



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

Příloha č. 3 výzvy

Příloha č. 1 kupní smlouvy

### TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

## „DODÁVKA DVOU KUSŮ AUTOMATICKÉ POČÍTAČKY BUNĚK S PODPOROU FLUORESCENCE“

Interní evidenční číslo zakázky VZ 21/539 ÚMG

#### Popis předmětu plnění:

Předmětem plnění je dodávka dvou kusů nových, dosud neužívaných, nerepasovaných, plně funkčních automatických počítáček buněk s podporou fluorescence, včetně zaškolení obsluhy a záručního servisu.

Dodavatel Life Technologies Czech Republic 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. 3.7 výzvy k podání nabídek (ZD) výše uvedené veřejné zakázky, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

<b>Výrobce:</b>	Life Technologies Holdings Pte Ltd. Singapore
<b>Typ:</b>	Countess™ 3 FL

#### **Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, tj. dvou kusů automatických počítáček buněk s podporou fluorescence, a jejich splnění dodavatelem:**

	Požadovaná funkce či parametr:	Splnění parametru:	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
1.1	Automatické počítání a detekce viability buněk značených trypanovou modří ve světelném poli (bez fluorescence)	ANO	Countess 3 FL umožňuje automatické počítání a detekci viability buněk značených trypanovou modří ve světelném poli (bez fluorescence)
1.2	Automatické počítání a detekce fluorescenčně značených buněk a detekce proteinové exprese.	ANO	Countess 3 FL umožňuje automatické počítání a detekci



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

			fluorescenčně značených buněk a detekce proteinové exprese.
1.3	Přístroj poskytuje nejméně dva fluorescenční kanály s rozdílnou vlnovou délkou.	ANO	Přístroj poskytuje nejméně dva fluorescenční kanály s rozdílnou vlnovou délkou.
1.4	Přístroj umožňuje simultánní duální detekci počtu buněk za využití dvou zvolených fluorescenčních kanálů.	Ano	Přístroj umožňuje simultánní duální detekci počtu buněk za využití dvou zvolených fluorescenčních kanálů.
1.5	Přístroj umožňuje simultánní trojitou detekci počtu buněk za využití světelného pole a dvou zvolených fluorescenčních kanálů.	ANO	Přístroj umožňuje simultánní trojitou detekci počtu buněk za využití světelného pole a dvou zvolených fluorescenčních kanálů.
1.6	Přístroj umožňuje uživatelskou výměnu zdrojů fluorescenčního záření za zdroje s jinou vlnovou délkou.	ANO	Přístroj umožňuje uživatelskou výměnu zdrojů fluorescenčního záření za zdroje s jinou vlnovou délkou.
1.7	Součástí dodávky musí být nejméně dva zdroje fluorescenčního záření s vhodnou vlnovou délkou a filtry umožňující detekci barev GFP (excitační maximum cca 460-490 nm) a RFP (excitační maximum cca 510-540 nm).	ANO	Součástí dodávky jsou dva EVOS zdroje fluorescenčního záření s vlnovou délkou a filtry umožňující detekci barev GFP (excitace 470/22nm) a RFP (excitace 531/40 nm).
1.8	Přístroj nabízí automatické i manuální zaostřování.	ANO	Přístroj nabízí automatické i manuální zaostřování.
1.9	Přístroj nabízí nejméně 2x (dvojnásobný) optický zoom.	ANO	Přístroj nabízí nejméně 2,5x optické zvětšení.
1.10	Snímací kamera přístroje má rozlišení nejméně 5 megapixelů.	Ano	Snímací kamera přístroje má rozlišení 5 megapixelů
1.11	Vestavěný display pro zobrazení výsledků měření a podporou dotykového ovládání pro nastavení přístroje.	ANO	Vestavěný display pro zobrazení výsledků měření a podporou dotykového ovládání pro nastavení přístroje.
1.12	Přístroj umí zobrazit histogram živých a mrtvých buněk.	ANO	Přístroj umí zobrazit histogram živých a mrtvých buněk.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

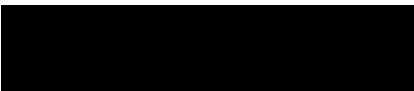
1.13	Objem měřeného vzorku max. 10 µL	ANO	Objem měřeného vzorku 10 µL
1.14	Měřitelná koncentrace buněk nejméně v rozmezí 1 x 10 <sup>4</sup> až 1 x 10 <sup>7</sup> buněk/ml	ANO	Měřitelná koncentrace buněk v rozmezí 1 x 10 <sup>4</sup> až 1 x 10 <sup>7</sup> buněk/ml
1.15	Schopnost měřit buňky a částice ve velikosti nejméně 5-60 µm	ANO	Schopnost měřit buňky a částice ve velikosti nejméně 4-60 µm
1.16	Rychlost počítání do 30 s na vzorek	ANO	Rychlost počítání do 30 s na vzorek
1.17	Neprůtokový systém přístroje	ANO	Neprůtokový systém přístroje
1.18	Možnost opakovaného měření bez použití jednorázového spotřebního materiálu	ANO	Možnost opakovaného měření s použitím sklíčka pro opakované použití.
1.19	Možnost nastavení různých uživatelských profilů a uživatelských nastavení	ANO	Přístroj umožňuje nastavení různých uživatelských profilů a uživatelských nastavení
1.20	Přístroj musí umožňovat ukládat získané datové údaje na USB disk ve strojově čitelných formátech pro další zpracování (minimálně podpora CVS, FCS a PDF) a obrazových souborech (minimálně podporu JPEG, PNG a TIFF).	ANO	Přístroj musí umožňovat ukládat získané datové údaje na USB disk ve strojově čitelných formátech pro další zpracování (podpora CSV, FCS a PDF) a obrazových souborech (podporu JPEG, PNG a TIFF).
1.21	Maximální rozměry přístroje 250x250x145 mm	ANO	Rozměry: 228,6x 228,6x 139,7 mm
1.22	Součástí dodávky musí být i vhodný napájecí kabel umožňující použití v ČR (resp. v EU).	ANO	Napájecí kabel umožňující použití v ČR je součástí dodávky.
1.23	Součástí předmětu plnění je také dodání a instalace obou počítačů v místě plnění a zaškolení pověřených zaměstnanců zadavatele oprávněným pracovníkem dodavatele v českém nebo anglickém jazyce k ovládní a obsluze počítačů, v nezbytném rozsahu a na náklady dodavatele.	ANO	Součástí předmětu plnění je také dodání a instalace obou počítačů v místě plnění a zaškolení pověřených zaměstnanců zadavatele oprávněným pracovníkem dodavatele v českém nebo anglickém jazyce k ovládní a obsluze počítačů, v nezbytném rozsahu a na náklady dodavatele.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

1.24	Dodavatel poskytuje na obě dodávané počítačky záruku v délce min. 36 měsíců od data řádného předání, převzetí a instalace počítaček v místě plnění, včetně vedení evidence servisních zásahů.	ANO	Dodavatel poskytuje na obě dodávané počítačky záruku v délce 36 měsíců od data řádného předání, převzetí a instalace počítaček v místě plnění, včetně vedení evidence servisních zásahů.
1.25	Dodavatel garantuje dostupnost placeného pozáručního servisu předmětu plnění a dostupnosti náhradních dílů po dobu nejméně 12 měsíců od dne skončení záruční doby.	ANO	Dodavatel garantuje dostupnost placeného pozáručního servisu předmětu plnění a dostupnosti náhradních dílů po dobu nejméně 12 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 22.10.2021	
	 Podpis dodavatele <sup>1</sup>

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