

	- Đường kính trường sáng (d10 khoảng cách 1m): Từ 164 - 294mm
	- Đường kính trường sáng (d50 khoảng cách 1m): Từ 83 - 122mm
	- Tạo chùm sáng lớn (cách đầu đèn 1 mét): ≤ 1500 mm
	- Chỉ số thể hiện màu: $R_a = \geq 95$, $R_9 = \geq 95$ (màu đỏ).
	- Nhiệt độ màu (chỉnh tối thiểu 5 mức): Từ 3.100 - $\geq 5.000^{\circ}\text{K}$.
	- Điện năng tiêu thụ: ≤ 25 W
	- Năng lượng bức xạ: $3.31\text{mW/m}^2/\text{Lux}$

4. Hệ thống lọc nước RO ≥ 1000 lít/giờ
(Bể chứa nước sạch nguồn đầu vào cho hệ thống bệnh viện có sẵn 20 m^3)

4.1. Cung cấp và lắp đặt Hệ thiết bị cấp nước nguồn vào HTRO:

STT	Tên thiết bị, hàng hóa	ĐVT	Số lượng
1	- Tank chứa nước nguồn 2000 lít (lắp trên tầng 5)	Cái	02
2	- Bơm nước nguồn từ bể ngầm lên Tank chứa: 01 cái	Cái	01
3	- Hệ thống đường ống dẫn nước từ bể ngầm lên Tank chứa nước nguồn tại tầng 5	HT	01
4	Hệ thống đường ống dẫn nước từ Tank xuống Hệ thống lọc nước RO ≥ 1000 lít/giờ tại tầng 4	HT	01

4.2. Cấu hình và yêu cầu kỹ thuật Hệ thống lọc nước RO ≥ 1000 lít/giờ:

I	Yêu cầu chung:
	- Hàng mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau
	- Đáp ứng TCQL chất lượng: 13485 hoặc EC hoặc tương đương
	- Nước sau khi xử lý, các thành phần và mức nồng độ tối đa cho phép phải đạt chuẩn đầu ra theo TCVN 9856:2013 (Tương đương ISO 13959: 2009)
	- Nguồn điện sử dụng: 220/380VAC, 50Hz
	- Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm: $\geq 70\%$
	- Nguyên lý hoạt động của Hệ thống lọc nước RO cho máy chạy thận phải đáp ứng nguyên lý cơ bản ban hành kèm Quyết định 2482/QĐ-BYT ngày 13/4/2018 của Bộ Y tế về việc ban hành tài liệu hướng dẫn quy trình kỹ thuật Thận nhân tạo.
	-Nước cung cấp đạt tiêu chuẩn AAMI của Hoa kỳ về nước dùng trong điều trị thận nhân tạo và phục vụ các công tác liên quan đến thận nhân tạo như pha dịch, pha hóa chất, tái sử dụng quả lọc trước và sau thận nhân tạo
II	Yêu cầu cấu hình:
	- Hệ thiết bị lọc đa cấp (khử Clo, làm mềm khử Canxi và Ma giê): 1 hệ thống, gồm:
	+ Bơm cấp nước nguồn: 02 cái
	+ Thiết bị lọc đa cấp: 01 bộ