



Název veřejné zakázky: **Ultrazvukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s. - Část 4 - Ultrazvukové přístroje kategorie 4**

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 4

Požadované vlastnosti a parametry	Požadováno: ANO/ Možnost rozšíření	Splnění požadavku účastníkem	Odpověď zadavatele
LCD širokoúhlý monitor s poměrem stran 16:9 úhlopříčkou min. 23" s FULL HD rozlišením, otočný	ANO	Umožní zadavatel nabídku přístroje s monitorem s úhlopříčkou 22", s inovativní technologií OLED, 1920x1080?	ANO
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. 120kg	ANO	Umožní zadavatel nabídku přístroje s hmotností 145 kg?	ANO
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 30 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
barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí (pro toky o rychlosti < 1 cm/s) za vysoké obrazové frekvence (min. 40 sn/sec)	ANO	Umožní zadavatel nabídku přístroje, který umožňuje barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí (pro toky o rychlosti < 1 cm/s) za obrazové frekvence 15 sn/sec) což splňuje požadovaný medicínský účel?	ANO
modul rekonstrukce 3D objemu pomocí konvenčních 2D sond	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku přístroje bez této funkce, vzhledem k tomu, že	Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické



		<i>se jedná o obsolentní metodu a lze nahradit použitím 3D sondy a dosáhnout stejného medicínského účelu?</i>	specifikaci, ale připouští i variantu nahrazením použitím 3D sondy
modul vizualizace mikrokalcifikací - umožňující v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací (o velikosti menší než 100 µm) v zájmové oblasti	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku přístroje, bez dedikovaného modulu nicméně se speciálně nastaveným presetem umožňujícím v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací v zájmové oblasti?</i>	Zadavatel připouští dodání přístroje bez dedikovaného modulu se speciálně nastaveným presetem umožňujícím v reálném čase vizualizaci, detekci a vyhodnocování tkáňových mikrokalcifikací v zájmové oblasti
SW výbava			
SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze a stanovení parametru TI-RADS	Možnost rozšíření	<i>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?</i>	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	<i>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</i>	Zadavatel připouští dodání přístroje bez SW pro automatické hodnocení mamárních nálezů, nicméně se speciálně nastaveným presetem umožňujícím vyšetření mamárních nálezů potřebných pro stanovení



		<i>požadovaný medicínský účel?</i>	parametru BI- RADS
kompresní elastografii včetně kvantifikace	Možnost rozšíření	<i>Může zadavatel upřesnit co požaduje pod pojmem kvantifikace?</i>	Zadavatel požaduje minimálně kvantitativní poměr dvou oblastí barevné mapy
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 výrobcí?</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 výrobcí?</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 integrováný do systému přístroje	Možnost rozšíření	<i>Umožní zadavatel nabídku přístroje bez možnosti rozšíření o IOTA-ADNEX protokol integrováný do systému přístroje vzhledem k tomu, že je možno tento protokol vyhodnotit na lékařské stanici a tento požadavek je zde doplněn účelově pro úzkou specifikaci</i>	Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr stanovit, avšak nemá pro toto specializovaný SW modul.



		směřovanou k jednomu výrobci?	
Sondy			
3D/4D typu "single-crystal" konvexní sonda, min. 2 MHz – 8 MHz, skenovací úhel min. 80°, harmonické zobrazení, porodnické aplikace	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, typu konvex ceramics crystal, se skenovacím úhlem 72°, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
2D konvexní sonda pro gynekologické a porodnické aplikace min. 4 MHz - 10 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, s frekvenčním rozsahem 2-8 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
2D mikro-konvexní neonatologická sonda min. 4 MHz - 10 MHz, úhel zobrazení min. 90°	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, s frekvenčním rozsahem 4-8 MHz a úhlem zobrazení 80°, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
3D/4D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda, min. 3 MHz - 10 MHz, úhel zobrazení min. 175°	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, s frekvenčním rozsahem 2-8 MHz a úhlem zobrazení 140°, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
2D lineární sonda typu hockey-Stick, vysokofrekvenční, s frekvenčním rozsahem 8-22 MHz, šíře max. 26mm	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, s frekvenčním rozsahem 3-15 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
2D endorektální biplanární sonda (konvexní + endfire), rozsah 5 - 10 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, s frekvenčním rozsahem 4-8 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy



Konvexní matrixová sonda pro abdominální vyšetření, rozsah min. 1 – 8 MHz, zobrazovací úhel min. 140°, max. hloubka 2D zobrazení min. 40 cm	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, typu <i>Single crystal</i> , s frekvenčním rozsahem 1-6 MHz a úhlem zobrazení 70°, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Konvexní matrixová biptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah min. 1 – 8 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, typu <i>konvex ceramics crystal</i> s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Mikrokonvexní matrixová sonda pro intervence, rozsah min. 1 – 8 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, typu <i>Single crystal</i> , s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Lineární matrixová sonda pro cévní aplikace, šíře min. 45 mm, rozsah min. 3 - 11 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s šíří 38 mm, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Lineární matrixová sonda pro abdominální a cévní vyšetřování, šíře min. 45 mm, rozsah min. 2 - 9 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s šíří 38 mm, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Vf Lineární matrixová sonda pro MSK aplikace, šíře min. 40 mm, rozsah min. 8 - 24 MHz	Možnost rozšíření	V ZD je požadován přístroj s rozsahem min. 1-22MHz. Požadovaný rozsah této sondy je tedy neopodstatněný. Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s frekvenčním rozsahem 2-22MHz, a šíří 38 mm?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy



Vf Lineární matrixová sonda pro MSK a kožní aplikace, šíře min. 30 mm, rozsah min. 10 - 33 MHz	Možnost rozšíření	V ZD je požadován přístroj s rozsahem min. 1-22MHz. Požadovaný rozsah této sondy je tedy neopodstatněný. Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s frekvenčním rozsahem 2-22MHz?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min. 120°, rozsah min. 1 - 6 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s technologií Multi-layered crystal, s úhlem zobrazení 90°, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování dětí, rozsah min. 2 - 7 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s technologií Multi-layered crystal, s frekvenčním rozsahem 2-9 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování novorozenců, rozsah min. 4 - 12 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované s technologií Multi-layered crystal, s frekvenčním rozsahem 3-14 MHz, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
Sektorová 3D/4D volumová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min 120°, rozsah min 1 - 6 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku sondy splňující vše požadované, s úhlem zobrazení 90°, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy
3D/4D jícnová matrixová sonda pro TEE vyšetření v rozsahu min. 2-6 MHz	Možnost rozšíření	Umožní zadavatel nabídku 2D sondy splňující vše požadované, splňující požadovaný medicínský účel?	Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy



Dotaz č. 2

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. 2

Zadavatel připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím.

Dotaz č. 3

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. 3

Zadavatel připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím

Dotaz č. 4

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. 4

Zadavatel připouští i nabízenou variantu sondy.

Dotaz č. 5

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	Hmotnost přístroje max. 120 kg	Bude zadavatel akceptovat přístroj s váhou 125 kg ?
2	Frekvenční rozsah 1 – 22 MHz	Bude zadavatel akceptovat přístroj s rozsahem 1 – 21 MHz ?
3	Barevné dopplerovské mapování s 3D efektem	Jedná se zde pouze o grafický efekt, bude zadavatel akceptovat dopplerovské zobrazení bez 3D efektu ?
4	Nedopplerovské zobrazení pomalých toků	Bude zadavatel akceptovat přístroj s příslušnou citlivostí i rozsahem dopplerského zobrazení pro pomalé toky avšak získaného dopplerovskou technologií ?
5	Modul vizualizace mikrokalcifikací	Nakolik se jedná o firemní řešení, lze nabídnout přístroj s příslušným rozlišením avšak s odlišnou prezentací (tedy bez modulu mikrokalcifikací) ?
6	Modul virtuální endoskopie – vizualizace dutin ve tkáních (cévy, cysty, dukty)	Bude zadavatel akceptovat přístroj bez této funkce ?
7	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 ?
8	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 ?
9	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 ?
10	Automatická detekce základních řezů fetálního z nasnímaného 3D objemu srdce	Bude zadavatel akceptovat přístroj bez této funkce ?
11	Automatická detekce základních řezů mozkových struktur plodu z nasnímaného 3D objemu	Bude zadavatel akceptovat přístroj bez této funkce ?
12	Technologie 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 ?
13	Celý oddíl „ Sondy „	Bude akceptován přístroj s paletou sond odlišnou nebo menší než požadovaných 21 kusů s detailními parametry?

**Odpověď na dotaz č. 5**

Odpověď k dotazu č. 1: Zadavatel připouští i nabídku přístroje s váhou 125 kg.

Odpověď k dotazu č. 2: Zadavatel připouští i nabídku přístroje s rozsahem 1 – 21 MHz.

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

Odpověď k dotazu č. 4: Zadavatel připouští i nabídku přístroje s příslušnou citlivostí i rozsahem dopplerského zobrazení pro pomalé toky, avšak získaného dopplerovskou technologií.

Odpověď k dotazu č. 5: Zadavatel připouští i nabídku přístroje s příslušným rozlišením, avšak s odlišnou prezentací (tedy bez modulu mikrokalcifikací).

Odpověď k dotazu č. 6: Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

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

Odpověď k dotazům č. 11: Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští také způsob detekce přímo vyšetřujícím.

Odpověď k dotazům č. 12: Zadavatel připouští i nabídku přístroje, se kterým lze klinicky příslušný parametr změřit, avšak nemá pro toto specializovaný modul.

Odpověď k dotazům č. 13: Zadavatel trvá na požadavcích na sondy uvedených v technické specifikaci, ale připouští i variantní řešení ke každé sondě uvedené v technické specifikaci.

**Dotaz č. 6**

Zadavatel požaduje: *nastavitelná výška ovládacího panelu, stranové nastavení, předozadní nastavení*

Bude zadavatel akceptovat přístroj s nastavitelnou výškou ovládacího panelu, stranové nastavení, bez předozadního nastavení? Přístroj je lehký a na kolečkách, což umožňuje pohodlné přesunutí přístroje v předozadním směru. Přístroj je navíc vybaven displejem na vysoce pohyblivém rameni a lze jej přitáhnout blíže nad ovládací panel.

Odpověď na dotaz č. 6

Zadavatel připouští i variantu uvedenou v dotaze č. 1 – tj. bez předozadního nastavení.

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: *Modul virtuální endoskopie - vizualizace dutin ve tkáních (cévy, cysty, dukty, ...)*

Bude zadavatel akceptovat řešení pokročilé metody zobrazení morfologie průtoků krve s možností nastavení průhlednosti jednotlivých vrstev ve 3D obraze? Poskytuje detailní informaci cévních zásobení a přináší lepší porozumění jeho morfologii a rychlostech.

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

Zadavatel požaduje: *Konvexní matrixová sonda pro abdominální vyšetření, rozsah min. 1 – 8 MHz, zobrazovací úhel min. 140°, max. hloubka 2D zobrazení min. 40 cm*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D konvexní sondu Single Crystal pro abdominální vyšetření s frekvenčním rozsahem 1-7MHz, zobrazovacím úhlem 102° a maximální hloubkou zobrazení 50 cm? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 14

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 15

Zadavatel požaduje: *Konvexní matrixová biptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah min. 1 – 8 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D konvexní sondu Single Crystal pro abdominální vyšetření s frekvenčním rozsahem 1-7MHz, zobrazovacím úhlem 102° a maximální hloubkou zobrazení 50 cm s biptickým nástavcem? Toto řešení umožňuje dokonalou sterilizaci biptického adaptéru stejně jako je tomu u operačních nástrojů a snižuje riziko zanášení biptického kanálu. V případě vyššího počtu biptických adaptérů lze redukovat čas nutný pro dezinfekci UZ sondy. Toto řešení snižuje riziko degradace UZ sondy vlivem dezinfekce. Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 15

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

**Dotaz č. 16**

Zadavatel požaduje: *Mikrokonvexní matrixová sonda pro intervence, rozsah min. 1 – 8 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D mikrokonvexní Crystal sondu pro intervenční vyšetření s frekvenčním rozsahem 4-10MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 16

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 17

Zadavatel požaduje: *Mikrokonvexní matrixová sonda pro pediatrické a porodnické aplikace, rozsah min. 1 – 10 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D mikrokonvexní Single Crystal sondu pro intervenční vyšetření s frekvenčním rozsahem 4-10MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 17

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 18

Zadavatel požaduje: *Lineární matrixová sonda pro blízké pole, šíře min. 45 mm, rozsah min. 5 - 18 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D lineární vysokofrekvenční sondu Single Crystal, šíře 38 mm a frekvenčním rozsahem 4-18 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 18

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 19

Zadavatel požaduje: *Lineární matrixová sonda pro cévní aplikace, šíře min. 45 mm, rozsah min. 3 - 11 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D lineární sondu Single Crystal, šíře 50 mm a frekvenčním rozsahem 2-14 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

**Odpověď na dotaz č. 19**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 20

Zadavatel požaduje: *Lineární matrixová sonda pro abdominální a cévní vyšetřování, šíře min. 45 mm, rozsah min. 2 - 9 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D sondu Single Crystal pro abdominální a cévní vyšetřování, šíře 44 mm, frekvenční rozsah 2-9 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 20

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 21

Zadavatel požaduje: *Vf Lineární matrixová sonda pro MSK aplikace, šíře min. 40 mm, rozsah min. 8 - 24 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D lineární vysokofrekvenční sondu Single Crystal, šíře 38 mm a frekvenčním rozsahem 4-18 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 21

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 22

Zadavatel požaduje: *Vf Lineární matrixová sonda pro MSK a kožní aplikace, šíře min. 30 mm, rozsah min. 10 - 33 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D lineární vysokofrekvenční sondu Single Crystal, šíře 38 mm a frekvenčním rozsahem 4-18 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 22

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

**Dotaz č. 23**

Zadavatel požaduje: *Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min. 120°, rozsah min. 1 - 6 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou sektorová Single Crystal sonda pro kardiologická vyšetření s pozorovacím úhlem 90° s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 23

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 24

Zadavatel požaduje: *Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování dětí, rozsah min. 2 - 7 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou sektorová Single Crystal sonda pro kardiologická vyšetření s frekvenčním rozsahem 3-8 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají k zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 24

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 25

Zadavatel požaduje: *Sektorová 3D/4D volumová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min 120°, rozsah min 1 - 6 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou sektorová Single Crystal sonda pro kardiologická vyšetření s pozorovacím úhlem 90° s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz? Technologie matrix i single-crystal přispívají ke zlepšení obrazu a rozlišovací schopnosti a jsou brány jako ekvivalentní technologie.

Odpověď na dotaz č. 25

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 26

Zadavatel požaduje: *3D/4D jícnová matrixová sonda pro TEE vyšetření v rozsahu min. 2-6 MHz*

Bude zadavatel akceptovat náhradou 2D jícnová sonda pro TEE kardiologická vyšetření s frekvenčním rozsahem 3-7 MHz?

**Odpověď na dotaz č. 26**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 27

Zadavatel požaduje: *Laparoskopická peroperační sonda v rozsahu min. 4-12MHz*

Navrhujeme vyřazení tohoto technického požadavku z hodnocených parametrů. Využití této sondy lze považovat za raritní a hrozí riziko, že dojde k velkému zúžení možných dodavatelů a diskriminaci renomovaných dodavatelů sonodiagnostických přístrojů. Bude zadavatel souhlasit s navrhovaným řešením?

Odpověď na dotaz č. 27

Zadavatel vypouští z technické specifikace požadavek na laparoskopickou peroperační sondu v rozsahu min. 4-12MHz.

Dotaz č. 28

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. 28

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. 29

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. 29**

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. 30

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. 30

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

Dotaz č. 31

V části 4 požadujete „duplexní a triplexní a pseudotriplexní zobrazení“

Dotaz: Můžete vysvětlit funkci pseudotriplexního zobrazení na přístroji, který je již vybaven duplexním a triplexním zobrazením?

Odpověď na dotaz č. 31

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.

**Dotaz č. 32**

V části 4 požadujete „3D/4D zobrazení – automatické statické 3D, 4D zobrazení, multiplanární zobrazení, 3D B-mode, 3D Power Doppler, 3D Color Doppler, 4D mod v reálném čase, 4D a 4D multislice, tomografické zobrazení (požadavek pokud se vyžaduje 4D sonda)“. Tato specifikace pro prémiový přístroj pro využití na kardiocentrech je nedostačující a velmi obecná.

Dotaz 1: Požadujete o modul pro plně automatizovanou kvantifikaci 4D se simultánním zobrazením křivek objemů LV a LA, s automatickými výpočty objemů LV/LA z jednoho či více cyklů u pacientů s arytmií, s výpočty LV mass a s výpočty LV EF a SV z datasetů pořízených dodanou 4D TTE sondou?

Dotaz 2: Požadujete SW/HW pro Live 3D (real-time 3D/4D) zobrazení srdce vytvářeného pomocí TTE sektorové maticové sondy a TEE maticové sondy, SW pro následné automatické hodnocení regionální a segmentální kinetiky, hodnocení „synchronicity“, parametrický mód, model LV?

Odpověď na dotaz č. 32

Zadavatel trvá pouze na znění požadavků uvedených v technické specifikaci.

Dotaz č. 33

V části 4 požadujete „SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v kardiologii“.

Dotaz 1: Jsou požadovány jako součást tohoto SW vybavení autostrainové kalkulace LV, RV, LA?

Dotaz 2: Pokud ne, jsou tyto kalkulace požadovány jako možné rozšíření?

Odpověď na dotaz č. 33

Zadavatel trvá pouze na znění požadavků uvedených v technické specifikaci.

Dotaz č. 34

V části 4 požadujete „Sektorová 3D/4D volumová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min 120°, rozsah min 1 - 6 MHz“. Takto specifikovaná sonda vede diskriminačně k jednomu dodavateli.

Dotaz: Je možno nabídnout sondu s úhlem 90°, volumetrickým úhlem 105° x 105° a frekvenčním rozsahem 1-5 MHz poskytující stejnou kvalitu zobrazení vedoucí ke stejným klinickým závěrům?

**Odpověď na dotaz č. 34**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 35

V části 4 požadujete „Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min. 120°, rozsah min. 1–6 MHz“. Takto specifikovaná sonda vede diskriminačně k jednomu dodavateli.

Dotaz: Je možno nabídnout sondu s úhlem 90° a frekvenčním rozsahem 1-5 Mhz poskytující stejnou kvalitu zobrazení vedoucí ke stejným klinickým závěrům?

Odpověď na dotaz č. 35

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 36

V části 4 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. 8-18 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 8-22 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°
- 2D sektorová phased-array pediatrická sonda s frekvenčním rozsahem min 4-10 MHz
- 2D sektorová phased-array novorozenecká sonda s frekvenčním rozsahem min 4-12 MHz



2D endorektální biplanární sonda (konvexní + endfire), rozsah 5 - 10 MHz
2D endorektální biplanární sonda (konvexní + lineární), rozsah 4 - 11 MHz
2D mikrokonvexní intervenční sonda, rozsah min. 1 - 6 MHz
2D bioptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah 1 - 6 MHz
2D peroperační lineární sonda, rozsah 4 - 11 MHz, sonda tvaru T / tvaru J
2D peroperační konvexní sonda, rozsah 4 - 11 MHz, sonda tvaru T / tvaru J
Konvexní matrixová sonda pro abdominální vyšetření, rozsah min. 1–8 MHz, zobrazovací úhel min. 140°, max. hloubka 2D zobrazení min. 40 cm
Konvexní matrixová biptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah min. 1–8 MHz
Mikrokonvexní matrixová sonda pro intervence, rozsah min. 1–8 MHz
Mikrokonvexní matrixová sonda pro pediatrické a porodnické aplikace, rozsah min. 1–10 MHz
Lineární matrixová sonda pro blízké pole, šíře min. 45 mm, rozsah min. 5–18 MHz
Lineární matrixová sonda pro cévní aplikace, šíře min. 45 mm, rozsah min. 3–11 MHz
Lineární matrixová sonda pro abdominální a cévní vyšetřování, šíře min. 45 mm, rozsah min. 2–9 MHz
Vf Lineární matrixová sonda pro MSK aplikace, šíře min. 40 mm, rozsah min. 8–24 MHz
Vf Lineární matrixová sonda pro MSK a kožní aplikace, šíře min. 30 mm, rozsah min. 10–33 MHz
Vf lineární sonda tvaru "hokejka" pro MSK aplikace, vyšetření očí, pediatrické aplikace, rozsah 8–22 MHz, šíře 25 mm
Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min. 120°, rozsah min. 1–6 MHz
Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování dětí, rozsah min. 2–7 MHz
Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování novorozenců, rozsah min. 4–12 MHz
Sektorová 3D/4D volumová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min 120°, rozsah min 1 - 6 MHz
3D/4D jícnová matrixová sonda pro TEE vyšetření v rozsahu min. 2-6 MHz
Laparoskopická peroperační sonda v rozsahu min. 4-12 MHz

Tato kombinace požadovaných sond je nespílitelná jedním dodavatelem.

Dotaz: Opravdu trváte na splnění možného rozšíření o všechny tyto sondy?

Odpověď na dotaz č. 36

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

Dotaz č. 37

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Frekvenční rozsah přístroje min. 1-22 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který má frekvenční rozsah 1-18 MHz?

Odpověď na dotaz č. 37

Zadavatel připouští i nabídku přístroj s frekvenčním rozsahem 1-18 MHz.



Dotaz č. 38

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Bateriový provoz minimálně 30 min.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který umožňuje bateriový provoz minimálně 15 min.?

Odpověď na dotaz č. 38

Zadavatel připouští i nabídku přístroje s bateriovým provozem 15 min.

Dotaz č. 39

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Spektrální doppler - PW s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30°.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje s možností PW steeringu +/- 10°?

Odpověď na dotaz č. 39

Zadavatel připouští nabídku přístroje s možností PW steeringu +/- 10°.

Dotaz č. 40

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro zvýraznění jehly pro intervenci pod UZ kontrolou minimálně ve 3 stupních.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nedisponuje SW pro zvýraznění jehly?

Odpověď na dotaz č. 40

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 41

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. 41

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. 42

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Modul virtuální endoskopie – vizualizace dutin ve tkáních (cévy, cysty, dukty,...)

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o Modul virtuální endoskopie?

Odpověď na dotaz č. 42

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští i alternativní řešení bez specializovaného modulu, např. řešení pokročilé metody zobrazení morfologie průtoků krve s možností nastavení průhlednosti jednotlivých vrstev ve 3D obraze.

Dotaz č. 43

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro fúzi MRI-UZ.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá možnost rozšíření o SW pro fúzi MRI-UZ?

Odpověď na dotaz č. 43

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 44

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro automatické měření IMT v reálném čase.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá SW pro automatické měření IMT v reálném čase?

Odpověď na dotaz č. 44

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci, ale připouští i alternativní řešení, např. SW pro automatické měření IMT blízké i vzdálené oblasti cévy najednou bez možnosti zobrazení v reálném čase.

Dotaz č. 45

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze a stanovení parametru TI-RADS.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá SW pro automatické hodnocení nálezů na štítné žláze a stanovení parametru TI-RADS?

**Odpověď na dotaz č. 45**

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

Dotaz č. 46

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro automatické hodnocení mammárních nálezů a stanovení parametru BI-RADS.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá SW pro automatické hodnocení mammárních nálezů a stanovení parametru BI-RADS?

Odpověď na dotaz č. 46

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

Dotaz č. 47

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro kontrastní vyšetření vč. časové analýzy – CEUS s možností záznamu smyčky o délce až 180 sec.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá SW pro kontrastní vyšetření CEUS?

Odpověď na dotaz č. 47

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 48

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Vaskularity index – výpočet procentuálního prokrvení z definované oblasti

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá Vaskularity index?

Odpověď na dotaz č. 48

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

Dotaz č. 49

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Pokročilou kardiologickou analýzu na principu speckle trackingu.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá pokročilou kardiologickou analýzu na principu speckle tracking?



Odpověď na dotaz č. 49

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 50

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Zátěžovou echokardiografii.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na dodávku přístroje, který nemá zátěžovou echokardiografii?

Odpověď na dotaz č. 50

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 51

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

SW pro online lokalizaci nervových snopců v obraze.

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

Odpověď na dotaz č. 51

Zadavatel trvá na požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 52

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D konvexní sondou s rozsahem 3 MHz - 9 MHz?

Odpověď na dotaz č. 52

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 53

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D mikro-konvexní neonatologickou sondou s rozsahem 4 MHz - 9 MHz?

**Odpověď na dotaz č. 53**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 54

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 3D/4D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sondou s rozsahem 4 MHz - 9 MHz?

Odpověď na dotaz č. 54

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 55

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 rozsahem 4 MHz - 9 MHz?

Odpověď na dotaz č. 55

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 56

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D lineární sondou s rozsahem 4 MHz - 13 MHz?

Odpověď na dotaz č. 56

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 57

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D vysokofrekvenční lineární sonda s frekvenčním rozsahem min. 8 MHz - 18 MHz, šíře min. 35 mm.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje vysokofrekvenční lineární sondou?

**Odpověď na dotaz č. 57**

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

Dotaz č. 58

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D lineární sondou pro vyšetření cév s rozsahem 3 MHz - 8 MHz?

Odpověď na dotaz č. 58

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 59

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D lineární sonda typu hockey-Stick, vysokofrekvenční, s frekvenčním rozsahem 8 MHz - 22 MHz, šíře max. 26 mm.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D lineární sondou typu hockey-Stick s rozsahem 5 MHz - 14 MHz?

Odpověď na dotaz č. 59

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 60

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 pro abdominální vyšetření s rozsahem 2 - 5 MHz?

Odpověď na dotaz č. 60

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 61

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D sektorovou phased-array sondou s rozsahem 1,5 - 4,5 MHz?



Odpověď na dotaz č. 61

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 62

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D sektorovou phased-array (pediatrickou) sondou s rozsahem 2-7 MHz?

Odpověď na dotaz č. 62

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 63

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje 2D jícnovou TEE sondou?

Odpověď na dotaz č. 63

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

Dotaz č. 64

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 2-7 MHz?

Odpověď na dotaz č. 64

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 65

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 nedisponuje 2D sektorovou phased-array novorozeneckou sondou?

**Odpověď na dotaz č. 65**

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

Dotaz č. 66

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje 2D endorektální biplanární sondou (konvexní + endfire)?

Odpověď na dotaz č. 66

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

Dotaz č. 67

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje 2D endorektální biplanární sondou (konvexní + lineární)?

Odpověď na dotaz č. 67

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

Dotaz č. 68

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

2D mikrokonvexní intervenční sonda, rozsah min. 1 - 6 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje 2D mikrokonvexní sondou?

Odpověď na dotaz č. 68

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

Dotaz č. 69

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

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

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje 2D bioptickou sondou s integrovaným punkčním kanálem?

**Odpověď na dotaz č. 69**

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

Dotaz č. 70

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 nedisponuje 2D peroperační lineární sondou?

Odpověď na dotaz č. 70

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

Dotaz č. 71

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 nedisponuje 2D peroperační konvexní sondou?

Odpověď na dotaz č. 71

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

Dotaz č. 72

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Konvexní matrixová sonda pro abdominální vyšetření, rozsah min. 1 - 8 MHz, zobrazovací úhel min. 140°.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 3D/4D konvexní matrixovou sondou s výhradně elektronickým vychylováním s rozsahem 2 - 7 MHz, vychylovací úhel 85°, nebo s 3D/4D konvexní matrixovou sondou s mechanickým vychylováním s rozsahem 2 - 8 MHz, vychylovací úhel 90°?

Odpověď na dotaz č. 72

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.



Dotaz č. 73

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Konvexní matrixová bioptická sonda s integrovaným punkčním kanálem, rozsah min. 1-8 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje konvexní matrixovou bioptickou sondou s integrovaným punkčním kanálem?

Odpověď na dotaz č. 73

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

Dotaz č. 74

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Mikrokonvexní matrixová sonda pro intervence, rozsah min. 1-8 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje mikrokonvexní matrixovou sondou pro intervence?

Odpověď na dotaz č. 74

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

Dotaz č. 75

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Mikrokonvexní matrixová sonda pro pediatrické a porodnické aplikace, rozsah min. 1-10 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje mikrokonvexní matrixovou sondou pro pediatrické a porodnické aplikace?

Odpověď na dotaz č. 75

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

Dotaz č. 76

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Lineární matrixová sonda pro blízké pole, šíře min. 45 mm, rozsah min. 5-18 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D lineární matrixovou sondou s rozsahem 4 - 13 MHz?

**Odpověď na dotaz č. 76**

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 77

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Lineární matrixová sonda pro cévní aplikace, šíře min. 45 mm, rozsah min. 3-11 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D lineární matrixovou sondou s rozsahem 4 - 13 MHz?

Odpověď na dotaz č. 77

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 78

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Lineární matrixová sonda pro abdominální a cévní vyšetřování, šíře min. 45 mm, rozsah min. 2-9 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj s 2D lineární sondou s rozsahem 3 - 8 MHz?

Odpověď na dotaz č. 78

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 79

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Vf lineární matrixová sonda pro MSK aplikace, šíře min. 40 mm, rozsah min. 8-24 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje Vf lineární matrixovou sondou pro MSK aplikace?

Odpověď na dotaz č. 79

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

Dotaz č. 80

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Vf lineární matrixová sonda pro MSK a kožní aplikace, šíře min. 30 mm, rozsah min. 10-33 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje Vf lineární matrixovou sondou pro MSK a kožní aplikace?

**Odpověď na dotaz č. 80**

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

Dotaz č. 81

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Vf lineární sonda tvaru „hokejka“ pro MSK aplikace, vyšetření očí, pediatrické aplikace, rozsah min. 8-22 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje Vf lineární sondou tvaru „hokejka“ pro MSK aplikace, vyšetření očí a pediatrické aplikace?

Odpověď na dotaz č. 81

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

Dotaz č. 82

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min. 120°, rozsah min 1-6 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj se sektorovou matrixovou sondou s rozsahem 1,5 – 4,5 MHz a úhlem zobrazení 90°?

Odpověď na dotaz č. 82

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

Dotaz č. 83

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování dětí, rozsah min 2-7 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj se sektorovou sondou typu „single crystal“ s rozsahem 2 – 7 MHz?

Odpověď na dotaz č. 83

Zadavatel připouští i nabídku uvedené sondy.

**Dotaz č. 84**

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Sektorová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování novorozenců, rozsah min 4-12 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje sektorovou matrixovou sondou pro kardiologické vyšetřování novorozenců?

Odpověď na dotaz č. 84

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

Dotaz č. 85

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Sektorová 3D/4D volumová matrixová sonda pro kardiologické vyšetřování, úhel zobrazení min. 120°, rozsah 1-6 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje sektorovou matrixovou sondou pro kardiologické vyšetřování novorozenců?

Odpověď na dotaz č. 85

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

Dotaz č. 86

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

3D/4D jícnová matrixová sonda pro TEE vyšetření v rozsahu min. 2-6 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje 3D/4D jícnovou matrixovou sondou pro TEE vyšetření?

Odpověď na dotaz č. 86

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

Dotaz č. 87

zadavatel v technické specifikaci požaduje:

Laparoskopická peroperační sonda v rozsahu min. 4-12 MHz.

Bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj, který nedisponuje laparoskopickou peroperační sondou?

**Odpověď na dotaz č. 87**

Zadavatel vypouští z technické specifikace požadavek na laparoskopickou peroperační sondu v rozsahu min. 4-12MHz.

Dotaz č. 88

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. 88

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

Dotaz č. 89

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 výrobc. Neuvažuje zadavatel vzhledem k této skutečnosti o změnu konceptu s technickými specifikacemi odpovídajícími potřebám jednotlivých oborů?

Odpověď na dotaz č. 89

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