

Název veřejné zakázky:

Integrovaný systém pro zobrazení a kvantitativní měření fluorescence živých buněk

I. Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií a způsobu hodnocení nabídek podle § 156 odst. 1 písm. d) ZVZ

Ekonomická výhodnost nabídky:

Zadavatel se přiklání k hodnocení nabídek uchazečů na základě ekonomické výhodnosti nabídky, neboť hodnocení podle níže uvedeného poměru dílčích hodnotících kritérií umožní zadavateli plně dosáhnout nejvyšší možné míry užitné hodnoty ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky a k jeho ceně, čímž dojde k naplnění požadavků na transparentní, hospodárné, účelné a efektivní vynakládání finančních zdrojů z fondů EU.

Dílčí hodnotící kritéria:

**Nabídková cena
váha 70%**

Zadavatel stanovil dílčímu hodnotícímu kritériu váhu 70% v souladu s platnými Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci OP VaVpl, která stanovují minimální váhu tohoto dílčího kritéria (55%).

Nabídce s nejnižší nabídkovou cenou ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé nabídce s vyšší nabídkovou cenou potom počet bodů, který odpovídá vzorci

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena} \times 100}{\text{hodnocená nabídková cena}}$$

Takto získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,70 (váha hodnotícího kritéria) a následně matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

V případě, že uchazeč nabídne vyšší nabídkovou cenu, než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky (1.800.000,- Kč), bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

**Rozsah modulů
rozšíření
váha 15%**

Zadavatel stanovil dílčímu hodnotícímu kritériu váhu 15%, která byla stanovena s ohledem na možnost rozšíření poptávaného systému.

Předmětem hodnocení nabídek v tomto dílčím hodnotícím kritériu bude možnost dodatečného (pozdějšího) rozšíření systému o dále uvedené moduly. Uvedené moduly mají stejnou váhu, tj. váha každého modulu samostatně je 5% (maximálně tedy 15% za všechny tři moduly), přičemž dodavatel může nabídnout rozšíření o jeden, dva, všechny tři moduly nebo také žádný modul.

Preferované moduly pro pozdější rozšíření:

- laserem asistovaný autofocus systém pro udržení dlouhodobého zaostření
- automatizace os x a y (v obou směrech)
- CO2 regulace inkubačního prostoru

V případě, že nabízený systém je možné rozšířit o jeden ze shora uvedených modulů, je počet bodů za modul roven 100 bodů.

V případě, že nabízený systém není možné rozšířit o jeden ze shora uvedených modulů, je počet bodů za modul roven 0 bodů.

Stanovený počet bodů za každý modul (0 bodů nebo 100 bodů) bude vynásoben váhou za modul, tj. 0,05 a zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

Odůvodnění:

Moduly rozšíření umožní zadavateli dodatečné rozšíření poptávaného systému. Uvedené preferované moduly zvýší efektivitu získávání dat, umožní zlepšení kvality získaných dat a rozšíří aplikační možnosti.

Zadavatel stanovil dílčímu hodnoticímu kritériu váhu 15%, která byla stanovena s ohledem na kvalitu nabízené kamery v rámci celého systému.

Předmětem hodnocení nabídek v tomto dílčím hodnotícím kritériu bude uváděná typická hodnota šumu kamery (Readout noise), která bude uvedena v jednotkách [e-]. Hodnota šumu nesmí nepřesáhnout 10e-.

Uvedeným hodnotám šumu budou přiřazeny body dle následujícího klíče:

$$\text{počet bodů} = (10e - \text{readout noise}) / (10e - 7,5e) * 100$$

V případě, že hodnota šumu je menší než 7,5e- je získaný počet bodů roven 100b.

Stanovený počet bodů bude vynásoben váhou tohoto kritéria, tj. 0,15 a zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

Odůvodnění rozsahu šumu:

Předpokládá se, že šum kamery menší než 7,5e- není dosažitelný v rámci možností zadavatele. Kamera s hodnotou šumu vyšší než 10e- je, právě pro vysokou hodnotu šumu, pro zadavatele nepoužitelná pro získávání dat.

**Hodnota typického
šumu kamery
váha 15%**