



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Uchazečům

V Brně dne 30.5.2013
Čj. C/13/581

Dodatečné informace č. 2 k zadávacím podmínkám na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky „Měřicí přístroje FVHE“

Zadavatel opravuje a upravuje **Dodatečné informace ze dne 28.5.2013**, které byly již zveřejněné dne 28.5.2013, pro níže uvedené dotazy/části následovně:

Dotaz:

„Dodatečné dotazy

Část 1, položka č.1: Refraktometr - „s vestavěným termostatem pro manuální nastavení teploty v rozmezí 0 až 70 °C s citlivostí 0,1 °C pro nastavení a 0,05 °C pro odečítání, kontrolní teploměr, zdroj světla vlastní“

Je postačující vestavěný digitální teploměr a světlovod pro přívod světla z externího zdroje?

Nová odpověď k výše uvedenému dotazu:

Vestavěný digitální teploměr je postačující, na vlastním zdroji světla trváme.

Dotaz:

Část 1, položka č.8: Konduktometr – „přenosný hranolový refraktometr pro měření obsahu vody v medu se třemi stupnicemi – pro obsah vody v medu 12 – 27% (citlivost 1%), škálu ve stupních Baumé, stupnici Brix od 58 do 90%“

Nedošlo v této části k přepisu?

Nová odpověď k výše uvedenému dotazu:

Došlo k přepisu. Tato výše uvedená část textu nepatří k položce č. 8 s názvem Konduktometr.

Dotaz:

Část 1, položka č.10: Konduktometr – „tepl. kompenzace 0...80 °C“

Je postačující hodnota teplotní kompenzace v rozsahu 0 – 50° C při splnění zbývajících požadovaných parametrů?

Nová odpověď k výše uvedenému dotazu:

Pro položku č. 10 platí – rozsah teplot -5 až 105°C a možnost automatické kompenzace.

Původní odpovědi pro výše uvedené konkrétní dotazy/části jsou nahrazeny těmito novými odpověďmi pro tyto konkrétní dotazy/části. Pro výše uvedené konkrétní dotazy/části platí nyní výše uvedené nové odpovědi.

Ostatní ustanovení textu Dodatečných informací ze dne 28.5.2013, tedy dotazy a odpovědi pro zbylé části zůstávají beze změny:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

Část 2: Ionometr – „ultra pH elektroda“

Jaká je specifikace *ultra* ?

Odpověď:

Část 2: Ionometr - Specifikace - pH elektroda (nikoliv *ultra*) – požadavek na odolnost, kompatibilitu konektoru s příslušným pH/ISE metrem. Zadavatel požaduje standardně odolnou elektrodu.

Dotaz:

Část 3: Přenosný fotometr pro mobilní analytiku – „Minimální rozpětí stanovovaných koncentrací je 0,1 mg/l - 5 mg/l pro chlor, chloridy, dusičnany“

a) Hodnota 0,1 mg/l - 5 mg/l je myšlena pouze pro chlór? Pro stanovení chloridů a dusičnanů se běžně využívá většího rozsahu.

Chloridy 0,5 – 50 mg/l

Dusičnany 1-80 mg/l

Jsou tyto hodnoty akceptovatelné?

b) Reagencie pro stanovení koncentrací daných látek nejsou standardním vybavením přístroje. Mají být součástí této dodávky nebo je to jen „možnost“ požadovaných parametrů přístroje?

Odpověď:

Část 3: Přenosný fotometr pro mobilní analytiku:

- K bodu a) ano, hodnoty u chloridů 0,5 - 50 mg/l a u dusičnanů 1 - 80 mg/l jsou akceptovatelné;
- K bodu b) Reagencie pro stanovení koncentrací daných látek jsou vítány, ale nejsou podmínkou dodávky.

Dotaz:

Část 3: Bezdotykový potravinářský teploměr – „Měřící rozsah - 20 °C až + 100°C, přesnost ± 0,5 °C“

Hodnota ± 0,5 °C je stanovena jako přesnost pro infračidlo?

Nejedná se o záměnu *přesnost za rozlišení*?

Odpověď:

Část 7: Bezdotykový potravinářský teploměr – Jedná se o přesnost. Požadujeme, aby teploměr naměřil teplotu s přesností ± 0,5 °C“. Je možné zvolit v kombinaci infra/vpichový teploměr pro dosažení požadované přesnosti.

Dotaz:

„Dobrý den paní Poláčková,

prosim o doplnění specifikace k **Číslo zakázky C13581, Název zakázky: Měřící přístroje FVHE**

Část č. 10 VZ – pHmetr stolní Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na zboží/přístroj

Rozsah/přesnost: pH od -2,00 do 14,00 s odchylkou 0,01;

- U ± 699,9 mV s odchylkou ± 0,2 mV.

Konektor BNC,



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zda jde o dodání pouze přístroje bez elektrody a příslušenství, a co znamená parametr $U \pm 699,9 \text{ mV}$ s odchylkou $\pm 0,2 \text{ mV}$

Odpověď:

Část 10: pHmetr stolní:

- Mělo by jít o přístroj bez elektrody, ale v případě, že elektroda bude součástí, není to na překážku. Součástí pH metru je síťový adaptér.
- Rozsah/přesnost potenciálu $U \pm 699,9 \text{ mV}$ s odchylkou $\pm 0,2 \text{ mV}$.

Dotaz:

Část č. 11 VZ – pH metr s vestavěným teploměrem

Zda jde o laboratorní nebo terénní provedení přístroje s příslušenstvím

Odpověď:

Část 11: pH metr s vestavěným teploměrem – Zadavatel požaduje mobilní přístroj - pH metr s vestavěným teploměrem bude využíván pro práci v laboratoři i v terénu.

Zadavateli byly doručeny další níže uvedené žádosti dodavatelů o dodatečné informace (psáno kurzívou). Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky Vám oznamuje tyto další dodatečné informace – odpovědi na uvedené dotazy (podtržený text) následujícího znění:

Dotaz:

„Přeji pěkný den !

Mám několik otázek k výběrovému řízení – Měřicí přístroje FVHE

1/ k části č. 1 – **Konduktometry** (Pol.8-10)

Specifikace je velmi podrobná a postavená na konkrétní přístroje, což je v rozporu s požadavky veřejného řízení.

Trváte prosím tady na rozsahu teplot a rozsahu teplotních kompenzací, dále na napájení baterií ?“

Odpověď:

Část 1, položky č. 8 – 10 (**Konduktometry**):

- Lze akceptovat rozsah teplot minimálně 0 – minimálně 50°C a možnost automatické kompenzace – platí pro položky č. 8 a č. 9. Pro položku č. 10 platí – rozsah teplot -5 až 105°C a možnost automatické kompenzace.
- Pro položky č. 8 až č. 10 netrváme na napájení baterií.

Dotaz:

„2/ Část 3 – Přenosný fotometr

Jedná se o cenu pouze fotometru – bez reagentů ? Pokud s reagenty – pro kolik analýz ?“

Odpověď:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Část 3: Přenosný fotometr pro mobilní analytiku – Cenový limit 10 000 Kč vč. DPH za 1 ks pro tento přístroj (pro 2 ks – 20 000 vč. DPH) stanovený zadavatelem předpokládá cenu za přístroj bez reagensů. Reagencie pro stanovení koncentrací daných látek jsou vítány (cca pro 30 – 50 stanovení), ale nejsou podmínkou dodávky.

Dotaz:

„Dotaz k výběr. Řízení“ Měřicí přístroje FVHE“

Část 1 – položka 8.

Upozorňuji a nerozumím **položce 8 – Konduktometr** – kde jsou popsány technické požadavky na konduktometr a následuje požadavek na refraktometr pro analýzu medu (viz položka č. 2). Mám dotaz, zda nejde o chybu a požadavky na refraktometr (od 3 řádku jsou zde chybné) a platí pouze požadavky na konduktometr.

.... nebo jde o refraktometr a chybně jsou uvedeny požadavky na konduktometr.

„**konduktometr** včetně sondy, měření vodivosti, rozsah mS 19,99 m...199,9, přesnost měření $\pm 1\%$, rozsah teplot 0,0...100,0°C/ $\pm 0,5\%$, tepl. kompenzace 0...80°C, napájení 4x 1,5V AAA baterie >100 h přenosný hranolový **refraktometr** pro měření obsahu vody v medu se třemi stupnicemi – pro obsah vody v medu 12 – 27% (citlivost 1%), škálu ve stupních Baumé, stupnici Brix od 58 do 90%“

Prosím, ujasněte !“

Odpověď:

Část 1, položka č. 8 – Konduktometr - Došlo k formální chybě. Část textu patřící pro přenosný hranolový refraktometr („přenosný hranolový refraktometr pro měření obsahu vody v medu se třemi stupnicemi – pro obsah vody v medu 12 – 27% (citlivost 1%), škálu ve stupních Baumé, stupnici Brix od 58 do 90%“) nepatří k položce č. 8 Konduktometr.

Dotaz:

„Pěkně odpoledne, mám ještě připomínku k bezdotykovému teploměru – část 7 VZ. Bezdotykový teploměr měří vždy pouze teplotu povrchu ! Chceme-li změřit jádro vzorku – potravinového výrobku (uvnitř) nutno použít vpichovou sondu. Nabídneme tedy povrchovou sondu včetně sondy vpichové. Interpretace požadavků není přesně podána.“

Odpověď:

Část 7: Bezdotykový potravinářský teploměr – jedná se o kombinovaný bezdotykový a vpichovací teploměr pro potravinářství. Kromě sondy povrchové požadujeme sondu vpichovou pro zajištění měření výrobku (suroviny) v jádře.

Dotaz:

„**Část č.1: položka 5**

Požaduje zadavatel zvětšení 3 x a stabilizační čas cca 5 min? U běžného kruhového polarimetru výrobce tyto údaje neuvádí.“

Odpověď:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Část 1, položka č. 5 – Polarimetr – nepožaduje.

Dotaz:

„Část č.1: položka 8

Patří skutečně do technické specifikace konduktometru část věty: „přenosný hranolový refraktometr pro měření obsahu vody v medu se třemi stupnicemi – pro obsah vody v medu 12 – 27% (citlivost 1%), škálu ve stupních baumé, stupnici Brix od 58 do 90%“ ? Nesouvisí vůbec s konduktometrem.“

Odpověď:

Část 1, položka č. 8 – Konduktometr - Došlo k formální chybě. Uvedená část textu nepatří k položce č. 8 Konduktometr.

Dotaz:

„Část č.1: položka 8

Požaduje zadavatel stolní nebo terénní přístroj? Může zadavatel přesněji zadat rozsah měření („rozsah mS 19,99 m...199,9“ nedává smysl). Jaký typ vodivostní sondy?“

Odpověď:

Část 1, položka č. 8 – Konduktometr

- stolní nebo terénní přístroj nerozhoduje;
- rozsah měření - 19,99 mS -199,9 mikro S
- typ vodivostní sondy zadavatel ponechává na výrobci.

Dotaz:

„Část č.1: položka 9

Požaduje zadavatel stolní nebo terénní přístroj? Jaký má být rozsah měření pro vodivost? Jaký typ vodivostní sondy? Trvá zadavatel na rozsahu teplot -10...110,0 °C, stačil by rozsah - 5 ...105 °C?“

Odpověď:

Část 1, položka č. 9 – Konduktometr

- stolní nebo terénní přístroj nerozhoduje;
- rozsah měření - 19,99 mS -199,9 mikro S;
- typ vodivostní sondy zadavatel ponechává na výrobci;
- navržený rozsah teplot stačí

Dotaz:

„Část č.10:

Může zadavatel upřesnit rozsah měření a odchylku v mV? „ $U \pm 699,9$ mV s odchylkou $\pm 0,2$ mV“ nedává smysl, co je U?“

Odpověď:

Část 10: pHmetr stolní – jde o napětí (el. potenciál) v rozsahu od - 699,9 mV do +699,9 mV s odchylkou $\pm 0,2$ mV.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

„Část č.11:

Požaduje zadavatel terénní nebo stolní přístroj?“

Odpověď:

Část 11: pH metr s vestavěným teploměrem – zadavatel požaduje mobilní přístroj - pH metr s vestavěným teploměrem bude využíván pro práci v laboratoři i v terénu.

- V souvislosti se zveřejněním těchto dodatečných informací zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Nově stanovená lhůta pro podání nabídek nyní končí **dne 13.6.2013, v 09:00 hod. včetně.** V tento den a hodinu musí být všechny nabídky doručeny zadavateli.
- Zadavatel umožňuje již podanou nabídku na vyžádání vrátit zpět uchazeči, který ji podal, a to osobně proti potvrzení.
- **Ostatní podmínky zadání této veřejné zakázky zůstávají beze změn.**

Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser CSc.
děkan FVHE VFU Brno

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz:

„Část č.11:

Požaduje zadavatel terénní nebo stolní přístroj?“

Odpověď:

Část 11: pH metr s vestavěným teploměrem – zadavatel požaduje mobilní přístroj - pH metr s vestavěným teploměrem bude využíván pro práci v laboratoři i v terénu.

- V souvislosti se zveřejněním těchto dodatečných informací zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Nově stanovená lhůta pro podání nabídek nyní končí **dne 13.6.2013, v 09:00 hod. včetně.** V tento den a hodinu musí být všechny nabídky doručeny zadavateli.
- Zadavatel umožňuje již podanou nabídku na vyžádání vrátit zpět uchazeči, který ji podal, a to osobně proti potvrzení.
- **Ostatní podmínky zadání této veřejné zakázky zůstávají beze změn.**



Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser CSc.
děkan FVHE VFU Brno