



Spolufinancováno
EVROPSKOU UNIÍ



Příloha č. 3 výzvy

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

„Přístroj pro měření luminiscence a fluorescence v 96-jamkových destičkách“

Interní evidenční číslo zakázky VZ 24/807 ÚMG

Popis předmětu plnění:

Předmětem plnění je dodávka a instalace nového, dosud neužívaného, nerepasovaného, plně funkčního přístroje pro měření luminiscence a fluorescence v 96-jamkových destičkách, včetně veškerého nezbytného příslušenství, zaškolení obsluhy a záručního a pozáručního servisu.

Dodavatel [East Port Praha s.r.o.] tímto **čestně prohlašuje**, že **nabízený předmět plnění má veškeré technické vlastnosti a splňuje veškeré technické parametry uvedené v kupní smlouvě a v čl. 3.5 ZD výše uvedené veřejné zakázky**, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, tj. přístroj pro měření luminiscence a fluorescence v 96-jamkových destičkách, a jejich splnění dodavatelem:

Výrobce:	Promega Corp.
Typ:	GloMax Explorer with Luminescence and Fluorescence

	Požadovaná funkce či parametr:	Splnění parametru:	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
1.1	Jedná se o zcela nový, dosud nepoužívaný, nerepasovaný přístroj.	ANO	zcela nový přístroj
1.2	Jedná se o přístroj pro měření luminiscence a fluorescence.	ANO	přístroj jak je nabízen umožňuje měření luminiscence a fluorescence
1.3	Přístroj umožňuje práci s 96-jamkovou destičkou.	ANO	kompatibilní s formáty 6-, 12-, 24-, 48-, 96- a 384-jamkových destiček
1.4	Inkubace destičky (ambient až 45 °C) a vestavěná třepačka (lineární a orbitální pohyb s intenzitou 100 až 500 cyklů za minutu)	ANO	Ambient +5°C-45°C inkubace vzorků a vestavěná třepačka s lineární či orbitálním pohybem v rozsahu 100-500 cyklů za minutu



1.5	Dva injektory pracující s validovaným objemem alespoň v rozsahu 5-200 μ l, rychlost injektáže 20-500 μ l/s	ANO	jednotka duálních injektorů pracujících nezávisle v rozsahu 5-200 μ l, rychlost injektáže 20-500 μ l/s
	Měření luminescence:		
1.6	Spektrální rozsah min. 350-700 nm	ANO	rozsah vlnových délek v rozmezí 350-700 nm
1.7	Dynamický rozsah alespoň 9 řádů (bez použití filtrů a optického zesílení)	ANO	9 řádů
1.8	Minimální detekční limit 3×10^{-21} molu luciferázy nebo 1×10^{-18} molů ATP	ANO	3×10^{-21} molu luciferázy
1.9	Crostalk: méně než 3×10^{-5} (bílá destička 96 jamek)	ANO	méně než 3×10^{-5} (bílá destička 96j Corning 3912
1.10	Ověřená kompatibilita s Dual Luciferase Assays a NanoLuc Assays – DLReady™ a NanoLuc™ Ready	ANO	včetně přednastavených protokolů součástí dodávky
	Měření fluorescence:		
1.11	Zdroj fluorescence: LED diody specifických vlnových délek	ANO	led diody specifických vlnových délek
1.12	Nejméně 5 sad filtrů (excitačních/emisních): (UV (Ex: 365nm, Em: 415-445 nm) Blue (Ex: 475 nm, Em: 500-550 nm) Green (Ex: 525 nm, Em: 580-640 nm) Red (Ex: 625 nm, Em: 660-720 nm) AFC (Ex: 405nm, Em: 495-505 nm)	ANO	5 sad emisních a excitačních filtrů a jedna volná pozice na fluorescenční set vlastních parametrů: UV (Ex: 365nm, Em: 415-445 nm) Blue (Ex: 475 nm, Em: 500-550 nm) Green (Ex: 525 nm, Em: 580-640 nm) Red (Ex: 625 nm, Em: 660-720 nm) AFC (Ex: 405nm, Em: 495-505 nm)
1.13	Dynamický rozsah alespoň 6 řádů	ANO	vice než 6 řádů
1.14	Minimální detekční limit 2fmol fluoresceinu/200 μ l	ANO	2fmol fluoresceinu/200 μ l
	Ostatní požadavky:		
1.15	Ovládání přístroje a export dat prostřednictvím PC/tabletu (včetně řídicí stanice)	ANO	Win tablet Microsoft Surface Pro součástí dodávky
1.16	Volně dostupný software (SW) nebo min. 10 SW licencí	ANO	Volně zdarma stažitelný na stránkách www.promega.com



1.17	Aktualizace software zdarma	ANO	včetně protokolů pro eseje Promegy nově uvedené na trh
1.18	Možný upgrade o moduly filtrované UV-Vis absorbance, BRET a FRET, dvoubarevná luminiscence	ANO	upgrade možný, přístroj nutno odvézt do zázemí technického centra dodavatele, UV-Vis absorbance, BRET a FRET, dvoubarevná luminiscence
1.19	Součástí předmětu plnění je také zaškolení pověřených zaměstnanců zadavatele (kupujícího) oprávněným pracovníkem dodavatele (prodávajícího) v českém nebo anglickém jazyce k ovládnutí a obsluze přístroje v nezbytném rozsahu a na náklady dodavatele (prodávajícího).	ANO	Je součástí ceny, na konci doplněn instalačním a zaškolovacím protokolem podepsaným oběma stranami
1.20	Dodavatel (prodávající) poskytuje na dodávaný přístroj (včetně veškerých součástí a příslušenství) záruku v délce min. 24 měsíců od data řádné instalace, zprovoznění a jeho předání a převzetí v místě plnění, včetně vedení evidence servisních zásahů.	ANO	Součástí je záruční list včetně uvedených záručních podmínek
1.21	Dodavatel (prodávající) garantuje dostupnost placeného pozáručního servisu předmětu plnění a dostupnosti náhradních dílů po dobu nejméně 24 měsíců od dne skončení záruční doby.	ANO	minimálně 24 měsíců od dne skončení záruční doby

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi „ANO/NE“ odpověď „NE“, popř. ve sloupci „Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem“ uvede údaj či informace, které budou v rozporu s požadavky zadavatele, nebo jeho závazné požadavky nebudou splňovat), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena a účastník bude vyloučen z další účasti v zadávacím řízení.

V Praze dne dle elektronického podpisu	



**Spolufinancováno
EVROPSKOU UNIÍ**



¹Při podání nabídky elektronickou formou, postačí zadavateli podpis Přílohy č. 3 ZD (přílohy č. 1 smlouvy) elektronicky tak, že účastník podá nabídku do elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=ustmolgen> pod svým jménem a heslem.