**附件1：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **供应商基本情况表** | | | | | | | |
| 供应商名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | 网址 |  | | |
| 单位性质 |  | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目负责人 | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | | |
| 注：本表后应附企业营业执照、资质证书证明资料等复印件(或扫描件)盖公章。 | | | | | | | |

**附件2：**

**2022年1月1日至今类似项目业绩统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合同名称** | **采购单位** | **合同起止日期** | **合同金额（万元）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**附件3：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **四川省骨科医院在线监测系统维护保养具体要求** | | |
| **序号** | **维护保养具体要求** | **有无补充或更正** |
| 1 | 负责在线监控设备试剂的配置和更换、设备的日常维护和维修。在线监控设备包括(以下简称统):COD水质在线分析仪、氨氮水质在线自动分析仪、PH/ORP控制器、余氯在线监测分析仪、智能水样采购器、K37A环保数采仪、超声波明渠流量计、自动监控设备和相关配套设备线料。 |  |
| 2 | 保证监测数据的完整性实现对甲方24小时实时在线监控，按国家的相关规定，将在线监测数据根据甲方的排放情况完整上传至各级环保部门的监控中心，历史数据完整率应达到95%以上。 |  |
| 3 | 保证监测数据的准确性：确保在线监测数据的真实可靠，监测设备的监测数据准确性符合国家和四川省环保部门对监测数据准确性的要求。 |  |
| 4 | （1）当系统出现故障时，保证在半小时响应，在1小时内赶到现场进行维修。 一般故障排除时间不超过4小时，数据采集设备不超过8小时：主机故障不超过24小时，若无法排除，则使用备机或人工监测以满足运行需求。 （2）若数据存储/控制仪发生故障，应在12小时内修复或更换，并保证已采集的数据不丢失。 （3）污染源自动监控设施的维修、更换后在使用和运行前对设备进行校验和比对实验，其结果符合验收规范指标，应在24小时内恢复自动监控设施正常运行。 （4）对不易修断和维修的仪器故障，若24小时内无法排除故障，可直接使用备机替代工作，及时用电话与书面形式报告环保部门备案。 |  |
| 5 | 提交相关技术档案： （1）按当地环保部门要求，按时提交所需数据、周报、月报等报告文件。 （2）设备校准、零点和量程漂移、重复性、实际样品比对、质控样试验的例行记录。 （3）设备运行报告、定期巡检、维护保养记录。 （4）设备维护、易耗品的定期更换记录。 （5）检测机构的检定或检验记录每月向成都市或所在区生态环境保护局汇报甲方在线监控运行情况，异常数据情况。 （6）运维记录本齐全(根据现场实际要求及属地主管部门要求进行调整)。 （7）站房内有在线运维规章制度上墙。 |  |
| 6 | 定期巡检服务(1次/日),巡检内容： （1）远程巡检历史数据并检查有无异常。 （2）现场COD监测频次2小时1次，每日12个样。 （3）COD开启每日白动标样核杳，核查标样浓度为工作量程上限的0.5。 |  |
| 7 | 定期巡检服务(1次/周),巡检内容： （1）检查设备及辅助设备运行状态、主要技术参数判断是否正常。 （2）检查污水供应、联样系统、内部管路是否清洁通畅。 （3）检查站房电路、通讯系统是否正常。 （4）检查设备标准液、试剂有效期和余量，及时更换和添加，并配备一周备用量。 （5）对于没有自动调零、校正功能的设备进行手动或自动调零、校正。 （6）对采样泵或滤网进行清洗。 （7）现场对设备传数据采集仪历史数据一致性进行检查。 （8）对PH及余氯进行手工比对测试。 （9）每周对COD进行手动或自动校标，校标不通过需检查原因重新校标，校标合格后与手写参数核对。 （10）做好巡检记录，并按记录本如实根据实际情况逐一填写。 （11）站房环境清洁，各类辅助设备检查，保证设备所需的温度、湿度等正常运行环境。 |  |
| 8 | 定期维护服务(1次/月)，维护内容： （1）清洗取样系统管路、内部管路、各类探头。 （2）清洗设备计量单元、反应单元、加热单元、检测单元。 （3）检查各类设备转换系统、曲线是否适用，必要时进行修正。 （4）对数据存储、控制系统运行状态进行检查。 （5）在现场进行一次实际样品和质控样检验，检验结果应符合规范指标。 （6）COD进行一次实际水样比对试验。 （7）PH、水温计进行一次现场水温比对试验。 （8）检查设备接地情况、站房防雷措施。 |  |
| 9 | 定期维护服务(1次/季)，维护内容： （1）检查各类电磁阀、泵、电极、探头工作状态，必要时进行更换。 （2）检查各类活塞、密封圈、内部导管、连接头是否工作状态，必要时进行更换。 （3）检查设备其他常用易耗品工作状态，进行定期更换。 （4）进行一次设备重复性、零点漂移、量程漂移实验，实验结果符合验收规范指标。 （5）设备校正，在现场进行实际样品和质控样检验，检验结果符合验收规范指标。 （6）检查数据存储、通讯系统工作状态，做好数据备份，保证数据不丢失。 （7）提供第三方比对试验报告。 |  |
| 10 | 整体维护(1次/年)维护内容： 整体系统进行全面检查、维护，如需停用检查的，需事先报环保部门批准。 |  |
| 11 | 标样、试剂更换及废液收集： （1）试剂及标样根据现场填写标签及使用日期，确保现场使用所有试剂均在有限期内，每次更换试剂标样需如实记录并重新对设备进行标定、校准。 （2）废液(含清洗液)收集需如实填写记录。 （3）标样、试剂等费用由乙方承担。 |  |
| 12 | 保密要求： 乙方对甲方提供的资料(包括设备的说明书记图纸、通讯协议、登录密码等)、监控平台数据、信息承担保密责任，不得透露给其他第三方。 |  |

**附件4：**

**意见反馈表及报价**

|  |
| --- |
| 1、本项目“**调研内容**”表达是否清晰明了？内容是否完善？若有不清楚或不完善，请补充。 |
| 2、本项目“**适用标准**——GB 18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》、HJ 353-2019《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N等）安装技术规范》、污染源自动监控系统管理办法。”设置是否准确？ |
| 3、本项目“**服务要求**”设置是否合理？是否符合相关法律法规或行业标准？如不合理或不符合，请指出。 |
| 4、您对本项目有什么**建议**？（可附页） |
| 5、**报价表**：本项目维保所涉及仪器设备清单，请于调研现场踏勘后填报维保清单及单价（格式自拟）。 |