



Název veřejné zakázky: **Ultrazvukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s. - Část 3 - Ultrazvukové přístroje kategorie 3**

Druh veřejné zakázky: **Veřejná zakázka na dodávky**

Režim veřejné zakázky: **Nadlimitní veřejná zakázka**

Druh zadávacího řízení: **Otevřené řízení**

Zadavatel: **Krajská zdravotní, a.s.**

se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550

Evidenční číslo: **3356/2023**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Dotaz č. 1

Požadavky v jednotlivých kategoriích odpovídají popisu jednoho výrobce, a tudíž se domníváme, že požadované technické parametry jsou pro ostatní výrobce diskriminační.

Může zadavatel přehodnotit jednotlivé technické parametry, viz konkrétní dotazy v tabulkách níže?

Odpověď na dotaz č. 1

Technická specifikace ultrazvukových přístrojů – kategorie 3

Požadované vlastnosti a parametry	Požadováno: ANO/ Možnost rozšíření	Splnění požadavku účastníkem	Odpověď zadavatele
jednoduché ovládání - min. 12" barevný ovládací touchpanel s možností nastavení sklonu	ANO	Umožní zadavatel nabídku přístroje s touchpanelem splňující vše požadované o velikosti 10,4" bez nastavení sklonu? Panel je fixně nastaven pod úhlem a vzhledem k náklonu a jeho velikosti je bez problému pozorovatelný a obsluhovatelný.	ANO
hmotnost přístroje max. 95kg	ANO	Umožní zadavatel nabídku vysoce mobilního přístroje s hmotností 136 kg?	ANO
frekvenční rozsah přístroje min. 1-20MHz	ANO	Umožní zadavatel nabídku přístroje s frekvenčním	ANO



		rozsahem 1-18 MHz? Umožňující všechny vyšetření pro požadovaný medicínský účel?	
bateriový provoz minimálně 30 min.	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku přístroje bez možnosti bateriového provozu? Tento požadavek je u úrovně tohoto přístroje neobvyklý a vzhledem k využití neopodstatněný.	Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci
rychlý start přístroje do 60 sec	ANO	Umožní zadavatel nabídku přístroje s rychlým startem do 90 sec?	ANO
Zobrazovací módy			
duplexní a triplexní a pseudotriplexní zobrazení	ANO	Může zadavatel upřesnit co požaduje pod pojmem pseudotriplexní zobrazení?	Pseudotriplexní zobrazení je funkce umožňující dosáhnout aktivace 2D obrazu (vč. barevného dopplerovského mapování) a nebo spektrálního dopplera pouhou změnou polohy vzorkovacího objemu spektrálního dopplera bez nutnosti přepínání módů např. tlačítky
modul rekonstrukce 3D objemu pomocí konvenčních 2D sond	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku přístroje bez této funkce, vzhledem k tomu, že se jedná o obsolentní metodu a lze nahradit použitím 3D sondy a dosáhnout stejného medicínského účelu?	Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští i variantu nahrazením použitím 3D sondy
modul vizualizace mikrokalcifikací - umožňující v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku přístroje, bez dedikovaného modulu nicméně se	Zadavatel připouští dodání přístroje bez dedikovaného



mikrokalcifikací (o velikosti menší než 100 µm) v zájmové oblasti		speciálně nastaveným presetem umožňujícím v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací v zájmové oblasti?	modulu se speciálně nastaveným presetem umožňujícím v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací v zájmové oblasti
SW vybava			
SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze a stanovení parametru TI-RADS	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku přístroje, bez SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze, nicméně se speciálně nastaveným presetem umožňujícím vyšetření nálezů na štítné žláze potřebných pro stanovení parametru TI-RADS, čímž splňuje požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští dodání přístroje bez SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze, nicméně se speciálně nastaveným presetem umožňujícím vyšetření nálezů na štítné žláze potřebných pro stanovení parametru TI-RADS
SW pro automatické hodnocení mamárních nálezů a stanovení parametru BI-RADS	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku přístroje, bez SW pro automatické hodnocení mamárních nálezů, nicméně se speciálně nastaveným presetem umožňujícím vyšetření mamárních nálezů potřebných pro stanovení parametru BI-RADS, čímž splňuje požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští dodání přístroje bez SW pro automatické hodnocení mamárních nálezů, nicméně se speciálně nastaveným presetem umožňujícím vyšetření mamárních nálezů potřebných pro stanovení parametru BI-RADS
kompresní elastografii včetně kvantifikace	Možnost rozšíření	Může zadavatel upřesnit co požaduje pod pojmem kvantifikace, má na mysli pouze semikvantitativní poměr dvou oblastí	Zadavatel požaduje minimálně kvantitativní poměr dvou oblastí barevné mapy



		<i>barevné mapy, nebo skutečnou kvantifikaci pomocí konkrétního číselného indexu umožňující přesný staging změn dané tkáně?</i>	
Vaskularity index - výpočet procentuálního prokrvení z definované oblasti	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku přístroje bez možnosti rozšíření o vaskularity index vzhledem k tomu, že tento index není v praxi standardně využíván a tento požadavek je zde doplněn účelově pro úzkou specifikaci směřovanou k jednomu výrobci?</i>	Zadavatel připouští i variantu dodávky přístroje bez možnosti rozšíření o výpočet Vaskularity indexu
semiautomatické měření MPI (Myocardial Performance Index) z LV MPI a RV MPI včetně automatické synchronizace dle TF plodu	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku přístroje bez možnosti rozšíření o semiautomatické měření MPI (Myocardial Performance Index) z LV MPI a RV MPI včetně automatické synchronizace dle TF plodu, toto měření je úzce specializované a není v praxi standardně využíváno a tento požadavek je zde doplněn účelově pro úzkou specifikaci směřovanou k jednomu výrobci?</i>	Zadavatel připouští i variantu dodávky přístroje bez možnosti rozšíření - Semiautomatické měření MPI (Myocardial Performance Index) z LV MPI a RV MPI včetně automatické synchronizace dle TF plodu
možnost rozšíření IOTA-ADNEX protokol integrovaný do systému přístroje	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku přístroje bez možnosti rozšíření o IOTA-ADNEX protokol integrovaný do systému přístroje vzhledem k tomu, že je možno tento protokol vyhodnotit na lékařské stanici a tento požadavek je zde doplněn účelově</i>	Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr stanovit, avšak nemá pro toto specializovaný SW modul.



		<i>pro úzkou specifikaci směřovanou k jednomu výrobcí?</i>	
Sondy			
3D/4D typu "single-crystal" konvexní sonda, min. 2 MHz – 8 MHz, skenovací úhel min. 80°, harmonické zobrazení, porodnické aplikace	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, typu konvex ceramics crystal, se skenovacím úhlem 72°, splňující požadovaný medicínský účel?</i>	Zadavatel připouští i nabídku uvedeně sondy
2D konvexní sonda pro gynekologické a porodnické aplikace min. 4 MHz - 10 MHz	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s rozsahem frekvence 2-8 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?</i>	Zadavatel připouští i nabídku uvedeně sondy
3D/4D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda, min. 3 MHz - 10 MHz, úhel zobrazení min. 175°	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s rozsahem frekvence 2-8 MHz a úhlem zobrazení 145°, splňující požadovaný medicínský účel?</i>	Zadavatel připouští i nabídku uvedeně sondy
2D lineární sonda typu hockey-Stick, vysokofrekvenční, s frekvenčním rozsahem 7-17 MHz, šíře max. 26mm	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s rozsahem frekvence 3-15 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?</i>	Zadavatel připouští i nabídku uvedeně sondy
2D endorektální biplanární sonda (konvexní + endfire), rozsah 5 - 10 MHz	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s rozsahem frekvence 4-8 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?</i>	Zadavatel připouští i nabídku uvedeně sondy

**Dotaz č. 2**

Požadavek: frekvenční rozsah přístroje 1-20 MHz.

Dotaz: Zadavatel v části „sondy“ uvádí seznam požadovaných sond, kde ke každé sondě je uveden frekvenční rozsah. Nejvyšší požadovaná frekvence je uvedena na hodnotě 18 MHz. Umožní zadavatel nabídnout ultrazvukový přístroj s frekvenčním rozsahem 1-18 MHz?

Odpověď na dotaz č. 2

Zadavatel připouští také nabídku UZ přístroje s frekvenčním rozsahem 1 – 18 MHz.

Dotaz č. 3

Požadavek: automatická detekce základních řezů mozkových struktur plodu z nasnímaného 3D objemu (9 řezů).

Dotaz: Umožní zadavatel způsob, kdy detekci základních řezů mozkových struktur provádí přímo vyšetřující?

Odpověď na dotaz č. 3

Zadavatel připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím.

Dotaz č. 4

Požadavek: automatická detekce základních řezů fetálního srdce z nasnímaného 3D objemu (9 řezů dle protokolu AIUM) včetně barevného Doppleru).

Dotaz: Umožní zadavatel způsob, kdy detekci základních řezů fetálního srdce z nasnímaného 3D objemu provádí přímo vyšetřující?

Odpověď na dotaz č. 4

Zadavatel připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím.

Dotaz č. 5

Požadavek: 3D/4D typu „single-crystal“ konvexní sonda, min. 2 MHz – 8 MHz, skenovací úhel min. 80°, harmonické zobrazení, porodnické aplikace.

Dotaz: Bude zadavatel akceptovat nabídku obsahující 3D/4D konvexní sondu konvenčního provedení s frekvenčním rozsahem 2 – 9 MHz a skenovacím úhlem 90°?

Odpověď na dotaz č. 5

Zadavatel připouští i nabízenou variantu sondy.



Dotaz č. 6

V technické specifikaci (příloha č.2) výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky „Ultrazvukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s.“ jsou uvedeny m.j. následující požadavky, ke kterým vznášíme dotazy. Uvedené požadavky podle našeho názoru buď nejsou z klinického hlediska odůvodněné nebo představují konkrétní firemní řešení, v obou případech nám však brání se s nabídkami našich přístrojů soutěže účastnit.

V této souvislosti si dovoluujeme položit níže v tabulce uvedené dotazy.

Číslo dotazu	Požadovaný parametr	Dotaz uchazeče
1	Barevné dopplerovské mapování s 3D efektem	Jedná se zde pouze o grafický efekt, bude zadavatel akceptovat dopplerovské zobrazení bez 3D efektu ?
2	Nedopplerovské zobrazení pomalých toků	Bude zadavatel akceptovat přístroj s příslušnou citlivostí i rozsahem dopplerského zobrazení pro pomalé toky avšak získaného dopplerovskou technologií ?
3	Modul vizualizace mikrokalcifikací	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj s příslušným rozlišením avšak s odlišnou prezentací (tedy bez modulu mikrokalcifikací) ?
4	SW pro fúzi MRI - UZ	Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje bez této funkcionality ?
5	SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze a stanovení parametru TI-RADS	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul ?
6	SW pro automatické hodnocení mamárních nálezů a stanovení parametru BI-RADS	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul ?
7	Vascularity index- výpočet procentuálního prokrvení z definované oblasti	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul ?
8	Automatické měření NT pomocí 3D/4D sondy z nasnímaných dat	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul ?
9	Technologii HyCoSy (3D vyšetření průchodnosti vejcovodů)	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul ?



10	Možnost doplnění o režim streamování UZ obrazu do dalšího zařízení	Lze za stream v tomto případě považovat přenos digitálního signálu kinosmyček do sdílené složky ?
11	2D endorektální biplanární sonda (konvexní + endfire, rozsah 5 – 10 MHz	Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje bez tohoto typu specializované sondy?
12	2D endorektální biplanární sonda (konvexní + lineární, rozsah 4 – 11 MHz	Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje bez tohoto typu specializované sondy?
13	2D bioptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah 1 – 6MHz	Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje bez tohoto typu specializované sondy?
14	2D peroperační lineární sonda, rozsah 4 – 11 MHz, sonda tvaru T/ tvaru J	Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje bez tohoto typu specializované sondy?
15	2D peroperační konvexní sonda, rozsah 4 – 11 MHz, sonda tvaru T/ tvaru J	Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje bez tohoto typu specializované sondy?

Odpověď na dotaz č. 6

Odpověď k dotazu č. 1: Zadavatel připouští i dopplerovské zobrazení bez 3D efektu.

Odpověď k dotazu č. 2: Zadavatel připouští i nabídku přístroje s příslušnou citlivostí i rozsahem dopplerského zobrazení pro pomalé toky, avšak získaného dopplerovskou technologií.

Odpověď k dotazu č. 3: Zadavatel připouští i nabídku přístroje s příslušným rozlišením, avšak s odlišnou prezentací (tedy bez modulu mikrokalcifikací).

Odpověď k dotazu č. 4: Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Odpověď k dotazu č. 5: Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Odpověď k dotazu č. 6: Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Odpověď k dotazu č. 7: Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Odpověď k dotazu č. 8: Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Odpověď k dotazu č. 9: Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.



Odpověď k dotazu č. 10: Ano, za stream lze považovat i přenos digitálního signálu kinosmyček do sdílené složky.

Odpověď k dotazům č. 11 - 15: Zadavatel trvá na požadavcích na sondy uvedených v technické specifikaci, ale připouští i variantní řešení ke každé sondě uvedené v technické specifikaci.

Dotaz č. 7

Zadavatel požaduje: modul vizualizace mikrokalcifikací - umožňující v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací (o velikosti menší než 100 μ m) v zájmové oblasti

Bude zadavatel akceptovat alternativní řešení pro semi-automatickou klasifikaci lézí prsou pomocí umělé inteligence nad robustními databázemi American College of Radiology (BI-RADS)?

Odpověď na dotaz č. 7

Zadavatel připouští i nabízené řešení.

Dotaz č. 8

Zadavatel požaduje: SW pro automatické měření IMT v reálném čase.

Bude zadavatel akceptovat řešení SW pro automatického měření IMT blízké i vzdálené oblasti cévy najednou bez možnosti zobrazení v reálném čase? Toto měření je však vykonáváno na dynamických datech (smyčce) retrospektivně. Navíc lze tímto způsobem získat další parametry ohledně tuhosti karotid, např. rychlost šíření pulzní vlny apod.

Odpověď na dotaz č. 8

Zadavatel připouští i nabízené řešení.

Dotaz č. 9

Zadavatel požaduje: 2D endorektální biplanární sonda (konvexní + endfire), rozsah 5 - 10 MHz

Bude zadavatel akceptovat 2D endokavitární/endorektální sondu s frekvenčním rozsahem 2-11 MHz s plochou zobrazovací (footprint) části pouze 222mm² (téměř o 50% nižší než je u endokavitárních sond běžné)? Toto řešení podstatně snižuje bolestivost vyšetření a zvyšuje manévrovatelnost pro vyšetřujícího lékaře.

Odpověď na dotaz č. 9

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

**Dotaz č. 10**

Zadavatel požaduje: *2D endorektální biplanární sonda (konvexní + lineární), rozsah 4 - 11 MHz*

Bude zadavatel akceptovat jako náhradu 3D/4D endokavitární sondu s frekvenčním rozsahem 2-10 MHz? Sonda má pozorovací úhel 180° a možnost plynule měnit naklápění zobrazovaného pole, nebo zobrazit dvě nebo tři roviny současně (což je o jednu rovinu více než poskytuje biplanární sonda). Díky tomu lze proskenovat širokou oblast zájmu bez nutnosti manipulovat se zavedenou sondou a tím redukovat bolestivost vyšetření.

Odpověď na dotaz č. 10

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 11

Zadavatel požaduje: *2D mikrokonvexní intervenční sonda, rozsah min. 1 - 6 MHz*

Bude zadavatel akceptovat 2D mikrokonvexní intervenční sondu s frekvenčním rozsahem 4-10 MHz? Tato sonda je výrobcem k těmto aplikacím určená a ze zkušenosti na jiných pracovištích vyhovuje.

Odpověď na dotaz č. 11

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 12

Zadavatel požaduje: *2D bioptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah 1 - 6 MHz*

Bude zadavatel akceptovat řešení konvexní sondy s frekvenčním rozsahem 1-7 MHz vybavenou bioptickým nástavcem? Toto řešení umožňuje dokonalou sterilizaci bioptického adaptéru stejně jako je tomu u operačních nástrojů a snižuje riziko zanášení bioptického kanálu. V případě vyššího počtu bioptických adaptérů lze redukovat čas nutný pro dezinfekci UZ sondy. Toto řešení snižuje riziko degradace UZ sondy vlivem dezinfekce.

Odpověď na dotaz č. 12

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 13

Zadavatel požaduje: *2D peroperační konvexní sonda, rozsah 4 - 11 MHz, sonda tvaru T / tvaru J*

Bude zadavatel akceptovat 2D peroperační lineární sondu s frekvenčním rozsahem 3-22 MHz, tvaru J („hokejka“) s možností trapezoidního zobrazení „pseudo-konvex“? Frekvenční rozsah této sondy umožňuje velice detailní zobrazení tkáně s vysokým rozlišením a trapezoidní zobrazení plně zastoupí konvexní sondu.

**Odpověď na dotaz č. 13**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 14

V každé z částí 1 až 4 jsou sdruženy přístroje z různých oddělení. Ceny přístrojů pro různá oddělení, přestože jsou např. v nejvyšší kategorii se mohou lišit i v řádově v desítkách procent.

Dotaz: Můžete specifikovat počty kusů požadovaných pro jaká oddělení/specializace v rámci jednotlivých částí?

Odpověď na dotaz č. 14

Předmětem veřejné zakázky je uzavření rámcové dohody na 24 měsíců. Počty UZ přístrojů v jednotlivých kategoriích jsou uvedeny v zadávací dokumentaci. Průběžné dodávky UZ přístrojů budou realizovány dle aktuálních požadavků klinik/oddělení zadavatele. Proto nejsou detailně uvedeny odbornosti.

Dotaz č. 15

V rámci výběrového předpokládáte nákup během následujících dvou let. Vzhledem k aktuální celosvětové inflaci se dá předpokládat meziroční zdražování požadovaného zboží. Při zohlednění fixace cen k druhému roku a následné rychlé realizaci obchodu v prvním roce tak budou Vaše nákupy cenově neefektivní.

Dotaz: Můžete specifikovat počty nakoupených kusů v jednotlivých letech (tj. v prvním, a druhém roce) pro jednotlivé části?

Odpověď na dotaz č. 15

Předpoklad dodávek v prvním roce 13 ks UZ kategorie 1, 12 UZ kategorie 2, 17 ks UZ kategorie 3 a 10 ks UZ kategorie 4. Zbytek dodávek bude realizován dle aktuálních požadavků v druhém roce trvání rámcové dohody.

**Dotaz č. 16**

Při rozdělení do jednotlivých částí a při dodávce až od čtyř různých dodavatelů/výrobců se může stát, že na jedno oddělení budou dodány přístroje až od čtyř různých dodavatelů/výrobců. V tomto případě jsou uživatelská rozhraní různá a ztěžuje to práci obsluhujícího personálu, nejsou kompatibilní sondy mezi jednotlivými přístroji. Tato situace vede k velkému diskomfortu pro obsluhující personál. Taktéž klade vysoké nároky na zvládnutí více odlišných systémů ovládání, což může vést zejména ve stressových situacích k čerpání mentální energie jiných směrem než maximálně ve prospěch pacienta.

Dotaz: Jakým způsobem budete řešit kompatibilitu přístrojů a jednotnost ovládacích prvků na jednom oddělení při větším počtu nekompatibilních přístrojů od více dodavatelů/výrobců?

Odpověď na dotaz č. 16

Zadavatel si toto riziko uvědomuje, ale trvá na způsobu zadání veřejné zakázky.

Dotaz č. 17

V části 3 požadujete následující sondy:

3D/4D typu "single-crystal" konvexní sonda, min. 2 MHz – 8 MHz, skenovací úhel min. 80°, harmonické zobrazení, porodnické aplikace

2D konvexní sonda pro gynekologické a porodnické aplikace min. 4 MHz - 10 MHz

2D mikro-konvexní neonatologická sonda min. 4 MHz - 10 MHz, úhel zobrazení min. 90°

3D/4D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda, min. 3 MHz - 10 MHz, úhel zobrazení min. 175°

2D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda, min. 3 MHz - 11 MHz, úhel zobrazení min. 175°

2D lineární sonda s frekvenčním rozsahem min. 5-14 MHz, šíře min. 50 mm

2D vysokofrekvenční lineární sonda s frekvenčním rozsahem min. 7-18 MHz, šíře min. 35 mm

2D lineární sonda pro vyšetření cév s frekvenčním rozsahem min. 3-9 MHz, šíře max. 45mm

2D lineární sonda typu hockey-Stick, vysokofrekvenční, s frekvenčním rozsahem 7-17 MHz, šíře max. 26mm

2D konvexní sonda pro abdominální vyšetření s frekvenčním rozsahem min. 1-7 MHz

2D sektorová phased-array sonda s frekvenčním rozsahem min 1-5 MHz

2D sektorová phased-array (pediatrická) sonda s frekvenčním rozsahem min 4-8 MHz

2D jícnová TEE sonda s frekvenčním rozsahem min 3-7 MHz, úhel zobrazení min. 90°

Odpověď na dotaz č. 17

Zadavatel trvá na požadavcích na sondy uvedené v technické specifikaci, ale připouští i jiné alternativní nabídky sond ke stejnému účelu.



Dotaz č. 18

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Rychlý start přístroje do 60 sec.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který naběhne do 75 sec.?

Odpověď na dotaz č. 18

Zadavatel připouští i nabídku přístroje s rychlostí startu do 75 sec.

Dotaz č. 19

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Manuální naklápění 2D skenové výseče ve 2D režimu na všech 4D sondách (pouze pokud je přístroj vybaven 3D/4D modulem a současně 3D/4D sondou).

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který neumožňuje manuální naklápění 2D skenové výseče ve 2D režimu na 4D sondách?

Odpověď na dotaz č. 19

Zadavatel připouští i nabídku na dodávku přístroje, který neumožňuje manuální naklápění 2D skenové výseče ve 2D režimu na 4D sondách.

Dotaz č. 20

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Modul vizualizace mikrokalcifikací - umožňující v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací (o velikosti menší než 100 µm) v zájmové oblasti.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o modul vizualizace mikrokalcifikací?

Odpověď na dotaz č. 20

Zadavatel připouští i variantu bez specializovaného modulu na vizualizaci mikrokalcifikací, ale požaduje alternativní řešení např. semi-automatickou klasifikaci lézí prsou pomocí umělé inteligence.

**Dotaz č. 21**

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti metodou střížné vlny - shearwave elastografie, s následujícími možnostmi:

- měření a hodnocení elasticity v kPa, rychlosti v m/s a v grafickém módu zobrazení
- možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni
- barevné mapování elasticity ve sledované výseči v reálném čase během snímání
- nastavení barevné škály v jednotkách kPa i cm/s
- sledování a kontrola kvality shearwave signálu ve vyšetřované oblasti
- kvantifikace elasticity v kPa i v cm/sec

Logičtější by bylo, kdyby byla požadována ve všech bodech kvantifikace elasticity v m/s, tedy takto:

- měření a hodnocení elasticity v kPa, rychlosti v m/s a v grafickém módu zobrazení
- možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni
- barevné mapování elasticity ve sledované výseči v reálném čase během snímání
- nastavení barevné škály v jednotkách kPa i m/s
- sledování a kontrola kvality shearwave signálu ve vyšetřované oblasti
- kvantifikace elasticity v kPa i v m/s

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje s shearwave elastografií s těmito vlastnostmi?

Odpověď na dotaz č. 21

Zadavatel připouští i variantní řešení uvedené v dotazu.

Dotaz č. 22

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Vaskularity index - výpočet procentuálního prokrvení z definované oblasti.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o výpočet Vaskularity indexu?

Odpověď na dotaz č. 22

Zadavatel připouští i variantu dodávky přístroje bez možnosti rozšíření o výpočet Vaskularity indexu.

Dotaz č. 23

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro online lokalizaci nervových snopců v obraze.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o SW pro online lokalizaci nervových snopců v obraze?

**Odpověď na dotaz č. 23**

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 24

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Semiautomatické měření MPI (Myocardial Performance Index) z LV MPI a RV MPI včetně automatické synchronizace dle TF plodu.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o semiautomatické měření MPI?

Odpověď na dotaz č. 24

Zadavatel připouští i variantu dodávky přístroje bez možnosti rozšíření - Semiautomatické měření MPI (Myocardial Performance Index) z LV MPI a RV MPI včetně automatické synchronizace dle TF plodu.

Dotaz č. 25

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Možnost rozšíření IOTA-ADNEX protokol integrovaný do systému přístroje.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o IOTA-ADNEX protokol integrovaný do systému přístroje?

Odpověď na dotaz č. 25

Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr stanovit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Dotaz č. 26

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Automatické detekce základních řezů mozkových struktur plodu z nasnímaného 3D objemu (9 řezů).

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o automatické detekce základních řezů mozkových struktur plodu z nasnímaného 3D objemu (9 řezů)?

Odpověď na dotaz č. 26

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím.

**Dotaz č. 27**

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Automatické detekce základních řezů fetálního srdce z nasnímaného 3D objemu (9 řezů dle protokolu AIUM) včetně zobrazení berevného Doppleru.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o automatické detekce základních řezů fetálního srdce z nasnímaného 3D objemu (9 řezů dle protokolu AIUM) včetně zobrazení berevného Doppleru?

Odpověď na dotaz č. 27

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím.

Dotaz č. 28

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Technologii HyCoSy (3D vyšetření průchodnosti vejcovodů).

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o technologii HyCoSy?

Odpověď na dotaz č. 28

Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Dotaz č. 29

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Možnost doplnění o realtime streamování UZ obrazu do dalšího zařízení.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, kdy je obraz do dalšího zařízení přenášen pomocí HDMI kabelu?

Odpověď na dotaz č. 29

Zadavatel připouští i variantu na dodávku přístroje s přenosem přes HDMI kabel.

Dotaz č. 30

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D konvexní sonda pro gynekologické a porodnické aplikace min. 4 MHz - 10 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D konvexní sondou pro gynekologické a porodnické aplikace s rozsahem 2 MHz – 9 MHz?



Odpověď na dotaz č. 30

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 31

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda, min. 3 MHz - 11 MHz, úhel zobrazení min. 175°.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sondou s požadovaným úhlem zobrazení a s rozsahem 3 MHz – 10 MHz?

Odpověď na dotaz č. 31

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 32

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D vysokofrekvenční lineární sonda s frekvenčním rozsahem min. 7-18 MHz, šíře min. 35 mm.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D vysokofrekvenční lineární sondou s požadovanou šířkou a s rozsahem 4 MHz – 16 MHz?

Odpověď na dotaz č. 32

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 33

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D konvexní sonda pro abdominální vyšetření s frekvenčním rozsahem min. 1-7 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D konvexní sondou s rozsahem 1 MHz – 6 MHz?

Odpověď na dotaz č. 33

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 34

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D sektorová phased-array pediatrická sonda s frekvenčním rozsahem min 4-10 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D sektorovou phased-array pediatrickou sondou s rozsahem 2 MHz – 8 MHz?

**Odpověď na dotaz č. 34**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 35

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D sektorová phased-array novorozenecká sonda s frekvenčním rozsahem min 4-12 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nemá možnost rozšíření o 2D sektorovou phased-array novorozeneckou sondou?

Odpověď na dotaz č. 35

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští i jiné alternativní nabídky sondy ke stejnému účelu.

Dotaz č. 36

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D endorektální biplanární sonda (konvexní + endfire), rozsah 5 - 10 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D endorektální biplanární sondou (konvexní + konvexní) s rozsahem 3 MHz – 12 MHz?

Odpověď na dotaz č. 36

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 37

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D endorektální biplanární sonda (konvexní + lineární), rozsah 4 - 11 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D endorektální biplanární sondou (konvexní + konvexní) s rozsahem 3 MHz – 12 MHz?

Odpověď na dotaz č. 37

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 38

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D bioptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah 1 - 6 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nemá možnost rozšíření o 2D bioptickou sondu s integrovaným punkčním kanálem? Je možné místo toho dodat 2D sondu s požadovaným rozsahem a s bioptickým nástavcem?

**Odpověď na dotaz č. 38**

Zadavatel připouští i varinatu s dodávkou 2D sondu s požadovaným rozsahem a s bioptickým nástavcem.

Dotaz č. 39

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D peroperační lineární sonda, rozsah 4 - 11 MHz, sonda tvaru T / tvaru J.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nemá možnost rozšíření o 2D peroperační lineární sondu tvaru T / tvaru J?

Odpověď na dotaz č. 39

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští i jiné alternativní nabídky sondy ke stejnému účelu.

Dotaz č. 40

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D peroperační konvexní sonda, rozsah 4 - 11 MHz, sonda tvaru T / tvaru J.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nemá možnost rozšíření o 2D peroperační konvexní sondu tvaru T / tvaru J?

Odpověď na dotaz č. 40

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští i jiné alternativní nabídky sondy ke stejnému účelu.

Dotaz č. 41

V ZD je požadovaná Technická kvalifikace, kde je stejný předmět plnění posuzován dle CPV kódu 33112000_8 Echografické, ultrazvukové a Dopplerovy zobrazovací přístroje.

Vzhledem k tomu, že pro ultrasonografické přístroje existuje více CPV kódů, bude zadavatel akceptovat prokázání technické kvalifikace dodávkou pod CPV kódem 33124120-2 Diagnostické ultrazvukové přístroje?

Odpověď na dotaz č. 41

Ano, zadavatel bude akceptovat prokázání technické kvalifikace CPV kodem 33124120-2.

Dotaz č. 42

Konceptem ZD je Rámcová dohoda, která se uzavírá na dobu 24 měsíců ode dne účinnosti této dohody nebo do vyčerpání celkového maximálního rozsahu (množství) (20 ks – ultrazvukové přístroje kategorie 1, 20 ks – ultrazvukové přístroje kategorie 2, 25 ks – ultrazvukové přístroje kategorie 3, 20

ks – ultrazvukové přístroje kategorie 4 – upravit dle části veřejné zakázky) předmětu plnění dle toho, která skutečnost nastane dříve.

Vzhledem k rozmanitosti technické specifikace ultrasonografických přístrojů pro jednotlivé obory a nutnosti splnění specifických potřeb pro jednotlivé obory, se domníváme, že pro přesné pokrytí všech oborů nelze soutěž na takový počet přístrojů koncipovat pouze do 4 obecných hladin, kde v jednotlivých hladinách jsou naopak některé velmi specifické parametry směřující k jednomu výrobcí. Neuvažuje zadavatel vzhledem k této skutečnosti o změnu konceptu s technickými specifikacemi odpovídajícími potřebám jednotlivých oborů?

Odpověď na dotaz č. 42

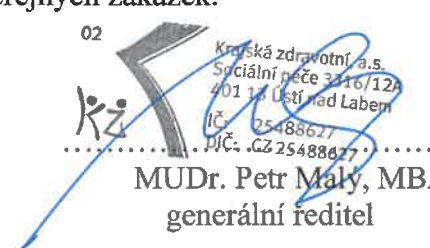
Předmětem veřejné zakázky je uzavření rámcové dohody na 24 měsíců. Průběžné dodávky UZ přístrojů budou realizovány dle aktuálních požadavků klinik/oddělení zadavatele. Proto je takto stanoven formát a rozsah zadávací dokumentaci vč. technické specifikace. Zadavatel na tomto znění trvá.

V souvislosti s výše uvedeným zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Nová lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele a ve Věstníku veřejných zakázek.

V Ústí nad Labem dne:

08-06-2013

02



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
MUDr. Petr Malý, MBA
generální ředitel