宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理

系统开发建设

比

选

文

件

编制单位：宁夏宁东开发投资有限公司

编制时间：2023年8月21日

宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理

系统开发建设比选文件

根据《宁夏宁东开发投资有限公司总经理办公会议纪要》（2023·第20次）精神，我公司决定通过公开比选方式，选择宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理系统开发建设单位。现将相关事宜公告如下：

 一、工程概况

项目名称：宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理系统开发建设

建设单位：宁夏宁东开发投资有限公司

项目地点：宁东基地煤化工园区

建设内容：

1.软件部分。包括综合操作系统及控制系统开发、中控室数

据可视化系统建设和手机APP应用开发等。（详见附件二）

#### 2.硬件部分。包括服务器、计量柜、摄像头、温度压力测量

#### 装置等。（详见附件二）

3.根据现场实际情况完成安装调试工作。

二、参选单位资格要求

（一）参选单位须具备独立法人资格，具有有效的营业执照。

（二）参选单位营业执照经营范围须包括自动化控制系统的

技术开发或计算机软硬件系统的研发。

（三）参选单位须至少提供2020年1月1日以来1个蒸汽管网系统开发项目业绩。

（四）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询参选人是否为失信被执行人，并限制失信被执行人参与此次比选。

（五）单位法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同企业，不得同时参加本项目比选。

（六）本项目不接受联合体参选。

三、有关证明文件

参选单位必须出具下列资质证明文件：

（一）营业执照（复印件）。

（二）企业资质证书（复印件）。

（三）参选单位法定代表人身份证（复印件），授权委托人身份证（原件及复印件）。

（四）如参与比选的代表人不是法定代表人，代表人须持有《法定代表人授权委托书》原件（格式见附件）。

（五）报价函及承诺（格式见附件）。

（六）业绩证明文件复印件（合同原件或复印件加盖公章）。

四、比选须知

（一）适用范围

本比选文件仅适用于宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理系统开发建设比选工作。

（二）评审委员会组成

评审委员会由宁夏宁东开发投资有限公司采购领导小组和采购监督领导小组成员组成。

（三）递交参选文件截止时间和比选时间：2023年8月25日上午10:00。

（四）递交参选文件地点：宁东基地企业总部大楼8层党员活动室

联系人：姚学钦 联系电话：0951-5918380

（五）有关要求

1.参选文件必须按要求用中文编写，所有报价及参选文件中所提的币种均为人民币，否则报价无效。

2.参选单位应仔细阅读此比选文件的所有内容，并按照比选须知的要求提供参选文件并保证所提供的资料的真实性和有效性，一经发现有虚假行为，将取消其参加比选或成交资格，并自行承担相应的法律责任。凡参选文件不符合比选文件要求的，视为无效参选。

3.比选办法：综合评估法。

4.比选控制价上限：94万元。报价必须按照附件中的采购清单逐项报价，且总价必须低于控制价，漏项或报价超过控制价将视为无效报价，报价包含生产、运输、搬运、配件、安装、调试及税金等所有费用。

5.供货期限：中选通知书发出之日起30个日历天内完成供货。

6.保修期限：硬件设备保修期2年，软件设备终身免费升级维护，设备及管理系统使用过程出现异常现象，供货商须于12小时内到达现场进行维保。

（六）报价有效期

报价有效期，自参选文件递交之日起30个日历天。

在特殊情况下参选人于原报价有效期截止之前，可向比选人提出延长报价有效期的要求。本要求与答复均应采用书面形式（如信件、传真或电报等）。

（七）参选文件规范

1.参选单位应按照比选文件的要求准备参选文件1式2份，其中正本1份、副本1份，封面上标注“正本”、“副本”字样。

2.参选文件均需打印胶装，由参选单位法定代表人或受委托人签字，并加盖参选单位公章、骑缝章。

3.受委托人必须将参选单位法定代表人签字并加盖单位公章的《法定代表人授权委托书》附在参选文件中。

4.参选文件必须装订成册，参选文件中的复印件均须加盖公章。

（八）参选文件的密封和递交

参选单位应将其参选文件进行密封，在封面及密封袋上注明比选项目名称和参选单位的名称、地址、日期，并加盖单位公章和密封章。

如果参选文件未按上述要求进行密封和标注，将视为无效参选。参选文件由各参选单位代表在规定时间递交至参选地点，否则，视为无效文件。

五、比选程序

（一）主持人宣布比选会议议程。

（二）介绍比选项目情况并宣读参选人名单。

（三）宣读比选纪律和注意事项。

（四）宣读评审委员会成员名单。

（五）参选文件递交。

（六）评审委员会按照比选办法、比选文件评选。

六、评选纪律和注意事项

（一）评审委员会评选过程中必须全程保密,任何人不得以任何形式透露给参选单位或与参选单位有关的单位或个人。

（二）在比选过程中参选单位必须根据评审委员会要求就有关问题进行澄清或说明。

（三）对各参选单位的商业秘密评审委员会成员应予以保密，不得泄露给其他参选单位。

（四）评审委员会可根据需要对参选单位进行实地考察。

（五）特别说明：本次比选不设任何参选补偿，由此发生的所有费用均由参选单位自行承担。参选单位按照最终中选人报价支付费用。

 附件: 1.综合评估法（评分细则）

2.参选文件格式

宁夏宁东开发投资有限公司

 2023年8月21日

**附件一：**

综合评估法（评分细则）

1.评委由宁夏宁东开发投资有限公司采购领导小组成员组成。评委应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评标的原则，对所有参选单位均采用相同程序和标准。

2.本项目评审采用综合评估法。评委对满足比选文件实质要求的参选文件进行综合评审，根据参选单位报价、同类业绩、服务承诺等进行综合评定，排列名次按照综合评分从高到低排列，确定得分最高的参选单位作为中选人。得分相同的，按参选报价由低到高顺序排列（报价最低为中选人）。

3.确定中选人时，原则上排名第一的参选单位为中选人，如排名第一的参选单位出现下列情况时，可以按照排序依次确定其他候选人为中选人：

（1）排名第一的中选单位放弃中标。

（2）排名第一的中选单位不能履行合同。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | **分值** | **评分细则** |
|  | 评审标准 | 分值构成（100分） | 报价评审：权重45%(45分)；业绩评审：权重15%（15分）设计方案评审：权重35%（35分）服务承诺评审：权重5%（5分） |
| 1 | 报 价 | 45分 | （1）有效报价范围：为投标总价低于或等于招标控制价，通过资格评审、形式评审、响应性评审合格，经评标委员会审定不存在不平衡、不合理、不低于其企业成本的投标人投标报价。（2）将有效报价范围内的投标人，按其投标总价由低到高的顺序依次排出。（3）采用有效报价的算术平均值为评标基准价，计算公式为：S（ 评 标 基 准 价 ）=（A1+A2+A3…+An）/n，An为全部的有效报价的投标价，n为有效投标报价数量。（4）评标基准价为评定投标报价得分的依据，有效投标报价等于评标基准价的得满分，其他有效投标报价与评标基准价相比，投标报价偏差率每高1%的扣 0.3 分，每低 1% 的扣 0.1 分（扣完为止）。 |
| 2 | 同类业绩 | 15分 | 提供2020年1月1日以来的类似项目业绩，每1个类似项目业绩得5分，最高得15分。注：（1）类似业绩证明材料为合同原件或复印件加盖公章；（2）对提供虚假资料、弄虚作假骗取中选的比选人将取消其中选资格并追究法律责任。 |
| 3 | 设计方案评分 | 35分 | 本项目分软、硬件两部分，软件部分包括但不限于数据采集与分析功能、设备报警处理功能、预收费功能、现场状态远程管理与控制功能、温压测量功能、中控室智慧大屏系统、手机APP软件等，硬件部分包括但不限于现场计量控制柜、传感器硬件模块、视频监控模块、人员打卡硬件模块、无线传输硬件模块、短消息报警终端、充值器等。（1）软件部分(20分)设计方案结构完整、内容齐全、系统设计合理、对需求分析详细、理解准确、表述清晰合理且完全满足用户要求得17-20分；设计方案结构及内容齐全、系统设计较合理、需求分析较详细、理解较准确、基本满足用户要求得13-16分；设计方案内容与用户要求对比有漏项或者方案与实际比选要求有偏差；方案描述存在多处逻辑不清晰甚至明显错误、表述不合理，不能满足用户要求的得9-12分。（2）硬件部分（15分）提供硬件设施规格参数符合比选文件中分项报价单要求，能保证在30个日历天内完成供货的，得15分；提供硬件设施规格参数不符合比选文件中分项报价单要求的，每有一项扣1分，扣完为止。 |
| 4 | 服务承诺 | 5分 | 根据针对本项目提供的售后服务方案（包含售后服务体系、运维服务管理制度、运维服务内容、售后服务响应时间）等方面进行评比：（1）售后服务内容结构及内容全面，有具体的售后承诺措施（时间、软硬件分类）以及业务培训、升级维护等方面内容，且安排合理、可行，能很好匹配和满足项目比选及后期运维要求得5分。（2）售后服务结构及内容基完整，有基本的售后承诺保证（时间、软硬件分类）以及业务培训、升级维护等方面内容，方案整体基本可行，能基本满足本项目售后基本要求得3-4分。（3）售后服务承诺、保证措施或售后服务承诺结构和内容不完整，描述比较粗略、保证措施不具体或者不合理；服务承诺不明确、无法或者难以依照方案落地执行得1-2分。 |

**附件二：**

参选文件格式

（封 面）

参 选 文 件

项目名称:

参选单位：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

目 录

（本目录为格式，要求参选单位在参选文件中标注各项页码）

一、报价函

二、分项报价单

三、法定代表人授权委托书

四、法定代表人身份证明

五、参选单位基本情况表

六、项目人员配备情况表

七、近三年类似项目情况表

八、设计方案

九、服务承诺

一、报价函

宁夏宁东开发投资有限公司：

一、我方全面研究了你司发布的比选文件，决定以人民币XX元（大写： ）参加你司组织的宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理系统开发建设比选。我方授权（姓名、职务）代表我方（参选单位的名称）全权处理本项目比选相关事宜。

二、如我方中选，我方将严格履行协议书、合同及比选文件规定的责任和义务。

三、如我方中选，保证按照建设单位要求时间及时完成宁东基地煤化工园区智慧管网综合管理系统开发建设相关工作。

四、我方为本项目提交的参选文件为一式贰份，其中正本壹份,副本壹份。

五、我方愿意提供你司可能另外要求的与报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确、完整的。若比选过程中查有虚假，同意作无效参选文件，若中选之后查有虚假，同意被废除参选资格。

参选单位名称（盖章）：

参选单位法定代表人或授权代理人（签字）：

通讯地址： 联系电话：

参选日期：

二、分项报价单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **名称** | **规格及参数** | **品牌** | **数量** | **单价（元）** | **总价****（元）** | **备注** |
| 主站系统硬件 | 服务器 | 第三代英特尔至强可扩展处理器、1Tb存储、千兆网口、DVD 光驱、键鼠、24存显示器 | 联想、戴尔、华为、惠普 | 2台 |  |  | / |
| 防火墙 | 满足电力二次系统安全防护的相关政策 | / | 1台 |  |  | / |
| 充值器 | / | / | 1套 |  |  | / |
| 短消息报警终端 | / | 参选单位自有品牌 | 1套 |  |  | 对于管网波动或者其他报警信息，具备自动推送到指定手机功能 |
| 服务器机柜 | 与服务器配套 | / | 1套 |  |  | / |
| 主站系统软件 | 服务器操作系统 | WINDOWS SEVER 2008或以上版本 | 正版 | 2套 |  |  | 兼容服务器 |
| 服务器数据库软件 | SQL SERVER2008 R2或以上版本 | 正版 | 2套 |  |  | 兼容服务器 |
| 双机软件 | / | / | 1套 |  |  | 包含热网采集、分析、发布、充值等，客户端数量不限制。 |
| 热网监控管理软件 | 支持BS模式 | 参选单位自有品牌 | 2套 |  |  |
| 大屏热网监控管理系统 | 用于大屏展示 | / | 1套 |  |  |
| 预付费系统软件 | / | 参选单位自有品牌 | 2套 |  |  |
| 银行对接系统 | / | 参选单位自有品牌 | 1套 |  |  |
| 手机APP客户端 | / | 参选单位自有品牌 | 1套 |  |  | 具备实时查看运行状态功能 |
| 远程计量终端 | 热网专用流量积算仪 | 支持预付费功能 | 参选单位自有品牌或者进口品牌 | 7台 |  |  | 具备无线传输、开箱、断电等报警功能。 |
| 外置充值器 | / | / | 7台 |  |  |
| 仪表专用不间断电源 | / | / | 7套 |  |  |
| 计量箱 | 箱体尺寸参选单位自行考虑 | / | 7个 |  |  |
| 辅材 | / | / | 7套 |  |  | 包含引压管等各类辅材 |
| 工业级GPRS模块 | / | / | 7台 |  |  | 包含天线、馈线等附件，支持4G网络。 |
| 压力变送器 | 参选单位按现场实际数据自行考虑仪表参数 | / | 2台 |  |  | / |
| 温度变送器 | 参选单位按现场实际数据自行考虑仪表参数 | / | 2台 |  |  | / |
| 打卡传感器 | 支持人员现场打卡功能 | / | 7套 |  |  | / |
| 视频监控模块 | 网络红外球机 | 支持4G（移动、联通，电信）网络传输 | 海康威视或同等品牌 | 10台 |  |  | 具有现场视频监控、视频信号回传、视频监控信息查看与存储等功能 |
| 球机壁装支架 | 配套视频监控球机 | / | 10个 |  |  |
| 太阳能胶体供电系统 | / | / | 10套 |  |  |
| 通用 CVR | / | / | 1套 |  |  |
| 硬盘 | 8T | / | 1套 |  |  |
| 平台-基础包 | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力 | / | 1套 |  |  |
| 平台-视频监控 | 提供视频管理服务 | / | 1套 |  |  |
| 物联网卡 | 运营商（电信、移动、联通） | / | 10套/月 |  |  |
| 平台通用服务器 | / | / | 1套 |  |  |
| 温压测量模块 | 温度变送器 | 参数参选单位按现场实际数据自行考虑 | / | 10只 |  |  | 具有检测现场温压信息等功能 |
| 压力变送器 | 参数参选单位按现场实际数据自行考虑 | / | 10只 |  |  |
| 计量箱 | 箱体尺寸参选单位自行考虑 | / | 5个 |  |  |
| 后备电源系统 | 12V蓄电池 | / | 5套 |  |  | / |
| 无线传输设备 | / | / | 5台 |  |  | 包含天线、馈线等附件，支持4G网络。 |
|  | 项目安装材料和施工 | / |  | 1套 |  |  | 整体项目的安装材料和施工工作 |
|  |  |  |  |

三、法定代表人授权委托书

本人（姓名）系（参选单位名称）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、递交、撤回、修改（项目名称）参选文件、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： 年 月 日至 年 月 日

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

申请人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年 月 日

四、法定代表人身份证明

参选单位名称：

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（参选单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

参选单位：（盖单位章）

 年 月 日

五、参选单位基本情况表

（1）选单位概况

参选单位概况或简介应包括企业法定名称、注册地址、注册时间、法定代表人姓名、组织管理机构等。

（2）资格证明文件

参选单位应按要求附相关证明材料复印件，如：统一社会信用代码的营业执照、资质证书、授权代理资格文件（如有）等。

六、项目人员配备情况表

（1）基本情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | 职称学历 | 执业或职业资格证明 | 是否缴纳社会保险 | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：1.上述人员提供的资料必须真实可信，如有弄虚作假，一旦被发现将按废选处理，并追究有关单位、人员责任。2.此表人员可扩展。 |

（2）拟派往本项目的项目负责人简历表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | 学历 |  |
| 职称 |  | 工作年限 |  | 拟在本合同任职 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于学校专业 |
| 主要工作经历 |
| 时间 | 参加过的类似项目 | 担任职务 | 采购人及联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 七、近三年类似项目情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同名称 | 业主单位名称 | 合同总价（元） | 合同签订时间 | 所承担合同的主要内容：（服务范围等） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：类似业绩是指：近3年(2020年1月1日以来)共具有不少于1个类似项目业绩，证明材料为合同原件或复印件加盖公章。

#### 八、设计方案

按照附件1.综合评估法（评分细则）中的评分因素节点顺序编写。

#### 九、服务承诺