

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky dle ustanovení § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Název veřejné zakázky

Dodávka ultrazvuků pro Krajskou zdravotní, a. s.

Zadavatel veřejné zakázky:

Krajská zdravotní, a.s.
se sídlem Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627

Zastoupená: Ing. Eduardem Reicheltem, ředitelem

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro otevřené zadávací řízení nadlimitní veřejné zakázky Dodávka ultrazvuků pro Krajskou zdravotní, a. s. dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“). Práva a povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

Pokud dojde k rozporu mezi údaji uvedenými v textové části Zadávací dokumentace a údaji uvedenými v oznámení o zakázce, platí údaje uvedené v oznámení o zakázce.

1. Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele: Krajská zdravotní, a.s.
Zadavatel ve smyslu zákona: jiná právnická osoba, dle § 2 odst. 2 písm. d)
Právní forma: akciová společnost
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
Sídlo zadavatele: Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
Osoba oprávněná jednat: Ing. Eduard Reichelt, ředitel
Kontaktní osoba zadavatele: Ing. Helena Luzumová
Telefon: +420 477 117 956
e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

2. Identifikační údaje uchazeče

Uchazeč je povinen uvést v nabídce v souladu s ustanovením § 68 odst. 2 ZVZ v návaznosti na ustanovení § 17 písm. d) ZVZ své identifikační údaje takto:

Obchodní firma nebo název:
Právní forma:
IČ a DIČ:
Sídlo:
Jména, příjmení a funkce členů statutárních orgánů:
Kontaktní osoba uchazeče:
Telefon, e-mail:

3. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka ultrazvuků pro Krajskou zdravotní, a. s. Veřejná zakázka je rozdělena na části ve smyslu ustanovení § 98 zákona, a to v následující struktuře:

Část 1: 1 ks	Ultrazvuk pro interní oddělení	interní oddělení Masarykovy nemocnice
Část 2: 1 ks	Anesteziologický UZ	ARO Nemocnice Děčín
Část 3: 1 ks	Ultrazvukový digitální přístroj	RDG oddělení Nemocnice Děčín
Část 4: 1 ks	UZ gynekologie	gynekologické oddělení Nemocnice Most
Část 5: 1 ks	UZ přístroj	neurologické oddělení Masarykovy nemocnice
Část 6: 1 ks	Sonografický přístroj	RDG oddělení Nemocnice Teplice
Část 7: 1 ks	UZ přístroj pro gynekologii	gynekologické oddělení Nemocnice Chomutov
Část 8: 1 ks	3D ultrazvuk pro gynekologii	gynekologické oddělení Nemocnice Děčín
Část 9: 1 ks	UZ pro dětskou kardiologii	dětská kardiologie Krajské zdravotní (MNUL)

CPV kód: 33124120-2
Název: Diagnostické ultrazvukové přístroje

Uchazeči mohou podávat nabídku na všechny části veřejné zakázky nebo jen na některou část veřejné zakázky. Zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce stanovil, na jakou část nebo části veřejné zakázky nabídku podává.

4. Technické požadavky

Část 1:

1 ks Ultrazvuk pro interní oddělení - interní oddělení Masarykovy nemocnice

Diagnostický ultrazvuk určený pro zobrazení parenchymových orgánů dutiny břišní, dutiny pánevní, cévních struktur, štítné žlázy, umožňující i echokardio zobrazení. Ultrazvukový přístroj vybaven A,M,B módem, s barevným dopplerovským zobrazením cév, lehce ovladatelný (s hmotností do max. 200 kg).

Technické parametry:

Parametry přístroje:

- plně digitální přístroj, lehce ovladatelný,
- s pulzním generátorem umožňujícím aktuálně měnit modulaci signálu,
- vyšší harmonické zobrazení na všech sondách,
- připojení minim. 3 sond současně,
- monitor s vysokou rozlišovací schopností, plochý, minim. 17 palcový, s možností výškového nastavení, otočení, sklopení,
- obrazová frekvence musí být minim. 500 obr./s
- přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání,
- s možností připojení externí pracovní stanice,
- HD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě cca. 80 GB,
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query, Retrieve

Požadovaná zobrazení:

- Dle typu sond duplexní i triplexní zobrazení
- Trapezoidní zobrazení
- A-M mód, M-mód
- B-mód na základních frekvencích
- B-mód na harmonických frekvencích
- CW – kontinuální doppler
- PW – pulzní doppler
- Barevné tkáňové dopplerovské zobrazení
- laterální gain v B-módu
- úhlové zobrazení (compound)

Požadovaný post processing :

- standardní výpočty pro cévní vyšetření, kardiologii a obecnou radiologii

- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- s možností vaskulárních analýz
- základní kardiologický SW
- možnost měření i ZOOM v reálném čase i hold image (zmrazený obraz),
- funkce Cine Lope minim. 20 s

Parametry sond:

- Lineární multifrekvenční triplexní sonda s frekvenčním rozsahem cca. 3-12 MHz (B mód), s možností zobrazení na harmonických kmitočtech, pro vyšetření cév, štítné žlázy
- Kardiosonda, elektronická, sektorová, s možností vícenásobné fokusace pro echo zobrazení, s frekvenčním rozsahem cca. 2,5 - 5 MHz
- Konvexní multifrekvenční triplexní sonda pro vyšetření orgánů dutiny břišní a pánve s frekvenčním rozsahem cca. 3,5- 6 MHz, s možností zobrazení na harmonických kmitočtech, s výhodou včetně punkčního adaptéru

Část 2:

1 ks Anesteziologický UZ - ARO Nemocnice Děčín

Přenosný diagnostický ultrazvukový přístroj na oddělení anestezie pro základní ultrazvukovou diagnostiku, dopplerovské zobrazení a detekci embolií.

Technické parametry:

- přenosný diagnostický ultrazvukový přístroj
- Kufříkový typ s madlem pro lepší přenášení
- základní softwarové vybavení s dopplerovským M-modem
- PW a CW dopplerovské zobrazení
- interní min. 15" barevný LCD displej
- integrovaná klávesnice
- integrovaná baterie s výdrží cca. 4 hodiny provozu
- integrovaná DVD-RW mechanika
- HDD o kapacitě min. 80GB
- konektor pro připojení min. 1 sondy
- multifunkční ovladač
- systém na detekci embolií
- základní kardiologický SW
- archivace na HDD USB, CD, PACS
- archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- záruční doba min. 24 měsíců i na příslušenství

Parametry sond

- lineární sonda s frekvenčním rozsahem cca. 5 - 10 MHz
- konvexní sonda s frekvenčním rozsahem cca. 2 - 5 MHz
- kardiosonda, elektronická, sektorová, s možností vícenásobné fokusace pro echo zobrazení, s frekvenčním rozsahem cca. 2,5 - 5 MHz

Část 3:**1 ks Ultrazvukový digitální přístroj – radiodiagnostické oddělení oddělení Nemocnice Děčín**

Ultrazvukový přístroj s barevným dopplerovským zobrazením cév, kontrastním zobrazením a s HW a SW pro elastografii, lehce ovladatelný (s hmotností do max. 200 kg).

Technické parametry:

Parametry přístroje

- plně digitální přístroj, lehce ovladatelný (mobilní), s polohovatelným monitorem i ovládacím panelem,
- s pulsním generátorem umožňujícím aktuálně měnit modulaci signálu,
- širokopásmové zpracování signálu pro 2D mód, vyšší harmonické zobrazení na všech sondách,
- laterální gain
- s požadovaným frekvenčním rozsahem přístroje do minim. 18MHz,
- s možností připojení minim. 3 sond současně,
- s možností elektronického přepínání sond,
- ovládací panel musí být lehce přístupný event. plovoucí,
- monitor s úhlopříčkou alespoň 19" typu LCD/TFT s vysokou rozlišovací schopností, s možností výškového nastavení, otočení, sklopení,
- obrazová frekvence musí být minim. 500 obr./s
- přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání,
- s možností připojení stávající externí pracovní stanice,
- HD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě minim. 110 GB,
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM, AVI, M-JPEG, TIF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query, Retrieve

Požadovaná zobrazení (dle typu sond duplexní, triplexní, trapezoidní zobrazení na lineární sondě)

- B-mód,
- anatomický M-mód,
- barevné mapování,
- pulzní Doppler,
- barevný tkáňový doppler,
- PW tkáňový doppler,
- B-mód na základních frekvencích
- B-mód na harmonických frekvencích
- CW – kontinuální doppler

- PW – pulzní doppler
- zobrazení energetického mapování toků v B obraze
- panoramatické zobrazení
- duální dynamická zobrazení
- kontrastní zobrazení
- elastografie

Požadovaný posprocessing (standardní výpočty pro cévní vyšetření, neurologii, elastografii a obecnou radiologii)

- automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- možnost měření i ZOOM v reálném čase i hold image (zmrazený obraz),
- SW nástroje pro automatickou kalkulaci, výpočet objemu a průměru, barevné zobrazení hypoechogenních struktur
- SW pro prohlížení a semiautomatické měření objemu ze 3D
- SW aplikace pro elastografii - SHEAR WAVE
- funkce Cine Lope v rozsahu vhodném pro dynamická kontrastní zobrazení

Parametry sond (multifrekvenční)

- lineární multifrekvenční triplexní sonda s frekvenčním rozsahem minim. cca 4 -18 MHz (B mód) pro vyšetření cév
- konvexní abdominální sonda v rozsahu cca 3-8 MHz
- lineární vysokofrekvenční sonda small parts v rozsahu cca. 7 – 14 MHz

Část 4:

1 ks UZ gynekologie - gynekologické oddělení Nemocnice Most

Ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy SW a HW vybavený pro gynekologické a fetální vyšetřovací postupy, s technologií pro obtížně vyšetřitelné pacientky a to i ve vysokém stupni těhotenství. Umožňující ultrazvukové vyšetření se zobrazením 2D, 3D, 4D a dopplerovského zobrazování k prenatální detekci těžkých VVV, poruch prenatálního vývoje CNS, srdce, plic a dalších orgánových systémů, s možností kalkulací a reportů pro porodnické a gynekologické aplikace.

Technické parametry:

Lehce ovladatelný, s dotykovou obrazovkou pro orgánovou či jinou předvolbu.

Parametry přístroje:

- plně digitální přístroj, lehce ovladatelný,
- stranově i výškově nastavitelná klávesnice

- čisté harmonické zobrazení, bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)
- připojení minim. 3 sond současně,
- LCD monitor s vysokou rozlišovací schopností, plochý, minim. 19", s možností výškového nastavení, otočení, sklopení,
- HDD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě cca. 80 GB,
- Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, HDD, 2x USB, barevnou profesionální fototiskárnou
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query, Retrieve

Požadovaná zobrazení:

- dle typu sond duplexní i triplexní zobrazení, s možností duálních dynamických zobrazení panoramatické zobrazení, multiplanární zobrazení
- Anat.M mód, barevný M mód
- B-mód na základních frekvencích
- B-mód na harmonických frekvencích
- CW – kontinuální doppler
- PW – pulzní doppler
- spektrální doppler
- barevné dopplerovské zobrazení včetně zobrazení energie krevního toku (power a angio doppler)
- barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí
- mód pro obtížně vyšetřitelné pacientky a to i ve vysokém stupni těhotenství
- zobrazení krevního toku nedopplerovskými metodami
- ZOOM s vysokou citlivostí, vysokou rozlišovací schopností
- automatická optimalizace 2D obrazu a PW křivky
- vysoká obrazová frekvence, přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání,

Požadovaný post processing :

- Standardní výpočty pro gynekologicko-porodnické vyšetření
- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- s možností vaskulárních analýz
- SW nástroje pro automatickou kalkulaci, výpočet objemu a průměru, barevné zobrazení hypoechogenních struktur
- SW pro prohlížení a semiautomatické měření objemu ze 3D, 4D nasnímaných datasetů (v přístroji)
- 3D/4D rendering
- 3D/4D MPR
- automatická měření
- možnost měření i v MPR

Požadavky na sondy:

- 4D konvexní abdominální sonda, cca 2-7 MHz
- 4D mikrokonvexní endovaginální sonda, cca 5-13 MHz,

- 2D lineární sonda s frekvenčním rozsahem cca 6-15 MHz

Část 5:

1 ks UZ přístroj - neurologické oddělení Masarykovy nemocnice

Diagnostický ultrazvuk určený pro neurovaskulární aplikace. Ultrazvukový přístroj vybaven A,M,B módem, s barevným dopplerovským zobrazením cév, lehce ovladatelný (s hmotností do max. 200 kg).

Technické parametry:

Parametry přístroje:

- plně digitální přístroj, lehce ovladatelný,
- s pulzním generátorem umožňujícím aktuálně měnit modulaci signálu,
- vyšší harmonické zobrazení na všech sondách,
- připojení minim. 2 sond současně,
- monitor s vysokou rozlišovací schopností, plochý, minim. 17 palcový, s možností výškového nastavení, otočení, sklopení,
- obrazová frekvence musí být minim. 500 obr./s
- přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání,
- s možností připojení externí pracovní stanice,
- HD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě cca. 80 GB,
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query, Retrieve

Požadovaná zobrazení:

- Dle typu sond duplexní i triplexní zobrazení
- A-M mód
- D mód pro transkraniální doppler s funkcí barevného mapování
- B-mód na základních frekvencích
- B-mód na harmonických frekvencích
- CW – kontinuální doppler
- PW – pulzní doppler
- laterální gain v B-módu
- spektrální doppler pro zobrazení aktuální hloubky sledovaných struktur pro usnadnění chirurgických výkonů
- duální dynamická zobrazení

Požadovaný post processing :

- standardní výpočty pro neurovaskulární vyšetření
- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- s možností vaskulárních analýz
- možnost měření i ZOOM v reálném čase i hold image (zmrazený obraz),



Parametry sond:

- Lineární multifrekvenční triplexní sonda s frekvenčním rozsahem cca. 5-12 MHz (B mód), s možností zobrazení na harmonických kmitočtech, pro vyšetření cév
- Sonda pro transkraniální doppler s možností vícenásobné fokusace s frekvenčním rozsahem cca. 1- 5 MHz (B mód)

Část 6:

1 ks Sonografický přístroj - radiodiagnostické oddělení Nemocnice Teplice

Přístroj musí být vysoce mobilní, s váhou do max. 220 kg, dobře převozitelný, umožňovat rychlou dobou startu po převozu do 50s. Konstrukce musí být robustní, odolná vysokému provoznímu zatížení

Musí být vybaven vysoce kvalitním, plochým monitorem s uhlopříčkou alespoň 19" (49cm). Dynamika systému musí přesahovat 160 dB a snímková frekvence musí dosahovat alespoň 500 snímků/sec.

Přístroj musí umožňovat automatickou optimalizaci zobrazovacích parametrů s dynamickým obnovováním ve všech druzích provozu, tedy 2D, v Dopplerských zobrazeních, 3D a 4D. Klávesnice nesmí být fóliová nebo „touch screen“ nýbrž musí být klasická, mechanická se zvýšenou odolností proti ořezu a nárazu. Přístroj musí být vybaven dostatečnou pamětovou kapacitou na HDD, alespoň 1TB (může být splněno i externím diskem)

Technické parametry:

Základní zobrazení B mód

- Požadujeme alespoň 18 různých volitelných frekvencí
- Trapezoidní zobrazení na všech lineárních sondách.
- B mód steering alespoň 20 ° i proti D steeringu
- Alespoň 4 elektronické vstupy pro sondy
- Zoom dostupný v živém, zamraženém i duálním obrazu a v kinosmyčce
- Prostorové compoundní zobrazení s alespoň 7 vysílacími úhly, Software pro potlačení vlivu obrazových „speklí“ („Speckle reduction“)

Dopplerovská zobrazení

- Barevný Doppler CDV, CDE s detekovatelnou rychlostí 170 cm/sec
- Spektrální PW Doppler s rychlostí až 10 m/ sec
- Dopplerovský steering alespoň 30 °
- M mód kombinovatelný s barevným Dopplerem a THI a compoundním zobrazením

Požadovaná zobrazení a diagnostické metody (software)

- Zobrazení s kontrastními látkami všech typů
ADI (HMI), LOC (HMI), CPS (Non-linear Fundamental CAI)
- Měření a evaluace kontrastních studií a perfuzních parametrů formou perfuzních křivek TIC i formou numerických parametrů slope, AT, TTP, Beta
- Automatické trasování rozhraní a automatické měření a konturování objektů včetně protokolu ve 2 D obrazu

Konektivita systému

- Kompletní komunikace DICOM
- 100 Mb/s - base T ethernet
- Výstup pro přídavný S VGA monitor
- BNC – Composite video

Management obrazů, klipů a dat, záznamová media

- Záznam DICOM i PC kompatibilních formátů obrazů, protokolů a klipů na HD, následné zpracování v interní pracovní stanici. Kapacita HD minimálně 1 TB, možno splnit i externím diskem
- Možnost sekvenčně otevírat záznamy konkrétních pacientů a přidávat další vyšetření pod jedno ID
- Integrovaná mechanika CD, DVD a možností záznamu s volitelnou kompresí

Požadované sondy

Jsou požadovány sondy s možností fokuzace ve 3 kolmých rovinách (maticové)

1. Konvexní abdominální 2D, frekvence cca 1 - 4 MHz
2. Lineární abdom. a cévní 2D, frekvence cca 4 -9 MHz, footprint cca 40 mm
3. Lineární small parts 2D, frekvence cca 5 -13 MHz, footprint cca 40 mm

Požadovaná záznamová zařízení

- Černobílý digitální termoprinter

Část 7:**1 ks UZ přístroj pro gynekologii - gynekologické oddělení Nemocnice Chomutov**

Ultrazvukový přístroj pro gynekologickou a porodnickou a fetální diagnostiku s dopplerovským měřením, patientskou archivační databází, DVD mechanikou, USB portem a s min. 19" monitorem.

Technické parametry:**Parametry přístroje:**

- Plně digitální přístroj, lehce ovladatelný
- vyšší harmonické zobrazení na všech sondách
- Připojení minim. 2 sond současně
- Plochý monitor, minim. 19", s možností výškového nastavení, otočení, sklopení
- Obrazová frekvence musí být minim. 500 obr./s
- Přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání
- HDD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě cca. 80 GB
- Možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- Komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist

Požadovaná zobrazení:

- A-M mód
- B-mód na základních frekvencích
- B-mód na harmonických frekvencích
- CW – kontinuální doppler

- PW – pulzní doppler
- Barevné tkáňové dopplerovské zobrazení
- Úhlové zobrazení (compound)
- Mód pro obtížně vyšetřitelné pacienty

Požadovaný post-processing:

- Standardní výpočty pro gynekologicko-porodnické vyšetření
- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence)
- Gynekologická měření
- Fetální měření včetně sledování gestačního věku
- Možnost měření i ZOOM v reálním čase i hold image (zmrazený obraz)
- Funkce Cine Lope min. 30s

Parametry sond:

- Abdominální sonda pro vyšetření dutiny břišní a pánve, umožňující zobrazení 3D s možností zobrazení na harmonických kmítočtech a s možností zobrazení 4D příp. s dodávkou spec. sondy na 4D
- Vaginální sonda, elektronická, sektorová

Část 8:

1 ks 3D ultrazvuk pro gynekologii - gynekologické oddělení Nemocnice Děčín

Ultrazvukový přístroj v **top kvalitě (high-end technology)** SW a HW vybavený pro gynekologické a fetální vyšetřovací postupy, s technologií pro obtížně vyšetřitelné pacientky a to i ve vysokém stupni těhotenství. Umožňující ultrazvukové vyšetření se zobrazením 2D, 3D, 4D a dopplerovského zobrazování k prenatální detekci těžkých VVV, poruch prenatálního vývoje CNS, srdce, plic a dalších orgánových systémů, s možností kalkulací a reportů pro porodnické a gynekologické aplikace.

Technické parametry:

Lehce ovladatelný, s dotykovou obrazovkou pro orgánovou či jinou předvolbu a sondami s matrixovou technologií.

Parametry přístroje:

- plně digitální přístroj, lehce ovladatelný,
- stranově i výškově nastavitelná klávesnice
- s pulzním generátorem umožňujícím aktuálně měnit modulaci signálu,
- čisté harmonické zobrazení, bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)
- s možností připojení minim. 3 sond současně,
- s možností elektronického přepínání sond,
- LCD monitor s vysokou rozlišovací schopností, plochý, minim. 19", s možností výškového nastavení, otočení, sklopení,
- s možností připojení externí pracovní stanice,

- HDD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě minim. 40 GB,
- Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, HDD, 2x USB, černobílou a barevnou profesionální fototiskárnou
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query, Retrieve

Požadovaná zobrazení:

- dle typu sond duplexní i triplexní zobrazení, s možností duálních dynamických zobrazení panoramatické zobrazení, multiplanární zobrazení
- Anat.M mód, barevný M mód
- B-mód na základních frekvencích
- B-mód na harmonických frekvencích
- CW – kontinuální doppler
- PW – pulzní doppler
- spektrální doppler
- barevné dopplerovské zobrazení včetně zobrazení energie krevního toku (power a angio doppler)
- barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí
- mód pro obtížně vyšetřitelné pacientky a to i ve vysokém stupni těhotenství
- zobrazení krevního toku nedopplerovskými metodami
- ZOOM s vysokou citlivostí, vysokou rozlišovací schopností
- automatická optimalizace 2D obrazu a PW křivky
- vysoká obrazová frekvence, přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání,

Požadovaný post processing :

- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- s možností vaskulárních analýz
- SW nástroje pro automatickou kalkulaci, výpočet objemu a průměru, barevné zobrazení hypoechogenních struktur
- SW pro prohlížení a semiautomatické měření objemu ze 3D, 4D nasnímaných datasetů (v přístroji)
- 3D/4D rendering
- 3D/4D MPR
- Fetální echokardiografie
- automatická měření
- možnost měření i v MPR

Parametry sond:

- 4D konvexní abdominální sonda, cca 2-7 MHz
- 4D mikrokonvexní endovaginální sonda, cca 5-13 MHz,
- 2D lineární sonda s frekvenčním rozsahem cca 6-15 MHz

Zvláštní požadavky:

- Přenos získaných dat ve stejné obrazové kvalitě do externí pracovní stanice s kompatibilním SW umožňujícím práci s daty včetně tvorby databáze přenesených reportů

Část 9:

1 ks UZ pro dětskou kardiologii - dětská klinika Masarykovy nemocnice

Diagnostický echokardiograf určený pro interní a kardiovaskulární diagnostiku v pediatrii, neonatologii, umožňující i fetální kardiologickou diagnostiku. Ultrazvukový přístroj v top kvalitě SW a HW vybavený pro interní a kardiovaskulární vyšetřovací postupy dětí, adolescentů, dospělých. Umožňující ultrazvukové vyšetření se zobrazením 2D, 3D a dopplerovské zobrazování srdce a cév, s možností kalkulací a reportů pro kardiovaskulární aplikace.

Technické parametry:

Lehce ovladatelný ultrazvuk, s dotykovou obrazovkou pro orgánovou či jinou předvolbu, vybavený sondami nejvyšší kvality umožňující 2D i 3D zobrazení

Parametry přístroje:

- plně digitální mobilní přístroj,
- širokopásmové zpracování signálu pro 2D mód, vyšší harmonické zobrazení na všech sondách,
- B-mód, M-mód, anatomický M-mód, barevný M-mód, barevné mapování, energetický Doppler (Angio), Pulzní Doppler, kontinuální Doppler – včetně automatické optimalizace nastavení energie Dopplera, barevný tkáňový doppler a PW tkáňový doppler na kardio-sondě, doppler včetně HPRF módu, možnost automatického nastavení úhlové korekce
- plochý barevný monitor min. 19" s vysokou rozlišovací schopností, výškově a stranově stavitelný na nezávislém rameni,
- laterální gain
- kompletní aplikační software kardiologický, vaskulární, porodnicko-gynekologický, radiologický
- archivační zařízení – integrovaná pracovní databázová stanice včetně softwaru pro uchovávání obrázků a smyček a možnost jejich následného exportu (integrovaná mechanika)
- HDD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě minim. 100 GB
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, M-JPEG, TIFF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query, Retrieve,

Požadavek na sondy:

multifrekvenční s možností změny vysílací frekvence, určené pro požadované zobrazovací módy (2D,3D) včetně dopplerovských:

- multifrekvenční sonda nejvyšší kvality pro dospělou a pediatrickou echokardiografii s frekvenčním rozsahem cca. 2–4 MHz, s možností vícenásobné aktivní fokusace, s možností zobrazení na různých harmonických kmitočtech,
- multifrekvenční sonda nejvyšší kvality pro neonatální echokardiografii s frekvenčním rozsahem cca. 4–8 MHz, s možností vícenásobné aktivní fokusace, s možností zobrazení na různých harmonických kmitočtech



- multifrekvenční konvexní sonda nejvyšší kvality pro fetální echokardiografii s frekvenčním rozsahem cca. 3– 8 MHz, s možností vícenásobné aktivní fokusace, s možností zobrazení na různých harmonických kmitočtech

Požadovaný post processing :

- Standardní výpočty pro cévní vyšetření, kardiologii a obecnou radiologii
- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- s možností vaskulárních analýz
- možnost měření i ZOOM v reálném čase i hold image (zmrazený obraz),
- veškerý software pro kardiovaskulární aplikace (měření a výpočty) již v přístroji – konfigurovatelnost nabídky funkcí (minimálně 40 uživatelských přednastavení na jednu sondu)
 - měření a kalkulace délek, ploch, objemů (simpsonova a I-A metody včetně bi- a multiplane kalkulací)
 - hodnocení stenóz
 - M-mód měření délek, času, akcelerace
 - programy pro vyšetření levé-pravé komory, síní, aortálního traktu, vyšetření mitrální chlopně atd.
 - doppler. měření rychlosti, tlak. gradientu, srdečního výdeje, rovnice kontinuity, PHT, podílová měření, pulsatilní a rezistenční index,
 - průtok včetně časového integrálu rychlosti, indexů, diferenciálních parametrů(dp/dt atd.)
 - volumetrie levé komory, kalkulace objemů, stroke volume a ejekční frakce
 - veškeré sw vybavení uživatelsky nastavitelné včetně možnosti vlastních vzorců a parametrů

Zvláštní požadavky:

- Archivace hrubých dat, správa patientských dat a archivace obrázků a smyček přístrojem – systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu hrubých dat (s možností zachování obrazových parametrů) a windows formátů (JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, 2 USB porty.
- SW pro archivaci a správu patientských dat na ultrazvukovém přístroji musí být součástí dodávky

Další požadavky pro všechny části:

- Záruční doba min. 24 měsíců i na příslušenství
- Zadavatel požaduje instalaci přístroje a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přijímacích zkoušek a testů (výchozí elektorevize atd), ověření deklarovaných technických parametrů, předmět veřejné zakázky musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky
- Zadavatel požaduje zaškolení zaměstnanců zadavatele pro plné uživatelské užívání přístroje a pro provádění instrukcí dalších pracovníků zadavatele.
- Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání předmětu plnění (event., které jsou zadavatelem požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v

souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zařízení se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č.18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č.307/2002 v posledním znění.

- Uchazeč uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále uchazeč předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.
- Dodávané zařízení - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:
- Hostname a názvy nodů budou splňovat jmenovou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
- Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zařízení NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
- Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systému bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy dodavatele nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti předmětu plnění provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.
- Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
 - ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
 - ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
 - ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
 - ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
 - ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15
- LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi odboru biomedicínského inženýrství KZ, a.s. (dále jen OBI) a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy dodavatele nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti předmětu plnění provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.
- Nastavení odesílání snímků a sérií musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server.
- Dodavatel si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a OBI (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:
- Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)

- Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)

Vzdálená správa zařízení je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s. (viz. řízená dokumentace)

Záruka, servisní podmínky, školení a reklamace

Veškeré servisní služby (včetně náhradních dílů) související s udržením trvalé funkčnosti přístrojů budou v záruční době poskytovány bezplatně. Dodavatel se zavazuje k pravidelným servisním prohlídkám předepsaným výrobcem a zákonem č.123/2000Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění. Dodavatel se zavazuje k bezplatnému poskytování non-stop služby pro hlášení závad. Dodavatel garantuje zabezpečení dodávek náhradních dílů.

Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou), kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik odboru biom. inženýrství (OBI), ze strany dodavatele tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky OBI.

Po dobu záruky nástup na provedení opravy do 24 hodin od nahlášení závady.

Po dobu záruky budou bezplatně prováděny:

- preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly dle zákona 123/2000 Sb v platném znění, vč. elektrické revize dle platné ČSN – 1x ročně (Spotřební materiál, který je třeba pro provedení těchto kontrol, je součástí kontroly a nemůže být samostatně účtován)
- preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., v platném znění, (Spotřební materiál, který je třeba pro provedení těchto kontrol, je součástí kontroly a nemůže být samostatně účtován)
- opravy poruch a závad přístroje tj. uvedení přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů
- dodávky všech náhradních dílů v případě poruchy přístroje
- provádění standardních vylepšení přístroje, provádění bezpečnostních aktualizací a upgrade softwarového vybavení přístroje
- V rámci záruky termíny každoročních preventivních prohlídek určí a sleduje dodavatel dle pokynů výrobce. Protokoly o prohlídkách předá pracovníkovi oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.

Zadavatel požaduje písemnou garanci zajištění servisu, dodávek náhradních dílů a event. spotřebního materiálu minimálně po dobu 10 let od data splnění předmětu zakázky.

Dodavatel je povinen předmět koupě nainstalovat a provést zaškolení obsluhy, včetně vystavení protokolu o proškolení. Pracovníka OBI a pověřeného pracovníka zdravot. pracoviště je dodavatel povinen proškolit v rozsahu odpovídajícím požadavkům na následná periodická školení zdravot. personálu a vystavit příslušné oprávnění.

5. Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín dodání předmětu veřejné zakázky: 4. čtvrtletí 2013

Zadavatel požaduje nejkratší možný termín dodání od podpisu kupní smlouvy.

6. Místo plnění veřejné zakázky

Místem dodání jsou nemocnice Krajské zdravotní, a. s.:

Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.
Sociální péče 3316/12a
Ústí nad Labem

Krajská zdravotní, a. s. – Nemocnice Most, o. z.
J.E.Purkyně 270
Most

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.
Duchcovská 53
Teplice

Krajská zdravotní, a. s. – Nemocnice Děčín, o. z.
U Nemocnice 1
Děčín

Krajská zdravotní, a. s. – Nemocnice Chomutov, o. z.
Kochova
Chomutov

7. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (v Kč bez DPH) na předmět plnění činí:

Část 1: 1 ks	Ultrazvuk pro interní oddělení	500 000 Kč bez DPH
Část 2: 1 ks	Anesteziologický UZ	330 000 Kč bez DPH
Část 3: 1 ks	Ultrazvukový digitální přístroj	2 050 000 Kč bez DPH
Část 4: 1 ks	UZ gynekologie	2 050 000 Kč bez DPH
Část 5: 1 ks	UZ přístroj	500 000 Kč bez DPH
Část 6: 1 ks	Sonografický přístroj	900 000 Kč bez DPH
Část 7: 1 ks	UZ přístroj pro gynekologii	700 000 Kč bez DPH
Část 8: 1 ks	3D ultrazvuk pro gynekologii	2 900 000 Kč bez DPH
Část 9: 1 ks	UZ pro dětskou kardiologii	1 250 000 Kč bez DPH

souhrnně za všechny položky včetně všech souvisejících nákladů 11 180 000 Kč bez DPH.

8. Požadavky na prokázání kvalifikace

Prokázání splnění kvalifikace podle požadavku zadavatele je předpokladem pro uzavření smlouvy na realizaci veřejné zakázky.

8.1. Požadavky na prokázání kvalifikace dle § 50 až § 56 ZVZ

Zadavatel požaduje v nabídkách prokázat kvalifikaci dle § 50 až § 56 ZVZ v tomto rozsahu:

a) Základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 ZVZ

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zaházení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle	



Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení nebo nebyl konkurz zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
který není v likvidaci	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;	<i>Dle § 53 odst.3 ZVZ</i>
který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>
kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu	<i>Dle § 53 odst. 3 ZVZ</i>

b) Profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 ZVZ

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel předložením	Způsob prokázání splnění:
výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či předložením výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán	<i>Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán</i>
dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci	<i>Doklady o oprávnění k podnikání pokrývající předmět veřejné zakázky</i>

c) K prokázání technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 ZVZ

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
předložením seznamu významných dodávek (ve vztahu k předmětu této veřejné zakázky) realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech v minimální výši 250.000 Kč bez DPH za každou jednotlivou část s uvedením jejich rozsahu a doby plnění	<i>Dle § 56 odst. 1 písm. a) ZVZ;</i> <i>Přílohou tohoto seznamu musí být</i> <i>1. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,</i> <i>2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli,</i> <i>3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně</i>

d) Zadavatel požaduje dle § 50 odst. 1 ZVZ, aby uchazeč předložil čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

e) Forma splnění kvalifikace

Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva dle § 82 zákona, je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály, nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace, pokud je nepředložil již v nabídce. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 zákona.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem a zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o

této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce účastník se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

f) Důsledek nesplnění kvalifikace

Neprokáže-li dodavatel splnění kvalifikace v plném rozsahu, bude podle § 60 odst. 1 ZVZ vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Zadavatel bezodkladně písemně oznámí dodavateli své rozhodnutí o jeho vyloučení z účasti v zadávacím řízení s uvedením důvodů.

9. Obchodní a platební podmínky

a) Obchodní podmínky

Uchazeč je povinen podat jediný návrh smlouvy (příloha č. 2 zadávací dokumentace), který je zpracován v souladu se Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Krajská zdravotní, a. s., které jsou uvedeny v příloze č. 3 této zadávací dokumentace. Současně je uchazeč povinen respektovat veškerá ustanovení, uvedená v obligatorním návrhu smlouvy (příloha č. 2 zadávací dokumentace)

Návrh smlouvy musí být přiložen k nabídce také v elektronické podobě (na CD ve formátu *.doc nebo *.docx). Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované obchodní a platební podmínky další podmínkou, podmíněním nebo uvedením několika rozdílných údajů je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

b) Platební podmínky

Uchazeč předloží doplněný obligatorní návrh smlouvy (příloha č. 2 Zadávací dokumentace) obsahující platební podmínky požadované zadavatelem:

- Cena za poskytnutí jednotlivých částí plnění a cena celkem bude stanovena jako cena maximální
- Zadavatel neposkytuje uchazeči zálohu
- Úhradu zadavatel provede v české měně

10. Způsob zpracování nabídkové ceny

V nabídkové ceně musí být zahrnuta:

- Dodávka nových přístrojů, jejich montáž, uvedení do provozu a kompletní záruční servis
- Náklady na všechny přijímací zkoušky přístrojů uvedené a požadované v zadávací dokumentaci
- Zaškolení obsluhy
- Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče související s plněním části nebo celého rozsahu veřejné zakázky

- Záruční servis

Nabídková cena bude stanovena v české měně jako celková pevná cena v členění bez DPH, výše a sazba DPH a cena vč. DPH.

Není-li uchazeč registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem, výslovně uvede v nabídce.

Celková cena za zakázku je cenou konečnou. V případě, že dojde v období ode dne podpisu kupní smlouvy do dne rozhodného pro stanovení sazby DPH ke změně sazby DPH, nemá tato změna vliv na celkovou cenu zakázky včetně DPH. Stejně tak tomu je při změně kursů zahraničních měn vůči Kč. To znamená, že riziko kursových změn a změny DPH je plně k tíži uchazeče.

Zadavatel jiné podmínky pro překročení nabídkové ceny nepřipouští.

11. Způsob zpracování nabídky

11.1. Rozsah a forma nabídky

Nabídka musí být zcela v souladu s touto zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy.

Nabídka v tištěné podobě bude zpracována 1 x v originále a v 1 x v kopii, v českém jazyce a bude předložena s návrhem smlouvy podepsané oprávněným zástupcem uchazeče. Návrh smlouvy musí být přiložen k nabídce také v elektronické podobě (na CD popř. DVD ve formátu *.doc nebo *.docx).

Zadavatel požaduje jednotný způsob zpracování nabídky dle následujících podmínek:

- Nabídka bude zpracována výhradně v českém jazyce.
- Nabídka bude zpracována v následující struktuře:
 - Krycí list nabídky, na kterém budou uvedeny identifikační údaje uchazeče (název uchazeče, sídlo uchazeče, právní forma, IČ, DIČ, kontaktní osoba uchazeče (jméno, příjmení, kontaktní adresa, telefon, e-mail, případně další údaje), název veřejné zakázky, identifikační údaje zadavatele, nabídková cena za jednotlivé části veřejné zakázky a celková nabídková cena (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace).
 - Návrh smlouvy podepsané statutárním zástupcem uchazeče.
 - Cenová nabídka
 - ✓ Nabídková cena bude stanovena v české měně jako celková pevná cena v členění bez DPH, výše a sazba DPH a cena vč. DPH.
 - ✓ Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče související s plněním části nebo celého rozsahu veřejné zakázky
 - ✓ Není-li uchazeč registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem, výslovně uvede v nabídce.
 - Specifikace technických parametrů a funkčních vlastností nabízených přístrojů pro jednotlivé části zakázky, požadujeme **dodání úplné technické dokumentace vč. popsaných nabízených funkčních vlastností, možno i na CD/DVD**

- Garantovaný termín realizace veřejné zakázky v kalendářních dnech od podpisu kupní smlouvy pro jednotlivé části zakázky. Dobou realizace je myšleno dodání, instalace, zaškolení a protokolární předání předmětu této soutěže vč. všech souvisejících dokumentů.
- Doklady prokazující kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje splnění § 68 odst. 3. ZVZ formou čestného prohlášení:

- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
- c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

11.2. Požadavky na varianty nabídek podle § 70 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

12. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Uchazeč je oprávněn po Zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám, a to písemnou formou v tištěné podobě a doručené do sídla Zadavatele na jméno uvedené kontaktní osoby, a to osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence.

Poskytování dodatečných informací se řídí ustanovením dle § 49 ZVZ.

Zadavatel dále stanoví, že žádost musí být podepsána osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče, přičemž v žádosti musí být uvedeno a případně doloženo, na základě jakého oprávnění daná osoba jménem uchazeče jedná. V žádosti musí být dále uvedeno, jménem kterého uchazeče se žádost podává.

Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne doručení žádosti uchazeče podle § 49 odst. 2 ZVZ. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti doručí zadavatel současně všem uchazečům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

Zadavatel může poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

13. Podání nabídek

Nabídky podávají uchazeči v písemné formě osobně nebo doporučenou poštou v uzavřených obálkách označených **NEOTEVÍRAT – „VZ Ultrazvuky“**. Obálky budou na uzavření opatřeny razítkem, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či jeho statutárního zástupce, je-li právnickou osobou.

Uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem jiného uchazeče v tomto zadávacím řízení. Pokud uchazeč podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími uchazeči, nebo podá nabídku a současně je subdodavatelem jiného uchazeče v tomtéž zadávacím řízení, zadavatel všechny nabídky podané takovým uchazečem samostatně či

společně s jinými uchazeči vyřadí.

13.1. Místo pro podání nabídky

Nabídky v obálkách podávají uchazeči doporučenou poštou nebo osobně do sídla zadavatele v pracovních dnech od pondělí do čtvrtka od 8.00 do 14.00 hod. a v pátek od 8.00 do 13.00 hod v podatelně společnosti.

Adresa pro podání nabídek:

Krajská zdravotní a.s.
Sociální péče 3316/12A
400 01 Ústí nad Labem

13.2 Lhůta k podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek končí dne **15.10.2013** v 10 hodin.

Všechny nabídky musí být doručeny před uplynutím této lhůty pro podání nabídek. V případě zaslání poštou je pro účast v tomto zadávacím řízení rozhodující okamžik doručení nabídky subjektu pověřenému výkonem zadavatelských činností, nikoli datum jejího předání k poštovní přepravě.

14. Otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **15.10.2013** v 12:00 hodin na adrese zadavatele: Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem.

Otevírání obálek s nabídkami se může, kromě členů komise pro otevírání obálek, zúčastnit jeden zástupce uchazeče, který podal nabídku do konce lhůty pro podání nabídek a který se prokáže plnou mocí (není-li statutárním orgánem, resp. členem statutárního orgánu uchazeče) a průkazem totožnosti.

15. Zadávací lhůta

Délka zadávací lhůta je stanovena zadavatelem na 90 kalendářních dnů a začíná běžet v souladu s § 43 ZVZ okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Ustanovením § 43 ZVZ se rovněž řídí pozastavení zadávací lhůty.

16. Způsob hodnocení nabídek

V souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách je základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky ekonomická výhodnost nabídky. Hodnocení nabídek bude provádět zadavatel samostatně za část 1, část 2, část 3, část 4, část 5, část 6, část 7, část 8, část 9 a část 10.

Dílčí hodnotící kritéria pro každou jednotlivou část veřejné zakázky včetně uvedení jejich vah jsou následující:

Kritérium	Hodnotící kritérium	Váha v %
1	Celková výše nabídkové ceny	55
2	Technické parametry	20

3	Funkční vlastnosti	20
4	Doba realizace zakázky v kalendářních dnech od podpisu kupní smlouvy	5

Technické parametry (K1)-subkritérium pro části: 1,2,3,4,5,6,7,9	Váha	Kreditový zisk (P) 0-100	Vážený kreditový zisk (Pi), $P*(váha/100)$
obrazová frekvence (obr/s), bude hodnocena maxim. hodnota	20 %		
rozsah frekvence na jednotlivých sondách (MHz), bude hodnocena maxim. hodnota	20 %		
rozsah zobrazované hloubky na jednotlivých sondách (cm), bude hodnocena maxim. hodnota	20 %		
Váha (bude hodnocena min. hodnota)	20 %		
Velikost úhlopříčky monitoru (") bude hodnocena max. hodnota	20 %		

Technické parametry (K1)-subkritérium pro části: 8	Váha	Kreditový zisk (P) 0-100	Vážený kreditový zisk (Pi), $P*(váha/100)$
Obrazová frekvence (obr/s), bude hodnocena maxim. hodnota	20 %		
Rozsah frekvence na jednotlivých sondách (MHz), bude hodnocena maxim. hodnota	20 %		
Rozsah zobrazované hloubky na jednotlivých sondách (cm) (bude hodnocena max. hodnota)	20 %		
Dynamický rozsah (dB, uveďte maximální hodnotu) (bude hodnocena max. hodnota)	20 %		
Velikost úhlopříčky monitoru (") bude hodnocena max. hodnota	20 %		

- Specifikace technických parametrů a funkčních vlastností nabízených přístrojů pro jednotlivé části zakázky, požadujeme **dobání úplné technické dokumentace a uživatelského manuálu vč. popsaných nabízených funkčních vlastností a požadovaných SW aplikací, možno i na CD/DVD**, tento podklad bude sloužit pro hodnotící kritérium funkční vlastnosti. Komise si vyhrazuje právo vyžadovat předvedení funkčních vlastností na klinickém pracovišti zadavatele či v odůvodněném případě na referenčním pracovišti, kde je nabízený přístroj používán.
 - V rámci hodnotícího kritéria funkčních vlastností bude komise zadavatele hodnotit tyto vlastnosti: Manipulovatelnost
 - Ergonomie sond a ultrazvukového přístroje
 - Obslužnost SW aplikací (uživatelské rozhraní), v souvislosti s požadovaným klinickým účelem
 - Kvalita zobrazení (v souvislosti s požadovaným klinickým účelem)

- Rychlost startu do provozního režimu
- Dobou realizace je myšleno dodání, instalace, zaškolení a protokolární předání předmětu této soutěže vč. všech souvisejících dokumentů.

Postup hodnocení:

- 1) **nabídková cena**, hodnotí se:
 počet bodů (S) získaný uchazečem

$$S = 100 * C_{\min} / C_j$$

($C_{\min}$ minimální nabízená cena, C_j cena nabízená uchazečem)
- 2) **technické parametry, funkční vlastnosti a doba realizace zakázky v kalendářních dnech od podpisu kupní smlouvy nabízených přístrojů**, přidělený počet kreditů maxim. 100, počet kreditů získaný uchazečem (K)

$$K = 100 * P_i / P_{\max}$$

(P_i vážený kreditový zisk získaný uchazečem, $P_{\max}$ nejvyšší vážený kreditový zisk udělený komisí jednotlivé nabídce)

- uchazeč s nejlepší nabídkou minimální hodnoty parametru (tj. je-li požadováno $\leq$ kritérium) dostane 100 kreditů
- uchazeč s nejlepší nabídkou maximální hodnoty parametru (tj. je-li požadováno $\geq$ kritérium) dostane 100 kreditů
- konečné hodnocení technických parametrů, funkčních vlastností a doby realizace zakázky v kalendářních dnech od popisu kupní smlouvy: jednotlivá kreditová ohodnocení dílčích kritérií se vynásobí vahou (setinou číselné hodnoty váhy kritéria) a hodnoty se sečtou (ΣK).

- 3) **Celkový počet bodů** získaný uchazečem (B)

$$B = \frac{55 * S}{100} + \frac{45 * \Sigma K}{100}$$

Nejvhodnější nabídka je nabídka s nejvyšším počtem bodů.

Pro kritérium funkční vlastnosti, které nelze vyjádřit číselně, sestaví hodnotící komise pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce 100 bodů a každé následující nabídce přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce.

V případě hodnocení nabídek podle základního hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky provede hodnotící komise hodnocení nabídek včetně stanovení jejich pořadí dle jednotlivých dílčích hodnotících kritérií a jejich procentuální výše vah.

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria. *Pro číselně vyjádřitelná kritéria*, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria (například životnost, doba záruky, apod.) získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky. *Pro číselně vyjádřitelná kritéria*, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (například cena nabídky, doba provádění, apod.) získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. *Pro kritéria, která nelze vyjádřit číselně*, sestaví hodnotící komise pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce 100 bodů a každé následující nabídce přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce. Jednotlivým dílčími kritérii jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech podle jejich důležitosti tak, že jejich součet je roven 100. Hodnocení podle bodovací metody provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

17. Poskytnutí jistoty vč. její výše

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

18. Další podmínky zadávacího řízení na veřejnou zakázku

- 18.1 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit či doplnit zadávací podmínky po celou dobu do lhůty pro podání nabídek.
- 18.2 V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci uchazeče, je třeba postupovat dle § 58 ZVZ.
- 18.3 Zadavatel je oprávněn před rozhodnutím o výběru nejvýhodnější nabídky si ověřit, popřípadě upřesnit informace uvedené uchazeči v nabídkách.
- 18.4 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení, pokud nastanou podmínky uvedené v § 84 ZVZ.
- 18.5 Zadavatel nehradí případné náklady uchazeči spojené s nabídkou a nevrací podané nabídky, které zůstávají u zadavatele jako doklad o průběhu soutěže. S obsahem nabídek bude zacházeno důvěrně.

19. Kontrola nabídek

Zadavatel bude mimo jiné kontrolovat:

u nabídek v listinné podobě:

- byla nabídka podána na určeném místě a včas
- označení obálky názvem veřejné zakázky a uvedením adresy uchazeče

u nabídek v listinné a elektronické podobě:

- je nabídka zpracována v požadovaném jazyku
- je návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče způsobem uvedeným v obchodním rejstříku (je-li uchazeč do obchodního rejstříku zapsán)
- je čestné prohlášení dle § 53 odst. 1 podepsáno odpovědným zástupcem uchazeče dle výpisu z obchodního rejstříku
- obsahuje prohlášení dle § 50 odst. 1 písm. c)
- obsahuje prohlášení dle § 68 odst. 3.
- je doplněný návrh smlouvy o dílo o údaje požadované v ZD.
- předložil uchazeč doklady dle § 54 způsobem uvedeným v zadávací dokumentaci
- předložil uchazeč doklady dle § 56 způsobem uvedeným v zadávací dokumentaci
- pokud prokázal uchazeč splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, musí obsahovat náležitosti prokazující tu část kvalifikace, kterou uchazeč tímto seznamem prokazuje, a který nesmí výpis být starší 90 dnů.
- pokud část kvalifikace, prokazuje uchazeč prostřednictvím subdodavatele, musí tento subdodavatel splňovat všechny náležitosti požadované zák. č. 137/2006 Sb.
- je součástí nabídky seznam dokladů dle přílohy č. 4 ZD
- je součástí nabídky návrh smlouvy v elektronické podobě ve formátu *.doc nebo *.docx

20. Přílohy zadávací dokumentace

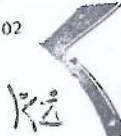
Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Příloha č. 2 – Obligatorní návrh smlouvy

Příloha č. 3 – Všeobecné obchodní podmínky Krajské zdravotní, a.s.

Příloha č. 4 – Seznam dokladů, technické kvalifikační předpoklady

V Ústí nad Labem, dne **05-08-2013**

02  **Krajská zdravotní, a.s.**
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627

.....
Ing. Eduard Reichelt
ředitel