**不锈钢立式多级水泵技术要求**

**一、遵循标准**

GB/T5657-2013《离心泵技术条件(Ⅲ类)》

GB18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》

GB/T29529-2013《泵的噪声测量与评价方法》

GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》

1. **技术要求**

1.不锈钢立式多级泵所配电机能效符合GB18613-2020国家Ⅲ级能效标准，防护等级IP55，绝缘等级F级。

2.在标准测试条件下，水泵效率满足节能认证要求应达到的最低效率。

3.叶轮、腔体、外套筒、过流部件均采用SUS304不锈钢材质，叶轮采用激光满焊技术；泵头、泵座采用304不锈钢材质，水泵承压能力2.5Mpa。

4.噪声标准

新建及改造泵房应采取防噪减振措施，水泵噪声应符合GB/T 29529-2013中A级标准。（招标现场需提供专业检测机构检测报告）。

5.密封方式

采用耐腐蚀集成式机械密封，动密封采用原装进口品牌或自主品牌，材料要求高性能碳化钨、碳化硅硬质机械密封。机械密封本体采用316不锈钢，O形圈采用氟橡胶材料。进口品牌要求提供进货单或合同发票类证明，报关证明。进口品牌机械密封质保期五年，自主品牌机械密封质保期六年，质保期内如出现故障随时免费更换。

6.泵体

叶轮应可靠地固定在轴上，不得产生相对于轴圆周方向和轴向移动。叶轮与蜗壳装配间隙应满足产品说明书推荐的数值。

7.必须满足GB/T5657-2013相应规范，采用封闭式叶轮时，导流壳与叶轮的口环相配合处应设置可更换的密封环。叶轮、壳体、轴承等重要零部件，无穿孔、不少眼、裂损脱落等现象。

8．售后服务承诺两年内中标设备如有故障整机包换写在合同里，设备故障12小时内赶到故障所在地，终身维护。

**三、其他**

1、质保期满足招标单位提出的要求，且不低于行业同类产品的质保年限。

2、其他未尽事宜按照设计要求或国标、行标规定。

 技术管理部

 2023年3月23日