

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka: Dodávka sonografu do DIGP pro Nemocnici Rychnov nad Kněžnou

Ev. č. VVZ: Z2025-038764

Zadavatel pověřený zastupovat společné zadavatele

Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546

Způsob zadání: nadlimitní režim veřejné zakázky na dodávky zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace v souladu s § 98 a § 99 zákona bez předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Obecné požadavky

Zadavatel požaduje „Ultrazvukový přístroj vyšší třídy určený pro kardiologické pracoviště, který umožňuje zobrazení v 2D, 3D a dopplerovské režimy. Přístroj je vhodný pro klinické aplikace v kardiologii, cévní a abdominální diagnostice a nabízí možnost kalkulací a tvorby reportů. Součástí vybavení bude jícnová sonda spolu se souvisejícím softwarovým vybavením“. Vzhledem k tomu, že se jedná o přístroj pro kardiologické pracoviště, předpokládáme správně, že se požadavek na 3D režim týká TTE a TEE sondy? Dále s ohledem na skutečnost, že v oddílu „Zobrazovací režimy a SW vybavení“ technických podmínek není 3D režim uveden/požadován, prosíme o upřesnění, zda zadavatel požaduje, aby byl 3D režim pro TTE/TEE sondu součástí nabízeného přístroje, nebo zda se jedná jen o možnost budoucího rozšíření přístroje o tento režim.

Základní vlastnosti přístroje – specifikace číslo 1.3

Zadavatel požaduje „Digitální displej umístěný na pohyblivém, stranově a výškově a předozadně stavitelném rameni, s úhlopříčkou min. 23“, rozlišením min. 1920x1080 pixelů a velikostí zobrazované diagnostické výše při 2D zobrazení min. 20 x 16 cm.“ Umožní zadavatel nabídnout přístroj, který disponuje uhlopříčkou 21.5 palců s rozlišením 1920x1080x pixelů, Full HD rozlišením a technologií umožňující rozšíření ultrazvukové výše přes celý monitor a tím dosažení velikosti výše výrazně překračující zadavatelem požadovanou velikost zobrazované diagnostické výše 20 x 16 cm?

Základní vlastnosti přístroje – specifikace číslo 1.9

Zadavatel požaduje „Nastavitelná hloubka vyšetření na abdominální sondě v rozsahu min. 0-50 cm.“ Umožní zadavatel nabídnout přístroj s nastavitelnou hloubkou na abdominální sondě 0-40 cm? Z anatomického hlediska se většina orgánů v dutině břišní nachází v hloubce do cca 25-30 cm od povrchu těla. Při vysoké hloubce obrazová kvalita klesá a při hloubce 40+ cm bývá obraz výrazně degradovaný (nižší rozlišení, horší kontrast a slabší signál kvůli tlumení ultrazvuku ve tkáních). Hloubka 50 cm se klinicky nevyužívá, protože obraz bývá nečitelný.

Zobrazovací režimy a SW vybavení - specifikace číslo 1.39

Zadavatel požaduje „Modul pro detekci a vizualizaci mikrokalcifikací (klinický požadavek kardiologického pracoviště pro screening časného stádia aterosklerózy v cévách).“

Umožní zadavatel nabídnout přístroj bez modulu pro detekci a vizualizaci mikrokalcifikace? V ZD zmiňujete „klinický požadavek kardiologického pracoviště pro screening časného stádia aterosklerózy v cévách“, nicméně umožňuje-li sonografický přístroj kvalitní zobrazení, není potřeba tento „modul“. Výrazná většina předních kardiovaskulárních pracovišť včetně kardiovaskulárních klinik ve fakultních nemocnicích v ČR tento „modul“ pro hodnocení aterosklerózy nemají.

Ultrazvukové sondy – specifikace číslo 1.50

Zadavatel požaduje „Konvexní sonda, frekvenční rozsah min. 1–8 MHz, FOV min. 100°, hloubka vyšetřitelnosti min. do 50 cm usnadňující vyšetření pacientů s BMI>35.“

Umožní zadavatel nabídnout přístroj s konvexní sondou s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz typu single krystal? Z diagnostického hlediska sonda typu single krystal a s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz má výhody stabilního výkonu ve velké hloubce. U obézních pacientů nebo při špatných akustických oknech má sonda vyšší penetraci a čitelnější obraz. Vysoké frekvence u abdominálních sond nejsou v hlubokých strukturách efektivní, protože signál rychle zaniká a používají se pouze u dětských pacientů.

Ultrazvukové sondy – specifikace číslo 1.53

Zadavatel požaduje „Jícnová sonda motorizovaná, frekvenční rozsah min. 3–7 MHz.“

Vzhledem k obecnému požadavku zadavatele „Ultrazvukový přístroj vyšší třídy určený pro kardiologické pracoviště, který umožňuje zobrazení v 2D, 3D a dopplerovské režimy“, předpokládáme, že se jedná o tiskovou chybu a je požadována „Jícnová sonda matrixová, frekvenční rozsah min. 3-7 MHz“, neboť motorizované jícnové sondy neumožňují 3D režim.

Odpověď na dotaz č. 1

K obecném požadavku

Zadavatel upřesňuje, že požadavkem na „zobrazení ve 3D“ je míněna schopnost přístroje používat 3D matrixové TTE/TEE sondy. Zadavatel zároveň striktně nepožaduje v tuto chvíli přístroj vybavený danou funkcionalitou, ale požaduje přístroj, který je možné o tuto funkcionalitu v budoucnu rozšířit.

K základní vlastnosti přístroje – specifikace číslo 1.3

Zadavatel trvá na původním znění specifikace a akceptuje navržené řešení přístroje s velikostí uhlopříčky digitálního displeje 21,5“, rozlišením 1920x1080px a technologií umožňující rozšíření ultrazvukové výseče přes celý monitor, viz úprava Technické specifikace v rámci Zadávací dokumentace (příloha tohoto dokumentu).

K základní vlastnosti přístroje – specifikace číslo 1.9

Kvůli značně rostoucímu počtu pacientů s vysokým BMI v populaci Zadavatel požaduje moderní přístroj se schopností zobrazení struktur ve větších hloubkách i za cenu kompromisu v kvalitě obrazu.

Přesto zadavatel upravuje požadavek nastavitelné hloubky vyšetření na abdominální sondě na rozsah min. 0-40 cm, viz úprava Technické specifikace v rámci Zadávací dokumentace (příloha tohoto dokumentu).

K zobrazovací režimy a SW vybavení - specifikace číslo 1.39

Zadavatel nadále netrvá na dodání dotazovaného modulu, viz úprava Technické specifikace v rámci Zadávací dokumentace (příloha tohoto dokumentu).

K Ultrazvukové sondy – specifikace číslo 1.50

Zadavatel trvá na původním znění technické specifikace a akceptuje nabídnuté řešení přístroje s konvexní sondou typu Single Crystal s frekvenčním rozsahem min. 1-5 MHz, FOV min. 100°, hloubkou vyšetřitelnosti do min. do 40 cm, viz úprava Technické specifikace v rámci Zadávací dokumentace (příloha tohoto dokumentu).

K ultrazvukové sondy – specifikace číslo 1.53

Zadavatel trvá na původním znění technické specifikace a akceptuje nabídnuté řešení přístroje s jícnovou sondou typu matrix, s frekvenčním rozsahem min. 3-7 MHz, viz úprava Technické

specifikace v rámci Zadávací dokumentace (příloha tohoto dokumentu).

Souhrnně součástí tohoto dokumentu zadavatel uveřejňuje upravenou technickou specifikaci (příloha č. 2 ZD), která tvoří přílohu tohoto dokumentu a zároveň v plném rozsahu nahrazuje původní přílohy č. 2 ZD ve znění před uveřejněním tohoto dokumentu.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek dle § 99 zákona.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne **29. 8. 2025 v 10:00 hod.**

Příloha

p02_techická specifikace_sonograf_kardio_DIGP_NRK_VZD_01

Za zástupce zadavatele na základě pověření