**重庆市江津区中心医院**

**污水站检修改造服务费评估需求公告**

现我院新区污水处理站占地总面积约400m2（地下钢混结构），服务于全院的废水处理。处理规模900m3/d，每天运行24小时。污水处理站共设3组工艺处理池，每组工艺池处理300m3 /d,小时处理量12.5m3/h。工艺流程为：格栅井-配水井-调节池-水解酸化池-接触氧化池-斜管沉淀池-定量池-接触消毒池-出水计量渠。为保证污水处理站全部设备的正常运转，保持其良好状况，拟进行大型检修改造服务。希望有资质的商家对该检修改造服务报价（院方不支付任何费用），报价单盖公司鲜章及附公司营业执照复印件，自行现场踏勘评估。具体检修服务项目见附件。

二、报价时间：公告发起日至2023年6月30日16点止。

三、报价表递交：重庆市江津区中心医院后勤保障科。

四、联系人：石丹 023-47565027

重庆市江津区中心医院

2023年6月27日

**附件：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **新区污水站检修改造服务报价表** | | | | | | | | | |
| **序号** | **工艺池** | **设备名称** | **规格型号尺寸（m）** | **材质** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| **一** | **设备材料** | | 1+2+3+...+56 | | | | |  |  |
| 1 | 调节池 | 调节池提升泵 | F-21P，DN40,H=7m，Q=12m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 6 |  |  | 三用三备（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 2 | 液位浮球 | 8m，4-20mA输出，U=220v，I=10A，防护等级IP65 | PP | 个 | 1 |  |  |  |
| 3 | 原提升泵拆除 |  |  | 台 | 6 |  |  |  |
| 4 | 事故池 | 事故池提升泵 | F-21P，DN40,H=7m，Q=12m3/h，U=220V，N=0.75kw | 铸铁 | 台 | 2 |  |  | 一用一备（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 5 | 原提升泵拆除 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 液位浮球 | 8m，4-20mA输出，U=220v，I=10A，防护等级IP65 | PP | 个 | 1 |  |  |  |
| 7 | 水解酸化池 | 生物串填料 | 弹性填料，φ200\*2500 | PP | m3 | 18.5 |  |  |  |
| 8 | 原生物串填料拆除 | 弹性填料，φ200\*2500 | PP | m3 | 18.5 |  |  |  |
| 9 | 填料支架 | φ14螺纹钢 | 镀锌 | m | 480 |  |  |  |
| 10 | L50角钢 | 镀锌 | m | 96 |  |  |  |
| 11 | 原填料支架拆除 | φ14螺纹钢，L50角钢 |  | m | 576 |  |  | 切割拆除 |
| 12 | 排泥泵 | F-21UL，DN40,H=7m，Q=6m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 6 |  |  | 三组，三用三备（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 13 | 原排泥泵拆除 |  |  | 台 | 6 |  |  |  |
| 14 | 接触氧化池 | 生物串填料 | 弹性填料，φ200\*2500 | PP | m3 | 16 |  |  |  |
| 15 | 原生物串填料拆除 | 弹性填料，φ200\*2500 | PP | m3 | 16 |  |  |  |
| 16 | 填料支架 | φ14螺纹钢 | 镀锌 | m | 480 |  |  |  |
| 17 | L50角钢 | 镀锌 | m | 96 |  |  |  |
| 18 | 原填料支架拆除 | φ14螺纹钢，L50角钢 |  | m | 576 |  |  |  |
| 19 | 微孔曝气盘 | Φ215mm，流量0.5-4m3/个•h，EPDM橡胶（ABS） | 橡胶 | 个 | 126 |  |  |  |
| 20 | 原微孔曝气盘拆除 |  | 橡胶 | 个 | 126 |  |  |  |
| 21 | 马鞍座 | DN32 | UPVC | 个 | 126 |  |  |  |
| 22 | 曝气支管系统 | 非标制作，UPVCDN32管道，弯头、三通 | UPVC | m | 120 |  |  | 含制作费用 |
| 23 | 斜管沉淀池 | 污泥回流泵 | F-21P，DN40,H=7m，Q=12m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 3 |  |  | 3用（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 24 | 原有污泥泵拆除 |  | 铸铁 | 台 | 3 |  |  |  |
| 25 | 斜管填料 | φ80，料厚5mm | PP | m2 | 12 |  |  |  |
| 26 | 原斜管填料拆除 | φ80，料厚5mm | PP | m2 | 12 |  |  | 切割拆除 |
| 27 | 填料支架 | φ14螺纹钢 | 镀锌 | m | 30 |  |  |  |
| 28 | L50角钢 | 镀锌 | m | 15 |  |  |  |
| 29 | 原填料支架拆除 | φ14螺纹钢，L50角钢 |  | m | 15 |  |  | 切割拆除 |
| 30 | 污泥浓缩池 | 污泥进料泵 | F-21UL，DN40,H=7m，Q=6m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 2 |  |  |  |
| 31 | 设备房 | PLC控制柜 | PCL编程控制系统，带11寸触摸显示屏 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 32 | 拆除原控制柜 | 1800mm\*600mm\*400mm，拆除内部接线 |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 33 | 废气处理设备 | 更换活性碳（含 |  | m3 | 2 |  |  | 按实际更换计费 |
| 34 | 更换紫外线灯管（施工时定规格与之匹配） |  | 支 | 30 |  |  |  |
| 35 | 拆除原活性碳 |  | m3 | 2 |  |  |  |
| 36 | 拆除原紫外线灯管 |  | 支 | 30 |  |  |  |
| 37 | 污泥叠螺脱水机 | 131型，处理量6-10kg/h（12-25），304不锈钢带滤液水箱水泵及溢流水箱水泵，L1960\*W800\*H1150，总功率0.5kw |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 38 | 拆除原板框压滤机 | 2200\*1300\*1200，重约1.7吨，需要叉车 |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 39 | 拆除原空气压缩机 | 重约0.2吨 |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 40 | 拆除原计量泵 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 41 | PAM加药系统 | 200L，含搅拌、计量投加系统，总功率0.37kw |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 42 | 拆除原PAM加药系统 | 500L桶一个，搅拌机一台 |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 43 | 其它 | 配套电缆 | YC-3\*2.5+1 橡套，国标 | 铜芯 | m | 700 |  |  | 机电设备用 |
| 44 | YC-3\*1.5+1 橡套，国标 | 铜芯 | m | 250 |  |  | 液位浮球用 |
| 45 | 配套污水处理阀门管道 | DN300双壁波纹管道 | HDPE | m | 24 |  |  |  |
| 46 | UPVCDN150管道 | UPVC | m | 25 |  |  |  |
| 47 | UPVCDN50 | UPVC | m | 150 |  |  |  |
| 48 | UPVCDN32管道 | UPVC | m | 60 |  |  |  |
| 49 | UPVCDN20管道 | UPVC | m | 30 |  |  |  |
| 50 | 蝶阀DN50 | UPVC | 个 | 16 |  |  |  |
| 51 | 止回阀DN50 | UPVC | 个 | 19 |  |  |  |
| 52 | 球阀DN50 | UPVC | 个 | 6 |  |  |  |
| 53 | 止回阀DN20 | UPVC | 个 | 4 |  |  |  |
| 54 | Y型过滤器DN20 | UPVC | 个 | 2 |  |  |  |
| 55 | 生物菌种 |  |  | 吨 | 6 |  |  |  |
| 56 | 辅助材料 | 螺丝螺帽、垫片、法兰、支架材料等 |  | 批 | 1 |  |  |  |
| **二** | **施工服务安装费** | |  | | | | |  |  |
| 1 | 调节池 | 调节池提升泵 | F-21P，DN40,H=7m，Q=12m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 6 |  |  | 三组，三用三备（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 2 | 液位浮球 | 8m，4-20mA输出，U=220v，I=10A，防护等级IP65 | PP | 个 | 1 |  |  |  |
| 3 | 事故池 | 事故池提升泵 | F-21P，DN40,H=7m，Q=12m3/h，U=220V，N=0.75kw | 铸铁 | 台 | 2 |  |  | 一用一备（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 4 | 液位浮球 | 8m，4-20mA输出，U=220v，I=10A，防护等级IP65 | PP | 个 | 1 |  |  |  |
| 5 | 水解酸化池 | 生物串填料 | 弹性填料，φ200\*2500 | PP | m3 | 18.5 |  |  |  |
| 6 | 填料支架 | φ14螺纹钢 | 镀锌 | m | 480 |  |  |  |
| 7 | L50角钢 | 镀锌 | m | 96 |  |  |  |
| 8 | 排泥泵 | F-21UL，DN40,H=7m，Q=6m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 6 |  |  | 三组，三用三备（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 9 | 接触氧化池 | 生物串填料 | 弹性填料，φ200\*2500 | PP | m3 | 16 |  |  |  |
| 10 | 填料支架 | φ14螺纹钢 | 镀锌 | m | 480 |  |  |  |
| 11 | L50角钢 | 镀锌 | m | 96 |  |  |  |
| 12 | 微孔曝气盘 | Φ215mm，流量0.5-4m3/个•h，EPDM橡胶 | 橡胶 | 个 | 126 |  |  |  |
| 13 | 马鞍座 | DN32 | UPVC | 个 | 126 |  |  |  |
| 14 | 曝气支管系统 | 非标制作，UPVCDN32管道，弯头、三通 | UPVC | m | 120 |  |  |  |
| 15 | 斜管沉淀池 | 污泥回流泵 | F-21P，DN40,H=7m，Q=12m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 3 |  |  | 3用（检修时运行正常设备不更换，按实际更换计算） |
| 16 | 斜管填料 | φ80，料厚5mm | PP | m2 | 12 |  |  |  |
| 17 | 填料支架 | φ14螺纹钢 | 镀锌 | m | 30 |  |  |  |
| 18 | L50角钢 | 镀锌 | m | 15 |  |  |  |
| 19 | 污泥浓缩池 | 污泥进料泵 | F-21UL，DN40,H=7m，Q=6m3/h，U=220V，N=0.75kw，通过粒径50mm | 铸铁 | 台 | 2 |  |  |  |
| 20 | 设备房 | PLC控制柜 | PCL编程控制系统，带11寸触摸显示屏 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 21 | 废气处理设备 | 更换活性碳 |  | m3 | 2 |  |  |  |
| 22 | 更换紫外线灯管（施工时定规格与之匹配） |  | 支 | 30 |  |  |  |
| 23 | 污泥叠螺脱水机 | 131型，处理量6-10kg/h，L1960\*W800\*H1150，总功率0.5kw |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 24 | PAM加药系统 | 200L，含搅拌、计量投加系统，总功率0.37kw |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 25 | 其它 | 配套电缆 | YC-3\*2.5+1 橡套，国标 | 铜芯 | m | 700 |  |  | 机电设备用 |
| 26 | YC-3\*1.5+1 橡套，国标 | 铜芯 | m | 250 |  |  | 液位浮球用 |
| 27 | 配套污水处理阀门管道 | DN300双壁波纹管道 | HDPE | m | 24 |  |  |  |
| 28 | UPVCDN150管道 | UPVC | m | 25 |  |  |  |
| 29 | UPVCDN50 | UPVC | m | 150 |  |  |  |
| 30 | UPVCDN32管道 | UPVC | m | 60 |  |  |  |
| 31 | UPVCDN20管道 | UPVC | m | 30 |  |  |  |
| 32 | 蝶阀DN50 | UPVC | 个 | 16 |  |  |  |
| 33 | 止回阀DN50 | UPVC | 个 | 19 |  |  |  |
| 34 | 球阀DN50 | UPVC | 个 | 6 |  |  |  |
| 35 | 止回阀DN20 | UPVC | 个 | 4 |  |  |  |
| 36 | Y型过滤器DN20 | UPVC | 个 | 2 |  |  |  |
| **三** | **运输及保险费** | |  | | | | |  |  |
| **四** | **池体全面清掏费** | | 300m3/组，3组工艺池共900m3 | | | | |  | 含按照国家要求处置 |
| **五** | **调试费** | |  | | | | |  | 污水处理系统工艺调试 |
| **六** | **其它** | |  | | | | |  |  |
| 1 | 安全文明措施费 | |  | | | | |  |  |
| 2 | 工程保险费 | |  | | | | |  | 井下高危作业施工人员临时保险费用 |
| **七** | **土建** | | 池内管道布置、管孔开设、孔洞封堵（保证各组处理池独立水流）；池外管道布水、管沟开挖回填，破路，管道包封、出水口加不锈钢网等 | | | | |  |  |
| **八** | **总计** | | 一+二+三+四+五+六+七 | | | | |  |  |
| 备注：所有改造更新设施设备质保期2年，中标方2年内免费维修维护 | | | | | | | | | |