

ANALISA PERMINTAAN BARANG/JASA

SPB No : PF002116
Tanggal Pengajuan : 24 September 2026

No.	Deskripsi	Jumlah	Satuan	Analisa Kebutuhan	Due Date
1.	Mannifold Set + Pump - Consist of 3 branch manifold (capacity @ 100 ml), autoclavable filter assembly, and oil-free diaphragm vacuum pump. Other component required for basic operational must be included. Compatible with 0.45 µm 47 mm standard filter. Including oil free transfer pump with quick connector and 1 m tubing length - Material: Manifold - SS316 (autoclavable), tubing - silicone (autoclavable), pump - plastic (easy to clean and sanitize) - Including training and commissioning. Including starting consumable filter 0,45 um (47 mm)	1	Set unit	Support uji Bioburden, microbial limit/microbial enumeration. Untuk menyaring sampel water system (PW dan WFI) pada membran 0,45 um untuk kemudian diinkubasikan dan dilakukan perhitungan bakteri yang tersaring dan tumbuh di filter. Ke depannya selain untuk sampel water system dapat juga digunakan untuk sampel bahan baku dan kemas, IPC, serta produk jadi	30 Oktober 2026
2.	Vortex Mixer Rotation speed range min 0-2500 RPM, with touch and continuous operating mode, and compatible with test tube	1	Unit	Mencampur sampel dan reagen hingga rata. Vortex mixer ini akan support testing bacterial endotoxin dan rencananya akan disimpan di Endotoxin room (211)	30 Oktober 2026

Dibuat oleh,



Diny Lucyanie

Diketahui oleh,



Elvina Fitrisia

Disetujui oleh,



Dyah Arum M.