

南京市第二医院（汤山院区）污水处理站2号MBR膜池更换维修项目采购需求

一、本项目采购清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	MBR膜片 (型号： RGE-150)	m ²	≥630	(1) 本次更换数量≥420片MBR膜，1.5 m ² /片，具体数量根据现场实际情况确定，超出420片招标人不另行付费。现场情况各投标人自行踏勘。 (2) 膜片需适配现有污水处理系统。 (3) 详细参数见MBR膜片技术参数
2	MBR膜配套软管	根	≥840	(1) 本次更换数量≥840根。 (2) 软管需适配现有污水处理系统。
3	原MBR膜片拆除	项	1	(1) 负责2号MBR膜池原MBR膜拆除。 (2) 现场情况各投标人自行踏勘。
4	MBR膜片清洗及池体清理	项	1	(1) 负责2号MBR膜池原MBR膜拆除后的清洗，确保清洗后的膜片通量及整体产水量符合技术规范要求。 (2) 清理的污泥由供应商委托具有危废处置资质的第三方处理 (3) 现场情况各投标人自行踏勘。
5	2号池启动、调试服务	项	1	(1) 膜片清洗、更换完毕后供应商负责2号池启动、调试服务，确保膜片通量及整体产水量符合技术规范要求。 (2) 调试完成后出具CMA水质检测报告，指标符合招标人排污许可证要求。
6	施工期间达标排放	项	1	(1) 施工期间由供应商安排技术人员至现场进行日常操作，确保施工期间污水处理站正常运行，污水排放符合招标人排污许可证要求。如施工期间有超标排放造成的行政处罚及罚款，由供应商承担。 (2) 现场情况各投标人自行踏勘。

二、MBR膜技术指标和质量要求

主要技术参数如下，其中膜厚度、平均孔径、通量需提供2023年1月1日以来具有CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告。

序号	参数(元件)	指 标
1	有效膜面积A(m ² /piece)	1.5
2	长度×宽度(mm)	1857*506
3	平均孔径(μm)	<0.1
4	重量(kg/piece)	4.8
5	膜材质	PVDF
6	曝气量Q(L/min.piece)	≥12
7	膜厚度 (mm)	0.2
8	通量 (mL/(cm ² *min))	4.73

三、其他要求

3.1服务期限：直至采购人验收合格。

3.2服务质量要求：合格，满足采购人要求，符合采购人排污许可证要求。

3.3质保期：不少于一年。