



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – UZV diagnostické přístroje“

## **Veřejná zakázka na dodávky**

zadávaná podle § 56

zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,  
(dále jen zákon) pod názvem:

### **„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – UZV diagnostické přístroje“**

Zakázka je spolufinancována z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) Ministerstva pro místní rozvoj, prioritní osa 06.6 REACT-EU.

Název projektu „Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem“,  
reg. č. projektu: CZ.06.6.12/0.0/0.0/21\_121/00/0016387 (dále jen „Projekt“)

Veřejná zakázka je zadávána veřejným zadavatelem podle § 56 zákona a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce IROP, jejichž přílohou je Metodický pokyn pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014–2020, verze 1.14 platná od 1.3.2021 (dále jen „Pravidla“).

**nadlimitní režim – otevřené řízení (OŘ)**  
**veřejná zakázka je rozdělena na 3 části**

## **VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem bez požadavku dodavatele (označená jako Informace č.) je zveřejňováno na profilu zadavatele ve lhůtách stanovených zákonem.

Ve vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem na základě požadavku dodavatele je uvedeno přesné znění požadavku (označené jako Dotaz č.), kde formulace požadavku je doslovně převzata, a vlastní text vysvětlení (označené jako Odpověď č.). Vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem na základě požadavku dodavatele je uveřejněno na profilu zadavatele.

Vyřizuje/tel. Ing. Kudělková/ 539 002 883

Č.j. 168/22/K

V Brně, dne 19.8.2022

**Věc: Veřejná zakázka:**

**„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – UZV diagnostické přístroje“**

**Vysvětlení zadávací dokumentace (2)**

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytuje zadavatel v souladu s ustanovením § 98 zákona. Pokud by spolu s vysvětlením zadávací dokumentace zadavatel provedl i změnu zadávacích podmínek, postupuje podle § 99 zákona, tj. jako při změně nebo doplnění zadávací dokumentace.

**Dotazy č. 1 – 7 se vztahují k části 2 VZ – 2a Ultrazvukový přístroj s možností peroperačního zobrazení**

Dotaz č. 1: Zadavatel požaduje přístroj s dynamickým rozsahem 270dB. Domníváme se, že dle medicinského využití postačuje dynamický rozsah kolem 250dB. Bude zadavatel akceptovat přístroj s dynamickým rozsahem 256dB?

Odpověď č. 1: Dotaz se vztahuje k parametru č. 1:



Vysvětlení zadávací dokumentace poskytuje zadavatel prostřednictvím společnosti  
S – Invest CZ s.r.o., Kaštanová 496/123a, 620 00 Brno, IČ 25526171





Zadavatel akceptuje požadavek. Vymezení parametru nově zní: digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému min. 256 dB. Pokud však účastník nabídne parametr podle původního znění požadavku, nebude se jednat o nesplnění podmínky.

Odpověď č. 1 došlo ke změně zadávací dokumentace podle ustanovení § 99 zákona. Zadavatel proto prodlužuje lhůtu pro podání nabídek podle Informace č. 1.

Dotaz č. 2: Zadavatel požaduje bateriový provoz min. 70 min. Bude zadavatel akceptovat UZ přístroj s bateriovým provozem min. 40 minut?

Odpověď č. 2: Dotaz se vztahuje k parametru č. 23:  
Vzhledem k medicínskému účelu, a to pro využití na operačních sálech, kde přístroj může být po delší časové intervaly využíván bez přívodu elektrického proudu, nebo bude během vyšetřování přemisťován. Zadavatel trvá na původním požadavku

Odpověď č. 2 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 3: Zadavatel požaduje kontinuální CW doppler umožňující snímat rychlosti až 16 m/s a to i na konvexní i lineární sondě. Medicínský účel využití CW Doppleru je pouze na kardiologických aplikacích. Bude zadavatel akceptovat přístroj, který umožňuje CW Doppler na kardiologických sondách?

Odpověď č. 3: Dotaz se vztahuje k parametru č. 27:  
Zadavatel trvá na původním požadavku. CW doppler bude využíván mimo jiné k detekci velmi rychlých toků u arterio-venózních malformací a cévních stenóz, a to jak s lineární, tak i s konvexní sondou.

Odpověď č. 3 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 4: Zadavatel požaduje simultánní zobrazení 2 spekter (PW Doppler) v reálném čase v režimech PW/PW. Pro přístroj s uvedeným využitím je tento parametr zcela nadbytečný. Navíc splnitelný pouze jedním výrobcem, tudíž diskriminuje ostatní dodavatele. Trvá zadavatel na tomto parametru?

Odpověď č. 4: Dotaz se vztahuje k parametru č. 31:  
Zadavatel parametr vypouští. Pokud však účastník nabídne parametr podle původního znění požadavku, nebude se jednat o nesplnění podmínky.

Odpověď č. 4 došlo ke změně zadávací dokumentace podle ustanovení § 99 zákona. Zadavatel proto prodlužuje lhůtu pro podání nabídek podle Informace č. 1.

Dotaz č. 5: Zadavatel požaduje měření průtoku v cévě (zejména objemu) bez použití dopplerovské křivky (pouze z B-obrazu a Flow), např. FLOW Profile. Bude zadavatel akceptovat přístroj umožňující měření průtoku v cévě pomocí B-obrazu a Dopplerovského spektra?



Odpověď č. 5: Dotaz se vztahuje k parametru č. 38:

Zadavatel trvá na tomto parametru, neboť tato funkce umožňuje lékařům rychlejší měření průtoků v cévách bez nutnosti spouštět při každém měření dopplerovskou křivku a zrychluje tak celkové workflow při měření průtoků.

Odpovědi č. 5 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 6: Zadavatel požaduje zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu min. 0,75-40 cm). Jelikož většina vyšetření se provádí v hloubce mezi 2-25cm není tento parametr medicínsky opodstatněný. Bude zadavatel akceptovat přístroj s nastavitelnou maximální hloubkou od 1 cm do 38cm?

Odpověď č. 6: Dotaz se vztahuje k parametru č. 44:

Zadavatel akceptuje požadavek. Vymezení parametru nově zní: zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu min. 1-38 cm). Pokud však účastník nabídne parametr podle původního znění požadavku, nebude se jednat o nesplnění podmínky.

Odpovědi č. 6 došlo ke změně zadávací dokumentace podle ustanovení § 99 zákona. Zadavatel proto prodlužuje lhůtu pro podání nabídek podle Informace č. 1.

Dotaz č. 7: Zadavatel požaduje možnost rozšířit o software a hardware pro zobrazení s použitím UZ kontrastních látek s možností provedení kvantitativní analýzy – možnost současného zobrazení kontrast/fundamentální zobrazení (možnost dokoupení v budoucnu). Vzhledem k využití přístroj se domníváme, že je tento SW zcela irelevantní. Bude zadavatel akceptovat přístroj bez této možnosti?

Odpověď č. 7: Dotaz se vztahuje k parametru č. 64:

Vzhledem k potencionálnímu využití této modality v budoucnu při peroperačních kontrastních vyšetřeních orgánů dutiny břišní a retroperitonea zadavatel trvá na tomto požadavku.

Odpovědi č. 7 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

#### **Dotazy č. 8 – 20 se vztahují k části 2 VZ – 2b UZV přístroj pro gynekologii a porodnictví**

Dotaz č. 8: Zadavatel požaduje manuální STC Gain s pomocí min. 8 mechanických jezdců (nikoliv jen grafický) a upřesňuje požadavek o možnost uložení do paměti. Tato funkce je však dostupná, je-li TGC prováděno digitálně na dotykové obrazovce bez mechanických jezdců. Bude zadavatel akceptovat UZ přístroj umožňující nastavení TGC digitálně pomocí 8 jezdců s možností uložení do paměti?

Odpověď č. 8: Dotaz se vztahuje k parametru č. 10 a 11:

Zadavatel trvá na tomto parametru možnost manuálního TGC gainu zvyšuje rychlost a komfort lékaře při vyšetřování a tento parametr splňuje dle dostupných informací více výrobců.

Odpovědi č. 8 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98



zákona.

Dotaz č. 9: Zadavatel požaduje výškově a stranově nastavitelnou polohu ovládacího pultu, ale už nespecifikuje zda má být provedeno mechanicky nebo elektronicky pomocí motorového zdvihu. Může zadavatel upřesnit tento požadavek?

Odpověď č. 9: Dotaz se vztahuje k parametru č. 8:  
Zadavatel bude akceptovat obě možnosti.

Odpovědi č. 9 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 10: Zadavatel požaduje PW – pulzní doppler a panoramatické zobrazení v bodě 24, pak uvádí v bodě 48 možnost rozšíření o panoramatické zobrazení. Prosíme o vysvětlení, zda panoramatické zobrazení má být součástí nabídky.

Odpověď č. 10: Dotaz se vztahuje k parametru č. 24 a 48:  
Panoramatické zobrazení má být součástí nabídky. Zadavatel parametr 48 ruší.

Odpovědi č. 10 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 11: Zadavatel požaduje simultánní zobrazení 2 spekter (PW Doppler) v reálném čase v režimech PW/PW. Pro přístroj s uvedeným využitím je tento parametr zcela nadbytečný. Navíc splnitelný pouze jedním výrobcem, tudíž diskriminuje ostatní dodavatele. Trvá zadavatel na tomto parametru?

Odpověď č. 11: Dotaz se vztahuje k parametru č. 25:  
Zadavatel trvá na tomto parametru. Simultánní zobrazení 2 dopplerovských spekter v reálném čase je využíváno k přesnému a rychlému stanovení srdeční diastolické funkce plodu. Tato modalita má jasný přínos pro zhodnocení srdeční funkce plodu, jak dokládá například následující odborná publikace:  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28741751/>

Odpovědi č. 11 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 12: Zadavatel požaduje měření průtoku v cévě (zejména objemu) bez použití dopplerovské křivky (pouze z B-obrazu a Flow). Bude zadavatel akceptovat přístroj umožňující měření průtoku v cévě pomocí B-obrazu a Dopplerovského spektra?

Odpověď č. 12: Dotaz se vztahuje k parametru č. 35:  
Zadavatel trvá na tomto parametru, neboť tato funkce umožňuje lékaři rychlejší měření průtoků v cévách bez nutnosti spouštět při každém měření dopplerovskou křivku a zrychluje tak celkové workflow při měření průtoků.

Odpovědi č. 12 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.



Dotaz č. 13: Zadavatel požaduje automatické měření NT, při čemž nespecifikuje zda se má jednat o měření v 2D nebo ve 3D s automatickou detekcí mid-sagitální roviny. Mohl by zadavatel požadavek blíže specifikovat?

Odpověď č. 13: Dotaz se vztahuje k parametru č. 45:  
Jedná se o automatické měření NT ve 2D.

Odpovědi č. 13 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 14: Zadavatel požaduje rozšíření o 3D/4D renderování s možností nastavení virtuálního světelného zdroje. Většina dodávaných přístrojů v prémiové třídě je používána při snímání 3D/4D obrazů v tomto režimu. Výrobci většinou umožňují zahrnout tuto modalitu při instalaci přístroje v rámci zvýhodněného balíčku. Chce mít zadavatel možnost rozšířit přístroj o tuto funkci v budoucnu nebo bude požadovat 3D/4D renderování s možností nastavení virtuálního světelného zdroje jako součást přístroje hned při instalaci?

Odpověď č. 14: Dotaz se vztahuje k parametru č. 47:  
Jedná se o možnost rozšíření v budoucnu, jak je uvedeno v technické specifikaci.

Odpovědi č. 14 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 15: Zadavatel požaduje u 2D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sondy úhel zobrazení min. 200°. Bude zadavatel akceptovat přístroj se 2D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sondou s úhlem zobrazení min. 180°?

Odpověď č. 15: Dotaz se vztahuje k parametru č. 65:  
Zadavatel trvá na zachování 200° pro zobrazení co největšího zorného pole. Tento parametr splňuje dle dostupných informací více výrobců.

Odpovědi č. 15 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 16: Zadavatel požaduje přístroj prémiové třídy. Tyto přístroje umožňují rozšíření o velkou část modalit. Bude zadavatel požadovat přístroj, který v budoucnu umožní rozšíření o protokol IOTA-ANDEX integrovaný do přístroje?

Odpověď č. 16: Tento požadavek není součástí SPECIFIKACE. Zadavatel nepožaduje rozšíření o tento parametr.

Odpovědi č. 16 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 17: Zadavatel požaduje přístroj prémiové třídy. Tyto přístroje umožňují rozšíření o velkou část modalit. Bude zadavatel požadovat přístroj, který v budoucnu umožní rozšíření o technologii HyCoSy (3D vyšetření průchodnosti vejcovodů)?



Odpověď č. 17: Tento požadavek není součástí SPECIFIKACE. Zadavatel nepožaduje rozšíření o tento parametr.

Odpovědi č. 17 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 18: Nejnovější typy přístrojů disponují funkcí automatického zamražení sond po předem nastavené době, kdy je sonda v nečinnosti, což prodlužuje životnost sond. Bude zadavatel požadovat přístroj s funkcí automatického zamražení obrazu sondy po nastavené době, pro zvýšení životnosti sond?

Odpověď č. 18: Tento požadavek není součástí SPECIFIKACE. Zadavatel nepožaduje rozšíření o tento parametr.

Odpovědi č. 18 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 19: Zadavatel požaduje přístroj prémiové třídy. Tyto přístroje umožňují rozšíření o velkou část modalit. Bude zadavatel požadovat vybavení barevným mapováním s 3D efektem?

Odpověď č. 19: Tento požadavek není součástí SPECIFIKACE. Zadavatel nepožaduje rozšíření o tento parametr.

Odpovědi č. 19 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Dotaz č. 20: U přístrojů vybavených 3D/4D technologií požaduje zadavatel většinou kontinuální záznam obrazu vyšetření na USB disk. Bude zadavatel požadovat přístroj umožňující kontinuální záznam obrazové informace během vyšetření na USB disk?

Odpověď č. 20: Tento požadavek není součástí SPECIFIKACE. Zadavatel nepožaduje rozšíření o tento parametr.

Odpovědi č. 20 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

#### **Dotaz č. 21 se vztahuje k části 3 VZ**

Dotaz č. 21: Zadavatel v technické specifikaci pro část 3, parametr 54

- Podpora dalších typů sond, min: mikrokonvexní, endokavitální, jíhová, lineární sonda s programovatelnými tlačítky

Zdvořile Vás žádáme o upřesnění vašeho požadavku na „lineární sondu s programovatelnými tlačítky“. Kolik programovatelných tlačítek požadujete na lineární sondě a Vaše požadavky na jejich funkce.

Odpověď č. 21: Zadavatel požaduje minimálně 4 programovatelná tlačítka, s možností nastavení funkcí minimálně: zamražení obrazu, nastavení hloubky zobrazení, nastavení gainu, funkce vizualizace jehly, aktivace barevného Dopplera.



Odpověď č. 21 bylo poskytnuto vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 zákona.

Informace č. 1: Na základě provedené změny technického parametru v zadávací dokumentaci zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek **do 19.9.2022 do 10,00 hod.** (o celou lhůtu). V souvislosti s tím se mění následující text Zadávacích podmínek (*uveden nový text*):

#### 5.3.2. Vysvětlení zadávací dokumentace poskytované zadavatelem na žádost dodavatele

Písemná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být zadavateli doručena v souladu s ustanovením § 98 odst. 3 zákona nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek, tj. nejpozději do **7.9.2022, 23,59 hod.**

#### 8.2. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem zahájení zadávacího řízení podle ustanovení § 56 odst. 1 zákona a je stanovena na **52** kalendářních dnů. Všechny nabídky budou zadavateli doručeny do **19.9.2022 do 10,00 hod.**, a to na adresu elektronického nástroje.

Změny budou zveřejněny v souladu se zákonem.

S pozdravem

Ing. Eliška Kudělková  
za zastupujícího zadavatele