

Všem dodavatelům



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1.1. Název veřejné zakázky:	<b>Dodávka navigace s optickým systémem pro LF OU</b>
1.2. Identifikační údaje o zadavateli	
Název:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
IČ:	61988987
1.3. Veřejná zakázka podle předmětu:	Veřejná zakázka na dodávky
1.4. Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení

Na základě žádosti poskytuje zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

### **Dotaz č. 1:**

V Technické specifikaci jsou uvedeny požadavky, které omezují možné účastníky na jednoho dodavatele, tudíž se domníváme, že zadavatel porušuje § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tedy zásady zákazu diskriminace, přiměřenosti, rovného zacházení a transparentnosti. Z tohoto důvodu žádáme o vysvětlení zadávací dokumentace a změnu technické specifikace, viz dotazy níže.

### Zadavatel požaduje:

- „Přístroj lze rozdělit na minimálně 2 ks, samostatně pojízdné na kolečkách“

### Bude zadavatel akceptovat i níže upravenou formulaci?

- Přístroj se skládá ze dvou vozíků, samostatně pojízdných na kolečkách

### **Odpověď č. 1:**

*Na základě tohoto dotazu zadavatel upravuje svůj požadavek v technické specifikaci následovně:*

- o Přístroj se skládá ze dvou vozíků, které jsou samostatně pojízdné na kolečkách.*

**Dotaz č. 2:**Zadavatel požaduje:

- „Obě dvě části přístroje lze i spojit jako celek“

Bude zadavatel akceptovat vypuštění tohoto parametru? Nejedná se o klinicky či edukačně významný benefit.

**Odpověď č. 2:**

*Na základě tohoto dotazu zadavatel odstranil výše uvedený požadavek z technické specifikace.*

**Dotaz č. 3:**Zadavatel dále definuje fyzické parametry přístroje takto:

Základní vozík disponuje:

- full HD monitorem s min. 27“ s min. rozlišením 2560x1440
- dotykovým monitorem
- možnost připojení: druhého vozíku, příslušenství, konektory pro video vstupy/výstupy, pro komunikaci s dalšími zařízeními
- policí vhodnou pro uložení kabeláže
- Druhý vozík disponuje:
- Full HD monitorem s min. 27“ s min. rozlišením 2560x1440
- dotykovým monitorem
- kamerou pro snímání polohy instrumentária s pasivním prvem (kuličkou)
- policí pro možnost uložení např instrumentů“

Bude zadavatel akceptovat i níže uvedenou variantu této části technické specifikace?

Základní vozík disponuje:

- monitorem s min. 21“ úhlopříčkou s min. rozlišením full hd s možností promítání na další externí
- monitory již nainstalované na sále nebo ve výukové místnosti
- dotykovým monitorem
- možnost připojení: druhého vozíku, příslušenství, konektory pro video vstupy/výstupy, pro komunikaci s dalšími zařízeními
- policí či háček vhodný pro skladování kabeláže
- Druhý vozík disponuje:
- kamerou pro snímání polohy instrumentária s pasivním prvem (kuličkou)

**Odpověď č. 3:**

*Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že trvá na všech výše uvedených požadavcích, a to z prostorových a edukačních důvodů, kdy je možné v jednom okamžiku nabídnout možnost shlédnutí operačního pole více účastníkům vzdělávání a nebyť odkázán pouze na možnost externího připojení.*

**Dotaz č. 4:**Zadavatel požaduje:

- „možnost otečení kamery pomocí kloubového ramene v minimálním rozsahu 154 až 240 cm“

Bude zadavatel akceptovat i níže upravenou formulaci?

- Možnost flexibilního nastavení kamery směrem do výšky i do stran

**Odpověď č. 4:**

Na základě tohoto dotazu zadavatel upravuje svůj požadavek v technické specifikaci následovně:

- o možnost otočné kamery.

**Dotaz č. 5:**

Zadavatel požaduje:

- „vozíky disponují záložní baterií, pro použití při výpadku napájení z elektrické sítě“

Bude zadavatel akceptovat i níže upravenou formulaci?

- Navigace disponuje záložní baterií, pro použití i při výpadku napájení z elektrické sítě nebo umožňuje uložit aktuální stav SW aplikace a při příštím spuštění ji obnovit.

**Odpověď č. 5:**

Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že trvá na dodržení výše uvedeného požadavku, jelikož je tím zajištěna kontinuita procesu, jež by mohl být výpadkem přerušen. Uložení aktuálního stavu SW aplikace se nejeví jako vhodné řešení z důvodu zachování nižší časové kontinuity s přerušením procesu. Zpětné spuštění navigace zpomaluje výuku, navíc po částečné preparaci již není možné znovu navigovat.

**Dotaz č. 6:**

Další částí je popis plánovací stanice. Bude zadavatel akceptovat splnění níže uvedené části technické specifikace i kompatibilitou s dříve zakoupeným plánovacím systémem firmy Brainlab v rámci zakázky „Dodávka systému virtuální/hybridní reality pro simulační medicínu LF OU“ z března 2023? Jedná se o ochranu předchozích investic zadavatele.

Navrhujeme tedy změnu této části technické specifikace takto:

- Kompatibilita s plánovacím systémem firmy Brainlab včetně brýlí pro hybridní realitu na pracovišti případně dodání nové plánovací stanice s těmito parametry:
- Minimální požadavky na software:
  - Plánování operace s libovolným počtem vstupů a cílů plánu
  - Možnost úpravy v průběhu navigování
  - Možnosti barevného rozlišení
  - Možnost zamknout daný plán, kvůli bezpečnosti
  - Vytvoření válcovitého okraje kolem plánu
  - Možnost zobrazení trajektorie, řez po řezu
  - Registrace pacienta
  - Ověření přesnosti registrace
  - Navigace
  - Virtuální endoskopie
  - Vytváření 3D modelů
  - Možnost slučování snímků

**Odpověď č. 6:**

Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že nepožaduje kompatibilitu s již dříve pořízeným vybavením.

**Dotaz č. 7:**

Zadavatel požaduje:

- „1 ks navigované bioptické jehly

- Spotřební materiál k navigovaným biopsiím (minimálně 1 ks zaměřovacího kitu pro navedení jehly do správné trajektorie jehly do správné)
- 5 ks balíčků optické značky pasivních navigovaných nástrojů“

Bude zadavatel akceptovat i níže upravenou formulaci?

- Dodání základního balíčku veškerého spotřebního materiálu pro provoz zařízení včetně reflexních kuliček a bioptické jehly

**Odpověď č. 7:**

*Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že trvá na výše uvedených požadavcích.*

**Dotaz č. 8:**

Zadavatel požaduje:

- „1 ks nožního spínače“

Bude zadavatel akceptovat i níže upravenou formulaci?

- 1 ks nožního spínače nebo zařízení umožňující ovládání menu EM navigace přes tlačítko na ukazovátku

**Odpověď č. 8:**

*Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že trvá na výše uvedeném požadavku.*

V návaznosti na provedené úpravy zadavatel jako součást tohoto vysvětlení zadávací dokumentace předkládá upravené znění Technické specifikace předmětu plnění.

V souladu s ustanovením § 98 odst. 4 a 5 a § 99 zákona a vzhledem k provedené úpravě zadávacích podmínek zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek na výše uvedenou veřejnou zakázku o celou původní délku, a to do **14.01.2025 do 10:00 hod.**

Ostatní ustanovení zadávací dokumentace nedotčená tímto vysvětlením se nemění.

V Ostravě dne

---

**doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS**  
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity