上海机场中航佳美航空食品有限公司

虹桥厂区污水站运营托管服务项目

采购需求

一、项目概况

1.项目背景：上海机场中航佳美航空食品有限公司虹桥厂区污水站运营托管服务合同即将到期。根据生态环境局对辖区内工业企业污水站的相关要求，拟对虹桥厂区污水站运营托管服务提出采购申请。

2.项目名称：上海机场中航佳美航空食品有限公司虹桥厂区污水站运营托管服务项目。

3.合同期限：自合同签订之日起三年

4.交付期限及方式：每月提交设备运行记录的台账。

5.付款方式：每半年支付一次，在收到增值税专用发票后60天内支付，具体内容以合同约定为准。

6.项目地点：上海市闵行区申达五路106号。

二、采购需求

虹桥机场分公司厂房污水站设计污水处理能力为300m3/d。服务商现场勘查了解服务需求。

（一）服务目标：

1.按系统及各设备操作规范进行操作维护。

2.污水处理达标排放，做到环保零事故。

3.7 ×24小时技术服务及支持，响应时间＜4小时。

4.保证所有设备正常运行率在95%以上。

5.故障恢复时间＜24小时。

6.建立日常运行记录和设备台账，建立相应的质量保证体系，并接受环保部门的台账检查。

7.污水站水质标准要求：

**主要的进出水水质标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水质指标 | pH | CODCr(mg/L) | NH3-N(mg/L) | TN(mg/L) | TP(mg/L) | SS(mg/L) | 动植物油(mg/L) |
| 进水水质 | 6~9 | 2500 | 75 | 120 | 15 | 500 | 1000 |
| 出水水质 | 6~9 | <500 | <40 | <60 | <8 | <400 | <100 |

污水处理站系统内的设备操作、工艺技术管理，保证污水处理排放达到《DB31/199-2018》第二类污染物的标准。

（二）服务内容及要求：

1.水质取样检测分析，工艺数据记录、跟踪、分析及反馈。

2.负责污泥压滤和干泥外运处置。

3.干泥运输处置需提供有处置协议和跟踪记录（最终去向）台账：产生单位-收运单位-处置单位，以供环保部门查询。可与我司签署污泥运输处置协议或三方处置协议。相关处置费用均包含在本项目费用内。

4.常规设备、仪表定期检查、维护、保养，确保设备设施完好并记录，有完善的台账。

5.专业设备设施定期联系厂商维护保养，确保设备设施正常运行维保记录清晰完整。

6.设备耗材及易损件供应及定期更换。

7.积极配合我方做好水务、环保、上级领导单位或行政主管单位的监督、检查等工作。

8.本项目涉及的采购方厂房污水站，服务商确保在后续的使用、管理等环节，严格遵守相关的法律法规及地方政府规定，如服务商对污水站运营期间，采购方因污水站原因收到相关管理部门处罚，或造成采购方其他损失的，服务商应对采购方承担赔偿责任。

（三）验收标准：

1.符合国家及地区对污水综合排放标准要求。

2.公司综合保障部负责对污水处理运营托管的日常管理及监督。

四、供应商资质

营业执照的经营范围包括环保工程的技术咨询、技术服务，环保咨询服务；环境保护专用设备销售；普通机械设备安装服务；专业设计服务等

附件 污水站设备信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实物名称 | 规格型号 | 安装位置 | 数量 | 单位 |
| 进水不锈钢格栅 | B=5mm SS304 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 进水提升泵 | CP52.2-65 潜污泵 | 污水处理站 | 2 | 台 |
| 溶气气浮装置 | 20t/h 处理能力，含溶气泵、刮泥机、混凝反应槽 | 污水处理站 | 2 | 台 |
| 调节池搅拌鼓风机 | BK5006 4kw | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 生化曝气鼓风机 | BK6005 7.5kw | 污水处理站 | 2 | 台 |
| 出水排放泵 | CP52.2-65 潜污泵 | 污水处理站 | 2 | 台 |
| 电磁流量计 | LDE-100 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 加药装置 | 用于PAC、PAM、NaOH、CaCl2 | 污水处理站 | 4 | 台 |
| 二沉池出水板中心筒 | SS304 DN400 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 气提排泥装置 | DN63/DN25 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 污泥池提升泵 | CP50.75-50 潜污泵 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 污泥浓缩池 | φ1200\*1500 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 浓缩污泥提升泵 | G25-1 | 污水处理站 | 2 | 台 |
| 污泥脱水机 | TECH-201 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 生物填料及支架 | 10#槽钢φ16螺纹钢支架 φ150@200 | 污水处理站 | 240 | m3 |
| 曝气管网 | 调节池及氧化池 | 污水处理站 | 140 | m2 |
| 氧化池曝气器 | ABS+EPDM橡胶 | 污水处理站 | 280 | 台 |
| 除臭风机 | 4000m3/h 配套 玻璃钢 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 活性炭光氧离子除臭一体机 | 4000m3/h | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 低压动力柜 | 低压控制20回路 | 污水处理站 | 1 | 台 |
| 控制系统 | PLC柜 | 污水处理站 | 1 | 台 |