**JZFCG-G2018067号**

**许昌经济技术开发区住房建设城市管理与环境保护局**

**“许昌市屯南污水处理厂二期工程提标改造安装项目”**

**采购需求、评标标准**

一、项目概况

（一）项目名称：许昌市屯南污水处理厂二期工程提标改造安装项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：3万吨/日（采用超滤膜·臭氧氧化工艺）IV类水提标改造工程所配套的成套设备及安装。

（四）预算金额：28456000元 。最高限价：28456000元。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30日历天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市经济开发区

（七）进口产品：允许□不允许☑

（八）分包：允许□不允许☑

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保☑、中小微型企业扶持☑、支持监狱企业发展☑、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）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）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。

（三）本次招标不接受联合体的投标。

四、采购需求

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 超滤膜车间设备 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称及规格 | | 单位 | | | 数量 | | | 是否为核心产品 | | |
| 1 | 原水提升泵 Q=530m3/h H=26m、P=75KW | | 台 | | | 4 | | | 否 | | |
| 2 | 自清洗过滤器 900m3/h 100um | | 台 | | | 3 | | | 否 | | |
| 3 | 超滤主机 SUF-2309B 76m3 | | 台 | | | 6 | | | 是 | | |
| 4 | 超滤反洗水泵 Q=342m3/h H=25m、P=45KW | | 台 | | | 4 | | | 否 | | |
| 5 | 反洗保安过滤器 Φ800\*4t，SS304 | | 台 | | | 2 | | | 否 | | |
| 6 | 超滤清洗水泵 Q=160m3/h、H=25m、P=22KW | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 7 | 清洗保安过滤器 Φ850\*3t，SS304 | | 台 | | | 2 | | | 否 | | |
| 8 | 潜水排污泵 Q=10m3/h、H=8m、N=0.75KW | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 9 | 计量箱 V=5000L，PE | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 10 | 计量泵 Q=50L/h、H=100m、P=0.25KW | | 台 | | | 2 | | | 否 | | |
| 11 | 计量泵 Q=800L/h、H=35m、P=0.55KW | | 台 | | | 2 | | | 否 | | |
| 12 | 计量箱 V=3000L，PE | | 台 | | | 3 | | | 否 | | |
| 13 | 计量泵 Q=700L/h、H=35m、P=0.55KW | | 台 | | | 6 | | | 否 | | |
| 14 | 酸雾吸收器 DN500 | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 15 | 电加热器 P=30KW | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 16 | 空气储罐 5m3/8kg | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 17 | 空气储罐 1m3/8kg | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 18 | 空压机 P=50KW | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 19 | 冷干机 P=5KW | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 20 | 电动单梁悬挂起重机 LX2-6-9,N=5KW | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 21 | 电动葫芦 | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 22 | 可伸缩管式混合器 DN300 | | 个 | | | 1 | | | 否 | | |
| 23 | 超滤清洗溶液箱 V=5000L，锥底PE 液位计：3m | | 个 | | | 1 | | | 否 | | |
| 24 | 组态软件 | | 套 | | | 1 | | | 否 | | |
| 25 | 操作系统及控制软件 | | 套 | | | 1 | | | 否 | | |
| 26 | 工控计算机 | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 27 | UPS不间断电源 2KV 1H | | 台 | | | 2 | | | 否 | | |
| 28 | 数据库 | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 29 | 工业交换机 6光口、8电口 | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 30 | 计算机操作台 | | 套 | | | 1 | | | 否 | | |
| 31 | PLC3-1 控制柜 | | 台 | | | 1 | | | 否 | | |
| 32 | 工业交换机 2光口、8电口 | | 台 | | | 2 | | | 否 | | |
| 33 | 单套膜现场PLC子站 | | 台 | | | 6 | | | 否 | | |
| 臭氧产生间、臭氧接触池及超滤产水池、巴氏计量槽设备 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称及规格 | 单位 | | 数量 | | | | 是否为核心产品 | | | |
| 一 | 臭氧产生间 | | | | | | |  | | | |
| 1 | 臭氧发生室 DF-G-2-25kg P=175KW | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 2 | 粉尘过滤器 GO150HR-M-HT | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 3 | 臭氧流量计 LUGB | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 4 | 压力传感器 0-0.25MPa | 支 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 5 | 温度传感器 0-100℃ | 支 | | 4 | | | | 否 | | | |
| 6 | 冷却水流量开关 WFS-1001 | 支 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 7 | 空气压缩机 SF250A,Q=43.5m3/min P=250KW | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 8 | 储气罐 8.0m3/0.8MPa | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 9 | 油水分离器 WS055IBFX | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 10 | 冷干机 HAD-40HTF P=10.39KW | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 11 | PSA制氧机 180Nm3/h P=0.1kw | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 12 | 除油过滤器 1000FDIU/H | 台 | | 4 | | | | 否 | | | |
| 13 | 除油过滤器 G0150UR-M-HT | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 14 | 循环水泵 Q=44m3/h,H=16m,P=3.7kw | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 15 | 板式换热器 GX-26\*75 | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 16 | 膨胀罐 VR35/1.5 | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 17 | 臭氧系统电控柜 工艺设备配套 | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 18 | 现场控制柜 工艺设备配套 | 台 | | 8 | | | | 否 | | | |
| 19 | PLC3-2 控制柜 | 台 | | 1 | | | | 否 | | | |
| 20 | UPS不间断电源 1KV 1H | 台 | | 1 | | | | 否 | | | |
| 21 | 工控机 | 台 | | 1 | | | | 否 | | | |
| 22 | 电磁流量计 DN800 4-20mA 1.0MPa | 套 | | 1 | | | | 否 | | | |
| 二 | 臭氧接触池及超滤产水池 | | | | | | |  | | | |
| 1 | 潜水排污泵 Q=50m3/h、H=15m、P=5KW | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 2 | 臭氧扩散器A | 个 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 3 | 臭氧扩散器B | 个 | | 4 | | | | 否 | | | |
| 4 | 尾气破坏器 DT-600F | 台 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 5 | 除雾器 MD125-65/65,316L | 套 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 6 | 臭氧气体分配器 | 套 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 7 | 钢制闸门 600×600 | 座 | | 2 | | | | 否 | | | |
| 三 | 巴氏计量槽 | | | | | | | | | | |
| 1 | 巴歇尔槽 | 台 | | 1 | | | | 否 | | | |
| 在线检测室仪表 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称及规格 | | | | 单位 | | | 数量 | | | 是否为核心产品 |
| 1 | COD在线分析仪 里程0~100mg/L 输出：两路4~20ma/二线制，配RS232通讯口/三线制通信，仪表电源AC220V 安装位置：四类水出水在线监测房 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 2 | 氨氮在线分析仪 里程0~100mg/L 输出：两路4~20ma/二线制，配RS232通讯口/三线制通信，仪表电源AC220V 安装位置：四类水出水在线监测房 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 3 | TP在线分析仪 里程0~100mg/L 输出：两路4~20ma/二线制，配RS232通讯口/三线制通信，仪表电源AC220V 安装位置：四类水出水在线监测房 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 4 | TN在线分析仪 里程0~100mg/L 输出：两路4~20ma/二线制，配RS232通讯口/三线制通信，仪表电源AC220V 安装位置：四类水出水在线监测房 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 5 | 提供通讯协议/采样泵/所含软件怡文科技在线自动检测仪系统软件、联网等 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 6 | 采样器 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 7 | 公共主机 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 |
| 8 | UPS电源 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 |
| 9 | Vpn | | | | 台 | | | 1 | | | 否 |
| 高压配电安装 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称及规格 | | | 单位 | | | 数量 | | | 是否为核心产品 | |
| 1 | 高压柜进线FA01 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | |
| 2 | 高压柜进线FA02 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | |
| 3 | 高压柜出线FA03 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | |
| 4 | 高压柜出线FA04 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | |
| 5 | 干式变压器 SCB11 容量(kVA)：800KVA 电压(kV)：10KV | | | 台 | | | 2 | | | 否 | |
| 6 | 电力电缆 型号：YJV-8.7/10KV-3\*95 | | | m | | | 50 | | | 否 | |
| 7 | 电缆电缆头 型号：95mm以下 电压等级(kV)：10KV以下 | | | 个 | | | 10 | | | 否 | |
| 8 | 带形母线 型号：TMY-3\*(50\*5) | | | m | | | 5 | | | 否 | |
| 9 | 配管 规格：SC100 | | | m | | | 80 | | | 否 | |
| 10 | 接地极 材质：镀锌角钢 规格：L50\*50\*5 2.5米长 | | | 根 | | | 10 | | | 否 | |
| 11 | 接地母线 材质：镀锌扁钢 规格：40\*4 | | | m | | | 100 | | | 否 | |
| 12 | 高压成套配电柜 10KV电缆分支箱 | | | 台 | | | 2 | | | 否 | |
| 13 | 电力电缆 型号：YJV22-8.7/10KV-3\*120 电压等级(KV)：10KV | | | m | | | 370 | | | 否 | |
| 14 | 电缆电缆头 型号：120mm以下 | | | 个 | | | 4 | | | 否 | |
| 15 | 电力电缆 型号：VV-1\*185 | | | m | | | 15 | | | 否 | |

（二）验收标准

1、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。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标方法和评标标准

评标方法：综合评分法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：     30   分  商务部分：  45   分  技术部分：     25  分 | |
| **一、价格部分（满分  30 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）×  30 | 30 分 |
| **二、商务部分（满分 45 分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业实力 | 1、投标人获得评估机构出具的信用AAA证书或AAA信用报告的,得2分，缺少不得分。  2、投标人具有ISO9001:2015质量管理体系认证证书及ISO14001:2015环境管理体系认证证书且在有效期内得2分，缺一项不得分。  3、投标人为国家高新技术企业，得2分，缺少不得分。  4、投标人获得与“所投产品”相关的国家专利产品证书的每项得2分，最高得8分。 | 14分 |
| 业绩 | 供应商自2015年1月1日以来（以合同签订日期为准），单项合同金额200万元及以上类似项目业绩，具有中标通知书或合同，每项得3分,满分9分。 | 9 分 |
| 服务承诺 | 1、备有常用备件、售后服务系统完善的，得5分。  2、有详细的售后服务计划，并配备专职维修人员，得5分。  3、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，能够提供4小时以上上门维护维修服务，得5分。  4、服务工程师免费上门进行专业技术培训，为业主培养合格的操作人员，得5分。  5、质保期在1年基础上每增加一年加2分，满分2分。 | 22分 |
| **三、技术部分（满分 25 分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件的响应程度 | 1、供应商所投主要产品的图片信息、文字说明体现产品技术性能的详细性进行综合评定准确完整的得9分，有相关描述的得5分，不提供不得分。  2、供应商对本投标项目所制定的生产、运输、安装工艺及技术保障措施的合理性及可行性进行综合评定准确完整的得10分，有相关描述的得5分，不提供不得分。 | 19 分 |
| 投标文件规范  程度 | 1、根据投标文件的装订、文字、图片及所提供资料的准确性和完整程度进行综合评审，准确完整的得3分，否则不得分。  2、方案设计规范完整、准确、详细反映项目内容，工艺成熟，技术先进，操作方便，流程合理，运用普遍，有相关描述的3分，否则不得分。 | 6分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：中标人将本合同约定的全部设备安装、调试完成验收通过后，采购人支付合同价款的60%，审计结束后支付合同价款35%。质保期满后，支付合同价款的5%（质保期一年）

七、联系方式

采 购 人：许昌经济技术开发区住房建设城市管理与环境保护局

地 址：许昌市经济开发区

联 系 人：于 冰

联系电话：13938778032

许昌经济技术开发区住房

建设城市管理与环境保护局

2018年8月11日