



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. 6

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.

Dotaz:

Dotaz ke kupní smlouvě, která neobsahuje právo prodávajícího fakturovat jednotlivé dodávky v den překročení určitého směnového kurzu devizy ČSOB (např. 1 EUR>27,- Kč). Vzhledem k tomu, že se jedná o kupní smlouvu na 4 roky, může k výkyvům EURA dojít. Je možné ze strany zadavatele zařadit tento dodatek do kupní smlouvy?

Odpověď:

Zadavatel nebude v tomto smyslu návrh smlouvy upravovat.

Dotazy k položkám:

U těchto položek:

NADP ⁺	sodná sůl, hydrát, čistota ³ 95%	2	g
NADP ⁺	sodná sůl, hydrát, čistota ³ 95%	1,5	g
NADPH	tetra sodná sůl, hydrát, čistota ³ 97%	3	g
glukosa-6-fosfát	disodná sůl, hydrát, čistota ³ 98%	10	g
Inhibitory proteas	směs šesti inhibitorů proteas vhodných pro savčí buňky a tkáňové extrakty - obsažené inhibitory AEBSF, Aprotitin, Bestatin, E-64, Leupeptin, Pepstatin	10	ml
neutrální červeň	0,33%, sterilní roztok	200	ml
flubendazol	analytický standard	3	g
triklabendazol	analytický standard	2	g
triklabendazol sulfoxid	analytický standard	20	mg
phosphate buffered saline	tablety	300	tablet

Zpracováno společností OTIDEA a.s., Na Příkopě 31, 110 00 Praha 1, tel. 240 200 120, www.otidea.cz

Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

phosphate buffered saline	tablety	300	tablet
XTT	sodná sůl, pro testování buněčné viability	2,5	g
UDP-glukosa	sodná sůl, čistota ≥ 98%	200	mg
Inhibitory proteas	směs šesti inhibitorů proteas vhodných pro savčí buňky a tkáňové extrakty - obsažené inhibitory AEBSF, Aprotitin, Bestatin, E-64, Leupeptin, Pepstatin	15	ml
FLAG (DYKDDDDK) peptid	3x opakující se motiv FLAG (DYKDDDDK) peptidu, pro kompetitivní eluci rekombinantních proteinů značených FLAG (DYKDDDDK) tagem z afinitní matrice. Lyofilizovaný prášek.	8	mg
Annexin V, FITC Conjugate	pro detekci apoptózy (externalizace fosfatidylserinu) - fluor. mikroskopie a průtoková cytometrie	3	ml
Sérový albumin hovězí	lyofilizovaný prášek, čistota ≥98% (elektroforetický), bez esenciálních mastných kyselin, bez globulinu	200	g
Sérový albumin hovězí	lyofilizovaný prášek, čistota ≥98% (elektroforetický), bez esenciálních mastných kyselin, bez globulinu	200	g
Trypsin-EDTA roztok	0.25%, sterilně filtrovaný, vhodný pro buněčné linie, 2,5 g prasečího trypsinu a 0,2 g EDTA-Na/I Hanksova pufru, s fenolovou červení	7	litr
L-Glutamin	roztok, koncentrace 200 mM, roztok, sterilně filtrovaný, vhodný pro buněčné linie	2	litr
MEM Non-essential Amino Acid Solution (100x)	without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	500	ml
ABC detekční kit pro imunohistochemii	Rabbit specific HRP/DAB (ABC)	45	ml
blokujič kit pro imunohistochemii	Avidin/Biotin Blocking Kit	60	ml
dvoustupňový detekční kit pro imunohistochemii pro detekci králičích primárních protilátek /anti rabbit HRP systém	Systém je založen na polymeru značeném křenuvou peroxidázou (HRP), konjugovaném se sekundárními protilátkami. Značený polymer neobsahuje avidin ani biotin. Všechna činidla pro systém anti mouse/HRP, kromě položky DAB jsou ve stavu "ready-to-use", neboli připravena k okamžitému použití.	330	ml
Palladium (II) chloride	≥ 99%	280	g
Gold(I) chloride	≥ 99.9%	50	g
Silver tetrafluoroborate	≥ 99.99%	50	g
Gold (III) chloride	≥ 99%	30	g
(S)-(-)-(1,1'-Binaphthalene-2,2'-diyl)bis(diphenylphosphine)	≥ 97%	10	g
(R)-(-)-(1,1'-Binaphthalene-2,2'-diyl)bis(diphenylphosphine)	≥ 97%	10	g

Vámi požadovaná velikost balení není aktuálně na trhu. Je možné nahradit jinou velikostí balení při dodržení požadovaného množství?

Odpověď:

Ano, je to možné.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

U těchto položek:

médium RPMI-1640	sterilní, pro buněčné kultury	15	l
médium DMEM	sterilní, pro buněčné kultury	20	l
nutrient mixture F-12 Ham	sterilní, pro buněčné kultury	5	l
Williams' E medium	sterilní, pro buněčné kultury	5	l
HEPES roztok	sterilní, pro buněčné kultury	400	ml
penicillin-streptomycin	sterilní roztok	300	ml
fetální hovězí sérum	sterilní, pro buněčné kultury	1,5	l
Fetální bovinní sérum	FBS standardní kvality, schválení EU	8	litr
Nutrient Mixture F-12 Ham	se sodium bikarbonátem, roztok, sterilně filtrovaný, vhodný pro buněčné kultury	18	litr
trypsin	roztok, obsahuje EDTA v poměru 1:250, sterilizováno zářením, 100 ml v balení	700	ml
fetální bovinní sérum	roztok, sterilní, schváleno pro EU, 0,5 l v balení	2,5	l
Kontrolní séra	Pro 25-OH-vitamin D v séru, certifikované, 2 úrovně	3	ml
Kalibrační séra	Pro 25-OH-vitamin D v séru, certifikované, 4 bodová kalibrace	2	ml
Precipitační činidlo	Pro 25-OH-vitamin D v séru	5	ml
flubendazol redukovaný	analytický standard	50	mg

Ze zadání není jasná přesná specifikace produktů. Prosíme o detailnější doplnění, dle konkrétních položek např. sterility, využití, obsahu jednotlivých komponentů, pH apod.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Odpověď formou doplnění specifikací do tabulky:

(Doplněný text označen červeně)

médium RPMI-1640	sterilní roztok, pro buněčné kultury, s L-glutaminem, uhličitanem sodným, testováno na endotoxin	15	l
médium DMEM	sterilní roztok, pro buněčné kultury, s 4,5g/l glukosy, s L-glutaminem, uhličitanem sodným a pyruvát, testováno na endotoxin	20	l
nutrient mixture F-12 Ham	sterilní roztok, pro kultury hepatocytů, s L-glutaminem, bez uhličitanu sodného	5	l
Williams' E medium	sterilní roztok, pro buněčné kultury, s L-glutaminem, bez uhličitanu sodného	5	l
HEPES roztok	sterilní roztok 1M, pro buněčné kultury, pH 7.0-7.6, testováno na endotoxin	400	ml
penicillin-streptomycin	sterilní roztok, 10 000U penicilinu +10 mg streptomycinu /ml, pro buněčné kultury, testováno na endotoxin	300	ml
fetální hovězí sérum	sterilní, pro buněčné kultury, schváleno pro EU, testováno na endotoxin a hemoglobin	1,5	l
Fetální bovinní sérum	FBS standardní kvality, schválení EU, roztok, sterilně filtrované, testované na hemoglobin a endotoxin, non-USA původ, vhodný pro tkáňové kultury, bez dalších komponent	8	litr
Nutrient Mixture F-12 Ham	se sodium bikarbonátem, roztok, sterilně filtrovaný, vhodný pro buněčné kultury, Dulbecco's Modified Eagle's Medium/Ham's Nutrient Mixture F12, supplementované dextrosou 3151 mg/L, s 2,5 mM L-glutaminu, 15mM HEPES, 55 mg/L pyruvátu sodného	18	litr
trypsin	roztok, obsahuje EDTA v poměru 1:250, sterilizováno zářením, 100 ml v balení, Trypsin-EDTA solution 0.25%, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 2.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA • 4Na per liter of Hanks' Balanced Salt Solution with phenol red	700	ml
fetální bovinní sérum	roztok, sterilní, schváleno pro EU, 0,5 l (500 ml) v balení, Fetal Bovine Serum sterile-filtered, suitable for cell culture	2,5	l
Kontrolní séra	Pro 25-OH-vitamin D v séru, certifikované, 2 úrovně. Využití - chromatografie. Dosud je používán komerčně dodávaný kit, ke kterému nejsou dostupné bližší informace.	3	ml
Kalibrační séra	Pro 25-OH-vitamin D v séru, certifikované, 4 bodová kalibrace. Využití - chromatografie. Dosud je používán komerčně dodávaný kit, ke kterému nejsou dostupné bližší informace.	2	ml
Precipitační činidlo	Pro 25-OH-vitamin D v séru. Využití - chromatografie. Dosud je používán komerčně dodávaný kit, ke kterému nejsou dostupné bližší informace.	5	ml
flubendazol redukovaný	analytický standard pro hlavní metabolit anthelmintika flubendazolu	50	mg

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

U položky:

Tri reagent	reagens pro izolaci RNA z buněčných kultur a tkání	600	ml
-------------	--	-----	----

Vámi požadované balení se v požadované specifikaci nedodává. Je možné ho nahradit jiným balením v požadovaném množství?

Odpověď:

Ano.

Dotaz:

U položky:

8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine	20 g; čistota ≥ 98%	20	g
-----------------------------	---------------------	----	---

Vámi požadovaný produkt výrobce nabízí v diametrálně menším balení. Je možné nahradit Vámi požadované množství menšími baleními ve stejné kvantitě, nebo je v zadání překlep?

Odpověď:

Jedná se o překlep, správně má být 20 mg a lze požadovanou velikost balení nahradit.

Dotaz:

U položky:

Vitamin E	nad 98%	10	mg
-----------	---------	----	----

Vámi požadovaný produkt výrobce nabízí ve větším balení. Je možné nahradit větším balením ve stejné specifikaci?

Odpověď:

Ano.

Dotaz:

U položky:

Sf9 buňky	Hmyzí buňky Sf9 odvozené od Spodoptera frugiperda.	1,5	ml
-----------	--	-----	----

Vámi požadovaný produkt výrobce nabízí v balení 1 ml. Je možné nahradit Vámi požadované množství ve stejné specifikaci na 2 ml?

Odpověď:

Ano.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

U položky:

dvoustupňový detekční kit pro imunohistochemii pro detekci myších primárních protilátek /anti mouse HRP systém	Systém je založen na polymeru značeném křenovou peroxidázou (HRP), konjugovaném se sekundárními protilátkami. Značený polymer neobsahuje avidin ani biotin. Všechna činidla pro systém anti mouse/HRP, kromě položky DAB jsou ve stavu "ready-to-use", neboli připravena k okamžitému použití.	110	ml
--	--	-----	----

Vámi požadovaný produkt výrobce nabízí v balení 15 ml. Je možné nahradit Vámi požadované množství ve stejné specifikaci na 105 ml?

Odpověď:

Ano.

Dotaz:

U položek:

TLC hliníkové folie Silikagel 60 F254	tloušťka vrstvy 0.2 mm, 20 x 20 cm, 25 folií	85	balení
TLC hliníkové folie Silikagel 60 F254	tloušťka vrstvy 0.2 mm, 20 x 20 cm, 25 folií	40	balení
TLC desky oxid hlinitý 60, neutrální	balení 25 hliníkových desek 20x20 cm	10	bal

výrobce dodává balení o 25 ks. Rozumíme tomu tak, že požadovaný počet balení znamená balení x 25 ks, nebo požadovaný je počet kusů Vašeho produktu?

Odpověď:

1 balení obsahuje 25 folií. Požadováno je počet balení x 25 ks, tj. např. v prvním případě 85 balení, ve druhém 40 balení a ve třetím 10 balení, vždy krát 25 ks.

Dotaz:

U položek:

HEPES	sterilní roztok pro přípravu kultivačních medií, pH 7,0-7,6	25	g
Neutral red	sterilní roztok 0,33% in DPBS	25	g

Předpokládáme, že v zadání předmětu zakázky se vyskytla přepisovací chyba. Je možné nahradit Vámi požadované položky v balení 20 ml namísto 25 g?

Odpověď:

Zadavatel preferuje dodávku jako pevnou substancí.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotazy a odpovědi k položkám:

				<u>Dotazy:</u>	<u>Odpovědi:</u>
Vitamin 25-OH-D	Nad 99%	5	mg	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli 25-hydroxy vitamin D3 monohydrát, 1mg o čistotě víc než ≥99%.	Není specifikováno, protože je požadován 25-OH derivát vitamínu D2 i D3, může být monohydrát.
Vitamin A	nad 99%	100	mg	Vámi požadovaná velikost balení není aktuálně na trhu. Je možné nahradit jinou velikostí balení při dodržení požadované specifikace?	Ano, lze nahradit.
Guanosin	Vnitřní standart, značený, nad 95%	10	mg	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli Guanosin triphosphat sodium salt solution, značený uhlíkem 13C, o čistotě 95% a velikosti balení 10mg?	8-OH-2-deoxy Guanosin, znacený dusíkem 15N, o čistotě 98%, velikost balení lze nahradit, může být i trifosfát.
Arginin	Vnitřní standart, značený, nad 95%	10	mg	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli L-arginine monohydrát, značený 13C nebo 13C a 15N, o požadované čistotě 95% a velikosti balení 100mg? Daný produkt se o velikosti balení 10g nevyrábí.	Značení 15N, velikost balení lze nahradit.
Kynurenin	nad 95%	250	mg	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli DL-kynurenine, o čistotě ≥95% a balení 250mg.	Vyhovuje.
Tryptofan	nad 99%	50	g	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli DL-tryptophan, o čistotě ≥95% a balení 50g ?	Vyhovuje.
Guanosin – IS	Vnitřní standart, izotopicky značený, nad 95%	25	mg	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli Guanosin triphosphat sodium salt solution, značený uhlíkem 13C, o čistotě 95% a velikosti balení 25mg?	Opět značení 15N.
Arginine – IS	Vnitřní standart, izotopicky značený, nad 95%	100	mg	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli L-arginine monohydrát, značený 13C nebo 13C a 15N, o požadované čistotě 95% a velikosti balení 100mg?	Opět značení 15N.
Vitamin D – IS	nad 98%	1	ml	Na základě specifikace předmětu není jasné, o jaký produkt se jedná. Máte na mysli Vitamin D3 solution in ethanol, o čistotě 98%, nebo produkt Vitamin D2 solution on ethanol o čistotě 98%, oba v balení 1ml.	Vyhovuje, požadován derivát vitamínu D2 i D3.
agarosa	typ VIII, pro molekulární biologii, nízká teplota tuhnutí	5	g	Vámi požadovaný produkt v dané kombinaci není možné dodat. Je možné nahradit produkt o specifikaci : Agarose, typ VIII, high gel strenght, velikost balení 10g.	Ano, lze nahradit
AEBSF	hydrochlorid, čistota ≥98%	1	g	Výrobce Vámi požadovaný produkt nabízí jen o čistotě 97%. Je možné dodat produkt s uvedenou čistotou?	Ano

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

U položky:

Afinitní gel	Afinitní gel/magnetická matrice na afinitní purifikaci rekombinantních proteinů značených FLAG (DYKDDDK) tagem. Obsahuje naváznou anti-FLAG (DYKDDDK) protilátku.	5	ml
--------------	---	---	----

Předpokládáme, že v zadání předmětu zakázky se vyskytla přepisovací chyba. Výrobce dodává produkt se specifikací (DYKDDDDK) a ne (DYKDDDK). Je možné nahradit Vámi specifikovaný produkt za produkt so specifikací (DYKDDDDK)?

Odpověď:

Ano.

Dotaz:

U položek:

Al ₂ O ₃ pro sloupcovou chromatografii, aktivovaný (Brockman I)	neutral, 70-230 mesh, vel. pórů cca 60Å	10	kg
Al ₂ O ₃ pro sloupcovou chromatografii, aktivovaný (Brockman I)	basic, 70-230 mesh, vel. pórů cca 60Å	5	kg

Podle zadání zakázky není možné přesně určit produkt. Máte na mysli Al₂O₃, aktivní, neutrální, 90A, 70-230 mesh, pro kolonovou chromatografii o velikosti balení 1kg?

Odpověď:

Ano, lze dodat i o velikosti pórů 90A. Na velikosti balení nezáleží, pokud bude dodrženo celkové množství 10 kg.

Dotaz:

U položek:

analytická kolona pro HPLC	rozměry 3,0x50 mm se stacionární fází C18, která je nejméně dvakrát endcapovaná, s plně porézními částicemi o velikosti 1,8 µm s tlakovou odolností do 600 barů, teplotním rozsahem do 60 °C, velikostí pórů 80Å	1	ks
analytická kolona pro HPLC	rozměry 3,0x50 mm se stacionární fází C18, která je nejméně dvakrát endcapovaná, s plně porézními částicemi o velikosti 1,8 µm s tlakovou odolností do 600 barů, teplotním rozsahem do 60 °C, velikostí pórů 80Å	2	ks

Podle zadání zakázky není možné přesně určit produkt. Můžeme Vás požádat o dospecifikování hodnoty pH (2-9 resp. 8-11,5) a pokrytí uhlíkem (10% resp. 12,5%)?

Odpověď:

Hodnoty pH 2-9 a pokrytí uhlíkem 10%.

V Praze dne 12. 3. 2013