



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 5

Zadavatel: Univerzita Karlova v Praze
Sídlo: Praha 1, Ovocný trh 3/5, 116 36
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
Týká se součásti: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Sídlo: Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové 5
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. - děkan

Název veřejné zakázky: **Laboratorní materiál**

Názvy projektů: Podpora vytváření, rozvoje a mobility kvalitních výzkumně-vývojových týmů na Univerzitě Karlově, reg.č.CZ.1.07/2.3.00/30.0022
Vybudování výzkumného týmu experimentální a aplikované biofarmacie, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0235
Zvýšení kapacity vědecko-výzkumných týmů Univerzity Karlovy prostřednictvím nových pozic pro absolventy doktorandských studií, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0061

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahujícím se k dané nadlimitní veřejné zakázce na dodávky zadávané formou otevřeného řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 229614.

Dotazy pro část II:

U položky číslo 5 - předvážky (přesnost 0,01 g) prosíme specifikovat váživost a kalibraci.

Odpověď:

Váživost 120 g, kalibrace není nutná.

U položky číslo 14 - termostat hotplate není vůbec žádná specifikace, pokud se jedná o topnou desku, prosíme napsat teplotu, rozměry, případné příslušenství apod.

Odpověď:

Nejedná se přímo o topnou desku, ale spíš o přesnou kontrolu teploty – viz. odkaz <http://www.ia.omron.com/products/family/3024/>.

U položky číslo 16 – UV lampa – jedná se o přenosnou nebo se stojanem?

Odpověď:

UV lampa se stojanem

U položky číslo 17 – prosíme o bližší informace na požadavky na přístroj (šířka štěrby, přesnost, případně značka)

Odpověď:

25 mm štěrbina s rozlišením 1,5 nm



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Položka 18 a 19 – pokud již zadavatel vlastní požadované věci, pokud by bylo možno poskytnout výrobce?

Odpověď:

Ocean Optics, Avantes apod., nyní máme zdroje typu Mikropack

U položky číslo 8 - sada pipet, prosím o objemovou specifikaci.

Odpověď:

Různé firmy mají různé rozsahy, proto nebylo blíže specifikováno, stačí, když budou objemy v rozmezí 20 mikrol – 5 ml.

U položky číslo 31 - 8-mi kanálová pipeta pro objem 5-1200ul - Všechny 8-mi kanálové pipety mají objemovou kapacitu 0,5-10ul, 5-50ul, 10-100ul, 20-200ul, 30-300ul. Totéž platí pro položky 32 a 33.

Odpověď:

V požadavcích je napsán objem 50-1200ul a tyto pipety se vyrábějí.

U položky číslo 36 - 8-mi kanálová pipeta pro objem 2-200ul – rovněž platí, že všechny 8-mi kanálové pipety mají objemovou kapacitu 0,5-10ul, 5-50ul, 10-100ul, 20-200ul, 30-300ul

Odpověď:

Požadujeme objem 10-100ul (bylo opraveno v požadavcích).

U položky číslo 180 - mikropipeta 500-5000ul s tip-cone filtrem – je možné ji nahradit pipetou s lehce odlišnými parametry, jako je např. filtr typ safe-cone, kapacita 100-5000ul?

Odpověď:

Je možné i s touto specifikací.

U položek číslo 24 (cartridge), 25 (alignment interface), 26 (alignment interface) a 28 (elektrody) prosíme doplnit číslo Agilent u specifikací.

Odpověď:

cartridge G7100-60002, alignment interface G7100-60210, alignment interface G7100-60310, elektrody G7100-60007

U položky číslo 22 - 8-cestný selekční ventil - náhradní díl - K jakému zařízení se tento ventil vztahuje?

Odpověď:

selekční ventil Vici-Valco.slouží jako součást systému sekvenční injekční analýzy



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

U položky číslo 23 - solenoidní pumpa - Jaké technické parametry zadavatel požaduje?
Např. průtok, tlak, manuální nebo digitální...

Odpověď:

digitální, detaily k dohledání na:

http://www.biochemfluidics.com/cart/store/comersus_viewItem.asp?idProduct=34&idCategory=66

U položky číslo 10 elektromagnetická míchačka s ohřevem, prosíme uvést údaje o
míchaném množství, max. teplotě, otáčky míchačky.

Odpověď:

10 l, 320 %, otáčky 2000 rpm

U položky číslo 15 třepačka pro baňky a zkumavky 20 místná, prosíme uvést typ třepání,
rozsah otáček, objem 20 baněk nebo nosnost třepačky v kg.

Odpověď:

Rotační třepání, otáčky do 500 rpm, objem baněk 100 ml, nosnost 10 kg

U položky číslo 74 - třepačka na mikrozkušavky / mikrotitrační destičky, prosíme uvést
typ třepání, rozsah otáček, množství destiček nebo mikrozkušavek, rozsah rychlostí,
velikost orbity.

Odpověď:

*Kompaktní přístroj pro 2D míchání mikrotitrační destičky a mikrozkušavek (s
výměnnými 2 nastavci pro třepání mikrozkušavek (0,5ml; 1,5/2,0ml) a jedním
nastavcem pro mikrotitrační destičku). Programovatelný. Frekvence míchání 300-
3000rpm, amplituda 1,5mm*

U položek číslo 75, 76 a 77 prosíme uvést údaje o rozsahu otáček a typ kovové plochy
(hliník, nerez).

Odpověď:

*s odolnou kovovou (slitina nebo nerez) pracovní plochou, jednomístná, plynulé nastavení
otáček míchadla, rozsah otáček 100-1400min⁻¹, ohřev do max. 250°C, kapacita
míchaného objemu min. 1000 ml, chemicky odolný materiál proti vylití tekutiny*

U položky číslo č. 93 (třepačka) jsou informace o rozměrech nedostatečné, z 300x350mm
není jasné, jestli je tím myšlená v x š nebo š x h nebo v x h, prosíme dospecifikovat.

Odpověď:

Š x H

U položky číslo 100 (minicentrifuga) chybí informace o kapacitě centrifugy a odstředivé
síle nebo otáčkách, prosíme dospecifikovat.

Odpověď:

*6 pozic pro 1,5/2ml mikrozkušavky s redukcí na 0,2 a 0,5l, s výměnným rotorem na 2
stripy (1 strip = 8x0,2ml), do 6000 rpm, rotor na mikrozkušavky do 4000 x g, rotor na
stripy do 3000 x g*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotazy pro část III:

Položka č. 206 (FaF01) - držák na pipety - jedná se o držák na jednorázové pipety nebo na nabídnuté mikropipety z části 2?

Odpověď:

na mikropipety

Položka č. 209 (FaF08) - membránová vložka - k čemu je tato vložka?

Odpověď:

Jde o vložky s póry, které se vkládají do kultivačních destiček. V tomto případě jde o membránu s póry o velikosti 0,4 mikrometru a průměrem 24 mm

Položka č. 190 (FaF05) - Ultracentrifugační zkumavky – do jaké centrifugy se používají?

Odpověď:

Sorvall OTD Combi, rotor TST-60.4

Položka č. 140 (FaF02) - filtr sterilizační stříkačkový – Musí být průměr 33 mm?

Odpověď:

nemusí, požadujeme běžně používané průměry

Položky č. 61, 62 a 63 (SPE kolony) – Jaká (typ stac.fáze)?

Odpověď:

SPE kolony s reverzní fází obecně - nechceme dále specifikovat (C8-C18).

Položka č. 67 (MEPS – balení 5 ks) – prosíme o bližší specifikaci.

Odpověď:

MEPS sorbenty s reverzní fází (C8, C18) nebo iontovýměnné.

Položky č. 68 a 69 (MEPS stříkačka) – eVolve se již nevyrábí – čím máme nahradit?

Odpověď:

MEPS stříkačky kompatibilní s pipetou eVolve, i když už se nevyrábí.

Položky č. 74, 75, 76, 77, 78 a 79 (HPLC kolony, UHPLC kolona, monolitní kolona) – Jaký typ fáze?

Odpověď:

Reverzní fázi nechceme dále specifikovat (C8-C18), monolitní kolony se základním monolitním sorbentem.

Položky č. 84, 85 a 86 (předkolony) – Jaký typ fáze?

Odpověď:

Předkolony s reverzní fází obecně - nechceme dále specifikovat (C8-C18), monolitní předkolony se základním monolitním sorbentem.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Položky č. 88 (kapilára s vnitřním potahem) a 89 (kapilára z taveného křemene) – prosíme o bližší specifikaci.

Odpověď:

Kapilára s vnitřním potahem – různé typy: CN nebo NH₂, modifikované nebo s náplní CEC, vnitřní průměr 50 mikrom, může být i C8, C18, butylphenyl.

Kapilára z taveného křemene – vnitřní průměr 50 mikrom, průměr v detekčním okně 150 mikrom.

Položka č. 28 (rukavice latexové) – mají mít jakou velikost?.

Odpověď:

M a L

Položky č. 92 až 100 - jedná se o příslušenství ke konkrétnímu přístroji?

Odpověď:

Ke spektrofotometru HP 8453 nebo stejné řady.

Položka č. 256 (Frita skleněná s olivkou - 20 mm průměr, NZ 14, porozita 10-20) – je možné předložit náčrtek předmětu? Skutečně zadavatel požaduje póry velikosti 1-2 cm?

Odpověď:

Frita skleněná s olivkou: 20 mm průměr, NZ 14, porozita 10-20 μ m. Takže porozita je v mikrometrech. Náčrtek:



V Praze dne 11. 3. 2013