

采购申请 11807 技术要求

行号 13: 液下离心泵技术要求

一、技术要求

1、采购要求

(1) 数量: 1 台

(2) 要求: 配电机、联轴器防护罩、吸入管、吸入口滤网。

2、安装环境

(1) 位置: 脱硫回流水池

(2) 尺寸: 长*宽*高 5*5*4m

(3) 水质: 密度约 1120kg/m^3 , PH 值 4.5-6.0, 温度 50°C 。

3、设备参数

型式	立式液下离心泵
流量	$270\text{m}^3/\text{h}$
扬程	27 米
启动液位	2.8 米
转速	1450r/min
叶轮形式	半开式
传动形式	直连
品牌	柳州酸王泵业有限公司、襄阳五二五泵业有限公司、石家庄强大泵业有限公司

4、材质要求:

过流件	SW10 或 Cr30A
泵支撑体	Q235A
轴	#45 钢衬胶
出口管、吸入管及滤网	316L

5、电机参数如下:

功率	45kw
----	------



品牌	湘潭、ABB、西门子
能效等级	≥3 级

6、其他要求

(1) 设备必须刷涂好油漆，设备本体油漆标号蓝色 RAL5017；防护罩采用网状结构，油漆标号黄色 RAL1023. 油漆品牌：佐敦、阿克苏贝尔、海虹老人三选一。

(2) 泵都应分别有固定 304 铭牌及转向标志，铭牌耐磨蚀，并安装在泵体明显的位置上。铭牌尺寸及技术要求符合 JB8 标准的规定。铭牌的内容包括：制造厂名称，设备名称，型号，泵的主要参数（流量、扬程、转速、轴功率、重量），泵的出厂编号及日期。

(3) 为保证安装质量，在安装完成后，供货方技术人员需来现场确认安装质量，确认试运条件，跟踪试运过程，发现问题及时处理。

二、验收条款

1、材料验收：需提供出厂合格证、备件清单、设备图纸，以及其他质量证明文件。

2、材质验收：对技术要求内明确要求的部件，必须提供材质证明文件，对未要求的部件，也应注明材质。

3、宏观验收：泵铸造件表面金加工表面应平整光洁，不允许有凹坑、气孔、砂眼、裂纹等缺陷。

4、性能验收：投标方应保证提供的设备噪音满足国家要求规定的数值（离设备 1 米处小于 80dB(A)），泵组轴承箱轴向、径向的振动振动值不大于 0.1mm、振速不大于 4.5mm/s，电机轴向、径向的振动振动值不大于 0.1mm。

三、质保要求

1、该物资质保期一年。

2、建议该物资保留 5%--10%质保金，如质保期内出现因设备质量问题出现的损坏，由供货方免费维修或换货，否则扣除全部质保金。

3、产品质量在质保期内免费对产品实行“三包”：即“包修”、“包换”、“包退”；运行期间因供货质量问题造成的设备问题，供货方应免费提供损坏的部件，并承担因此产生的一切费用。

高峰 2024.03.30
周小舟
吴华亮 2024.03.30



采购申请 11807 厂家推荐

行号 13: 液下离心泵采购厂家推荐

推荐名单:

襄阳五二五泵业有限公司

石家庄强大泵业有限公司

柳州酸王泵制造有限公司

推荐理由:

我厂 5、6、7、8 号机组循环浆液泵均为襄阳五二五泵业有限公司提供的产品, 泵品质较好, 售后服务好; 石家庄强大泵业有限公司产品在 5、6 号机组投产时广泛应用于脱硫系统, 品质可靠, 使用十几年仅进行过正常修理, 直至 2023 年更换直连泵才进行了整体更换; 柳州酸王泵制造有限公司产品业界口碑好, 品质好, 售后服务较好。因此本次采购推荐以上三家公司。

配套电机品牌采用湘潭电机、ABB 电机、西门子电机。该三家电机业界口碑好, 产品质量稳定, 我厂使用的电机多数为这三个品牌的。因此本次依旧推荐配套这三个品牌的电机。

高峰 2024.03.30
陶小峰
张强 2024.03.30
王强

