**鄢陵县乡镇空气站及环境保护监管平台升级项目**

**(一、二、四标段)**

**招　标　文　件**

项目编号：Y2019HZ152

招标编号：鄢招公2019071601

采 购 人：鄢陵县环境保护局

代理机构：鄢陵县政府采购中心

日 期：二○一九年十月

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 投标人须知**

一、说明

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第三章 项目需求及其他要求**

**第四章 政府采购政策功能**

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**第六章 合同条款及格式**

**第七章 投标文件有关格式**

第一章 投标邀请

受鄢陵县环境保护局的委托，鄢陵县政府采购中心就“鄢陵县乡镇空气站及环境保护监管平台升级项目”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

一、项目基本情况

（一）项目名称：鄢陵县乡镇空气站及环境保护监管平台升级项目

（二）项目编号：Y2019HZ152

招标编号：鄢招公2019071601

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容：

一标段：（陶城镇、南坞镇、望田镇、只乐镇、张桥镇、大马镇）6个镇设备采购安装；

二标段：安陵镇、马栏镇、柏梁镇、陈化店镇、马坊镇、彭店镇）6个镇设备采购安装；

三标段：12个乡镇基础站房建设；

四标段：环保智慧管控平台升级；

五标段：监理标段（对新建12座国标站房及12个镇所有设备、软件建设全过程监理服务）；

（具体要求详见招标文件）

（四）预算金额：一标段：3438000元；二标段：3240000元；三标段：1398000元；四标段：710000元；五标段：114000元

最高限价：一标段：3438000元；二标段：3240000元；三标段：1398000元；四标段：710000元；五标段：114000元

（六）资金来源：财政资金，已落实

（七）交付（服务、完工）时间：合同签订之日起60日历天内

（八）交付（服务、施工）地点：鄢陵县环境保护局

（九）进口产品：不允许

（十）分包：不允许分包

（十一）标段划分：本项目共划分为五个标段

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

一标段、二标段、四标段：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）投标人营业执照具有相应的经营范围。

（三）未被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。

（四）本项目不接受联合体投标。

三标段：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）投标人须具备市政公用工程施工总承包三级及以上资质或建筑工程施工总承包三级及以上资质且同时具备建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。

（三）拟派项目经理须具有市政专业贰级及以上注册建造师执业资格证（不含临时）和项目经理安全生产考核合格证（B类），且未承担其他建设工程的项目经理。

（四）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。

（五）本项目不接受联合体投标。

五标段：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）投标人具备信息系统工程监理单位资质乙级及以上资质。

（三）拟派项目负责人具有信息系统监理师证书。

（四）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。

（五）本项目不接受联合体投标。

四、获取招标文件的时间、地点、方式

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录【全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）】“系统用户注册”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）网上下载招标文件时间：自招标文件在网上发出之日起至提交电子介质存储的投标文件截止时均可进行投标报名、下载招标文件。

（三）未通过全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）网下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

（一）投标截止及开标时间：2019 年 11 月 20 日 09 时 00 分（北京时间），逾期送达或不符合规定的电子介质存储的投标文件不予接受。

（二）开标地点：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室）

（三）本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件（不再提供纸质投标文件）。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省•许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、备份文件2份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）》发布。

七、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

八、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话

（一）代理机构：鄢陵县政府采购中心

地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）

联 系 人：石女士

电 话：0374-7607771

（二）采 购 人：鄢陵县环境保护局

地 址：鄢陵县北大街

联 系 人：姜先生

联系电话：13849886126

**特别提示：所有投标单位请时刻关注《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，该项目所有澄清、修改、答疑、变更均在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。**

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

**3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（**[**http://221.14.6.70:8088/ggzy/**](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)**）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。**

**电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。**

**3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。**

**3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。**

**一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用， “备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。**

**4.加密电子投标文件的提交**

**4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（**[**http://221.14.6.70:8088/ggzy/**](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)**）。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。**

**4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。**

**4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。**

**5.评标依据**

**5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。**

**5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以电子介质存储的投标文件为依据评标。**

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 项目综合说明 | 项目名称：鄢陵县乡镇空气站及环境保护监管平台升级项目  项目编号：Y2019FZ152  招标编号：鄢招公2019071601  采购方式：公开招标  资金来源：财政资金，已落实  采购内容：  一标段：（陶城镇、南坞镇、望田镇、只乐镇、张桥镇、大马镇）6个镇设备采购安装；  二标段：（安陵镇、马栏镇、柏梁镇、陈化店镇、马坊镇、彭店镇）6个镇设备采购安装；  四标段：环保智慧管控平台软硬件升级；  （具体技术要求详见招标文件第三章）  交货期：合同签订之日起60日历天内  付款方式：合同签订后设备到场经甲方验收支付至总金额的30%，安装完毕、联网成功支付至总金额的 80%，验收完毕支付完毕。 |
| 2 | 采购人 | 名 称：鄢陵县环境保护局  地 址：鄢陵县北大街  联系人：姜先生 电话：13849886126 |
| 3 | 代理机构 | 名 称：鄢陵县政府采购中心  地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）  联 系 人：石女士  电 话：0374-7607771 |
| 4 | 投标人资格要求 | 一标段、二标段、四标段：  （一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。  （二）投标人营业执照具有相应的经营范围。  （三）未被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。  （四）本项目不接受联合体投标。 |
| 5 | 最高限价 | 最高限价：一标段：3438000元；二标段：3240000元；  四标段：710000元；  超出最高限价的投标无效 |
| 6 | 现场考察 | 不组织 |
| 7 | 开标前答疑会 | 不召开 |
| 8 | 投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算） |
| 9 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 |
| 10 | 电子投标文件递交截止时间及开标时间 | 2019 年 11 月20 日 09 时00 分（北京时间） |
| 11 | 递交电子投标文件及开标地点 | 鄢陵县公共资源交易中心（S219鄢陶路与未来大道交叉口鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室） |
| 12 | 投标保证金 | 不收取。  供应商应提供投标承诺函。 |
| 13 | 履约保证金  (签订合同前缴纳) | 履约保证金递交方式：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提交。  履约保证金的金额：中标合同金额的10%  履约保证金的收款人：本项目采购人 |
| 14 | 采购人澄清的时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 15 | 投标人对采购文件质疑的截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 16 | 投标文件份数 | 1、电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件2份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  2、电子投标文件和电子介质存储的投标文件的内容、格式、水印码、电子签章应一致。 |
| 17 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。 |
| 18 | 投标文件的密封 | 使用电子介质存储的投标文件2份单独密封包装，盖章提交。 |
| 19 | 投标文件的拒收 | 1、法定代表人或其委托代理人未在规定时间内持有效证件到场的；  2、逾期送达的或者未送达指定地点的电子介质存储的投标文件、  电子投标文件在投标文件提交截止时间（开标时间）之前未成功  提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易  系统的；  3、电子介质存储的投标文件未按招标文件要求密封的;  4、开标时，投标人法定代表人未持法定代表人有效身份证明原件  (法定代表人资格证明书和身份证)或其委托人未持授权委托证明  原件(授权委托书和身份证)的; |
| 20 | 评标委员会的组建 | 评标委员会组建：由采购人代表和评审专家7人组成。  确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。 |
| 23 | 中标候选人 | 由评标委员会推荐3名中标候选人。 |
| 24 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向鄢陵政府采购中心发送投标报价和主要中标标的的服务要求等电子文档，并同时通知政府采购中心联系人。邮箱274376309@qq.com。 |
| 25 | 电子化采购模式 | □√是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供(参加开标会议投标人代表须提供身份证明原件核验身份)。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 26 | 投标人/供应商注意事项： | 1、需及时查看CA证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期CA证书的信息不能变更（包括不能办理延期、丢失补锁、损坏补锁等）。  2、使用电子签章需下载PDF阅读器。  3、投标人/供应商需确保CA证书的单位、法人等电子签章有效可用。  4、招标文件中“投标文件格式”发生变更的，投标人/供应商需重新下载招标文件（EGP版）并重新制作、上传投标文件。 |

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本招标文件仅适用于本次投标邀请中所述的货物及服务。

1.2本招标文件解释权属于《投标邀请》所述的采购人。

**2.定义**

2.1招标文件中出现的措辞理解：“采购单位”与“采购人”含义相同；“投标人”与“投标单位”“供应商”含义相同；“评标”与“评审”含义相同；“中标人”与“中标单位”“中标供应商”含义相同；“中标公告”与“中标公示”含义相同；“资格要求”与“投标条件”含义相同；“无效投标”与“投标无效”含义相同；“实质性响应”与“明确响应”含义相同；“项目需求”与“采购需求”; “电子投标文件”与“电子介质存储”含义相同。

含义相同。

2.2招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

2.3“招标人”系指组织本次招标的采购单位。

2.4“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商（公司或企业）。

2.5“项目”系指供应商按招标文件规定，须向采购方提供的货物或服务。

**3.合格的投标人**

3.1 符合本项目《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.3除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4以联合体形式参加投标的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》之规定。

3.5 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 根据《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.5 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**7.语言文字**

除专用术语外，与招标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。

**8.计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**二、招标文件**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

(1)投标邀请（招标公告）

（2）投标人须知

（3）项目需求及其他要求

（4）政府采购政策功能

（5）资格审查、评标方法与评标标准

（6）合同条款及格式

（7）投标文件有关格式

根据本章第10款和第11款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

9.2投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.招标文件的澄清**

10.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布疑问内容，要求招标人对招标文件予以澄清。

10.2招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前发布在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上，所有下载招标文件的投标人请及时查看。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

**11.招标文件的修改**

11.1 在投标截止时间15天前，招标人在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布修改招标文件，各投标单位请及时查看。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

11.2 招标文件澄清和修改作为招标文件的组成部分，前后矛盾时以最后发出的为准。

备注：如果供应商认为本次采购项目存在倾向性或排斥性内容，请在公告期限截止之日起七个工作日内，通过公共资源交易平台提出询问和澄清（并同时电话通知中心项目联系人）或者提出书面形式质疑，如未提出，视为全面接受。不论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标文件的澄清在许昌市公共资源交易系统平台发布，供所有潜在的投标人查看，不再另行通知，各投标人要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由投标人自负。

**三、投标文件**

**12投标文件的组成**

12.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

12.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

12.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

12.4投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包必须同时符合国家相关法律法规的规定。  
本项目采购单位不允许分包。

12.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

12.6 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

**13.投标报价**

13.1 投标人根据采购人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑，结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价。

13.2 本次投标报价采用采购范围内固定总价方式。投标报价应是采购人指定地点的交货价格，包括各种税费、运费、设计费、安装费、装卸费、质量检测费以及伴随的其他服务费总报价（货物交付采购人正常使用前所发生的一切费用。）

13.3 投标报价为投标人完成采购范围内各项费用的总和。投标人不得以任何理由重复计算相关费用。

13.4 各投标人单位的投标报价中若出现采购范围内的漏项、错项、未列项时，均视为投标人已综合在报价内，一律不作调整；各投标人的预算书中若出现多计项目时，采购人将有权在货物接收时扣除。

13.5 成交价结算时除合同约定可调整内容以外，均不作调整。

13.6投标人所提供的产品必须是符合国家相关质量标准的正规厂家的合格产品。

**14. 投标货币**

本次招标项目的投标均以**人民币**报价。

**15．投标有效期**

15.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算为**60天**，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于《投标人须知》前附表载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行

完毕为止。

**16.投标文件格式**

16.1投标文件应参照招标文件第七章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17. 投标文件的签署**

17.1 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。

**18 备选投标方案**

不允许递交备选投标方案。

**四、投标文件的递交**

**19.投标文件的密封**

19.1 使用电子介质存储的投标文件2份单独密封包装，盖章提交。

19.2 电子投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

投标人必须在《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的投标截止时间前，将所有电子投标文件送达招标文件指定的开标地点。

**21. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达的电子投标文件，招标人将拒绝接收。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

22.2投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

22.3投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

22.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

22.5投标人不得在投标有效期内撤销投标文件。

22.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。

**五、开标和评标**

**23. 开标**

23.1 开标时间和地点招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.4 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标截止时间后，投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用代理机构CA数字证书进行再次解密。

23.5 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用电子介质存储的投标文件的方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

23.6 投标人不足3家的，不得开标。

23.7 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

23.8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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.9 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**24. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**25.评标委员会的组成**

25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成.评标委员会成员人数确定方式见投标人须知前附表。

25.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.3评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

25.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.5 采购人不得担任评标小组长。

25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**26. 符合性审查**

26.1评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。。

26.2评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使投标成为实质性响应的投标。

26.3.对投标文件的评估和比较

评标委员会将对实质性响应的投标文件进行比较和评价。

**27. 投标文件的澄清**

27.1 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。

27.2 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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**28.评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据。**

**29. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

29.1 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；

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3 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；

29.4 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。修正后的报价按照《投标人须知》27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**30.评标原则**

评标活动遵循公开、公平、公正的原则。

**31.评标方法及评标标准（见第五章资格审查、评标方法及评标标准）**

**32.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

32.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

32.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》28条规定的情形除外；

32.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

32.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

32.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

32.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

32.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**33. 保密**

33.1有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

33.2投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。

**六、定标和授予合同**

**34. 确定中标人**

34.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

34.2 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。

**35. 中标公告、发出中标通知书**

35.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

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

**36.质疑**

36.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

36.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：  
37.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；  
36.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；  
36.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。  
**37.档案保存**

招标人及其代理机构需留存项目电子档案时，可在质疑期满后使用CA锁从交易平台自行下载。

**38.签订合同**

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

**39.重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，供应商少于3家的；

（2）经评标委员会评审后实质性响应招标文件的供应商不足三家的。

**第三章 项目需求及其他要求**

**（一）本项目需实现的功能或者目标**

本项目拟对鄢陵县12个镇区规划区域内国标空气监测站点的建设（PM10、PM2.5、气象五参数及站房建设、数据传输设备及其他附属设施等），同时在原有环境空气网格化平台基础上融合县、乡级国标空气自动站、境内的水质监测站、国、省、市控污染源监控等数据进行统一管理，结合GIS技术进行监测、监控信息的展现，实现对水、大气、污染源等监测数据进行统一处理和统计分析，并针对应急事故进行统一指挥调度。

**(二)项目需求**

**一标段：（陶城镇、南坞镇、望田镇、只乐镇、张桥镇、大马镇）6个镇设备采购安装**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **技术要求** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** | **备注** |
| 1 | 环保  光纤 | | 6个镇的网络光纤铺设及网络建设，专用网络带宽20M以上。 | 套 | 6 |  |  |
| 2 | 防雷  设施 | | 供电、通信避雷器安装及避雷针安装，验收时须出具防雷报告；符合国家站房标准：  （1）防雷装置的避雷带、引下线及杆塔等金属材料，需先经调直后安装的、引下线支持卡子的间距要均匀，引下线转弯处弯曲半径不小于10D。  （2）避雷引下线与建筑物的其他金属部分不能满足S≥0.3R+0.1hx时，将做好相互连接。  （3）避雷引下线在地面以上1.7米长的一段，用角钢或硬塑料管保护。采用2支及以上引下线时，在距地1.8米处做断接卡子，供测量接地电阻使用。  （4）基础的四周均埋设在土壤中0.8米以下，并且基础内的钢筋具有贯通性连接（绑扎或焊接）同时自然形成闭合环路。  （5）直接埋入土壤中的所有接地装置的各种金属件镀锌，锌层要均匀。  （6）接地装置的安装要求：接地体的埋设深度在冻土层以下并大于0.8米；垂直接地体的长度不小于2.5米，除设计图另有要求外，间距一般为5米。  （7）站房内供电电源分别安装高压三相四线B+C级电源防雷器和低压单相二线B+C级电源避雷器，工控机内供电前端自备复合型B+C级电源防雷器，通讯线路安装信息线路保护器。  （8）站房内要有电源系统、通道和信号系统、接地系统的防雷设计。 | 套 | 6 |  |  |
| 3 | 监控  系统 | | 可实现仪器端、采样端监控采集、存储、数据传输功能，存储周期2周以上：  数字摄影分室外环境定时拍照系统和室内外安保实时摄像监控系统两部分。  室外环境拍照系统：  （1）数字图像拍照。  （2）固定或旋转镜头，能够拍摄一个或多个方位，反映有代表性的视野开阔的城市环境能见度状况。  （3）相片分辨率不低于800万象素。  （4）时间分辨率可调，至少能够达到每半小时（整点时间）定时拍照1次，每天48次的水平。  （5）多种图像处理技术，无论顺光、逆光、白天、黑夜都可拍到清晰反映实际环境状况的图片。  室内、外监控系统：  （1）主要用于室内、外安保实时摄像监控。  （2）功能: 实时摄像远程传输到城市站支持在网络条件具备时被中心站和各区县站调用。  （3）旋转镜头，能够拍摄多个方位摄影分辨率大于200万像素。  （4）室内旋转镜头需至少覆盖自动监测室等关键部分。  （5）室内、外摄像头均具备变焦功能，摄像头可360度旋转；室内变焦可看清仪器面板显示内容。  （6）摄影数据实时传输到计算机储存，储存期至少2周以上。 | 套 | 6 |  |  |
| 4 | 空调  系统 | | 机房专用，3P冷暖来电自启动柜机。 | 套 | 6 |  |  |
| 5 | 消防  系统 | | 配备机房专用25kg七氟丙烷灭火器。 | 套 | 6 |  |  |
| 6 | UPS  电源 | | 5KVA，供电4小时以上，含稳压及控制装置：  稳压电源能够满足PM2.5、PM10、数采仪等分析仪以及后续可能追加的SO2、NO2、CO、O3、零气发生器、校准仪等设备需求，确保上述仪器设备长期稳定运行，不受感应电影响跳变电压，稳压电源可负载超过5KW以上，供仪器正常使用，稳压电源接地。 | 套 | 6 |  |  |
| 7 | PM2.5颗粒物监测仪 | | 国标β射线法，含采用设备、动态加热系统、气象系统、分析系统及备品备件：  （1）设备用途：用于环境空气中PM2.5浓度的监测  （2）配置要求：含切割头、采样滤膜等  （3）技术参数：  分析方法：基于β射线加动态加热系统方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM2.5）；测量范围：（0～1）或（0～10）mg/m3  测量精度：斜率1±0.15，截距（0±10）μg/m3，相关系数：≥0.93  最小显示单位：0.1ug/m3  平均流量偏差：≤±5％（设定流量）  时钟误差：正常条件下≤±20s，断电条件下≤±120s  温度测试示值误差：≤±2℃  平行性：≤±15％  校准膜重现性：≤±2％  工作电压：AC220V±10％、50HZ  工作环境温度：5℃~35℃  输出信号：RS485、RS232数字信号输出，也可选择无线网络或光纤进行远距离通信。  操作界面：全中文界面、显示。  数据存储：测量数据海量存储（至少可存10年的数据量），U盘直接导出数据功能。  安全性：对于β射线加动态加热系统方法和或β射线加动态加热系统联用光散射方法的仪器，要求仪器通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测合格（提供检测报告）  （4）技术特点  仪器采用高速ARM处理器或嵌入式工控机，基于操作系统，性能稳定、测量精度高、触摸屏人机交互界面方便操作，内容丰富并同时支持多线程任务，大屏幕字符液晶触摸屏，功能强大的微处理器和设计简洁的硬件线路，采用低密度，低辐射，半衰期长的C14源，质量更好的滤纸，可以使测量更精确，精密的机械加工技术使仪器机械运动更稳定可靠，走纸更加精确。  系统采用的高性能组件和更贴近用户的软硬设计使本仪器仅仅需要非常有限的维护和保养。 | 套 | 6 | 是 |  |
| 8 | PM10颗粒物监测仪 | | 国标β射线法，含采用设备、动态加热系统、气象系统、分析系统及备品备件等：  （1）设备用途：用于环境空气中PM10浓度的监测  （2）配置要求：含切割头、采样滤膜等  （3）技术参数：  分析方法：基于β射线加动态加热系统方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM10）；测量范围：（0～1）或（0～10）mg/m3  测量精度：斜率1±0.15，截距(0±10)μg/m3，相关系数：≥0.95  最小显示单位：0.1ug/m3  流量稳定性：每一次测试时间点流量变化≤±10%（设定流量），24h平均值≤5%（设定流量）  时钟误差：正常条件下≤±20s，断电条件下≤±120s  温度测试示值误差：≤±2℃  平行性：≤10％  校准膜重现性：≤±2％  工作电压：AC220V±10％、50HZ  工作环境温度：5℃~35℃  输出信号：RS485、RS232数字信号输出，也可以选择无线网络或光纤进行远距离通信。  操作界面：全中文界面、显示。  数据存储：测量数据海量存储（至少可存10年的数据量），U盘直接导出数据功能。  安全性：对于β射线方法的仪器，要求仪器通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测合格（提供检测报告）。  （4）技术特点  仪器采用高速ARM处理器或嵌入式工控机，基于操作系统，性能稳定、测量精度高、触摸屏人机交互界面方便操作，内容丰富并同时支持多线程任务，大屏幕字符液晶触摸屏，功能强大的微处理器和设计简洁的硬件线路采用低密度，低辐射，半衰期长的C14源质量更好的滤纸，可以使测量更精确精密的机械加工技术使仪器机械运动更稳定可靠，走纸更加精确。 | 套 | 6 | 是 |  |
| 9 | 气象五参数监测仪 | | 温度、气压、风速、风向、湿度等：  （1）设备用途：用于气象五参数的测定  （2）配置要求：能够支持接入子站相关数据采集系统  （3）技术参数：  原理方法：电磁感应、数字显示  温度：（-50～+60）度±0.2度  湿度：0-100%RH±2%RH  气压：300-1200百帕，±0.5百帕（或适用于当地气压条件）  风向：0-360度，±3度  风速：0-75m/s，±0.3m/s  气象塔座：配置专用气象塔和气象杆，其垂直高度3米、5米、8米可选（根据监测平台离地面高度）。  具有良好的抗酸雨、抗腐蚀性，不漏电漏雨。  安装相应的气象传感器后，能承受12级以上的风力。 | 套 | 6 |  |  |
| 10 | 机柜等 | | 立式机柜，散热性能良好，可容纳本次采购的PM2.5、PM10分析仪以及后续其它项目仪器和配套设备的安装，并保证两个颗粒物采样管间距大于1米：  （1）散热性能良好，可容纳本次采购的PM2.5、PM10分析仪以及后续其它项目仪器和配套设备的安装，并保证两个颗粒物采样管间距大于1米。  （2）使用机柜情况下，机柜采用航空级导轨抽拉连接装载仪器，方便拆卸仪器与清洗仪器内部管路，机柜后侧有纵向导轨汇总各仪器的电缆线路。  （3）机柜有接地孔线，所有的连接管线、接头等采用防腐材质，不与被测污染物发生化学反应。 | 套 | 6 |  |  |
| 11 | VPN服务器 | | 环保系统专用：  环保系统专用，符合省市数据传输要求与中国环境监测总站及省市空气数据平台完全兼容。  数据采集程序：  完成空气监测因子的数据采集和预处理，在子站存储空气因子数据，上传空气数据到监控中心服务器，支持自动上传数据，数据召唤，服务器远程反控查询，子站设备状态上报，子站异常故障和紧急状态告警上报等功能。  （1）空气自动站数据采集传输管理程序部署在数据采集工控机上，实现现场环境数据的采集、存储、查询及统计等功能。采集的监测因子包括PM2.5、PM10、气象五参数、站房内温度、湿度、工作电压等，并支持监测因子的免费扩充。  （2）数据采集传输管理系统可按照设定采集周期采集监测仪器的监测数据，并采集其工作状态参数，对每个非正常监测数据（如校准数据、停电后开机数据、故障报警数据等）作出标识，采集的原始数据（包括分钟均值、小时均值、日均值、周均值、月均值、年均值）存储到工控机硬盘中，存储期在三年以上。  （3）数据采集传输管理程序能够显示监测仪器实时数据及工作状态，并且绘制实时曲线图；可完成现场监测仪器校准、断电、来电、设备故障报警、异常值报警等各种事件的记录；可生成校零、校标和多点校准的资料报告。  （4）数据采集传输管理程序完成原始数据、报警事件及系统各仪器的工作状态向中心站通讯服务器定时主动传输，能同时向两个以上的服务器传输数据，在数据传输失败后定时再次进行主动或被动传输，保证数据的完整性。  （5）子站软件有丰富的参数设置功能，可用于现场维护设置，同时支持丰富的服务器远程查询、设置、反控功能，大大减少现场维护的工作量。 | 套 | 6 |  |  |
| 12 | 工控机 | | 主机及配套软件系统  工控机及接口扩展模块：  CPU：主频 2.4GHz以上  内存：1G以上  硬盘：80G/7200R以上  标准配置8个RS232通信口或以上  机箱：19寸4U工业机箱(带PS-7271B工业电源)  操作系统：预装windows XP以上  键盘及显示器：通用型104键键盘，19寸液晶显示器，1024\*768像素以上  接口扩展模块：视站点仪器设备配置与集成情况选择如下接口模块。（RS232接口模块、AD转换模块4017+、ADAM 4520） | 套 | 6 |  |  |
| 13 | 质控  设备 | | 流量计及专用工具、备件等：  （1）设备用途：用于环境空气污染物分析仪的校准。  （2）配置要求：能够与子站的环境空气污染物分析仪协调形成的工作良好的系统。 | 套 | 6 |  |  |
| 14 | 服务器及硬盘升级 | 服务器硬盘等附属设备：  机型: 2U机架式。  CPU:2颗CPU，单颗处理器≥8核，主频≥2.1GHZ。  内存：支持最大可扩展24个内存  插槽，≥32GB DDR4-2666P内存。  硬盘：配置≥3块1.2T 10K SAS 2.5英寸企业级服务器硬盘，支持热插拔功能，最大可扩展35块硬盘。  RAID：配置独立RAID卡，≥1G  缓存，支持支持RAID0、1、5、10、50等。  网口：配置千兆电接口≥4个,双口8Gb FC HBA卡≥1块。  电源：配置冗余双电源。 | | 套 | 1 |  |  |
| 其他技术要求：  1、系统标配  系统标配有一年的PM10、PM2.5纸带，滤膜，颗粒物校准片、连接管线等。  2、采样系统  （1）采样头应能防止雨水、粗大颗粒物及昆虫等进入总管。  （2）采样管为多支路防水采样管路，材料应选用不与被监测污染物发生化学反应和不释放有干扰物质的材料，具备加热保温功能。  （3）管内径选择在1.5-15cm之间，采样管内的气流应保持层流状态，气体在管内的滞留时间小于20秒。  （4）采样管长度应能够保证高于站房房顶1.2米（保证采样不受周边障碍物影响）。  （5）采样系统密封，与房体联接具有法兰或其他型式多级防渗水连接；与房体外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢。  （6）采样系统主管路为可拆卸式，在不影响房顶外部法兰连接和仪器端连接情况下方便拆洗维护。 | | | | | | | |

**二标段：安陵镇、马栏镇、柏梁镇、陈化店镇、马坊镇、彭店镇）6个镇设备采购安装**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** | **备注** |
| 1 | 环保  光纤 | 6个镇的网络光纤铺设及网络建设，专用网络带宽20M以上。 | 套 | 6 |  |  |
| 2 | 防雷  设施 | 供电、通信避雷器安装及避雷针安装，验收时须出具防雷报告；符合国家站房标准：  （1）防雷装置的避雷带、引下线及杆塔等金属材料，需先经调直后安装的、引下线支持卡子的间距要均匀，引下线转弯处弯曲半径不小于10D。  （2）避雷引下线与建筑物的其他金属部分不能满足S≥0.3R+0.1hx时，将做好相互连接。  （3）避雷引下线在地面以上1.7米长的一段，用角钢或硬塑料管保护。采用2支及以上引下线时，在距地1.8米处做断接卡子，供测量接地电阻使用。  （4）基础的四周均埋设在土壤中0.8米以下，并且基础内的钢筋具有贯通性连接（绑扎或焊接）同时自然形成闭合环路。  （5）直接埋入土壤中的所有接地装置的各种金属件镀锌，锌层要均匀。  （6）接地装置的安装要求：接地体的埋设深度在冻土层以下并大于0.8米；垂直接地体的长度不小于2.5米，除设计图另有要求外，间距一般为5米。  （7）站房内供电电源分别安装高压三相四线B+C级电源防雷器和低压单相二线B+C级电源避雷器，工控机内供电前端自备复合型B+C级电源防雷器，通讯线路安装信息线路保护器。  （8）站房内要有电源系统、通道和信号系统、接地系统的防雷设计。 | 套 | 6 |  |  |
| 3 | 监控  系统 | 可实现仪器端、采样端监控采集、存储、数据传输功能，存储周期2周以上：  数字摄影分室外环境定时拍照系统和室内外安保实时摄像监控系统两部分。  室外环境拍照系统：  （1）数字图像拍照。  （2）固定或旋转镜头，能够拍摄一个或多个方位，反映有代表性的视野开阔的城市环境能见度状况。  （3）相片分辨率不低于800万象素。  （4）时间分辨率可调，至少能够达到每半小时（整点时间）定时拍照1次，每天48次的水平。  （5）多种图像处理技术，无论顺光、逆光、白天、黑夜都可拍到清晰反映实际环境状况的图片。  室内、外监控系统：  （1）主要用于室内、外安保实时摄像监控。  （2）功能: 实时摄像远程传输到城市站支持在网络条件具备时被中心站和各区县站调用。  （3）旋转镜头，能够拍摄多个方位摄影分辨率大于200万像素。  （4）室内旋转镜头需至少覆盖自动监测室等关键部分。  （5）室内、外摄像头均具备变焦功能，摄像头可360度旋转；室内变焦可看清仪器面板显示内容。  （6）摄影数据实时传输到计算机储存，储存期至少2周以上。 | 套 | 6 |  |  |
| 4 | 空调  系统 | 机房专用，3P冷暖来电自启动柜机。 | 套 | 6 |  |  |
| 5 | 消防  系统 | 配备机房专用25kg七氟丙烷灭火器。 | 套 | 6 |  |  |
| 6 | UPS  电源 | 5KVA，供电4小时以上，含稳压及控制装置：  稳压电源能够满足PM2.5、PM10、数采仪等分析仪以及后续可能追加的SO2、NO2、CO、O3、零气发生器、校准仪等设备需求，确保上述仪器设备长期稳定运行，不受感应电影响跳变电压，稳压电源可负载超过5KW以上，供仪器正常使用，稳压电源接地。 | 套 | 6 |  |  |
| 7 | PM2.5颗粒物监测仪 | 国标β射线法，含采用设备、动态加热系统、气象系统、分析系统及备品备件：  （1）设备用途：用于环境空气中PM2.5浓度的监测  （2）配置要求：含切割头、采样滤膜等  （3）技术参数：  分析方法：基于β射线加动态加热系统方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM2.5）；测量范围：（0～1）或（0～10）mg/m3  测量精度：斜率1±0.15，截距（0±10）μg/m3，相关系数：≥0.93  最小显示单位：0.1ug/m3  平均流量偏差：≤±5％（设定流量）  时钟误差：正常条件下≤±20s，断电条件下≤±120s  温度测试示值误差：≤±2℃  平行性：≤±15％  校准膜重现性：≤±2％  工作电压：AC220V±10％、50HZ  工作环境温度：5℃~35℃  输出信号：RS485、RS232数字信号输出，也可选择无线网络或光纤进行远距离通信。  操作界面：全中文界面、显示。  数据存储：测量数据海量存储（至少可存10年的数据量），U盘直接导出数据功能。  安全性：对于β射线加动态加热系统方法和或β射线加动态加热系统联用光散射方法的仪器，要求仪器通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测合格（提供检测报告）。  （4）技术特点  仪器采用高速ARM处理器或嵌入式工控机，基于操作系统，性能稳定、测量精度高、触摸屏人机交互界面方便操作，内容丰富并同时支持多线程任务，大屏幕字符液晶触摸屏，功能强大的微处理器和设计简洁的硬件线路，采用低密度，低辐射，半衰期长的C14源，质量更好的滤纸，可以使测量更精确，精密的机械加工技术使仪器机械运动更稳定可靠，走纸更加精确。  系统采用的高性能组件和更贴近用户的软硬设计使本仪器仅仅需要非常有限的维护和保养。 | 套 | 6 | 是 |  |
| 8 | PM10颗粒物监测仪 | 国标β射线法，含采用设备、动态加热系统、气象系统、分析系统及备品备件等：  （1）设备用途：用于环境空气中PM10浓度的监测  （2）配置要求：含切割头、采样滤膜等  （3）技术参数：  分析方法：基于β射线加动态加热系统方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM10）；测量范围：（0～1）或（0～10）mg/m3  测量精度：斜率1±0.15，截距(0±10)μg/m3，相关系数：≥0.95  最小显示单位：0.1ug/m3  流量稳定性：每一次测试时间点流量变化≤±10%（设定流量），24h平均值≤5%（设定流量）  时钟误差：正常条件下≤±20s，断电条件下≤±120s  温度测试示值误差：≤±2℃  平行性：≤10％  校准膜重现性：≤±2％  工作电压：AC220V±10％、50HZ  工作环境温度：5℃~35℃  输出信号：RS485、RS232数字信号输出，也可以选择无线网络或光纤进行远距离通信。  操作界面：全中文界面、显示。  数据存储：测量数据海量存储（至少可存10年的数据量），U盘直接导出数据功能。  安全性：对于β射线方法的仪器，要求仪器通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测合格（提供检测报告）。  （4）技术特点  仪器采用高速ARM处理器或嵌入式工控机，基于操作系统，性能稳定、测量精度高、触摸屏人机交互界面方便操作，内容丰富并同时支持多线程任务，大屏幕字符液晶触摸屏，功能强大的微处理器和设计简洁的硬件线路采用低密度，低辐射，半衰期长的C14源质量更好的滤纸，可以使测量更精确精密的机械加工技术使仪器机械运动更稳定可靠，走纸更加精确。 | 套 | 6 | 是 |  |
| 9 | 气象五参数监测仪 | 温度、气压、风速、风向、湿度等：  （1）设备用途：用于气象五参数的测定  （2）配置要求：能够支持接入子站相关数据采集系统  （3）技术参数：  原理方法：电磁感应、数字显示  温度：（-50～+60）度±0.2度  湿度：0-100%RH±2%RH  气压：300-1200百帕，±0.5百帕（或适用于当地气压条件）  风向：0-360度，±3度  风速：0-75m/s，±0.3m/s  气象塔座：配置专用气象塔和气象杆，其垂直高度3米、5米、8米可选（根据监测平台离地面高度）。  具有良好的抗酸雨、抗腐蚀性，不漏电漏雨。  安装相应的气象传感器后，能承受12级以上的风力。 | 套 | 6 |  |  |
| 10 | 机柜等 | 立式机柜，散热性能良好，可容纳本次采购的PM2.5、PM10分析仪以及后续其它项目仪器和配套设备的安装，并保证两个颗粒物采样管间距大于1米：  （1）散热性能良好，可容纳本次采购的PM2.5、PM10分析仪以及后续其它项目仪器和配套设备的安装，并保证两个颗粒物采样管间距大于1米。  （2）使用机柜情况下，机柜采用航空级导轨抽拉连接装载仪器，方便拆卸仪器与清洗仪器内部管路，机柜后侧有纵向导轨汇总各仪器的电缆线路。  （3）机柜有接地孔线，所有的连接管线、接头等采用防腐材质，不与被测污染物发生化学反应。 | 套 | 6 |  |  |
| 11 | VPN服务器 | 环保系统专用：  符合省市数据传输要求与中国环境监测总站及省市空气数据平台完全兼容。  数据采集程序：  完成空气监测因子的数据采集和预处理，在子站存储空气因子数据，上传空气数据到监控中心服务器，支持自动上传数据，数据召唤，服务器远程反控查询，子站设备状态上报，子站异常故障和紧急状态告警上报等功能。  （1）空气自动站数据采集传输管理程序部署在数据采集工控机上，实现现场环境数据的采集、存储、查询及统计等功能。采集的监测因子包括PM2.5、PM10、气象五参数、站房内温度、湿度、工作电压等，并支持监测因子的免费扩充。  （2）数据采集传输管理系统可按照设定采集周期采集监测仪器的监测数据，并采集其工作状态参数，对每个非正常监测数据（如校准数据、停电后开机数据、故障报警数据等）作出标识，采集的原始数据（包括分钟均值、小时均值、日均值、周均值、月均值、年均值）存储到工控机硬盘中，存储期在三年以上。  （3）数据采集传输管理程序能够显示监测仪器实时数据及工作状态，并且绘制实时曲线图；可完成现场监测仪器校准、断电、来电、设备故障报警、异常值报警等各种事件的记录；可生成校零、校标和多点校准的资料报告。  （4）数据采集传输管理程序完成原始数据、报警事件及系统各仪器的工作状态向中心站通讯服务器定时主动传输，能同时向两个以上的服务器传输数据，在数据传输失败后定时再次进行主动或被动传输，保证数据的完整性。  （5）子站软件有丰富的参数设置功能，可用于现场维护设置，同时支持丰富的服务器远程查询、设置、反控功能，大大减少现场维护的工作量。 | 套 | 6 |  |  |
| 12 | 工控机 | 主机及配套软件系统  工控机及接口扩展模块：  CPU：主频 2.4GHz以上  内存：1G以上  硬盘：80G/7200R以上  标准配置8个RS232通信口或以上  机箱：19寸4U工业机箱(带PS-7271B工业电源)  操作系统：预装windows XP以上  键盘及显示器：通用型104键键盘，19寸液晶显示器，1024\*768像素以上  接口扩展模块：视站点仪器设备配置与集成情况选择如下接口模块。（RS232接口模块、AD转换模块4017+、ADAM 4520） | 套 | 6 |  |  |
| 13 | 质控  设备 | 流量计及专用工具、备件等：  （1）设备用途：用于环境空气污染物分析仪的校准。  （2）配置要求：能够与子站的环境空气污染物分析仪协调形成的工作良好的系统。 | 套 | 6 |  |  |
| 其他技术要求：  1、系统标配  系统标配有一年的PM10、PM2.5纸带，滤膜，颗粒物校准片、连接管线等。  2、采样系统  （1）采样头应能防止雨水、粗大颗粒物及昆虫等进入总管。  （2）采样管为多支路防水采样管路，材料应选用不与被监测污染物发生化学反应和不释放有干扰物质的材料，具备加热保温功能。  （3）管内径选择在1.5-15cm之间，采样管内的气流应保持层流状态，气体在管内的滞留时间小于20秒。  （4）采样管长度应能够保证高于站房房顶1.2米（保证采样不受周边障碍物影响）。  （5）采样系统密封，与房体联接具有法兰或其他型式多级防渗水连接；与房体外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢。  （6）采样系统主管路为可拆卸式，在不影响房顶外部法兰连接和仪器端连接情况下方便拆洗维护。 | | | | | | |

**四标段：环保智慧管控平台升级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业务** | **功能** | **功能描述** |
|
| 1 | 地理信息系统环境展示  **（在原有系统扩建）** | 基础地理信息管理 | 1、数据导入导出； 2、数据编辑； 3、坐标系管理； 4、空间索引管理； |
| 环境信息管理 | 1、信息管理； 2、数据分析； 3、环境信息展示； |
| 地图展示 | 1、地图基本操作（地图显示、图层控制、地图测量）； 2、地图场景操作（缩放、平移、全图、图层控制、空间量测、地图书签）； 3、地图查询（地理位置定位、点选查询、兴趣点查询）； |
| 2 | 环境综合自动监控系统 | 污染源监控系统 | 污染源监控系统按照统一的技术规范，将国发污染源监控企业数据和县控污染源企业监控数据实现统一管理，实现对县辖区内的污染源企业进行统一信息管理、数据查询、统计分析、报表管理、超标预警、监控设备管理、三级审核等功能。 |
| 水环境质量监测系统 | 水环境质量监测系统实现将交换过来的水环境质量数据统一存储、传输、统计、比对、分析等处理后以图形和报表的形式，通过网络及时准确地传给环境监督管理部门，为其提供准确可靠的决策依据。 |
| 环境空气质量监测系统  **（在原有系统扩建）** | 环境空气质量监测系统将实时采集的空气质量监测数据通过采集、存储、传输、统计、比对、分析等处理后，以图形和报表的形式，通过网络及时准确地传给环境监督管理部门，为其提供准确可靠的决策依据，以便实时地监测城县空气的质量。 |
| 智能运维管理系统 | 建设污染源智能运维管理系统，实现对重点污染源、水质自动站、空气站内现场监测仪器、监测站房等日常巡检、设备日常维护保养、监测数据的比对监测等工作的智能监管。自动生成监督检查任务，运行维护任务，系统维护任务，并对站点、巡检人员的任务完成情况、完成率进行统计，通过图表的方式进行展示。 |
| 移动应用平台 | 建设环境自动监控综合平台移动应用平台，利用微信企业号技术实现对污染源企业预警信息进行预警信息接收与查询功能，主要包括移动端用户登录认证功能、移动端预警平台信息接收功能、移动端预警平台数据查询功能、超标预警功能。移动应用平台实现工作人员随时随地了解相关环境信息，及时作出管理决策。 |
| 3 | 环境应急指挥系统 | 应急信息与通讯管理 | 1、应急资源管理（应急信息查看、应急信息统计、应急信息处置）； 2、现场实地与指挥中心通讯； 3、应急信息报送（应急对象信息管理、应急模板管理、应急规则制定、应急信息查询统计）； |
| 应急预案管理 | 1、应急预案编辑； 2、应急预案查询； 3、应急预案模板管理； 4、应急预案模板生成； |
| 应急资源管理 | 1、应急人员管理； 2、应急物资管理； 3、应急车辆管理； 4、应急设备管理； |
| 应急指挥调度 | 1、值班接警（将12369环保热线、环境质量在线监测、污染源监控等，实现实时监控接警与热线接警）； 2、事件甄别（事故源分析、物质危险性识别、辅助判别应急级别、生成环境应急甄别快报）； 3、启动预案（调用预警信息、预案信息、事故地或涉事企业基本信息以及监控图像信息生成该预警事件预案）； 4、指挥调度（应急人员组织、应急资源分配、应急事件进程管理、应急报告管理）； 5、环境应急监测管理； 6、环境应急辅助决策； 7、环境应急处置管理； |
| 应急总结评估 | 1、评估标准维护； 2、应急处置评估； 3、环境影响评估； 4、善后方案制定； |

（三）其他要求

1、一、二标段：投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

2、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

3、招标文件中所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，否则为无效投标。

4、交货期：合同签订之日起 60日历天内，不响应者为无效投标。

5、质保期：投标人须明确免费保修期，质保一年。

6、最高限价：一标段：3438000元；二标段：3240000元；四标段：710000元；超出者为无效投标。

7、投标人所投产品若属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

8、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。（须提供承诺函并加盖投标人公章）

9、投标人须提供售后服务承诺书（须明确免费保修期，同时应提出故障响应时间，在免费保修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。）

9.1能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务；

9.2有属于自己的客户应用支持中心，为基层客户提供设备使用和应用支持,为用户提供分析咨询演示分析和培训等服务；

9.3有自身的零备件供应体系；

9.4维修响应时间为24小时内，48小时内到达现场。

10、项目所涉及软件部分，供应商不得对软件操作系统设置障碍。

（四）**采购标的执行标准：**按照国家相关标准执行。

**一、二标段：**

**1、基本要求**

1.1《环境空气质量监测规范》（试行）；

1.2《环境空气颗粒物（PM10、PM2.5）连续自动监测系统技术要求和检测方法》（HJ653-2013）；

1.3 《环境空气颗粒物（PM10、PM2.5）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）；

1.4 《PM2.5自动监测仪器技术指标与要求（试行）（2013年版）》；

1.5 《关于印发国家环境空气质量城市站及区域站自动监测仪器设备主要技指标及参数（二期）的通知》；（总站气字[2013]136 号文）；

1.6 《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）；

1.7 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）；

**2.环境空气质量自动监测系统总体要求**

2.1 该系统应符合《环境空气质量监测规范（试行）》、《PM2.5自动监测仪器技术指标与要求（试行）（总站气字 [2012]107号）》和环境保护部发布的《HJ193-2013》、《HJ655-2013》文件要求。

（五）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

3、一、二标段验收时需提供当地气象部门出具的防雷测试报告。

4、本项目为交钥匙工程（包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金等一切费用）。如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料、设备、施工器械均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。

**第四章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**本项目的扣除比例为：对小型企业产品的价格给予 6% 的扣除；对微型企业产品的价格给予 6% 的扣除；给予联合体2%的价格扣除。**

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《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）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、成交人为残疾人福利性单位的，招标人应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**一、评标方法**

1、本次评标采用综合评分法，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。

2、评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3、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。

**二、资格审查**

1、开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。

2、资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

3、资格审查中所涉及到的证书材料，均需在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则为无效投标。

|  |
| --- |
| **资格审查因素表** |
| **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **二、财务状况报告相关材料**  1、2018年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明(有效期内)。（法人投标提供。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。）  2、银行出具的资信证明。（其他组织和自然人投标提供） |
| **三、依法缴纳税收相关材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月投标人缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **五、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（投标人成立不足三年的，按成立之日计算）**  投标人“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函”。 重大违法记录，是指投标人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。 |
| **六、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书及被授权人身份证。** |
| **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。** |

**4、供应商信用信息查询：**

**未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**

注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：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（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

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

（2）截止时间：投标截止时间至资格性审查结束；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的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，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，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评审依据。

**三、符合性审查**

**符合性审查中所涉及到的证明文件及材料，均需在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则为无效投标。**

评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并记录评审结果。

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。

2、投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 不符合第三章采购项目内容及其他要求的；

（5）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（6）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

**4、不同投标人电子投标文件制作硬件特征码(网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等)雷同时,视为“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”或“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”,其投标无效。评标专家应严格按照招标文件要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审,在评标报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。**

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

5、细微偏差不影响投标文件的有效性。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正后不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

6、相同品牌的认定

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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**四、综合比较与评价**

评标委员会对实质性响应的投标文件按照评分标准进行评判和打分。

**投标人可以针对多个标段进行投标，但只能取得一个标段第一中标候选人资格。评标委员会在推荐中标候选人环节中，按照标段正序号顺序为每个标段推荐中标候选人（即先推荐第一标段中标候选人，再推荐第二标段中标候选人，以此类推）。若存在投标人在多个标段得分最高，已经确定为第一中标候选人的，则不再列为后续标段第一中标候选人。**

**本项目采用综合评分法（满分100分）**

**评分标准：一、二、四标段**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：35分  商务部分: 35分  技术部分：30分 | |
| 一、价格部分（满分35分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35 | 满分  35分 |
| 二、商务部分（满分35分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业实力 | 1.投标人信用等级为AAA级得4分，AA级得2分，满分4分。（需提供信用等级证书）  2.投标人具有商品售后服务评价体系认证（证书范围应包含应急平台）得3分。  3.投标人具有ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书，每项证书得4分，满分得12分。  4、投标人提供2016年01月01日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一份得3分，满分6分。（以中标通知书、中标公示网页截图及签订合同为准） | 满分  25分 |
| 项目人员配备 | 投标人拟派本项目的售后团队，具有中级及以上职称证书的每有一名得2分，满分10分。 | 满分  10分 |
| 三、技术部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 项目实施方案 | 1、对项目重点、难点分析、认识及对策措施分析。重点难点分析到位全面、合理、措施完善、思路清晰的；  好（12分）、较好（8分）、一般（4分）  2、质量保障措施及工作进度安排的完备、科学、合理，可行的；  好（8分）、较好（5分）、一般（2分） | 满分  20分 |
| 服务承诺 | 投标人提供的质保期内、外的售后服务承诺的内容、方式、质量保证措施时间等方面进行横向比较、综合评定；  好（10分）、较好（7分）、一般（4分） | 满分  10分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 | | |

**五、评标结果**

评标委员会按评审后得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。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并列。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排名第一的中标候选人。

**第六章合同条款及格式**

**一、合同一般条款**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方（简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供服务的技术规格标准应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，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。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌市仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**二、合同特殊条款**

（具体条款由甲乙双方根据该项目的特殊性协商约定）略。

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

**三、 合同书**

**（仅供参考，最终以签订合同为准，最终签订合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

合同编号：

供方：需方：

供、需双方根据年月日招标人签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期或工期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、供方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：年月日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：

十、法律责任

1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

税务登记证号： 签定时间：

**第七章 投标文件有关格式**

一、投标文件封皮格式

**项目名称 （标段）**

投 标 文 件

项目编号：

招标编号：

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**二、开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标人名称 | 投标报价（元） | 交货期（天） | 投标有效期（天） |
|  |  | 大写： 小写： |  |  |

注：本表为本次招标的所有货物及服务的总报价是货物交付使用前的全部费用，

投标人： (全称) （公章）

投标人法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日 期(年/月/日)：

**三、资格审查证明材料**

**（一）法定代表人资格证明书**

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄 职务

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**（二）法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名*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、说明、补正、递交、撤回、修改　 *项目名称*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。

本授权书于　 年 月　 日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |

**(三)没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司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。（重大违法记录，是指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。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

**（四）其他资格证明文件或材料**

（投标人须按照“第五章 资格审查与评标办法、评标标准”中“资格审查因素表”要求，提交其他资格证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后在此项下提交。）

**四、符合性审查证明材料**

（一）投 标 函

致：（采购人）

我们收到了项目编号 的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照招标文件中的条款和要求提供 （项目名称） 的所有采购内容 ，投标总报价为 大写 小写 元人民币。详见“开标一览表”。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起 天。

如果成交，有效期延长至合同终止日止。

4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

5、我们保证在收到中标通知书后，按招标文件的规定向采购人提交履约保证金。

6、投标人同意提供按照贵方可能要求的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。

7、如果所提供的货物及服务没有达到采购方所提要求，由投标方负责按实际损失赔偿。

8、我们已经详细审阅了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

年 月 日

**（二）投标承诺函**

致采购人：

经研究，我方自愿参与贵方 年\_\_\_\_月 日 （招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称:（盖章）

日　 期： 年 月 日

**（三）投标分项报价一览表**

一、二标段：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌** | **规格**  **型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

四标段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业务** | **功能** | **功能描述** | **报价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 合 计 | | | 大写：　　　　　　 小写： | |

投标人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

**（四）技术规格偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

**（五）实施方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**（六）服务承诺**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**（七）其他符合性证明文件或材料**

根据招标文件要求或投标人认为需要提交的其他证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

**（八）中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位声明函**

（投标人属于该类型的提供,否则不提供）

**1、中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号的规定，本公司为      （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为      （请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加             单位的        项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他      （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
3. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日  期：

**2、残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**注：1.供应商符合中小型、微型企业的须填写以上相应声明函；残疾人福利性单位提供残疾人福利性单位声明函，并对声明的真实性负责，不需提供其它相关证明材料。**

**2.供应商属于监狱企业的不需填写此声明函，须附由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件（或图片）。**