

Název veřejné
zakázky:

**Dodávka výkonných pracovních stanic pro výzkumné účely
projektu NTIS**

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

**Ekonomická
výhodnost nabídky:**

V rámci této veřejné zakázky je nezbytné vedle nabídkové ceny zohlednit zejména technické parametry všech komponent zařízení, a to vzhledem k účelu použití pracovních stanic pro řešení velmi náročných numerických úloh, zpracování rozsáhlých textových souborů, ukládání těchto souborů do běžných i specializovaných databází a též pro řešení speciálních úloh z oblasti rozpoznávání a umělé inteligence.

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 VaVpI, protože je nezbytné zohlednit také technické parametry požadovaného zařízení.

Technické parametry váha 30 %:

**výkon procesorů
v bodech nad min.
požadovanou hodnotu
20.000 bodů –
25 %**

Vyšší výkon procesorů umožní vyšší výkon instalovaného zařízení a tím větší řešitelskou kapacitu, časové úspory a s nimi související finanční úspory. Nabídne-li uchazeč vyšší výkon procesoru, bude tím zvýšena výkonnost zpracování interaktivních úloh v reálném čase. Jedná se tedy o tak významný výkonnostní parametr, že je nezbytné, aby se na hodnocení podílel 25 %.

**Kapacita operační
paměti v GB nad min.
požadovanou hodnotu
16 GB –
25 %**

Podobně jako v předchozím případě vyšší kapacita operační paměti výrazně navyšuje výpočetní výkon, což umožní snížení potřebného času pro zpracování úloh, dále vyšší počet paralelně zpracovávaných tasků, možnost použití dokonalejšího (paměťově náročnějšího) programového vybavení apod. Opět jde o významný výkonnostní parametr a jestliže uchazeč nabídne vyšší kapacitu, je nezbytné pro předpokládané zpracování úloh zohlednit tento parametr v rámci hodnocení 25 %.

**Kapacita disku pro
ukládání dat nad min.
požadovanou hodnotu
2 TB –
25%**

Zvýšení kapacity paměťového média pro ukládání provozních dat a programů, která umožní zrychlení zpracování paměťově náročných úloh, uchovávání rozsáhlých datových souborů obsahujících data biomedicínských úloh bez nutnosti jejich „odkládání“ na vnější paměťová média je natolik významný parametr poptávaného plnění, že je nezbytné, aby se na

hodnocení podílel 25 %.

**Výkonnost grafické
karty nad minimální
požadavek 2GB –
25%**

Výkonnost grafické karty je bezpodmínečně nutná pro vizuální reprezentaci zpracovávaných biomedicínských dat, je nutné, aby se tento parametr podílel na hodnocení 25 %