

TROŠKOVNIK - Sustav za tangencijalnu dijafiltraciju na laboratorijskoj razini ("HRZZ projekt voditeljice B. Halassy")

Red. br.	IME ATRIKLA	TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	Količina	Jed.mjere	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupna cijena bez PDV-a
1.	Uređaj za filtraciju tangencijalnog toka (TFF) na laboratorijskoj razini	<p>Minimalni reciklirajući volumen 20 ml</p> <p>Mogućnost rada pri: a) konstantnom protoku i b) konstantnom tlaku na ulazu</p> <p>Mogućnost obustave rada, ako definirani parametar (koji postavlja korisnik) iziđe izvan granica</p> <p>Mogućnost pohrane i prijenos rezultata rada i mjernih parametara na digitalni medij, te mogućnost grafičkog prikaza rezultata</p> <p>Prikaz parametara procesa - pritisak, TMP, tok, volumen</p> <p>Površina filtriranja u rasponu 200-400 cm²</p> <p>Paralelan položaj kazeta u kućištu</p> <p>Ultraniski "loop" volumen ~20 ml za mogućnost koncentriranja manjih šarži s optimalnim oporavkom proizvoda</p> <p>900 rpm magnetsko polje</p> <p>Peristaltička pumpa, 50-2.200 ml/min@40 psi/2,5 bara s pripadajućim crijevima</p> <p>Opcija kontinuirane diafiltracije</p> <p>≥2 automatska moda rada</p> <p>≥4 ugrađena alarma</p> <p>U skladu sa CE, EPL i CSA standardima</p> <p>Volumen tanka recirkulacije 500 ml</p> <p>Izlaz pumpe: min. 50 ml/min i max. 2000 ml/min</p> <p>316 L držač od nehrđajućeg čelika</p> <p>Voltaža: 90-255 V AC/ 50-60 Hz</p> <p>Struja: 220 V / 50 Hz</p> <p>Osigurana tehnička podrška servisa dostupna unutar 24 sata od nastupanja teškoća u radu sustava</p> <p>Jamstvo: 2 godine</p>		1	kom		

2.	Kazete za filtraciju (30 kDa)	Membrane izrađene od polietersulfona (stabilan pH (1-14))	1	kom		
		Mogućnost čišćenja i dezinfekcije 1M NaOH pri povišenim temperaturama				
		Minimalna apsorpcija proteina				
		Niski hold-up volumen				
		Visoki protok				
		Tehnologija izrade kazeta - slojevi između kazeta nisu ljepljeni (Silicone sealing compound - no glues, self sealing)				
		Niski delta P / oval Feed inlet - higher flux				
		Svi materijali u skladu s USP i EP pravilima, klasa V - testirani				
		Radna temperatura max. 50				
		Veličina pora 30 kDa				
3.	Kazete za filtraciju (50 kDa)	Membrane izrađene od polietersulfona (stabilan pH (1-14))	1	kom		
		Mogućnost čišćenja i dezinfekcije 1M NaOH pri povišenim temperaturama				
		Minimalna apsorpcija proteina				
		Niski hold-up volumen				
		Visoki protok				
		Tehnologija izrade kazeta - slojevi između kazeta nisu ljepljeni (Silicone sealing compound - no glues, self sealing)				
		Niski delta P / oval Feed inlet - higher flux				
		Svi materijali u skladu s USP i EP pravilima, klasa V - testirani				
		Radna temperatura max. 50				
		Veličina pora 50 kDa				
4.	Instalacija i edukacija korisnika	Instalacija sustava - uključuje kompletnu provjeru uređaja, puštanje u pogon i dovođenje sustava do operativnosti Edukacija korisnika - priprema korisnika za rad u sustavu	1	kpl		

UKUPNA CIJENA bez PDV-a:

PDV:

UKUPNA CIJENA s PDV-om:

U _____, _____ godine

MP

(potpis ovlaštene osobe)