**中农威特生物科技股份有限公司膜组件询价比价采购邀请函**

**采购编号：ZNWT- WLGYB-2019-034**

根据中农威特生物科技股份有限公司《采购管理办法》,采购部对所需货物进行询价比价采购,欢迎有资质的单位前来参加。

一、采购单位：中农威特生物科技股份有限公司。

二、采购内容：

\*1.总体内容：拆除西区污水站原有MBR装置膜组件，更换新的MBR装置膜组件(MBR膜组件必须充分考虑于现有膜架的合理匹配，若需变动，供应商自行处理，采购方不增加任何费用，材质同原膜架)。需与原生化系统实现合理衔接，便于使用人员操作、维修与保养。达到900 m3/d废水处理量，污水排放优于现行环保排放标准，并在现行排放标准基础上充分考虑总磷及总氮的去除，以满足后续更严格的污水排放标准。

\*综合进出水水质

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 进水水质 | 出水环保标准 | 企业验收标准 |
| CODcr （mg/l） | 2600-1500 | ≤80 | ≤40 |
| BOD5 （mg/l） | 500-200 | ≤20 | ≤10 |
| SS （mg/l） | 300-500 | ≤30 | ≤15 |
| 氨氮（mg/l） | 13-30 | ≤8 | ≤4 |
| pH | 6.5-8.5 | 6～9 | 6～9 |
| 动植物油（mg/l） | 30-80 | ≤20 | ≤10 |
| 大肠杆菌 | - | ≤500 | ≤250 |

\*2.技术指标：

\*膜组件类型：中空纤维膜

\*膜面积：2000平方

\*膜组件组数：6组

\*运行产水量：900立方/天（抽8min，停2min）

\*（1）膜组件组成：膜组器是膜生物反应器工艺的关键设备，由中空纤维膜片、膜箱、底座、曝气系统、集水管及相关连接件组成，采用模块化设计、占地小、结构紧凑，使用方便、运行稳定。

\*（2）膜组器底部曝气系统采用穿孔曝气，需设计排泥管防止曝气堵塞。

\*（3）结构件材质：箱体及框架、底层、曝气系统、导流封板使用不锈钢304，连接软管为加强透明塑料。

\*（4）膜组器满足以下条件：

1）膜组器架应有足够的支撑强度和刚度，流道畅通，无流动死角或静水区，进水与透过液分开；

2）低能耗，其流态设计应尽量减少浓差极化，提高分离效果；

3）具有尽可能高的装填密度，膜安装和更换方便；

4）膜材料应具有良好的机械、化学和热稳定性。

5）材质特性：

膜丝表面涂层材质PVDF，采用增强丝抗拉强度大于200N/m。

膜丝直径≥2.5mm。

\*膜组件质保期3年。

\*（5）浸没式MBR膜系统的操作由PLC自动控制。当膜前后压力差达到设定值时或工作一定时间后需进行在线化学清洗。

\*（6）膜组器的设计通量大于上述总技术要求中规定的通量值，并预留有足够裕度。选择合理的膜数量，保证浸没式超滤膜膜组器在设计年限内正常运行并具有合理的清洗周期以及合理的反洗间隔，以尽可能降低系统的自用水耗和运行能耗。

\*（7）卖方保证膜的工作状况可进行完整性测试，膜的使用寿命应不少于3年（人为损坏除外）。

\*（8）化学清洗装置的选择应根据产品水水质和所选用膜组器的特性确定。

\*（9）需检查及修复原每套膜装置的就地控制阀，膜系统采用6组并联运行的方式，每套系统可以独立运行。

\*（10）所有工作应能完全无人操作自动运行包括（但不限于）反冲洗、加药反洗、在线化学清洗等工作循环。

2.售后服务：

（1）交货期(含到货、安装、调试、联合试运转)：签订合同之日起15日内到货、安装（限定卖方7日内完成安装，并确保：①安装期间污水站正常运行；②待安装完成后即能正常产水且水质达标）、调试（具体到货时间以采购方通知为准）。

（2）交货地点：采购方指定地点。

（3）质保期：自安装、调试竣工验收合格之日起算不少于3年。

（4）人员培训：提供培训教材并按采购方指定时间、地点进行不少于 40 小时的人员操作培训。

（5）售后服务：免费维修与更换缺陷部件的响应时限为卖方收到买方通知后 2 小时内提出解决问题的办法，如需到现场进行维修， 4 小时内，生产厂家技术人员到设备现场进行维修。

（6）交货资料：需提供产品使用说明书、维修保养手册、产品合格证、主要性能检测报告等资料。

（7）提供必要的备品备件。

三、时间：2019年10月29日 上午09：00分。

四、地点：兰州兽医研究所综合楼三楼会议室。

五、参加须知：

1．报名须提交的文件资料：

（1）《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或三证合一以及相应的资质证明文件复印件一套（复印件加盖公章）

（2）提供法定代表人身份证明

（3）法定代表人授权函及被授权人身份证（复印件）

（4）不接受联合体应答方式，不允许任何形式的分包或转包

以上条款（1）项为有效期内通过上年度年检或复审的证书，若法定代表人参加询价比价，须提供第（2）项，若法人授权人参加询价比价，须提供第（2）和第（3）项。

2．报价要求：

（1）报价是包含供应商将货物送到指定地点并且正常运行可能发生的全部费用。供应商对合同内容实行全面承包。

（2）所有报价均以人民币报价。

（3）采购人不接受任何选择报价，只允许一个报价。

（4）最低报价不能作为最终确定供应商的保证。

3．询价比价文件要求：

（1）文件的份数：供应商应编制正本一份，副本一份。

（2）文件的密封和递交：报价人应将报价文件正副本用印密封于信封内，并在密封条上加盖骑缝公章，于2019年10月28日下午15：00之前送达兰州兽医研究所综合楼112房间，过时拒绝接收。

（3）若报价设备与需求不一致时，在备注栏里注明，并说明原因；

六、评审办法：

本次采购项目采用 “综合评分法”。 为得到健康有序的发展，从维护采购人和供应商的根本利益出发，询价比价高度关注性价比，采购方不向供应商承诺价格低价者为确定供应商，对供应商不作任何解释说明。具体评分分值如下：

1．报价部分（40分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价得分 | 报价得分=(评审基准价／报价)×40  评审基准价是指满足采购文件要求且价格最低的有效报价。除低于成本价的报价被拒绝外，最低报价得40分。价格分得分以四舍五入方法精确到小数点后两位。 | 40分 |

2．商务部分（10分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 销售业绩 | 供应商提供近三年同类项目的销售业绩（提供近三年业绩，附合同、中标通知书及相关证明材料复印件），每份得1分，满分4分 | 4分 |
| 质保期限 | 质保3年以上（含3年）得1分，一年以下得0分 | 1分 |
| 售后服务 | 售后服务完善、有售后服务安排、有售后服务承诺，优秀得2分；一般得1分，没有不得分。 | 2分 |
| 付款方式 | 付款方式满足采购要求得3分，不满足得0分。 | 3分 |

3．技术部分（50分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主要技术指标 | 主要技术指标满足采购要求，描述详细，逐一对照说明。综合评价最优得30-20分，综合评价次之得19-10分，综合评价较差得9-0分；不满足\*项一项扣5分，直至扣完为止。 | 30分 |
| 一般技术指标 | 一般技术指标满足采购要求，描述详细，逐一对照说明。综合评价最优得20-15分，综合评价次之得14-8分，综合评价较差得7-0分；不满足项一项扣3分，直至扣完为止。 | 20分 |

七、验收：采购人验收或双方认可的第三方检测机构检测合格为准。

八、付款方式：货到验收合格后，供应商开具全额发票，采购方在一个月内全额付清。

九、供应商所提供的资质等一切文件均须加盖单位公章。

通讯地址：甘肃省兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

联 系 人： 谢 毅 （电话：0931-8342619）

技术咨询人： 马自强 （电话：15393112005）

中农威特生物科技股份有限公司

2019年10月21日