## 中农威特生物科技股份有限公司在线监测设备升级改造采购公告（二次）

根据《中农威特生物科技股份有限公司采购管理办法》的规定，拟对公司在线监测设备升级改造项目进行询价比价采购，欢迎有资质的单位参与报价。

**一、采购单位：**中农威特生物科技股份有限公司

**二、组织部门：**中农威特生物科技股份有限公司采购部

**三、项目名称：**在线监测设备升级改造

**四、采购文件编号：**ZNWT-CGB-2021-035

## 五、采购要求及主要参数

详见《中农威特生物科技股份有限公司在线监测设备升级改造询价比价采购文件（二次）》。

**六、发布文件公告网站及获取采购文件的方式和时间**

公告发布在中农威特生物科技股份有限公司网站，发布时间为2021年6月8日- 2021年6月17日。

发放方式：免费发放

**七、递交报价文件截止时间**

**2021年6月17日16:30之前**,逾期不予受理。

递交地点: 兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

接收人：谢 毅 电话：13619366703

**八、询价比价时间及地点** ：2021年6月18日08:30中农威特生物科技股份有限公司采购部会议室（兰州兽医研究所图书馆西北侧库房2楼）

**九、任何供应商、单位或者个人对该采购文件有异议的，可在发布采购文件公告截止时间前2天，将书面意见反馈给采购人。**

**十、因疫情期间，供应商不到场。未到场供应商需积极配合我公司相关的工作中需要的一切事宜。**

**十一、本询价比价采购公告及询价比价采购文件中的“采购单位”及“采购人”系同一主体，“报价单位”及“供应商”系同一主体。**

中农威特生物科技股份有限公司

2021年6月8日

**中农威特生物科技股份有限公司在线监测设备升级改造询价比价采购文件（二次）**

**采购编号：ZNWT-CGB-2021-035**

根据《中农威特生物科技股份有限公司采购管理办法》的规定，拟对公司在线监测设备升级改造询价比价项目采购，欢迎有资质的单位参与报价。

一、采购单位：中农威特生物科技股份有限公司

二、采购项目：在线监测设备升级改造

三、询价比价时间：2021年6月18日08:30

四、询价比价地点：中农威特生物科技股份有限公司采购部会议室

五、采购内容

（一）总体要求

本次污水处理站在线监测系统须按照兰环执法函【2020】17号通知相关要求及《水污染在线监测系统安装技术规范》（HJ353-2019）、《水污染在线监测系统验收技术规范》（HJ354-2019）、《水污染在线监测系统运行技术规范》（HJ355-2019）等技术规范对废水排放口自动监控系统现场端设备进行升级改造。要求改造后的西区污水处理站污染源在线监测系统具有实用性、安全性、集成性和经济性；在线监测仪器所采用的监测分析方法符合国家、行业有关技术标准和规范，监测数据准确、可靠；且升级改造后的系统具有良好的开放性、扩展性，便于维护及升级，为将来实现远程查看仪器数据预留接口。

（二）监测站房要求

| 序号 | 要 求 |
| --- | --- |
| 1 | 将现有值班室合理改造为监测站房。  |
| 2 | 安装排风扇，墙面选用竹木纤维基材装饰。 |
| 3 | 监测站房内有安全合格的配电设备，提供的电力负荷不小于 5 kW，配置有稳压电源。 |
| 4 | 监测站房电源引入线使用照明电源；电源进线有浪涌保护器；电源应有明显标志。 |
| 5 | 监测站房电源设有总开关，每台仪器设有独立控制开关。 |
| 6 | 监测站房内加装洗手池和给、排水管路。 |

（三）在线监测系统升级改造所需设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | COD在线监测仪 | 碧兴物联C310 | 1 | 台 | （原中兴仪器） |
| 2 | 氨氮在线监测仪 | 碧兴物联C310 | 1 | 台 | （原中兴仪器） |
| 3 | 数据采集传输仪 | W5100HB-Ⅲ | 1 | 台 | 万维盈创 |
| 4 | 智能水质采样器 | Smart-WQS2000 | 1 | 台 | 万维盈创 |
| 5 | ups不间断电源 | 4.8KW | 1 | 台 | 优质 |
| 6 | 排风扇 |  | 1 | 台 | 优质 |
| 7 | 数据传输电脑 | 戴尔Vostro3690型 | 1 | 台 | 电脑主机+23.8英寸显示器 |
| 8 | 企业级污染源平台 | 北京万维 | 1 | 台 |  |
| 9 | 采样泵 | 根据现场实际选配 | 2 | 台 | 一备一用带微型过滤器 |
| 10 | 安装辅材 |  | 1 | 批 | 线路、管路等 |

（四）在线监测系统改造所需设备要求

1.性能要求

| 序号 | 要 求 |
| --- | --- |
| 1 | CODcr、氨氮在线分析仪应具有国家环境保护总局环境监测仪器质量监督检测中心适用性检测报告。 |
| 2 | 应具有时间设定、校对、显示功能。 |
| 3 | 应具有自动零点、量程校正功能，两次校准时间间隔不小于 24 h。且有校准记录，校准记录中应包括校准时间、校准浓度、校准前后的主要参数等。 |
| 4 | 应具有测试数据显示，储存和输出功能。 |
| 5 | 意外断电且再度上电时，应能自动排出系统内残存的试样、试剂等，且自动清洗、自动复位到重新开始测定状态。 |
| 6 | 应具有自动报警、显示和诊断功能，并具有自动保护功能，并且能够将故障报警信号输出到远程控制网。 |
| 7 | 应具有接受远程控制网的外部触发命令、启动分析等操作功能。 |
| 8 | 各仪器的检测性能均需满足国家检测标准要求。 |
| 9 | 安装完成后提供完整的监测站房内设备平面布置图。 |
| 10 | 应能够设置三级系统登录密码及相应的操作权限。 |
| 11 | 应具有自检和故障自动恢复、断电数据保护功能等功能。 |
| 12 | 实时监测水污染源在线监测仪器的工作状态，当出现故障重启该仪器失败时，及时报告故障信息。 |
| 13 | 应配置备用电源（如不间断电源UPS或电池），在断电时数据采集传输仪可连续工作30min以上。 |
| 14 | 按《污染源自动监控系统相关技术规范》，监测设备能及时准确地输出数据，并建立前端有效的预警值，针对临界数据配有一套完善的应急措施，保证输出数据的安全。 |
| 15 | 设备交付使用且在保质期内，在线监测仪器须连续正常运行90天。 |
| 16 | COD、 氨氮、PH、流量实时数据，传送至相关环保部门。 |
| 17 | COD、氨氮水质自动分析仪量程应根据甲方现场实际水样排放浓度合理设置，量程上限应设置为甲方执行的《生物工程类制药工业水污染物排放标准（GB21907-2008）》限值的2～3倍。 |

2.设备总体要求

| 序号 | 要 求 |
| --- | --- |
| 1 | CODcr在线自动监测仪一套(具有在有效期内的中环协认证的“中国环境保护产品认证证书”)。 |
| 2 | 氨氮在线自动监测仪一套(具有在有效期内的中环协认证的“中国环境保护产品认证证书”)。 |
| 3 | 智能水质采样器一套。 |
| 4 | 数据采集传输仪一套（含显示器）含双水泵（一备一用）。 |
| 5 | 将监控数据联网接入至“重点排污单位自动监控与基础数据库系统”、兰州市生态环境局监控中心。 |
| 6 | 智能采样留样器有采集瞬时水样和混合水样，混匀及暂存水样，自动润洗及排空混匀桶的功能；实现混合水样和瞬时水样的留样功能；能与现有流量计和pH水质监测仪兼容，实现流量计、pH 水质在线监测仪原位测量或测量瞬时水样功能。 |
| 7 | 采样取水系统的构造应保证将水样不变质的输送到各水质分析仪，有必要的防冻和防腐设施。 |
| 8 | 采样取水管材料应对所监测的项目没有干扰，并且耐腐蚀。取水管应能保证水质分析仪所需的流量。采样管路采用优质的硬质防腐蚀管材。水质自动采样单元的管路为明管，并标注有水流方向。 |
| 9 | 供应商应根据用户采样流量、水质自动采样单元的水头损失及水位差合理选择采样泵。取水采样泵应对水质参数没有影响，并且使用寿命长，易维护。 |
| 10 | 采样取水系统应设有过滤设施，防止杂物过大损坏采样泵。 |
| 11 | 自动分析仪采样取水系统的管路设计应具有自动清洗功能。 |
| 12 | 现场水质自动分析仪与数据采集传输仪的电缆连接应可靠稳定，并尽量缩短信号传输距离，减少信号损失。 |
| 13 | 数据采集传输仪可协调统一运行水污染源在线监测系统，采集、储存、显示监测数据及运行日志，向监控中心平台上传污染源监测数据。 |
| 14 | 数据采集传输仪可接收监控中心平台命令，实现对水污染源在线监测系统的控制。如触发水质自动采样单元采样，水污染源在线监测仪器进行测量、标液核查、校准等操作。 |
| 15 | 数据采集传输仪应在 COD、氨氮在线监测仪测定完成后开始采集在线监测仪的输出信号，并在 10 min 内将数据上报平台，监测数据个数不小于污水累计排放小时数。 |
| 16 | COD、氨氮水质在线监测仪存储的测定结果的时间标记应为该水质在线监测仪从混匀桶内开始采样的时间，数据采集传输仪上报数据时报文内的时间标记与水质在线监测仪测量结果存储的时间标记保持一致；水质在线监测仪和数据采集传输仪应能存储至少一年的数据。 |
| 17 | 数据传输应符合 HJ 212 的规定，上报过程中如出现数据传输不通的问题，数据采集传输仪应对未传输成功的数据作记录，下次传输时自动将未传输成功的数据进行补传。 |
| 18 | 数采仪：可读取并显示各水污染源在线监测仪器的实时测量数据。可查询并显示：pH 值的小时变化范围、日变化范围，流量的小时累积流量、日累积流量，温度的小时均值、日均值， COD、氨氮的小时值、日均值，并通过数据采集传输仪上传至监控中心平台。可生成、显示各水污染源在线监测仪器监测数据的日统计表、月统计表、年统计表。 |
| 19 | 各种电缆和管路应加保护管铺于地下或空中架设，空中架设的电缆应附着在牢固的桥架上，且电缆和管路需由明显标识。电缆线路的施工还应满足GB 50168的相关要求。 |

3.设备操作要求

| 序号 | 要求 |
| --- | --- |
| 1 | 设备安装的位置应适宜，便于员工操作及读取参数 |
| 2 | 重要的操作数据功能应在仪表柜及配电柜上显示，便于查询监测数据 |

4.安全防护设施

| 序号 | 要求 |
| --- | --- |
| 1 | 人能接触到的设备部位不能有锋利的边缘和尖角。 |
| 2 | 整机运行噪音低于国家标准。 |
| 3 | 设备设计、制造、安装符合国家相关规程或法规。 |
| 4 | 所有电气设备、仪表外防护等级不低于IP55。 |
| 5 | 设备安装必须有可靠的接地。 |
| 6 | 现场水质自动分析仪应落地或壁挂式安装，有必要的防震措施。 |

（五）交货、安装、调试

| 序号 | 要求 |
| --- | --- |
| 1 | 供应商应保证所供货物是优质材料制成，全部未曾使用过。 |
| 2 | 供应商应按合同规定将其提供的用于安装、调试和运行的工具、配件与设备一同准时发运到指定地点。 |
| 3 | 供应商在接到用户调试通知一周内派技术人员到达现场。在需方工作调试期间，由于供方设备或人员的原因造成的安全事故由供方承担。 |
| 4 | 在现场完成水污染源在线监测仪器安装、初试后，使在线监测仪器运行，调试连续运行时间不少于30天。 |
| 5 | 水污染源在线监测仪器调试运行期间各项指标需符合HJ353-2019中表3的要求。 |
| 6 | 协助用户完成设备验收和环保部门进行备案。 |

（六）试运行要求

| 序号 | 要求 |
| --- | --- |
| 1 | 供应商应根据用户水污染排放特点及建设情况，编制水污染源在线监测系统运行与维护方案以及相应的记录表格。 |
| 2 | 试运行期间应按照所制定的运行与维护方案及HJ355相关要求进行作业。 |
| 3 | 供应商在接到用户调试通知一周内派技术人员到达现场。在需方工作调试期间，由于供方设备或人员的原因造成的安全事故由供方承担。 |
| 4 | 现场完成水污染源在线监测仪器安装、初试后，并开始向兰州市监控中心平台发送数据即开始试运行。试运行期间应保持对水污染源在线监测系统连续供电，连续正常运行30天。因故造成运行中断，在恢复正常后，重新开始试运行。 |
| 5 | 试运行期间数据传输率应不小于90%。 |
| 6 | 试运行结束后，向用户提交运行调试报告与试运行报告。 |

（七）包装要求

| 序号 | 要求 |
| --- | --- |
| 1 | 运输过程中，应采取必要措施，防止运输过程中出现机械损伤。 |
| 2 | 设备装箱运输和存放期间直到安装前应保持干净和干燥，并完好无损。 |

（八）技术资料、文件

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 要求 |
| 1 | 两种说明手册：一种为纸质形式的说明手册，一种为电子版本，且在设备到货的时候就需提供。操作维护使用说明书（电子版及纸质版）应包括操作的所有使用、操作、技术、维护指导、维护周期、维护内容与故障信息、预防性维护计划、频率等内容。 |
| 2 | 提供符合环保部门验收的设备配套文件（电子版及纸质版）。 |
| 3 | 技术资料应涵盖所用产品说明书、证书，并记载所有元件名称、型号、代号、生产厂家、安装位置、数量与易损程度，并有易损备件、更换部件清单、订购信息。 |
| 4 | 资料还应包含：1） 外购件操作和维修手册、仪器仪表合格证，校验证书等；小部件应有合格证。2） 备品备件、易损件清单等资料；3） 设备铭牌； |

（九）服务与维护

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 要求 |
| 1 | 设备到场后需完成接收检查，供应商需派技术人员到现场指导。 |
| 2 | 设备供应商应提供不少于一年的设备保证期及终身维修服务；建立预防维修计划。保证设备出现异常状态后4小时内厂家技术人员提供现场服务，8小时内排除故障。提供可满足一年设备运行需要的易损零部件及零部件清单（包括报价）可长期提便捷的设备零件服务。 |
| 3 | 供货商应对用户的技术人员和运行、维护人员进行技术培训，以便全面了解整套设备运行原理、技术特点和常见故障的排除方法等。 |
| 4 | 供应商应该保证从供应之日起10年内提供标准零件，非标件终身提供。如果厂家停止此类备件的生产，应提前1年通知。 |
| 5 | 技术文件中应有按功能部件区分、针对每一部件所做的简明图册，以便于维护迅速辨识，且能与厂家沟通无碍。 |
| 6 | 所有设备质保期自发货之日起1年时间。 |
| 7 | 供应商须长期为用户提供优质的技术服务和技术支持。 |

（十）其他要求

| 序号 | 要求 |
| --- | --- |
| 1 | 供应商应根据用户实际情况，对污染源监控系统升级改造进行合理优化。 |
| 2 | 合同签订后70日历天完成全部约定内容。 |

供应商报价费用应包括污染源监控系统升级改造设备采购、安装调试、原有设备移机、强/弱电线路改造、宽带线路改造、在线监测设备比对监测费用、编制《水污染源在线监测系统安装调试报告》、《水污染源在线监测系统验收报告》费用、验收评审费用、会议费用等。

六、报价须知

（一）商务部分

1.资格要求

本次采购采用资格后审方式，供应商自行判断是否符合资格要求，并决定是否参加此次询价比价。供应商必须具备以下资质条件，不满足以下任一条件，视为资格审查不通过。

（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）

（2）提供法定代表人身份证（复印件）

（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

（5）供应商认为觉得有必要提交的其他相关证明材料

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。

供应商所提供的证明文件，均须加盖单位公章。

2.报价文件编制及递交

（1）报价人应编制报价文件正本壹份，副本壹份，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。报价文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的文件视为无效。

（2）报价文件应根据采购文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效。

（3）报价文件应由供应商的法定代表人或经正式授权的供应商代表亲笔签字（如由后者签字，应提供“法定代表人授权书”并加盖公章）。

（4）报价使用货币为人民币。

（5）供应商应提交证明其拟提交成果符合采购文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供成果主要技术指标的详细描述。

（6）为方便询价比价，供应商需将询价比价报价表装订在报价文件目录后第一页位置。

（7）供应商提供的所有资料应真实可信，一经查出有虚假信息，取消与采购人今后合作的资格。

（二）报价部分

供应商的报价，是供应商响应询价比价项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目的人员差旅费、食宿、交通等一切费用等。

（三）报价文件的密封和递交

1. 报价文件正副本密封并加盖公章，报价文件未完整密封（以不导致实质性泄密、替换为原则）将导致报价被拒绝。

**2. 2021年6月17日16:30之前送达或邮寄至中农威特生物科技股份有限公司采购部办公室（兰州兽医研究所图书馆西北侧库房2楼），逾期拒绝接收。**

七、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：

（一）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 |

（二）商务部分（10分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 销售业绩 | 供应商提供近2019年-至今的该产品销售业绩（附合同复印件、中标通知书及相关证明材料），每提供一份得1分，最高4分 | 4分 |
| 保修期限 | 保修1年以上（含1年）得2分，1年（不含1年）以下得0分 | 2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2分，不满足得0分。 | 2分 |

（三）技术部分（50分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术指标 | 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50-40分，综合评价次之得39-20分，综合评价较差得19-0分。 | 50分 |

若有效供应商不足三家时，不再适用本评分办法，由评审小组与供应商进行现场谈判以确定入围供应商。

八、合同的签订、付款

（一）中选供应商应在接通知后2日历天内与采购人签署合同，中选供应商无合理理由不得拒签合同。

（二）采购文件、采购文件的修改文件、中选供应商的报价文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订相关合同的组成部分，并与该合同一并作为本采购文件的互补性法律文件，与该合同具有同等法律效力。

（三）中选供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评审小组提出的本次询价比价项目评价顺序名单排序，依次确定其他中选候选人为中选供应商，也可以重新组织采购。

九、货期：合同签署后70日历天。

十、保修期限：自发货之日起1年质保。供应商须保证从供应之日起10年内提供标准零件，非标件终身提供。如果厂家停止此类备件的生产，应提前1年通知。

十一、付款方式：自签订合同后的7天内付合同金额的30%，货到验收合格后支付合同金额的30%，环保验收合格后并开具合同金额全额发票付合同金额30%，其余尾款质保期满后一次付清。

中农威特生物科技股份有限公司

 2021年6月8日

## 报价文件格式

本附件所有格式仅供制作报价文件时参考，供应商应根据行业特点，结合本次采购技术参数要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款进行修改。

附表1

中农威特生物科技股份有限公司在线监测设备升级改造采购项目

**报价文件**

 项目名称：

 供应商名称（公章）：

 日期：

供应商代表（签字）：

联系电话：

附表2

**询价比价报价表**

供应商名称：

采购文件编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 报价 | 大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 保修期限 |  |
| 项目负责人 |  |
| 备注 |  |

供应商全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表3

**法人代表授权书(格式)**

中农威特生物科技股份有限公司：

 （供应商全称）法人代表 授权 （授权代表姓名）为授权代表，参加贵公司组织的 项目（采购编号 ）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

法人代表签字：

法人代表身份证号：

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

**法人代表和被授权人身份证影印件：**

**附：**

授权代表签字：

 授权代表身份证号：

 职务：

详细通讯地址：

 邮政编码：

 传真：

 电话：

日期： 年 月 日

附表4

**技术响应偏离表**

项目编号：

采购项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的技术条款 | 报价文件的技术条款 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

供应商全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表5

**商务响应偏离表**

项目编号：

采购项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的商务条款 | 报价文件的商务条款 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

供应商全称（盖章）：

法人代表(或法人授权代表)签字：

日 期： 年 月 日

附表6

**服务承诺书**

供应商（盖章）

法定代表人（盖章）

 年 月