



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Dotazy - Odpovědi

Předmět (název) veřejné zakázky: „Dodávka dílčího přístrojového vybavení pro potřeby projektu CENAKVA I“

Číslo dotazu	Dotazy	Odpovědi
1.	Část 1: Termoblok, požadovaná min. technická specifikace: <i>Možnost udržování teplot v rozsahu min. 20–99°C.</i> Tyto termomixery bývají v provedení buď s ohřevem (regulují teplotu jen několik stupňů nad úrovní teploty v místnosti) a pak je udržení teploty okolo 10°C trochu problematické, pro udržení přesných 20°C by místnosti musely být klimatizované na cca 17°C. Pokud trváte striktně na rozsahu teplot od 20°C, tak by bylo nutno nabídnout dražší provedení s ohřevem i chlazením, ty pak regulují od – 10°C až -15°C pod teplotu Dotaz: Prosím informaci, kterou variantu preferujete.	Zadavatel nepreferuje žádnou konkrétní variantu, ale požaduje dodržení požadované min. technické specifikace, tj. možnost udržování teplot v rozsahu min. 20 - 99 °C.

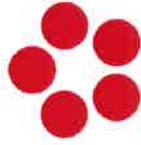


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

	Část 2: Chlazená centrifuga a stripový rotor, požadovaná min. technická specifikace: - Minimální kapacita 24 zkumavek 1,5/2ml - Stripový rotor (pro PCR stripy 8 x 0,2 µl) součástí dodávky <u>Dotaz: Není jednoznačně řečeno jestli součástí dodávky má být jen stripový rotor nebo i rotor na 24 zkumavek 1,5/2 ml.</u>	Součástí dodávky má být rotor pro zkumavky i stripový rotor.
	Část 5: Hlubokomrazicí skříňový box – 2kusy, požadovaná min. technická specifikace: <i>Oddělené boxy s vlastními dvířky v počtu 4-6.</i> <u>Dotaz: Budete akceptovat řešení 4-6 oddělených vnitřních boxů s vnitřními izolovanými dveřmi v počtu 2-6.</u>	Zadavatel bude akceptovat řešení 4-6 oddělených vnitřních boxů s vnitřními izolovanými dveřmi v počtu 2-6.
	Část 18. Analytické semi – mikrováhy, požadovaná min. technická specifikace: <i>Dvoji váživosti (rozsah vážení 220 g s přesností min. 0,0001 a rozsah vážení 80g s přesností min. 0,00001g).</i> <u>Dotaz: Akceptovali by jste rozsah vážení 210 g s přesností min. 0,0001 rozsah vážení 80 g a přesností min. 0,00001 g)?</u>	Zadavatel bude akceptovat rozsah vážení 210 g s přesností min. 0,0001 a rozsah vážení 80 g a přesností min. 0,00001 g.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

	Část 35: Chlazený inkubátor, požadovaná min. technická specifikace: Možnost připojení řízení atmosféry (např. CO₂). Opravdu na této funkci trváte?	Zadavatel požaduje dodání chlazeného inkubátoru s možností připojení řízení atmosféry (např. CO₂).
2.	Žádost o poskytnutí dodatečných informací k části 13. – Lyofilizátor. Lyofilizátor pro sušení pevných a pastovitých vzorků Bylo by vhodné uvedení bližší specifikace sušeného materiálu, jako např. obsah sušiny před procesem, požadovaný koncový obsah sušiny, složení vzorků nebo množství	Přístroj je určen pro laboratoř se širokým rozsahem vzorků – od tkání a homogenátů ryb až po sedimenty a kaly. Obsah sušiny ve vzorku od 15% do 40%, požadovaný obsah sušiny >98% po vysušení. Množství bude variabilní od objemově malých vzorků až po celé filety ryb.
	Kapacita kondenzoru min. 4 kg ledu. Výkon čerpadla min. 2 m³/hod. - Je-li parametrem míněna maximální kapacita kondenzoru, pak ve specifikaci schází požadavek na výkon kondenzoru (kg/24hod), - Můžete potvrdit požadovanou hodnotu 2 m³/hod.?	- Vzhledem k vlastnímu účelu využití přístroje/zařízení zadavatel nestanovuje konkrétní minimální požadovanou hodnotu tohoto tech. parametru – výkon kondenzoru. - Zadavatel potvrzuje požadovanou minimální hodnotu tech. parametru – výkon vakuového čerpadla min. 2 m³/hod.



	Sušicí prostor o objemu minimálně 20l. Stojan pro vyhřívané police pro umístění vzorků, který umožňuje řízený ohřev polic. Počet polic a jejich rozmístění musí být variabilní – minimálně 5 polic pro vzorky. - Z jaké potřeby plyne požadavek na 20L objemu produktové komory? - Stojan s policemi je záležitostí zpravidla stolních zařízení s „bubnem“ ve kterém se umísťují vzorky na tácy. Není předmětem komorového lyofilizátoru, který má integrované police, jejichž teplotu reguluje uzavřený kapalinový okruh. - Z jakého důvodu je zapotřebí min. 5 polic na vzorky? Standardním požadavkem je celková plocha polic. - V ZD vůbec není uveden požadavek na tácy, ve kterých se vzorky vsunují na police. Znamená to, že nemají být součástí dodávky?	- Zadavatel tento objem požaduje vzhledem k plánovanému sušení větších objektů – je to minimální požadovaná hodnota technického parametru. - Zadavatel požaduje splnění min. požadované technické specifikace – „Sušicí prostor o objemu minimálně 20l. Stojan pro vyhřívané police pro umístění vzorků, který umožňuje řízený ohřev polic. Počet polic a jejich rozmístění musí být variabilní – minimálně 5 polic pro vzorky“. - Zadavatel požaduje 5 polic s možností flexibilního uspořádání z důvodu zamezení přenosu kontaminace - bude využito jednorázové nádoby z hliníkové fólie o variabilních rozměrech, variabilní velikosti vzorků. - Zadavatel nepožaduje tácy jakou součást dodávky.
--	--	--



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



	Kontrola sušicího procesu musí být zajištěna čidly, která kontinuálně snímají teplotu v sušeném vzorku a jeho vodivost. Kontinuální monitoring pracovního vakua čidlem. K jakému účelu má sloužit odporové čidlo? Je možné nabídnout jinou metodu měření suchosti produktu, jako např. piraního vakuometru, který spadá mezi neinvazivní metody měření a nenarušuje tak sušený produkt?	Odporové čidlo bude sloužit ke stanovení parametrů nezbytných pro efektivní a rychlé sušení. Zadavatel umožňuje i jiná technická řešení, pokud dodavatel prokáže, že nabízený přístroj/zařízení splňuje rovnocenným způsobem požadavky vymezené min. technickými parametry uvedenými v zadávacích podmínkách.
--	--	---

14. 4. 2013

Radka