，在线监测数据是无规律动态变化，如果发现监测数据周期性的规律波动（包括监测值恒值），那么可能存在造假情况。动态管控大数据平台对监测数据进行规律性分析，当发现规律波动，那么将触发监测数据规律波动疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  **以下10种类型的分析报警，一期将建成相应分析模块，待二期项目完成后，相关数据实时上传到动态管控平台，即可实现相应功能。**  （12）参数变化导致监测数据减小  平台对全部的管控参数进行监控，当任意管控参数变化时，如果监测数据随之持续减小，那么将触发参数变化疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （13）状态变化导致监测数据减小  管控设备非正常运行状态时，可能会存在超标或监测数据变小情况，当监测数据随设备非正常运行而持续减小，那么将触发状态变化疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （14）监测数据减小伴随着校标操作  当校标之后监测数据明显变小，有可能存在违规校标的情况。  （15）频繁校表伴随监测数据普遍偏低  通过运维企业调研得知，企业频繁校标不是正常运维状态，可能存在使用偏高标气瓶的情况，这将导致校标后的监测数据偏小，平台对校标状态进行监控，如果发生频繁的校标情况，并且监测数据值普遍偏低，那么就将触发频繁校标疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （16）数据异常状态伴随着参数或状态的改变  当点位的参数或状态改变，并且监测数据出现零值、负值、超大值、恒值，这个点位在数据异常的时间可能存在问题。  （17）斜率截距校标后长时间未改变  监测设备、分析设备等相关的管控设备在长时间运行，都会存在元器件老化的情况发生，所以需要定期对设备进行校准，校准主要依靠调节斜率截距实现。当每年校标都未调节斜率截距可能存在造假情况，这将触发斜率截距不变疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （18）待机状态下监测数据有波动  当分析仪处于待机状态，监测数据会变为恒定值，如果在待机状态下，监测数据出现波动，该点位可能存在数据通过软件制作的造假情况。  （19）非待机状态监测数据恒值  在分析仪非待机状态下，监测数据应该波动，如果长时间恒定不变，可能存在采样造假的情况。  （20）管控参数或状态不规律变化  企业的设备存在定时的自检、校准的行为，但是自动化的行为都存在规律，如果打破了自动化的规律行为，那么企业可能存在造假的情况。  （21）新旧数采仪数据值差异过大  旧数采仪是模拟量，新数采仪是数字量，新旧数采仪的监测数据基本应该一致，如果同一点位的两台数采监测数据相差太多，那么或者是新数采仪存在问题，或者是旧数采仪的数据上传被做过手脚，那么无论哪种情况，都将触发新旧数采数值差异疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。  （二）手机APP终端建设  开发手机APP，在手机上实现平台（PC端）中污染源信息管理和查询、疑似异常运行报警以及监控摄像头图片信息（二期功能）的浏览，查询功能。  **（三）新增功能**  **1.高分辨率地图支持定位功能**  动态管控平台显示营口地区高分辨率地图，平台端在显示监测点位信息的同时，支持根据选择的目标点位，显示该点位的详细信息，按照权限管理支持操作者对该点位信息进行操作和数据分析。  手机APP端利用手机定位功能，便于操作者准确了解其所在位置周边的监测点位，并方便操作者找到目标点位。支持操作者通过点击目标点位图标，显示该点位的详细信息，按照权限管理支持操作者对该点位信息进行操作，并支持留存拍照的经纬度信息。  **2.第三方运维机构管理功能**  将污染源企业的第三方运维机构纳入到动态管控系统中，第三方运维机构通过管理第三方运维机构的基本信息、运维内容、运维计划，并对计划执行情况（运维计划执行过程中，需要在运维现场拍摄照片和位置定位）进行详细记录。支持对运维过程历史记录的检索和查询。  第三方运维管理支持独立使用功能，即保证第三方运维机构所服务、不存在于动态管控平台中的污染源企业，也能够独立使用该项功能。  **3.污染源报表综合统计分析功能**  以污染排放企业为中心，对该企业在自定义时间段内各监控点的各主要污染物的排放总量、超标数据、排放日均值和超标倍数进行查询统计，查询结果支持导出为Excel文件。  支持环比和同比数据分析功能，便于管理者清晰掌握该企业各监控点主要污染物排放情况的历史变化趋势。  **4.管控检查任务派送功能**  针对环境保护的管理职能部门，根据平台端发现的疑似异常数据，将该数据作为执法线索，指派相关市区县各级行政执法人员进行相应处理，同时支持职能部门在进行日常检查过程中发现的问题，作为执行线索通过APP端向相关行政执法人员指派任务，任务进展跟踪以及办结通知等功能。  **5.平台与APP两端业务联动功能**  将平台端与APP端业务数据流完全打通，便于操作者使用任何形式对日常监控任务的处理。主要包括：第三方运维机构通过手机端APP进行日常运维过程，在平台端展示，便于管理者及时掌握相关情况记录；管理者根据平台端显示的异常报警信息作为检查线索向执法人员指派任务后，执法人员在手机APP端根据指派的任务和相关线索信息，直接进行执法检查等管理流程。  **6.运维行为分析功能**  优化现场监控现场照片存储方式，对原有红外感应方式自动拍摄的照片进行后台处理（只保留照片中有人的情况），进而提高现场照片的存储空间利用率、提高管理者掌控监控现场情况的工作效率，通过抓拍现场运维人员情况，结合动态管控数据，对运维行为进行智能分析和研判。  **三、项目报价**  一期开发包括动态管控软件（包括新增功能）+APP等。具体工作内容详见下表：   |  |  | | --- | --- | | **类别** | **技术规格** | | 动态管控平台 | 1.污染源信息管理和查询  2.点位展示  3.疑似异常运行报警  4.异常分析会商研判及会商报告管理 | | APP | 1.查询显示平台端污染源信息  2.接收平台端推送疑似异常运行报警 | | 新增功能 | 1. 高分辨率地图支持定位功能  2.第三方运维机构管理功能  3.污染源报表综合统计分析功能  4.管控检查任务派送功能  5.平台端与APP两端业务联动功能  6.运维行为分析功能 | |  |  |  |  |
| 其它 | 采购单位未提供需求而投标人认为需说明及补充的内容在此填列 |  |  |  |

**填表要求：**

1．“投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。

2．“偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用 “正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

3．“偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式14

**商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号：全部 | | | | | |
| 序 | 招标文件的商务条款  （**实质性要求及重要指标用★标注，★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。**） | 投标文件响应内容 | 偏离程度 | 说明 | 证明  材料 |
| **★** | **★**履约期限：2021年12月25日前完成项目验收，投入使用。 |  |  |  |  |
| **★** | **★**履约地点：营口市 |  |  |  |  |
| **★** | **★**付款方式及条件：项目验收后10个工作日内支付合同款的90%，项目验收一年后支付合同款10%的质保金。 |  |  |  |  |
|  | 验收标准：  验收程序：  验收报告：  组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。 |  |  |  |  |
|  | 其它 | 采购单位未提供需求而投标人认为需说明及补充的内容在此填列 |  |  |  |

**填表要求：**

1．“投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写，进行响应。

2．“偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用 “正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

3．“偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式15

**投标人关联单位的说明**

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位法定代表人（或非法人组织负责人）为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：

## 格式16

**中小企业声明函**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：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17

**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。

注：供应商为非残疾人福利性单位的，无需填写此声明函。

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：

## 格式18

**聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函**

本单位郑重声明，根据财政部 国务院扶贫办《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号）的规定，本单位为符合条件的单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动，由本单位提供物业服务，其中聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工） %。

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。

附：物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明

注：供应商为非聘用建档立卡贫困人员物业公司的，无需填写此声明函。

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：

# 第三章 服务需求

**一、项目背景**

为改善营口市环境空气质量，打击自动监控数据弄虚作假行为，助力打赢蓝天保卫战，2021年拟建“营口市大气污染源自动监控数据智能监管系统项目”，项目主要内容为：建设污染源自动监控数据智能监管系统（平台），并接入现有企业在线数据进行基础性分析——利用智能化手段，高效的实现对异常在线数据的分析和判断，以保证在线数据准确性，提高数据质量，精准打击人为干扰、数据造假等违法行为；另，系统将同步建成深度分析模块，为未来续建的二期项目产生的完整数据进行深度分析。

实现自动监测设备的原始监测数据、工作状态、仪器关键参数、视频图像的实时监测、上传。系统能够动态监测现场设备工作状态及运行参数，对修改仪器量程、参数和设置等行为将会在“大气污染源自动监控数据智能监管”系统中进行识别、判断和记录，并据此启动报警和现场图像拍照，及时取证，为环保部门提供一种高效的远程管控手段。

**二、项目内容**

（一）拟建《污染源自动监控数据智能监管系统》（简称“动态管控平台”）

其功能主要体现在“污染源信息管理和查询”、“动态管控点位展示”、“疑似异常运行事件管理(大数据分析)”、“异常分析会商研判及会商报告管理”四方面。

**1.污染源信息管理和查询**

污染源企业基本信息管理，主要包含企业信息、监控点位信息、数采仪信息、污染物信息、排放标准。

（1）污染源企业信息

污染源企业信息维护，包含企业名称、所属行政区域、规模、法人等基本信息。

（2）监控点信息

废气监控点信息维护，包含了监控点名称、进出口类型、斜率、截距等，还有废气、废水点位的一些信息，例如废气的烟道截面积、是否烧结、折算方式、空气系数等。

（3）数采仪信息

数采仪信息维护，设置数采仪MN号码、密码、所属监控点位等。

（4）污染物与分析设备信息

污染物与分析设备信息维护，包含了设备名称、型号等基本信息，还包括污染物量程上下线、排放标准等信息。

（5）监控点信息

查看废气监控点监测数据、参数、状态、现场端照片等详细信息。

（6）污染源上报查询

查看污染源下的监控点，在指定时间内，数据上报情况，可以选择数据类型10分钟、小时、日数据。

（7）监测数据详细查询

可以数据表格、图标两种方式来展示10分钟、小时、日、月数据，并有污染物超标及排放标准信息。

（8）实时参数查询

监控点实时参数信息，包含了当前参数值和最近变更值及参数异常情况等信息。

（9）实时状态查询

监控点实时状态信息，包含了当前参数值和最近变更值及参数异常情况等信息。

（10）现场取证

查询该点位站房产生的照片记录，可以根据移动侦测、数据变更、手动拍照等触发拍照类型，进行照片查询。

(11)废气历史数据

可以根据行政区域、关注程度等多种查询条件，查询和导出监控点的废气数据，还可以动态选择污染物类型。

(12)超标汇总查看

对在线平台企业监控点位的在线超标数据（小时均值），在多维度分类筛选、特定时间段设定等前提下，进行多企业统计、汇总、对比、展示，以供管理人员随时常规粗查看。

(13)超标详细

根据工作需要，对统计汇总的数据中的某一家企业的数据信息，进行具体点位和污染物的细化显示，以供管理人员进行详细分析查看。

**2.动态管控点位展示**

为使管理人员能够方便监管排污企业的排污及数据上报情况，设计点位展示功能。该功能可统计监控企业、点位、设备等信息，可以统计疑似异常运行事件，轮播最新疑似异常运行事件，分析报警事件，直观展示排污企业监控情况。

展示地图模块，通过GIS将全部的管控企业进行展示，并通过不同颜色的点显示企业的状态，如果72小时内没有异常情况，则显示为绿色；如果有参数或状态的改变，则显示为黄色；如果有疑似异常运行事件，则显示为红色，并可以自定义决定显示哪种企业点。

**3.疑似异常运行报警**

平台通过大数据分析系统对三同时数据进行分析，统计出疑似异常运行事件，方便环保监管人员，对现场排污情况进行判别和评估，为后续“异常分析会商研判”做准备。包括：异常运行统计、异常运行详细等。

**4.异常分析会商研判及会商报告管理**

异常分析会商研判中，选择高风险的异常分析数据，生成会商报告，对分析结果进行保存。包括：会商研判报告管理列表、会商研判报告详细等。

**5.疑似异常运行报警的类型**

（1）数据逼近量程

监测数据变大是一件常见的事情，但是当浓度变大时，大部分数据都和最大值基本相近，那么可能存在量程过小的情况。有的企业还存在实际量程和上传量程不一致的情况。以上两种情况都将触发量程疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（2）监测数据断崖式下降

当监测数据突然断崖式下降，但是却未触发参数、状态报警，那么有可能存在其他的造假情况，这将触发监测数据断崖下降疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（3）监测数据断崖式下降参考流速含氧量变化

当监测数据突然断崖式下降，便随流速变大或者含氧量的变化，可能存在兑空气、兑水等造假的行为。

（4）流量变大浓度变小

当企业非关停故障阶段，污染物的流量突然增大，但是浓度值却在减小，可能存在兑水或兑空气的情况，来稀释排放废物，这会触发流量变大浓度变小似造假事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（5）缺数、零值、负值

正常的在线监测数据不应该存在缺数、零值、负值的情况，如果没有说明的话，可能存在一定的问题。

（6）实时数据为恒值

正常的在线监测数据应该有一定波动，如果出现恒值，可能存在问题。

（7）数据逼近标准

监测数据大概率在标准值附近波动，那么点位可能存在监测数据的测量上限过小的问题。

（8）数据逼近最大值

监测数据大概率在某个最大值附近波动，那么点位可能存在监测数据的测量上限过小的问题。

（9）昼夜排污差异过大

排污企业，在进行排污的活动，如果正常运行，那么昼夜间的差异不应该过大，如果浓度、含氧量、流速、湿度、温度等的昼夜对比过大，那么可能存在问题。

（10）监测数据低于行业水平

在固定的行业，相似的工艺的前提下，企业排污情况应该基本相似，如果长期低于行业的平均水准，那么这个企业可能存在问题。

（11）监测数据规律性波动

在线监测数据反映了现场排污情况，一般情况下，在线监测数据是无规律动态变化，如果发现监测数据周期性的规律波动（包括监测值恒值），那么可能存在造假情况。动态管控大数据平台对监测数据进行规律性分析，当发现规律波动，那么将触发监测数据规律波动疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

**以下10种类型的分析报警，一期将建成相应分析模块，待二期项目完成后，相关数据实时上传到动态管控平台，即可实现相应功能。**

（12）参数变化导致监测数据减小

平台对全部的管控参数进行监控，当任意管控参数变化时，如果监测数据随之持续减小，那么将触发参数变化疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（13）状态变化导致监测数据减小

管控设备非正常运行状态时，可能会存在超标或监测数据变小情况，当监测数据随设备非正常运行而持续减小，那么将触发状态变化疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（14）监测数据减小伴随着校标操作

当校标之后监测数据明显变小，有可能存在违规校标的情况。

（15）频繁校表伴随监测数据普遍偏低

通过运维企业调研得知，企业频繁校标不是正常运维状态，可能存在使用偏高标气瓶的情况，这将导致校标后的监测数据偏小，平台对校标状态进行监控，如果发生频繁的校标情况，并且监测数据值普遍偏低，那么就将触发频繁校标疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（16）数据异常状态伴随着参数或状态的改变

当点位的参数或状态改变，并且监测数据出现零值、负值、超大值、恒值，这个点位在数据异常的时间可能存在问题。

（17）斜率截距校标后长时间未改变

监测设备、分析设备等相关的管控设备在长时间运行，都会存在元器件老化的情况发生，所以需要定期对设备进行校准，校准主要依靠调节斜率截距实现。当每年校标都未调节斜率截距可能存在造假情况，这将触发斜率截距不变疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（18）待机状态下监测数据有波动

当分析仪处于待机状态，监测数据会变为恒定值，如果在待机状态下，监测数据出现波动，该点位可能存在数据通过软件制作的造假情况。

（19）非待机状态监测数据恒值

在分析仪非待机状态下，监测数据应该波动，如果长时间恒定不变，可能存在采样造假的情况。

（20）管控参数或状态不规律变化

企业的设备存在定时的自检、校准的行为，但是自动化的行为都存在规律，如果打破了自动化的规律行为，那么企业可能存在造假的情况。

（21）新旧数采仪数据值差异过大

旧数采仪是模拟量，新数采仪是数字量，新旧数采仪的监测数据基本应该一致，如果同一点位的两台数采监测数据相差太多，那么或者是新数采仪存在问题，或者是旧数采仪的数据上传被做过手脚，那么无论哪种情况，都将触发新旧数采数值差异疑似异常运行事件警报。平台随即将通知相关责任人，并对这种情况进行平台展示，直管人员可以对触发的事件进行调研处置，判定是造假事件或有特殊原因，并将处置凭证上传保存归档。

（二）手机APP终端建设

开发手机APP，在手机上实现平台（PC端）中污染源信息管理和查询、疑似异常运行报警以及监控摄像头图片信息（二期功能）的浏览，查询功能。

**（三）新增功能**

**1.高分辨率地图支持定位功能**

动态管控平台显示营口地区高分辨率地图，平台端在显示监测点位信息的同时，支持根据选择的目标点位，显示该点位的详细信息，按照权限管理支持操作者对该点位信息进行操作和数据分析。

手机APP端利用手机定位功能，便于操作者准确了解其所在位置周边的监测点位，并方便操作者找到目标点位。支持操作者通过点击目标点位图标，显示该点位的详细信息，按照权限管理支持操作者对该点位信息进行操作，并支持留存拍照的经纬度信息。

**2.第三方运维机构管理功能**

将污染源企业的第三方运维机构纳入到动态管控系统中，第三方运维机构通过管理第三方运维机构的基本信息、运维内容、运维计划，并对计划执行情况（运维计划执行过程中，需要在运维现场拍摄照片和位置定位）进行详细记录。支持对运维过程历史记录的检索和查询。

第三方运维管理支持独立使用功能，即保证第三方运维机构所服务、不存在于动态管控平台中的污染源企业，也能够独立使用该项功能。

**3.污染源报表综合统计分析功能**

以污染排放企业为中心，对该企业在自定义时间段内各监控点的各主要污染物的排放总量、超标数据、排放日均值和超标倍数进行查询统计，查询结果支持导出为Excel文件。

支持环比和同比数据分析功能，便于管理者清晰掌握该企业各监控点主要污染物排放情况的历史变化趋势。

**4.管控检查任务派送功能**

针对环境保护的管理职能部门，根据平台端发现的疑似异常数据，将该数据作为执法线索，指派相关市区县各级行政执法人员进行相应处理，同时支持职能部门在进行日常检查过程中发现的问题，作为执行线索通过APP端向相关行政执法人员指派任务，任务进展跟踪以及办结通知等功能。

**5.平台与APP两端业务联动功能**

将平台端与APP端业务数据流完全打通，便于操作者使用任何形式对日常监控任务的处理。主要包括：第三方运维机构通过手机端APP进行日常运维过程，在平台端展示，便于管理者及时掌握相关情况记录；管理者根据平台端显示的异常报警信息作为检查线索向执法人员指派任务后，执法人员在手机APP端根据指派的任务和相关线索信息，直接进行执法检查等管理流程。

**6.运维行为分析功能**

优化现场监控现场照片存储方式，对原有红外感应方式自动拍摄的照片进行后台处理（只保留照片中有人的情况），进而提高现场照片的存储空间利用率、提高管理者掌控监控现场情况的工作效率，通过抓拍现场运维人员情况，结合动态管控数据，对运维行为进行智能分析和研判。

**三、项目报价**

一期开发包括动态管控软件（包括新增功能）+APP等。具体工作内容详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| 动态管控平台 | 1.污染源信息管理和查询  2.点位展示  3.疑似异常运行报警  4.异常分析会商研判及会商报告管理 | 套 | 1 |
| APP | 1.查询显示平台端污染源信息  2.接收平台端推送疑似异常运行报警 | 套 | 1 |
| 新增功能 | 1. 高分辨率地图支持定位功能  2.第三方运维机构管理功能  3.污染源报表综合统计分析功能  4.管控检查任务派送功能  5.平台端与APP两端业务联动功能  6.运维行为分析功能 | 套 | 1 |

**四、履约期限**

2021年12月25日前完成项目验收，投入使用。

**五、履约地点**

营口市

**六、付款方式及条件**

项目验收后10个工作日内支付合同款的90%，项目验收一年后支付合同款10%的质保金。

# 第四章 评标方法

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“六 开标及评标”、“七 确定中标”及本章的规定评标。

**一、评标方法**

本项目采用**综合评分法**进行评标。

**二、评标原则及程序**

**（一）评标原则**

评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

**（二）评标程序**

**★1、资格审查**

1.1详见投标人须知22条。资格审查表详见本章附件1。

**★2、符合性审查**

2.1详见投标人须知23条。符合性审查表详见本章附件2。

**3、样品及演示**

3.1投标人须知表11.3条中要求投标人提供样品或演示的，按照投标人须知表25.1条中确定的评审方法以及评审标准进行评审。(样品或演示属于符合性审查的，按照投标人须知23条规定执行）

**★4、比较及评价**

5.1评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行比较和评价。

5.2在评标期间，对投标文件的澄清按投标人须知24条内容执行。

5.3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的投标人报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间（接到通知后0.5小时）内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标作为**无效投标处理**。

投标人的书面说明材料包含服务本身成本、人工费用、运输、税收等，以及报价不会影响服务质量或诚信履约能力的说明等。

投标人的书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人（非法人单位负责人或自然人本人）或者其授权代表签字确认。

投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人的书面说明进行审查评价。投标人如有下列情况的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理：

1. 拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明；
2. 书面说明不能证明其报价合理性的；
3. 未在规定时间内递交有效书面说明书的。

**★5、需落实的政府采购政策性规定：**

**5.1对于中小微企业的相关规定**

5.1.1对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《中小企业声明函》的，对投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标报价扣除比例如下：

（1）非联合体投标

小型和微型企业相应产品、服务投标报价的10%（6-10%）

（2）联合体投标

大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额30%以上的，投标报价扣除3%（2-3%）。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，按第本款（1）条规定享受扶持政策。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。

5.1.2监狱企业视同小型、微型企业，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，对其投标报价按本章5.1.1条款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。

**5.1.3**残疾人福利性单位视同小型、微型企业，在满足价格扣除条件且在投标文件中提供了《残疾人福利性单位声明函》的，对其投标报价按本章5.1.1条款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。

**5.1.4残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**5.2对于节能产品、环境标志产品的相关规定**

（1）招标人招标的服务有伴随货物的，如伴随的货物属于节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获得证书的产品优先推荐。

采用最低评标价法的，对清单中投标产品的报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。报价扣除比例为清单中产品报价的5 %。

采用综合评分法评标的项目，对清单中产品给予相应的加分。（详见评分细则）

（2）投标人应同时提供品目清单网络截图，并以明确标注所报产品信息和位置的方式，用以方便评审。

（3）认证机构和获证产品信息发布媒体：详见中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的与认证结果信息发布平台的链接。

**5.3对于聘用建档立卡贫困人员物业公司的相关规定**

在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函》的供应商，对最后报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除比例为最后报价的5 %。

**5.4对于列入《辽宁省创新产品和服务目录》内的产品、服务的相关规定**

采用最低评标价法的：对列入《辽宁省创新产品和服务目录》内的投标产品、服务给予其投标报价8%（6-8%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

采用综合评分法评标的：对列入《辽宁省创新产品和服务目录》内的投标产品、服务给予8%（6-8%）的加分（详见评分细则）。

**★6、投标无效情况详见投标人须知。**

**★7、推荐中标候选人的原则**

详见第一章投标人须知第29条，具体处理办法如下：

1. 采用最低评标价法的：

扣除后的投标报价相同时，按投标报价由低至高排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由评标委员会投票处理。

1. 采用综合评分法的：

得分相同的，按扣除后的投标报价由低到高顺序排序；

按前款不能区分的，按投标报价由低至高顺序排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由评标委员会投票处理。

**三、确定中标人**

评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并向采购人提交书面评标报告。

采购人按照评标报告确定的中标候选人名单按顺序确定中标人，或由采购人委托评标委员会按照第一章投标人须知第31条规定的方式确定中标人。

## 附件1

**资格审查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 审查项目 | 审查标准 | 投标人名称 | | |
|  |  |  |
| 1 | 营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等证明文件或自然人的身份证明 | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 2 | 组织机构代码证 | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 3 | 税务登记证 | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书（授权委托人参加投标的无需提供） | 1.按给定格式填写2.按规定签章 |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书（授权委托人参加投标的须提供） | 1.按给定格式填写2.按规定签章 |  |  |  |
| 6 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函 | 1.信息完整2.按规定签章 |  |  |  |
| 7 | 开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳税收的缴款凭据 | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 8 | 开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳社会保障资金的缴款凭据 | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 9 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函 | 1.信息完整2.按规定签章 |  |  |  |
| 10 | 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 | 1.按给定格式填写2.按规定签章 |  |  |  |
| 11 | 联合体协议书（如适用） | 1.按给定格式填写2.按规定签章 |  |  |  |
| 12 | 其它资格证明文件（如适用，按投标人须知表1.3.4要求描述） | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 13 | 联合体投标的其它资格证明文件（如适用，按投标人须知表1.4.8要求描述） | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 14 | 信用记录（采购人或采购代理机构将按照招标文件规定的审查期间内进行查询）  联合体各方均需查询（如适用） | 无投标须知22.2.1所述的不良记录 |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |
|  | 结论 |  |  |  |  |

填表说明：1、每项内容审查合格，在表中填写“√”；不合格填写“×”

2、审查结论填写“通过”或“不通过”

审查人签字：

日 期：

## 附件2

**符合性审查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 审查项目 | 审查标准 | 投标人名称 | | |
|  |  |  |
| 1 | 投标函 | 1.按给定格式填写 2.响应招标文件实质性要求 3.按规定签章 |  |  |  |
| 2 | 递交投标保证金证明 | 1.按要求提供2.合法有效 |  |  |  |
| 3 | 开标一览表 | 1.按给定格式填写 2.响应招标文件实质性要求 3.按规定签章 |  |  |  |
| 4 | 服务价格明细表 | 1.按给定格式填写 2.响应招标文件实质性要求 3.按规定签章 |  |  |  |
| 5 | 服务需求响应表 | 1.按给定格式及填表要求填写 2.响应招标文件实质性要求 3.按规定签章 |  |  |  |
| 6 | 商务条款偏离表 | 1.按给定格式及填表要求填写 2.响应招标文件实质性要求 3.按规定签章 |  |  |  |
| 7 | 投标人关联单位说明 | 无投标须知1.5所述情形 |  |  |  |
| 8 | 其他符合性证明材料 | 响应招标文件实质性要求 |  |  |  |
| 9 | 投标报价 | 1.响应招标文件实质性要求2.无投标须知26.2所述情形 |  |  |  |
| 10 | 样品或演示（如适用） | 符合投标须知表11.3及25.1所述全部要求 |  |  |  |
|  | 结论 |  |  |  |  |

注：《辽宁省创新产品和服务目录》内产品、服务证明材料（可视具体情况调整至符合性证明材料及符合性审查表中）

填表说明：1、每项内容审查合格，在表中填写“√”；不合格填写“×”

2、审查结论填写“通过”或“不通过”

审查人签字：

日 期：

## 附件3

**评分细则**

**（综合评分法适用）**

**（一）基本评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 全部 | | | |
| 项目 | 分项名称 | 评分标准 | 满分 | 客观分 |
| 价格部分 | 价格 | ⑴ 合理最低报价满分。  ⑵ 供应商报价得分为：  T=Cmin/C×20  T为供应商价格部分得分；  C为供应商报价；  Cmin为合理最低报价。 | 20 |  |
| 技术部分 | 总体系统方案 | 投标人应对本项目充分熟悉理解，编制项目的总体系统设计方案，方案内容应包括：(1)平台端，①污染源信息管理和查询②引入高分辨率地图展示动态管控点位③疑似异常运行报警④异常分析会商研判及会商报告管理⑤疑似异常运行报警的类型特征数据集训练⑥第三方运维机构管理⑦污染源报表综合统计分析⑧运维行为分析；(2)APP端，①利用手机定位获取周边的监测点位及其详细信息②污染源信息管理和查询③接收疑似异常运行报警信息④第三方运维机构管理；(3)平台与APP两端业务联动，①管控检查任务派送②第三方运维机构的日常运维过程全记录管理等内容，并可利用类似系统截图等对方案进行充分详细的描述说明。  根据系统设计方案的合理性、完整性对系统设计方案进行综合评定：  按照供应商的设计方案对项目理解程度，体现各部分建设与平台整体建设的完整性程度得1-5分。 | 5 |  |
| 平台端设计方案 | 供应商熟悉污染源自动监控设施动态管控业务管理内容，结合项目背景编制平台端设计方案，方案满足在项目运行的基础上具备业务升级可扩展性要求。  根据系统设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  供应商的设计方案对项目理解全面，充分体现平台端整体建设的完整性和可扩展性的，按照方案的完整程度得1-3分。 | 3 |  |
| 污染源监控数据大数据平台设计方案 | 投标人对项目所需采集的污染源在线监控数据量及相关解决方案充分理解，编制项目的数据采集大数据平台设计方案，方案内容应包括：大数据平台建设采用的技术栈和实现方法等相关管理内容。  根据设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  按照方案认知程度、规划与设计的合理完善性和针对性的强弱程度得1-3分。 | 3 |  |
| 平台端业务功能实现设计方案 | 投标人结合项目需求，对污染源信息管理、动态管控点位展示、疑似异常运行报警、异常分析会商研判及会商报告管理等相关业务管理流程认知深刻，编制平台端业务功能实现设计方案。  根据设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  按照其合理完善程度、针对性强弱得1-3分。 | 3 |  |
| 平台端报表综合统计分析功能设计方案 | 投标人必须对项目管理者对污染源企业主要污染物排放指标管理内容理解清晰、准确，结合项目需求根据各管理指标形成相应的编制报表综合统计分析功能设计方案。  根据设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  按照其合理完善程度、针对性强弱得1-3分。 | 3 |  |
| 疑似异常运行报警功能设计方案 | 投标人对项目采集的污染源“三同时数据”(即污染数据、设备状态、常规参数)进行相关数据特征分析，识别出疑似异常运行详细信息的疑似异常运行报警功能设计方案，方案内容应包括：对平台的海量数据特征值分析；提供采用机器学习的方法不断完善特征值分析技术等相关内容。  根据方案认知程度、规划与设计和合理完整性，算法合理完善和针对性强弱得1-3分。 | 3 |  |
| 在线监控数据传输方案 | 项目针对各污染源排放数据进行采集和分析，供应商应熟悉《污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》(HJ212-2017)行业标准和技术规范，能按照《火电、水泥和造纸行业排污单位自动监测数据标记规则(试行)》(执法函〔2020〕21号)要求，具备采集工况数据和状态的能力，满足项目未来的功能拓展需要。  供应商的技术方案对(HJ212-2017)行业标准和技术规范的熟悉，理解全面，能按照《火电、水泥和造纸行业排污单位自动监测数据标记规则(试行)》(执法函〔2020〕21号)要求支持对工况数据和状态进行采集，能够提供软件截图和项目成熟案例等产品功能证明文件。  根据供应商对技术规范熟悉程度、理解程度，能够提供软件截图和项目成熟案例等产品功能证明文件等情况得1-3分。 | 3 |  |
| APP端设计方案 | 供应商熟悉污染源自动监控设施动态管控业务管理内容，结合项目背景编制APP端设计方案，方案满足在项目运行的基础上具备业务升级可扩展性要求。  根据系统设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  根据供应商设计方案对项目理解程度，体现平台端整体建设的完整性和可扩展性程度得1-3分。 | 3 |  |
| APP端业务功能设计方案 | 供应商结合项目需求，对污染源自动监控设施动态管控过程中APP端应用涉及的相关业务管理流程认知深刻，编制平台端业务功能实现设计方案。  根据设计方案的合理性、完整性程度得1-3分。 | 3 |  |
| 第三方运维机构管理设计方案 | 供应商熟悉污染源自动监控设施动态管控过程中，对第三方运维机构管理的业务要求，编制第三方运维机构管理设计方案，方案必须保证能够独立使用功能，即保证第三方运维机构所服务、不存在于动态管控平台中的污染源企业，也能够独立使用该项功能。  根据设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  按照合理完善且针对性强弱程度得1-3分。 | 3 |  |
| 平台与APP两端业务联动功能设计方案 | 项目需要平台端与APP端业务数据流完全打通，便于操作者使用任何形式对日常监控任务的处理。投标人需要对两端产生的业务流程和数据流向掌握清晰、准确，编制两端业务联动功能(包括管控检查任务派送、第三方运维机构管理等方面)实现设计方案。  根据设计方案的清晰和准确性、完整性对设计方案进行综合评定：  按照合理完善且针对性强弱程度得1-3分。 | 3 |  |
| 运维行为分析功能设计方案 | 供应商熟悉污染源自动监控设施动态管控现场运维远程拍照管理要求，针对通过抓拍现场运维人员情况，结合动态管控数据，对运维行为进行智能分析和研判情况，编制运维行为分析功能设计方案。  根据系统设计方案的合理性、完整性对设计方案进行综合评定：  按照供应商的设计方案对项目理解程度，体现平台端整体建设的完整性和可扩展性程度得1-3分。 | 3 |  |
| 商务部分 |  | 供应商提供ISO9001质量管理体系认证证书的得2分，否则不得分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 2 |  |
| 供应商提供ISO14001环境管理体系认证证书的得2分，否则不得分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 2 |  |
| 供应商提供 OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得2分，否则不得分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 2 |  |
| 供应商具有中环协（北京）认证中心认证的环境服务认证-现场端信息系统运行服务能力（数采仪）证书。有得2分，否则不得分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 2 |  |
| 供应商具有将环境数采仪接入平台的能力，具有自主知识产权的环境数据采集仪专利证书。每提供一个专利证书的得1分，最多得3分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 3 |  |
| 供应商具有环境监控或环境信息管理管理类软件著作权证书。每提供一个得1分，最多得6分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 6 |  |
| 供应商具有环境监控或者动态管控类专利证书。每提供一个得1分，最多得3分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 3 |  |
| 业绩 | 投标人参与制定省级及以上环保行业数据采集标准。提供已发布的省级及以上环保行业数据采集标准证明得3分，提供已发布的市级环保行业数据采集标准证明得1分，否则不得分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 3 |  |
| 供应商提供近五年(2017年1月1日以来)承接类似动态管控项目案例，每提供一份合同得1分，最多得4分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 4 |  |
| 供应商提供近五年(2017年1月1日以来)承接类似环保行业污染源自动监控系统运维类服务案例，每提供一份合同得1分，最多得3分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 3 |  |
| 售后服务 | 供应商应具备完善清晰的售后服务体系，提供项目的售后服务方案，根据供应商的实施方案进行综合评分。  (1)供应商的实施方案对项目理解全面，设计合理、能够清楚描述现场环境可能出现的不满足安装条件等意外情况，有成熟应对措施的得4-5分。  (2)供应商的实施方案对项目理解一般，设计一般，对现场环境可能出现的不满足安装条件等意外情况有应对措施，无成熟应用案例的得2-3分。  (3）供应商的实施方案不成熟的得1分。  (4)不提供不得分。 | 5 |  |
| 供应商提供的项目实施团队人员组成合理，分工明确，要求项目团队成员数量不少于5人（提供人员名单），5-9（含）人得2分，10（含）人以上的得5分。需提供团队成员与本公司签订的劳动合同及社保缴费证明(开标日期前三个月任意一个月）。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 5 |  |
| 供应商须指派运维经理和运维技术总负责人各1名，需提供与本公司签订的劳动合同及社保缴费证明(开标日期前三个月任意一个月）。具备高级工程师及以上职称；每提供一个的得1分，满分2分。  （需提供复印件加盖投标人公章） | 2 |  |
| 合 计 | - |  | 100 |  |

1. **加分项评分标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 加分  因素 | 加分说明 |
| 节能  产品 | 对于清单中的投标产品价格给予价格部分总分值5%的加分，计算公式如下：  节能产品加分＝（节能产品投标报价之和/投标总价）×价格部分总分值×5%。 |
| 环保  产品 | 对于清单中的投标产品价格给予价格部分总分值5%的加分，计算公式如下：  环保产品加分＝（环保产品投标报价之和/投标总价）×价格部分总分值×5%。 |

# 第五章 合同条款及格式

**政府采购合同条款**

1. **术语定义**

本政府采购合同下列术语应解释为：

1**.**1“政府采购合同”指供需双方依照政府采购程序、按照招标文件、投标文件确定的事项所达成的协议，包括附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1**.**2 “政府采购合同价”指根据合同约定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1**.**3 “服务”指政府采购合同服务清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）所约定的服务内容。

1**.**5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得产品和服务的采购单位。

1**.**6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1**.**7 “检验”指需方按照政府采购合同约定的标准对供方所提供服务进行的检测和查验。

1**.**8 “验收书”指采购单位或采购代理机构根据合同履约验收意见书形成反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9“天”指日历天数（如无特别说明）。

1**.**10“第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内外的自然人、法人或其它经济组织。

1**.**11“法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1**.**12“招标文件”指采购人或采购代理机构发布的招标文件。

1**.**13“投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

**2.技术规范与服务内容**

2.1投标服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范（如果有的话）相一致。若无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

2.2 投标服务的服务内容应与招标文件规定服务内容及投标文件中的项目要求及投标响应表一致。

**3.知识产权**

3.1供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的服务或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

3.2供方应保证所供服务符合国家的有关规定。

3.3供方保证，供方依据本政府采购合同提供的服务及相关的软件和技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

**4.完成方式**

供方按照合同约定的时间、地点完成服务。

**5.付款**

5.1政府采购合同以人民币付款。

5.2在供方按照政府采购合同的规定履行服务后，需方按照合同约定的方式和条件付款。

**6.服务质量**

6.1供方应保证政府采购合同项下所供服务是由供方提供的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和政府采购合同规定的质量、性能和技术规范等要求。

6.2供方提供的服务质量应满足行业一般标准，符合合同约定。

6.3需方有权对供方的服务质量进行监督，发现服务存在不符合合同标准的情形的，可以要求供方改正服务方式、替换服务人员等补救方式，供方应按需方要求改正，并赔偿需方实际损失。

6.4对于委托开发等最终以产品形式交付需方使用的服务，供方需按照招标文件要求对产品提供售后服务及质量保证，供方投标文件承诺的售后服务及质量保证优于招标文件要求的，以投标文件承诺的售后服务及质量保证为准。

**7.技术服务和保修责任**

7.1本条适用于委托开发等最终以产品形式交付需方使用的服务。

7.2供方对交付的产品的保修期，以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

7.3供方应按如下内容提供售后服务：

7.3.1产品经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按招标文件、投标文件内容进行初验。在试运行期间，由于产品质量等造成某些指标达不到要求，供方须更换或进行修复，试运行期重新计算。

7.3.2初验后，设备再次经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按合同招标文件、投标文件内容进行下一步验收工作，进行终验。全部达到要求时，有关方按财政部和省财政厅关于履约验收规定签署最终验收文件。

7.3.3保修期间供方要保修除消耗品以外的所有产品。如果系统、设备等发生故障，供方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者修理、更换整个或部分有缺陷的材料。

7.3.4保修期内，供方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持，对用户的现场服务要求，供方必须按投标文件做出的承诺进行响应。

7.3.5保修期内，供方应对出现故障无法修复的产品或无法正常运行的系统，提供替代产品以保证系统的正常工作。

7.3.6保修期内，供方应投标时的承诺提供相关服务。

7.3.7供方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内，供方有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题；在质保期满后，当需要时，供方仍须对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

7.3.8在保修期结束后，产品寿命期内供方必须继续提供对产品备件、故障处理、软件升级等的服务，不得以任何借口拖延或中断对产品的售后服务，响应时间、取费标准按招标文件、投标文件规定或本合同约定的保修期内的相关标准执行。

7.3.9如果供方提供货物出现质量问题，经需方通知，供方未按时回应、借故推脱、无理由拒绝需方提出的维修、更换服务请求，或者未按照约定期限履行维修、更换义务，需方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的维修和备件费用，由供方承担。 需方有权对维修或更换服务以实际发生的费用或按市场价从尚未支付的政府采购合同价款中扣除。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。货物经维修或更换后仍无法达到约定质量要求和技术标准，需方有权退货并向供方索赔。

7.3.10如果供方所提供货物发生质量责任事故，从而导致需方或者第三方发生损失或者需方被第三方索赔或者需方遭受处罚，经质量技术监督部门或其他机构认定事故为货物存在质量问题导致，则应由供方承担由此造成的一切责任，包括但不限于：赔偿需方或第三方直接或者间接的损失，赔偿需方因事故支付给第三方的赔偿金额，赔偿需方因处理事故所花费的合理费用，赔付需方因事故责任产生的罚款或其他费用。本条款在质保期及合同期届满后持续有效。

**8.检验和验收**

8.1完成服务后，需方或采购代理机构（由具体项目决定）应在政府采购合同规定的时间内组织验收，并在“验收书”上签字。“验收书”将作为申请付款文件的一部分。

8.2对于委托开发等最终以产品形式交付需方使用的服务，保修期自验收书签署之日起计算。

**9.违约责任**

9.1如果供方未按照政府采购合同规定的要求提供服务；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

9.1.1在需方同意延长的期限内提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

9.1.2在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的服务以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关服务的期限也应相应延长；

9.1.3需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

9.2如果供方在收到需方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从履约保证金（如有）、尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

9.3延期服务的违约责任

9.3.1除本合同条款第9条规定外，如果供方没有按照政府采购合同规定的时间提供服务，需方可要求供方支付违约金。违约金按照每周未提供服务费用的0.5%计收，但违约金的最高限额为未提供服务的合同价格的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除政府采购合同。

8.4以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

**10.不可抗力**

10.1如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力的情形除外。

10.2本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震。

10.3在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**11.争端的解决**

11.1需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。

11.2如果协商不成，双方中的任何一方可向需方所在地的人民法院提起诉讼。

11.3因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

**12.违约终止政府采购合同**

12.1在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

12.1.1如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部服务；

12.1.2如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

12.1.3未经需方事先书面同意，供方部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

12.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未履行服务类似的服务，供方应对购买类似服务所超出的那部分费用负责。供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

**13.政府采购法对政府采购合同变更终止的规定**

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**14.政府采购合同转让和分包**

除招标文件规定,并经需方事先书面同意外，供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

**15.适用法律：**本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

**16.政府采购合同生效**

16.1本政府采购合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

16.2本政府采购合同一式五份，需方执二份，供方、采购代理机构、财政部门各执一份。

**17.政府采购合同附件**

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

17.1招标文件；

17.2招标文件的更正公告、变更公告；

17.3中标供应商提交的投标文件；

17.4政府采购合同条款；

17.5中标通知书；

17.6政府采购合同的其它附件。

## 合同格式

**政府采购合同格式**

政府采购合同编号：

签订地点：

(需方名称) （以下简称需方）和 (供方名称) （以下简称供方）根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

**一、政府采购合同文件**

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件（招标文件编号 ）；

2.招标文件的更正公告、变更公告；

3.中标供应商提交的投标文件；

4.政府采购合同条款；

5.中标通知书；

6.政府采购合同的其它附件。

**二、政府采购合同范围和条件**

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

**三、政府采购合同标的**

本政府采购合同的标的为招标文件中所列相关服务。。

**四、政府采购合同金额**

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币 （大写） 元。

**五、付款方式及条件**

**六、服务时间和服务地点**

1.服务时间：

2.服务地点：

**七、验收要求**

供方完全履行合同义务后，需方或需方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，供方需按照第八条的约定承担相应违约责任。

**八、违约责任**

1.供方逾期提供服务的，每逾期一天向需方支付合同金额 %的违约金，逾期 日的，需方有权单方面解除本协议。

2.供方提供的服务不符合约定的，需方有权向供方书面提出整改意见，供方需无条件整改至符合约定，自需方向供方提出书面意见之日起 日内，供方仍未整改或整改后服务仍不符合约定的，需方有权单方面解除本协议。

3.需方逾期付款的，每逾期一天向供方支付逾期金额 %的违约金，逾期 日的，供方有权单方面解除本协议。

**九、争议解决**

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，协商不成的，任何一方可向需方所在地的人民法院提起诉讼。

**十、合同生效**

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

需方（公章）: 供方(公章):

法定代表人或授权代表人(签字): 法定代表人或授权代表人(签字):

地址： 地址：

联系人： 联系人：

电话： 电话：

传真： 传真：

邮编： 邮编：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日