赣州蓉江新区人民医院环保管家污水处理

运维服务项目采购需求

一、项目基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 服务时间 | 预算金额（元） |
| 1 | 环保管家污水处理运维服务 | 2年 |  |

二、资格要求

1.基本资格条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2.本项目的特定资格要求：无。

3.法律法规要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

（2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加该采购项目的采购活动。

（3）供应商被医院列入不良记录名单的、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的采购活动。

4.参与采购人自行采购项目的供应商有以下情形之一的，列入不良记录名单，三年内不得参与采购人自行采购项目，并追究相关法律责任。

（1）有围标串标行为的；

（2）提供虚假材料谋取成交的；

（3）成交后无正当理由放弃成交资格、在规定时间内拒不与采购人签订合同的；

（4）擅自将合同转包、分包，变更、中止或终止合同的；

（5）向评审专家及工作人员行贿或提供其他不正当利益的。

三、服务内容

本项目工作以收集池至进入环保设施系统后达标排放接入市政管网前为乙方管理范围，并接受甲方监督；本项目包含污水处理站的日常运营维护、人员工资、药物、配件、工具等及排污许可证管理、污水检测等费用。

1.本项目的污水处理站设施设计处理规模：180吨/天。

2.本项目的污水处理站采用处理工艺：格栅—调节池—缺氧—好氧—MBR膜—消毒—达标排放处理工艺；环保监管：COD、氨氮、流量、实时在线监管；消毒采用二氧化氯AB剂消毒；污泥采用定期叠螺机压滤。

3.具体设备清单型号：以现场清点为准，参加报价的供应商进行现场勘察（联系电话：刘老师15007043685）。

4.本项目污水经处理后应达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限制中的排放标准。如政府环保部门有最新要求按最新要求执行。

5.排污许可管理监测计划：根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》中对医疗机构的自行监测要求，制定本项目运营期的监测计划，具体要求可见排污许可证管理要求。

6.根据排污许可证及生态环境局要求，定期安排具有CMA水质检测资质的第三方检测机构对排放污水进行次检测，并出具检测报告，检测报告需提供一份采购人存档。具体检测项目如下表，后续如果排污许可证及生态环境局要求的检测内容及检测频率发生变化，成交供应商必须无条件的按时完成检测内容，采购人不再另行增加任何费用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测类别** | **项目** | **排放限值** | **检测频率** |
| 1 | 废水 | 粪大肠杆菌群数/(MPN/L) | 5000个/L | 1次/1月 |
| 2 | 废水 | 阴离子表面活性剂 | 10mg/L | 1次/1季度 |
| 3 | 废水 | 石油类 | 20mg/L | 1次/1季度 |
| 4 | 废水 | 化学需氧量 | 250mg/L | 1次/1周 |
| 5 | 废水 | 悬浮物 | 60mg/L | 1次/1周 |
| 6 | 废水 | 动植物油 | 20mg/L | 1次/1季度 |
| 7 | 废水 | 流量 |  | 自动监测故障时改手工监测频次为  4次/日 |
| 8 | 废水 | 总氰化物 | 0.5mg/L | 1次/1季度 |
| 9 | 废水 | 五日生化需氧量 | 100mg/L | 1次/1季度 |
| 10 | 废水 | pH值 | 6～9无量纲 | 2次/1天 |
| 11 | 废水 | 挥发酚 | 1.0mg/L | 1次/1季度 |

7.设备管理：污水处理站内全部设备，由成交供应商编制设备操作及维护规程并张贴在现场，由成交供应商按该规程负责设备日常维护保养；成交供应商在日常运行中进行设备的维护保养时，应按采购人设备管理要求按时填写相关设备维护表格。

8.成交供应商负责对污水处理站的设备日常保养和故障维修，单一零配件价格在500元或500元以下的，由成交供应商负责购买更换。关键部件损坏超过500元以上或需要大修、设备正常报废的，由成交供应商上报采购人管理部门，经审批后进行维修，费用由采购人承担。但因管理人员管理不善导致的损坏由成交供应商负责维护或更换，所产生的费用由成交供应商负责。

9.做好污水处理站巡检记录、投药记录、耗材记录等运维相关记录，并在次月5日前提交至采购人管理部门。

10.成交供应商需配合环保部门对处理排放的污水取样监测，如有不达标，后续处罚、罚款和后续整改工作及由此产生的费用由成交供应商负责；成交供应商应负责按采购人要求配合相关检查工作。

11.环保平台管理服务

（1）成交供应商安排专业人员对本项目相关平台进行数据填报，负责本医院环保全国污染源平台数据每日填报、排污许可平台月报、季报、年报填报。

（2）成交供应商负责本医院环保在线监管平台管理：市平台、省平台、国发平台等，安排专业人员对本项目相关平台进行查看。为了保证设备正常运行，减少平台《督办单》的产生，每天在8:00、12:00、18:00、21:00四个时间段查看平台，方便第一时间发现异常并及时前往现场处理。

12.在巡检、点检、维护、水处理过程中发现问题时，指派专人负责，及时解决。发现问题及时反应并跟踪处理，直到设备正常为止。

13.为了对突发事件（盐酸或某药剂泄露时）及时作出响应和处置，成交供应商每6个月需编制相关的应急预案并进行演练，演练结束后汇总相关演练资料提交采购人，同时对应急预案过程中存在的问题进行改进，从而提高污水处理工应急处置能力及应急意识。

14.成交供应商需制定并提交完善的管理制度，包含但不限于岗位培训制度；设备管理制度；消耗品管理制度；能耗管理制度；安全运行管理制度；突发事件应急管理制度；日常保养计划；设备维修方案；设备保养具体要求与实施制度等。

四、服务要求

供应商提供技术服务方案，如方案不合理或者与现场实际情况不符，评标委员会可将其作为无效投标处理。供应商须承诺运营维保期间，保证污水排放达到国家污水排放标准规定，及时上传各类信息数据。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | 标准及要求 |
| 日常运行管理 | 1.排放达标 | 本项目污水经处理后应达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限制中的排放标准。如政府环保部门有最新要求按最新要求执行。 |
| 2.设备运行记录 | 1.填写记录表。  2.出水水质达标率：≥99%。 |
| 设备设施运行 | 污水处理站现有设备设施 | 1.设备完好率不低于95%。  2.运行与维护符合标准。  3.保证水泵、仪表等正常运转,要有管理维护记录。  4.保证电气设备，仪表正常运转，要有管理维护记录。 |
| 维修维护 | 污水处理现有设备设施 | 1.制定合理的设备保养计划。  2.所有设备设施保养要有记录。 |
| 排污许可证后管理 | 根据排污许可制定检测计划 | 1. 根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》中对医疗机构进行自行监测。   2.根据监测计划定期安排采样及化验，并出具具有法律效力的CMA监测报告。 |
| 环保平台管理 | 根据要求完成各种平台填报及管理。 | 1. 全国污染源平台数据每日填报、排污许可平台月报、季报、年报填报。 2. COD、氨氮、数采仪、流量计、平台实施传输率及环保督办单处理。 |
| 人员  要求 | 持证上岗 | 1.技术人员接到采购人电话后随时响应，必须30分钟之内到达现场。  2.所有人员为专业技术人员并持证上岗。 |

五、人员配置

1.根据污水站运行的实际情况，需配置以下人员，同时上传人员证书原件扫描件加盖公章：

站长：1人（机动巡检）环境工程专业工程师职称证。

污水处理工：1人（机动巡检）持污水处理工上岗证。

维修机械员：1人（机动巡检）持污水处理工上岗证。

要求：站长负责整个污水处理站的管理工作，解决出现的工艺问题，每月安排1次工艺排查把控以及菌种维护；污水处理工每月安排2次固定检查，检查运行情况以及药剂补充，做好现场登记；维修机械员负责设备的维修保养工作和污水站的大修工作，每月安排2次检查设备的运行情况，做好设备维护保养。

六、商务要求

1.服务期限：两年。

2.服务时间及地点：采购单位指定时间及地点（以签订的合同为准）。

3.付款方式：按季度平均支付合同进度款，采购人每次支付进度款前需收到中标方以其本公司名义开具的合法发票，不接收子公司、分公司发票。

4.履约保证金：供应商按合同金额的5%向采购人现金转账（或支票、汇票、本票、保函等）缴纳本项目的履约保证金。履约保证金在服务到期后一次性无息退还，如有违约，按照合同约定处理。

5.违约处罚条款：如果中标方没有按照合同规定的时间提供服务，采购方可从总金额中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每延迟一天，按合同总价的2‰计收，不足1天超过12小时按一天计算。但违约赔偿费的最高限额为合同总价的10%。如果中标方在达到最高限额后仍不能提供服务，采购方可以单方面终止合同，没收履约保证金，并要求中标方赔偿采购方损失。

6.业绩要求：参加报价的供应商需提供2022年1月以来(以合同签订日期为准)承担类似污水处理服务项目业绩。

7.售后要求：为保证售后服务的时效性，参与报价供应商能满足到达项目现场时间≤0.5小时(上传营业执照扫描件和营业执照注册地址至采购人单位最短时间驾车路线的高德地图导航截图进行佐证加盖公章)。

8.实力要求：参加报价的供应商具有微生物净化污水系统能力及医疗污水运维管理系统能力。

七、考核标准

采购人每月依据考核条款对成交供应商进行考核。

| **序号** | **评分细则** | **扣罚** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 现场作业人员不注意公众形象、不注意文明用语、不注意服务态度、与医院工作人员、患者发生争吵的。 | 200元/次 |  |
| 2 | 经查实确因中标方自身原因造成医院其他部门投诉的。 | 200元/次 |  |
| 3 | 使用质量差的药剂、材料；使用假冒伪劣的药剂、材料；使用过期的药剂、材料。 | 按10倍的材料价进行扣罚 |  |
| 4 | 运维过程中由于中标方自身操作不规范损坏原有设备、设施且未进行修复的。 | 要求无偿修复好，根据采购方损失的大小进行扣罚，如合同结束未修复的扣除履约保证金 |  |
| 5 | 运维服务过程中发生安全生产事故、环保事故或引发群体性事件（如拖欠农民工工资等），严重影响医院正常运营以及受到政府相关部门处罚的。 | 采购方有权单方解除合同，并要求中标方赔偿一切因此造成的损失 |  |
| 6 | 中标方的资质条件发生变化，不适合承揽本项目或已不符合招标条件的；或违法转包、分包等违规行为的。 | 采购方可以单方解除合同，并要求中标方赔偿一切因此造成的损失 |  |
| 7 | 运维作业区、办公区脏乱，给采购方造成不便，未及时清运垃圾、恢复原状的。 | 200元/次 |  |
| 8 | 药剂、材料等乱堆乱放，不按照规范要求堆放、存放的。 | 100元/次 |  |
| 9 | 设备、设施故障不能马上解决等突发事件，中标方未及时向采购方反馈的。 | 300元/次 |  |
| 10 | 未严格按照相关规范及工艺流程进行运维作业的。 | 500元/次 |  |
| 11 | 不听从采购方安排，且在采购方管理部门下发整改通知单后拒不改正的。 | 1000元/次,三次以上采购方有权单方解除合同，由中标方赔偿因此造成一切的损失 |  |
| 12 | 现场未按招标文件要求配备相应工作人员的、工作人员脱岗、未按要求巡检的。 | 缺少的工作人员按照100元/人/次进行扣罚 |  |
| 13 | 设备、设施发生故障时，维修技术组未在30分钟内赶到现场并开始维修的。 | 1000元/次 |  |
| 14 | 发生突发应急事件时，突发事件应急处理组未在30分钟内赶到现场并开始处理的。 | 1000元/次，且成交供应商承担因此造成的一切责任及因此造成相关部门对采购人的一切处罚 |  |
| 15 | 未按要求定期对设备、设施进行保养的。 | 1000元/次 |  |
| 16 | 未按要求进行取样分析的。 | 1000元/次 |  |
| 17 | 未按要求在排水口进行取样分析、每次取样检测结果不达标的。 | 1000元/次，扣款后必须按要求进行取样分析、检测，并追究中标方责任 |  |
| 18 | 未做好巡检记录、投药记录、耗材记录等运维相关记录的。 | 1000元/次 |  |
| 19 | 中标方的原因导致药剂泄漏的。 | 1000元/次 |  |
| 20 | 由于中标方对污水处理系统运维不当导致污水和有害物资外溢的；污水处理站污水排放指标不达标的。 | 1000元/次，且成交供应商承担因此造成的一切责任及因此造成相关部门对采购人的一切处罚 |  |
| 21 | 未及时在相关平台填报每日数据、月报、季报、年报及未及时处理相关平台产生的督办单的。 | 1000元/次，且成交供应商承担因此造成的一切责任及因此造成相关部门对采购人的一切处罚 |  |

八、报价方式

报价项目：见附件2。本次采购须以人民币报价，投标报价应包括与项目内容有关的所有费用（如人工费、材料费、运输费、管理费、设备日常保养维护维修及更换费用、利润、规费、税金、政策性文件规定应计取的合法取费等各项费用），所有风险因素均须考虑，不因任何原因增加费用**。**