

Příloha č. 1 Technická specifikace

příloha zadávací dokumentace k veřejné zakázce "laboratorní materiál" v rámci dynamického nákupního systému na dodávku přístrojů, zařízení, nářadí a materiálů 2018 - 2022

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

laboratorní materiál					
Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnota, množství	číslo objednávky ÚJF	Uchazeč splňuje ANO / NE	Upřesnění nabídky uchazeče; event. odkaz na umístění v příloženém katalogovém listu
1	Zkumavka	borosilikátové sklo dle ISO 3585, univerzální sklo pro přístroje, chemický průmysl a laboratoře, vysoká propustnost, elektricky vysoce izolační, vysoká chemická odolnost, vysoká hydrolytická odolnost, vysoká odolnost proti tepelnému šoku, vysoká teplotní odolnost, vnější průměr 9mm, tloušťka stěny 1 mm, délka 1500 mm, 2 x balení 13 kg	19290005		https://cz.vwr.com/store/product/21471356/glass-tubings-duran-borosilicate-glass
2	Zkumavka	borosilikátové sklo dle ISO 3585, univerzální sklo pro přístroje, chemický průmysl a laboratoře, vysoká propustnost, elektricky vysoce izolační, vysoká chemická odolnost, vysoká hydrolytická odolnost, vysoká odolnost proti tepelnému šoku, vysoká teplotní odolnost, vnější průměr 6 mm, tloušťka stěny 1 mm, délka 1500 mm, 2 x balení 13 kg	19290005		https://cz.vwr.com/store/product/21471356/glass-tubings-duran-borosilicate-glass
3	Stříkačkový filtr	filtry s velikostí pórů 0,45 µm se používají na běžnou filtraci (např. HPLC) nebo na předčištění. Podle standardu USP Třída VI, povrch membrán z acetaťové celulózy není ošetřen smáčedly, vhodné především pro aplikace s buněčnými kulturami, PES membrány (polyethersulfon) mají velmi nízké hodnoty extrahovatelných látek a vysoký průtok, ideální pro aplikace s buněčnými kulturami, certifikováno jako nepyrogní a bez cytotoxinů, dodáváno s certifikátem, Velikost pórů: 0,45 µm, Ø 25 mm, Sterilní: ne, 3 x balení á 100 ks	19100083		https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=514-0074
4	Stříkačkový filtr	membrány s velikostí pórů 0,2 µm jsou používány pro filtraci jemných částic (ultra filtraci - např. UHPLC), podle standardu USP Třída VI, povrch membrán z acetaťové celulózy není ošetřen smáčedly, vhodné především pro aplikace s buněčnými kulturami, PES membrány (polyethersulfon) mají velmi nízké hodnoty extrahovatelných látek a vysoký průtok, ideální pro aplikace s buněčnými kulturami, certifikováno jako nepyrogní a bez cytotoxinů, dodáváno s certifikátem, velikost pórů: 0,2 µm, Ø 25 mm, sterilní: ne, 1 x balení á 100 ks	19100083		https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=514-0072
5	Jednorázové sloupce pro odsolení	odsolovací kolony obsahují pryskyřici pro rychlou výměnu pufrů, odsolení a odstraňování malých kontaminantů (solí, barviv, radioaktivních značek) ze vzorků gravitačním průtokem nebo centrifugací, flexibilní protokoly umožňují průchod gravitačním tokem nebo odstředěním, příprava vzorků v rozmezí 1,0 až 2,5 ml gravitačním průtokem a 1,75 až 2,5 ml s centrifugací, odstraňte více vzorků paralelně s kapacitou odsolování > 98% s gravitací; > 90% při odstředování, obnova v rozsahu 70 až 95%, stabilní na pH 2 až 13 a snáší všechny běžně používané vodné pufrů, informace o dodávce: každá sada obsahuje 30 sloupců, vyrovnávací zásobník, sloupek a 4 adaptéry pro centrifugaci, sloupek FPLC, rozměr 14,5 x 50 mm, objem 8,3 ml, 1 x balení á 30 ks	19100083		https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=17-0851-01
6	Koncentrátor vzorku	jednoduchá koncentrace vzorku v jedné zkumavce pro minimální zacházení se vzorkem a sníženou ztrátu vzorku, polykarbonátový materiál, kompatibilní rozsah pH je od 1 do 9, podmínky skladovací teploty od 4 do 30 ° C, patentovaná technologie "dead-stop", která zajišťuje, že vzorky nemohou být koncentrovány do sucha a umožňují přímou regeneraci koncentrátu, svíslá polyethersulfonová membrána minimalizuje zabíjení membrány a snáší vysoké průtoky, jednoduché a bezkontaktní skladování zpětným odstředěním koncentrátu do uzávěru, koncentrátor vzorku s hodnotami mezní hodnoty molekulové hmotnosti 10 000, až 30násobná koncentrace vzorku může být dosažena s obnovením cílové molekuly typicky vyšší než 95%, celý proces se provádí v jediné zkumavce s horním oddělením obsahujícím vzorek a spodním oddělením oddělené polopropustnou membránou s odstupem molekulové hmotnosti (MWCO) vybraným uživatelem 10 000, (vazebná kapacita <5 µL), objem 100 - 500 µL, materiál membrány PES, 0,5 cm², rozměr šxd 11 x 50 mm, balení 25 ks, 1 x balení á 25 ks	19100083		https://us.vwr.com/store/product/11231365/viaspin-sample-concentrators-ge-healthcare
7	Koncentrátor vzorku	jednoduchá koncentrace vzorku v jedné zkumavce pro minimální zacházení se vzorkem a sníženou ztrátu vzorku, polykarbonátový materiál, kompatibilní rozsah pH je od 1 do 9, podmínky skladovací teploty od 4 do 30 ° C, patentovaná technologie "dead-stop", která zajišťuje, že vzorky nemohou být koncentrovány do sucha a umožňují přímou regeneraci koncentrátu, svíslá polyethersulfonová membrána minimalizuje zabíjení membrány a snáší vysoké průtoky, jednoduché a bezkontaktní skladování zpětným odstředěním koncentrátu do uzávěru, koncentrátor vzorku s hodnotami mezní hodnoty molekulové hmotnosti 10 000, až 30násobná koncentrace vzorku může být dosažena s obnovením cílové molekuly typicky vyšší než 95%, celý proces se provádí v jediné zkumavce s horním oddělením obsahujícím vzorek a spodním oddělením oddělené polopropustnou membránou s odstupem molekulové hmotnosti (MWCO) vybraným uživatelem 10 000, (vazebná kapacita <10 µL), objem 2 - 6 mL, materiál membrány PES, 2,5 cm², rozměr šxd 17 x 122 mm, balení 25 ks, 1 x balení á 25 ks	19100083		https://us.vwr.com/store/product/11231365/viaspin-sample-concentrators-ge-healthcare
8	Kyselina chlorovodíková	HCl, kvalita p.a., obsah min. 35 %, balení 1000 ml, 40 x 1000 ml	19290007		https://www.verkon.cz/laboratorni-chemikalie-penta/kyselina-chlorovodikova/?highlight=kyselina+chlorovod%3ADkov%C3%A1
9	Hydroxid sodný	NaOH, kvalita p.a. perly, obsah 98 %, balení 1000 g, 8 x 1000 g	19290007		https://www.verkon.cz/laboratorni-chemikalie-lachner/hydroxid-sodny/?highlight=hydroxid+sodn%C3%BD
10	Kyselina chlorovodíková	HCl, kvalita p.a., obsah min. 35 %, balení 1000 ml, 10 x 1000 ml	19100098		https://www.verkon.cz/laboratorni-chemikalie-penta/kyselina-chlorovodikova/?highlight=kyselina+chlorovod%3ADkov%C3%A1
	Maximální nepřekročitelná cena	45 000 Kč bez DPH		nabídková cena bez DPH:	0,00 Kč

takto podbarvená pole uchazeč povinně vyplní

podpis