自贡市妇幼保健院

关于开展川南妇女儿童医院建设项目 污水处理设备及附件 认质认价的市场调查公告附件

1. 具有5年以上生产污水处理设备及附件和销售经验；
2. 本工程为川南妇女儿童医院建设项目污水处理站。本项目综合废水经院内污水管道收集后排入污水处理站,处理后的污水达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表 2预处理标准后排入市政管网。污水站废气经废气处理设备(UV光解+活性炭吸附)处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表3标准后无组织排放
3. 验收标准：按国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 、《给水排水构筑物施工及验收规范》(GB50141-2008) 、《机械设备安装工程施工及验收通用规范》(GB50231-2009)、《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》(GB50275-2010)及相关建筑工程施工验收规范的有关规定执行,施工单位应提交竣工图,材料质量证明书,检测记录及有关会议纪要等资料
4. 具体要求参照设计要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格型号、技术要求** | **单位** | **计划数量** | **品牌、单价报价（元）** | **备注** |
| 1 | **轴流通风机** | 1.名称：轴流通风机  2.规格：N=0.37kw，风量0-600m³/h | 台 | 4 |  |  |
| 2 | **监控摄像设备系统** | 室内可存储录像机（录像机：4路NVR,4T硬盘），采样口、控制室污水处理设施3个摄像头，摄像头：TCP通讯，400万像素，供电方式POE | 套 | 4 |  |  |
| 3 | **变频器** | 变频器 N=11kw，U=380V（用于风机） | 台 | 2 |  |  |
| 4 | **变频器** | 变频器 N=3kw，U=380V | 台 | 4 |  |  |
| 5 | **消声器** | 含进、出风消声器，带百叶型，出风消声器含排风机，T35，0.37kw，220V | 台 | 2 |  |  |
| 6 | **壁挂式空调** | N=4KW,U=220V,壁挂式变频冷暖空调，型号：1.5P，一级能效。 | 台 | 1 |  |  |
| 7 | **氨氮在线监测仪** | 1. 名称：氨氮在线监测仪 2. 规格：测量范围：0-1000mg/L，水杨酸分光光度法. | 套 | 1 |  |  |
| 8 | **COD在线检测仪** | 1.名称：COD在线检测仪  2.规格：测量范围：0-1000mg/L，重铬酸钾氧化分光光度法 | 套 | 1 |  |  |
| 9 | **水质自动采样系统** | 1.名称：水质自动采样系统  2.规格：具有标准采样、混合采样、平行采样等采样方式，配套采样泵 | 套 | 1 |  |  |
| 10 | **数采仪** | 1.名称：数采仪  2.规格：参数：6路带隔离的RS232接口；1路带隔离的RS-482接口；8路模拟量输入通道；8路带隔离的开关量输入通道；2路续电器输出；内置以太网接口、GPRS通信模块；支持HJ202-2017,HJ/T202-2015协议，可发送4G稳定信号 | 套 | 1 |  |  |
| 11 | **流量在线监测仪** | 1.名称：流量在线监测仪  2.规格：测量范围：0-150m³/h，配套巴歇尔流量槽. | 套 | 1 |  |  |
| 12 | **在线溶解氧测定仪** | 1.名称：在线溶解氧测定仪  2.规格：±1000mv；带温度传感器、全中文友好菜单、历史条数记录、85-3005V宽电压；数字化传感器、核心部件线路板进口、POM材质、3/4"NPT管螺纹 | 套 | 1 |  |  |
| 13 | **SS在线监测仪** | 1.名称：SS在线监测仪  2.规格：0-2000mg/L、带温度传感器、全中文友好菜单、历史条数记录、85-305V宽电压；核心部件（光学单元、线路板、自动清洗装置、防水线）、每10分钟自动清洗1次 | 套 | 1 |  |  |
| 14 | **PH在线监测仪** | 1.名称：PH在线监测仪  2.规格：0-14pH、带温度传感器、全中文友好菜单、历史条数记录、85-305V宽电压；数字化传感器、POM材质、3/4"NPT管螺纹 | 套 | 1 |  |  |
| 15 | **余氯在线监测仪** | 1.名称：余氯在线监测仪  2.规格：安培法、0-10mg/L、全中文友好菜单、历史条数记录、85-305V宽电压；取样流通式安装、自动清洗功能、铂合金传感器 | 套 | 1 |  |  |
| 16 | **硫化氢报警装置** | 1.名称：硫化氢报警装置  2.规格：测量范围：0-50PPM | 套 | 1 |  |  |
| 17 | **PLC集中控制系统** | 1.名称：PLC集中控制系统  2.规格：系统能控制设备的启动、停止,实现在线添加、编制、更改程序，动态显示、控制并记求所有设备的运转情况能实现设备自动故障报警,并能实时监控污水站运行情况。柜内配套: UPS不间断电源1KVA/30MIN, CPU模块  24DI/16D0、32DI拓展模块、8D0拓展模块、直流电源NDR-240W-DC24V, PLC柜相关设计图纸内全部内容,可编程控制器PLC进行自动逻辑控制,低压电气元件采用国内知名品牌。整个处理系统通过通讯方式将满足全站运行需要的工况数据上传。落地式，含PLC模块,含数字量输入输出模块、模拟量输入输出模块、数模转换模块、模数转换模块,具有硬件扩展功能,具有电位隔离功能并行1/0接口,具有定时器、计数器功能、中断处理功能。具有自动控制、手动控制及手机端远程控制功能。还包含如下:  1).污水终端控制系统:含12寸嵌入式式显示器，终端控制系统用于污水处理系统调度系统实现污水工艺设备状  态显示、自动控制、分析报表等工作。  2).系统编译:定制系统编译软件,针对本项目的系统要求进行开发,系统程序对于本项目完全开放。可植入、编译修改，无权限限制。  3).系统软件: PLC编程软件,定制正版软件系统, 所有知识产权完全开放，仅供本项目使用。能通过工控较件系统控制设备的自动启停,实现动态显示、控制记录所有设备的运转情况。能实现殳备自动故障报警，并能实时监控污水站运行情况。  4).数据采集软件: l0server,能通过数据采集软件将底层设备的数据采集，供通讯调用。  5)数据通讯软件: OPCserver,能通过数据通讯软件将中控系统的数据采集，与WEB服务端软件邇讯，形成WEB端应用。  6).WEB服务端软件:定制开发,将中控数据在云端进行WEB应用开发。用户通过电脑、手机浏览器方式访问应用及查看数据等操作。  7).WEB客户端软件:定制开发，为达到用户通过电脑、手机浏览器方式访问云端WEB应用及查看数据等操作，所进行的WEB客户端适配开发。  8)数据库软件:工业数据库,对中控系统、云端系统的数据的所有数据进行存储、管理。  9)数据传输加密软件:定制开发，对中控系统与云端WEB系统通讯的数据进行传输加密。  10)水质在线监测预警软件系统:定制开发，为污水系统进出水水质在线监测预警功能定制开发。  11)污水处理系统与医院其它系统接口开发:定制开发，为给楼控系统提供污水处理系统的数据，所做的数据接口开发。  12)设备在线监测预警软件系统:定制开发,为污水系统工艺设备、过程设备在线预警监测功能定制开发。  13)污水曝气自动控制软件系统:定制开发，系统根据全站水质参数自动计算需氧量自动控制风机风量功能定制开发。  14)污水加药自动控制软件系统:定制开发，系统根据全站水质参数自动计算加药量自动控制加药计量装置功能 | 套 | 1 |  |  |
| 18 | **照明配电箱** | 1.名称：照明配电箱  2.规格型号：机壳1.5mm，碳钢喷塑，壁挂嵌入式安装、为照明插座、排风机、空调等配电 AL01、Pe=10Kw、Kx=0.8、CosΦ=0.85、Pjs=8KW、Ijs=14.3A、共16回路 | 台 | 1 |  |  |
| 19 | **综合控制配电柜** | 1.名称：综合控制配电柜  2.规格型号：机壳2mm，碳钢喷塑，落地式、为PLC柜及照明控制柜配电.APTZT-WS(PLC控制柜)、Pe=59.7Kw、Kx=0.8、CosΦ=0.8、Pjs=47.76KW、Ijs=90.7A、共16回路 | 台 | 1 |  |  |
| 20 | **罗茨风机** | 1.名称：罗茨风机  2.规格：名称 ：Q=5.80m³/min，P=0.6kg/cm³，N=11KW包括主机、电机、隔音罩、自动卸荷阀、整体底座、吸气口消音器 | 台 | 2 |  |  |
| 21 | **工艺控制服务器** | 1.名称：工艺控制服务器  2.规格：运转情况能实现设备自动故障报警，并能实时监控污水站运行情况实现，在线添加、编制、更改程序，动态显示、控制并记录所有设备的，70寸壁挂式显示器，能通过工控软件系统控制设备的启动、停止调度系统、实现污水工艺设备状态显示、自动控制、分析报表等工作。工艺控制服务器设施内置监控中心. | 套 | 1 |  |  |
| 22 | **废气处理装置** | 1.名称：废气处理装置  2.规格：无组织/有组织双功能废气处理装置，材质为304不锈钢，规格尺寸：1000\*800\*2100mm。装置采用高臭氧UV紫外线光束、二氧化钛催化版、活性炭吸附的工艺来杀灭有毒有害细菌及病毒；去除挥发性有机物（VOC)、无机物、硫化氢、氨气硫醇类污染物，以及降解恶臭味 | 套 | 1 |  |  |
| 23 | **在线MLSS计** | 1.名称：在线MLSS计  2.规格：测量范围：0-20g/L，报警输出2路，电流输出2路，脉冲输出2路，通讯输出RS485 | 套 | 1 |  |  |
| 24 | **自动消毒装置** | 1.名称：自动消毒装置  2.规格：次氯酸钠自动消毒装置，采用集成全自动控制面板，处理能力0-800m³/d。配备RS485通信端口，满足远程大数据云平台手机端控制功能。能将运行数据实时传输至远程管理平台进行整体监控，具有自动提醒、预警、报警及消毒药剂远程调节控制功能。  材质：PVC；厚度：10mm；工作环境：环境温度0-40℃；  配套1台 0-50L/h 加药计量泵（具有RS485通信端口及远程手机端控制功能）；  配套1台 0-50L/h 加药计量泵（常规泵）；  配置要求：加药计量泵为定容式流量可调节液压驱动圆盘式双隔膜计量泵；泵的流量可在0-100%范围内连续调节；计量泵的精度达1%以上；加药计量泵的液力端部分包括双隔膜、单向球阀及泵头外壳等；并配有隔膜自动捡漏报警装置；单向止回球阀采用陶瓷阀体、阀座，聚四氟密封件和垫片，阀球为陶瓷，高加工精度，强耐腐蚀，以保证计量泵的精度和运行稳定；隔膜材料选用聚四氟乙烯PTFE；配4-20mA输入及RS485通信端口。“自动消毒装置”需具备CMA认证。 | 套 | 2 |  |  |
| 25 | **消毒剂储药箱** | 1.名称：消毒剂储药箱  2.规格：V=1.0m³，PVC材质，定制设备，非标制作 | 台 | 2 |  |  |
| 26 | **混凝加药装置** | 1.名称：混凝加药装置  2.规格：SYWC-C-800型 | 套 | 3 |  |  |
| 27 | **污泥螺杆泵** | 1.名称 :污泥螺杆泵  2.型号规格：G25-1,N=1.5kw | 台 | 1 |  |  |
| 28 | **污泥叠螺机** | 1.名称：污泥叠螺机  2.规格：标准处理量10kg/h | 台 | 1 |  |  |
| 29 | **污泥泵** | 1.名称：污泥泵  2.规格：Q=10m³/h，H=10m，N=0.75kw，材质：铸铁具有缺相、过热、过载保护，可自行切断电源保护电机，带防水接口 | 台 | 2 |  |  |
| 30 | **混合液回流泵** | 1.名称：混合液回流泵  2.规格：N=3kw，U=380V，Q=40m³/h，H=10m，材质铸铁。具有缺相、过热、过载保护，可自行切断电源保护电机，带防水接口，变频控制 | 台 | 2 |  |  |
| 31 | **均匀收水装置** | 1.名称：均匀收水装置  2.规格：含挡流板、堰板、集水槽，出水负荷3.125m³/h·m，具有耐酸碱抗腐蚀的特点PVC防腐材料，现场下料、组焊、非标制作 | 套 | 2 |  |  |
| 32 | **泥水分离装置** | 1.名称：泥水分离装置  2.规格：角50度，PVC防腐材料，具有耐酸碱抗腐蚀的特点，b=6mm，现场下料、组焊、非标制作，装置末端PVC焊条组焊，化学抗腐蚀铆钉矩阵式固定，间距@800，回泥流速0.1m/S，材质：PVC 厚度：10mm | 套 | 2 |  |  |
| 33 | **高效沉淀过滤装置** | 1.名称：高效沉淀装置和过滤装置 | 套 | 2 |  |  |
| 34 | **污泥回流装置** | 1.名称：污泥回流装置  2.规格：含回流布水系统，装置末端盲板封堵，迎水孔全为圆形过水孔。倒45度倒角，倒角尺寸1\*1，b=10mm，PVC防腐材料，具有耐酸碱抗腐蚀的特点，水；水力损失1m（扬程损失） 现场料、组焊、非标制作，回流装置内流速2.0m/S，材质：PVC 厚度：10mm | 套 | 2 |  |  |
| 35 | **反硝化装置** | 1.名称：反硝化装置  2.规格：含反硝化布水系统，装置末端盲板封堵，迎水孔全为圆形过水孔。倒45度倒角，倒角尺寸1\*1，b=10mm，PVC防腐材料，具有耐酸碱抗腐蚀的特点，水力损失1m（扬程损失） 现场料、组焊、非标制作，回流装置内流速2.0m/S，材质：PVC 厚度：10mm | 套 | 2 |  |  |
| 36 | **柔性高效曝气膜** | 1.名称：柔性高效曝气膜  2.规格：柔性高效曝气膜，尺寸1500\*1000mm，气泡尺寸0.7mm，动力效率4.9kg/kwh，氧传递效率42%，抗张强度40Mpa，运行温度0-70℃，工作气量0-40Nm³/·㎡ | 组 | 18 |  |  |
| 37 | **填料挂架\支架制作** | 1.名称：填料挂架\支架制作安装  2.规格：φ14螺纹钢焊接制作碳钢防腐，除锈等级ST2，材料表面无可见的油脂和污垢等附着物，防腐涂层：两底一面  10#槽钢焊接制作，碳钢防腐，除锈等级ST2，材料表面无可见的油脂和污垢等附着物，腐涂层：两底一面 | 项 | 2 |  |  |
| 38 | **高分子好氧生物载体填料** | 1.名称：高分子好氧生物载体填料  2.规格：规格：4\*4\*4mm，比表面积≥35900m2/m³，微生物负载量19g/L，挂膜时间9S 耐磨性能0.3mm3，密度0.024g/cm3，孔隙率96.0%，拉伸强度59.40N/cm2 在内循环流动的污水中呈悬浮状（静止时自然下沉），本填料为污水处理系统稳定达标的必要条件 | m3 | 6 |  |  |
| 39 | **专用弹性填料** | 1.名称：专用弹性填料  2.规格：挂膜后完全展径φ150mm，每株膜丝150mm，每株膜丝大于500根，丙烯聚合而制得，密度，耐高负荷冲击，充氧性能好，可对气泡进行多层次碰撞，且切割密集比表面积大，不易结团，不易堵塞. | m3 | 120 |  |  |
| 40 | **液位控制器** | 1.名称：液位控制器  2.规格：防腐型，测量范围：0-6m，测量监测精度小于等于0.3％，工作命：≥100000，控制范围：≥0.2m，配高品质橡胶铜芯电缆 | 台 | 3 |  |  |
| 41 | **提升泵** | 1.名称：提升泵  2.规格：Q=40m³/h，H=10m，N=3kw，材质：铸铁具有缺相、过热、过载保护，可自行切断电源保护电机。带防水接口，（调节池2台变频控制） | 台 | 3 |  |  |
| 42 | **机械格栅** | 1.名称：机械格栅  2.规格：1B=600，栅距3mm，304不锈钢 | 台 | 1 |  |  |
| 43 | **地埋式一体化预处理设备（含铬废水）** | 1.名称：地埋式一体化预处理设备  2.规格：含铬废水，2500×1500×2000mm，处理量3T/D;碳钢内村玻璃钢防腐，含所有配套设备、附件，配件均应耐腐蚀、耐酸碱，处理工艺及出水水质需满足环评报告要求。 | 套 | 1 |  |  |
| 44 | **地埋式一体化预处理设备（酸碱废水）** | 1.名称：地埋式一体化预处理设备  2.规格：酸碱废水，2500×1500×2000mm，处理量3T/D;碳钢内村玻璃钢防腐，含所有配套设备、附件，配件均应耐腐蚀、耐酸碱，处理工艺及出水水质需满足环评报告要求。 | 套 | 1 |  |  |
| 45 | **高效耐药性生物菌种** | 1.名称：高效耐药性生物菌种  2.菌种接种、培养、驯化、营养液培育及添加、菌种试验、菌种观察、菌种内部组织分析、活性菌种分裂生长过程观察 | 批 | 1 |  |  |
| 46 | **化验台** | 1.名称：化验台  2.规格：钢木结构，含取样池、洗手池，台面材质：实芯理化板，厚度13mm，高度：800mm、长度：3m、宽度：500mm | 台 | 1 |  |  |
| 47 | **病理科实验废水处理设备** | 1.名称：病理科实验废水处理设备  2.处理量Q=3m^3`/d,N=3Kw  自带控制柜和水质在线监测系统 | 台 | 1 |  |  |

说明：1.此表计划数量只做认价使用，最终实际工程量以最终结算为准。

2.材料报价均为材料的到场价（不含税），材料到场价包含出厂价、运杂费、运输损耗费，不含采购保管费和税金。