

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zjednodušené podlimitní řízení na dodávky dle ustanovení § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále také „zákon“),

Název veřejné zakázky

Dodávka 4 ks ultrazvuků

Zadavatel veřejné zakázky:

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

Zastoupená: Ing. Petrem Fialou

1. Identifikační údaje

1.1. Zadavatel

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. Petr Fiala

Kontaktní osoba zadavatele:

Jméno:	Zbyněk Tichý
Telefon:	+420 477117957
e-mail:	zbynek.tichy@kzcr.eu



2. Zadávací dokumentace

2.1. Zadávací dokumentace

Tato zadávací dokumentace představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezující předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky.

2.2. Podmínky poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám a komunikace s uchazeči

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečných informací uchazeč podá nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese <https://zakazky.kzcr.eu/> Kontaktní osoba zpřístupní dodatečné informace k zadávacím podmínkám, popřípadě související dokumenty, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti na uvedené adrese.

Zadavatel si v souladu s § 60 odst. 2 ZVZ a ust. § 76 odst. 6 a § 81 odst. 4 si vyhrazuje právo komunikovat a sdělovat svá rozhodnutí prostřednictvím profilu zadavatele.

3. Předmět veřejné zakázky

3.1. Předmět 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:

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.

CPV kód: 33124120-2

Název: Diagnostické ultrazvukové přístroje

Část A – UZ přístroj pro ARO oddělení do Nemocnice Děčín, o.z.

Popis:

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

Technické požadavky:

- přenosný diagnostický ultrazvukový přístroj – kufříkový typ
- základní softwarové vybavení s dopplerovským M-modem
- PW a CW dopplerovské zobrazení
- interní min. 15" barevný LCD displej
- integrovaná klávesnice



- integrovaná baterie s výdrží min. 1 hodiny provozu
- integrovaná DVD-RW mechanika
- HDD o kapacitě min. 80GB
- konektor pro připojení min. 1 sondy
- archivace na HDD USB, CD, PACS
- archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, 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
- kardiologická sonda, elektronická sektorová s možností vícenásobné fokusace pro echo zobrazení s frekvenčním rozsahem cca. 2 – 4 MHz

Část B – UZ přístroj pro RDG oddělení Nemocnice Teplice, o.z.

Popis:

Přístroj musí být vysoce mobilní, s váhou do max. 220 kg, dobře převozitelný, umožňovat rychlou dobou startu po převozu do 110 s. 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. Zadavatel preferuje klávesnici klasickou, mechanickou se zvýšenou odolností proti otěru a nárazu. Přístroj musí být vybaven dostatečnou paměťovou kapacitou na HDD, alespoň 1TB (může být splněno i externím diskem)

Technické požadavky:

Základní zobrazení B mód

- Požadujeme alespoň 18 různých volitelných frekvencí či technologie Broadband
- 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
- Spektrální PW Doppler
- Dopplerovský steering alespoň 20 °
- M mód kombinovatelný s barevným Dopplerem a THI a compoundním zobrazením

Požadovaná zobrazení a diagnostické metody (software)



- Parametry sloužící k matematickému popisu dynamiky syčení tkáně kontrastní látkou - zaplavovací čas, čas do maxim. nasycení, charakteristika náběhu a vymytí kontrastu , srovnání s referencí apod.
- Zobrazení s kontrastními látkami všech typů
ADI (HMI), LOC (HMI), CPS (Non-linear Fundamental CAI)
- Měření a evaluace kontrastních studií a perfúzních parametrů formou perfúzních křivek TIC i formou numerických parametrů slope, AT, TTP, Beta apod.

ADI - agent detection imaging - technologie pro vyšetření s HMI (high mechanical index), poddestrukční rozkmit bublin

LOC - localize of contrast - určení přítomnosti kontrastní látky – HSG

CPS - contrast pulse seguencing - specifická technologie 3 pulzů k redukci fundament. frekvence, nikoli inverse fáze apod.

CAI - contrast agens imaging - detekce neharmonické,nelineární složky echa

TIC - time in contrast

AT - arrival time

TTP - time to peak, 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 či pomocí převodníku

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

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 C – UZ přístroj pro oddělení dětské JIRP Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem o.z.

Popis:

Mobilní diagnostický ultrazvukový přístroj s minimální robustností určený pro interní a kardiovaskulární diagnostiku v pediatrii a neonatologii pro pracoviště dětské JIP, který bude využit jako převozný mezi lůžky a inkubátory dětských pacientů. Ultrazvukový přístroj softwarově a hardwarově vybavený pro interní a kardiovaskulární vyšetřovací postupy dětí, adolescentů, dospělých. Umožňující ultrazvukové vyšetření se zobrazením 2D a dopplerovské zobrazování srdce a cév, s možností kalkulací a reportů.

Technické požadavky:

Lehce ovladatelný ultrazvuk, vybavený sondami nejvyšší kvality umožňující 2D zobrazení

- plně digitální mobilní přístroj, zadavatel nepřipouští tabletový typ
- s váhou max. 110 kg
- širokopásmové zpracování signálu pro 2D mód, vyšší harmonické zobrazení na všech sondách,
- B-mód, M-mód, anatomický M-mód, barevný M-mód, barevné dopplerovské mapování, Pulzní Doppler, kontinuální Doppler – včetně automatické optimalizace nastavení energie Dopplera, doppler včetně HPRF módu, možnost automatického nastavení úhlové korekce, tkáňové dopplerovské zobrazení pro kardiologické vyšetření
- Duplexní i triplexní režim zobrazení
- plochý barevný monitor min. 17" s vysokou rozlišovací schopností, výškově a stranově stavitelný na nezávislém rameni,
- laterální gain nebo obdobná technologie umožňující zlepšit kvalitu obrazu v laterálním směru
- aplikační software kardiologický, vaskulární, 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
- Standby režim
- možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS
- možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM 3, AVI, TIFF
- komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist
- Záruka na celou dodávku min. 24 měsíců

Požadavek na sondy:



Multifrekvenční s vícenásobnou aktivní fokusací nebo technologií, která ji nahrazuje a s možností zobrazení na různých harmonických kmitočtech, určené pro požadované zobrazovací módy (2D) včetně dopplerovských:

- 2ks sond nejvyšší kvality pro pediatrickou echokardiografii pro vyšetření malých i velkých dětských pacientů
 - s minimálním frekvenčním rozsahem cca. 2 – 4 MHz
 - neonatalní s minimálním frekvenčním rozsahem 3 - 7 MHz,
- 2ks konvexních sond nejvyšší kvality pro vyšetření celého břicha malých i velkých dětských pacientů
 - s frekvenčním rozsahem cca. 3 – 8 MHz (pro malé pacienty, možno nahradit mikrokonvexní sondou)
 - s frekvenčním rozsahem cca. 2 – 4 MHz
- lineární multifrekvenční triplexní sonda s nejvyšší frekvencí minim. 12 MHz (B mód) pro vyšetření cév
- mikrokonvexní sonda s minimálním frekvenčním rozsahem cca. 5-8 MHz

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),
- 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 l-A metody včetně bi- a multiplane kalkulací)
 - M-mód měření délek, času, akcelerace
 - 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

Zvláštní požadavky:

- Archivace dat, správa patientských dat a archivace obrázků a smyček přístrojem – systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu na harddisk a DVD/CD-RW, USB port.
- SW pro archivaci a správu patientských dat na ultrazvukovém přístroji musí být součástí dodávky

**Část D – UZ přístroj pro gynekologické oddělení Masarykovy nemocnice, v Ústí nad Labem****O.Z.****Popis**

Přenosný ultrazukový přístroj pro gynekologické a fetální vyšetřovací postupy s technologií pro obtížně vyšetřitelné pacientky. Umožňující ultrazukové vyšetření se zobrazením 2D, dopplerovského zobrazování. S možností kalkulací a reportů pro porodnické a gynekologické aplikace.

Technické požadavky:**Přenosný ultrazuk**

- Přenosný přístroj
- Malé rozměry, šířka přístroje s vozíkem max. 60 cm
- Nízká hmotnost, max. 11 kg
- Obrazovka s úhlopříčkou min. 10"
- Interní disk s kapacitou min. 120 GB
- Možnost připojení externí obrazovky
- Snadná obsluha přes samostatné ovládací prvky k jednotlivým parametrům (tlačítka/přepínače/klávesy/páčky)
- Dynamický rozsah alespoň 100 dB
- Automatická optimalizace obrazu (auto gain) s vlastním ovládacím prvkem
- Mody zobrazení:
 - B-mod
 - Duální zobrazení
 - Duplexní zobrazení
 - Doppler barevný (CFM)
 - Doppler pulzní (PW)
 - Doppler výkonový (Power)
- Možnost nastavení úhlu v dopplerovském zobrazování
- Zobrazování v harmonických frekvencích (harmonické zobrazování)
- Multipaprsková technologie snímání
- Mod pro obtížně vyšetřitelné pacienty
- Aplikace/funkce pro gynekologicko-porodnickou diagnostiku včetně měření
- Záznam jednotlivých snímků i videosekvencí (smyček)
- Maximální délka smyčka alespoň 20 vteřin
- Editace smyček (střih)
- Měření a popisy v uložených obrazech
- Snadné a rychlé měření bez nutnosti zadávání patientských dat (dočasné/emergentní ID)
- Rozhraní pro export či archivaci záznamů:
 - Optická mechanika (CD/DVD/BR – RW)
 - USB
 - Síťové připojení k PACS
 - Tiskárna
- Formáty exportovaných záznamů:
 - DICOM 3 Storage
 - JPEG
 - TIFF



- BMP
- AVI
- Vozík pro fixaci a převoz s držáky na sondy a gel
- Sondy:
 - Konvexní abdominální, frekvenční rozsah cca. 2-6MHz
 - Endovaginální, frekvenční rozsah cca 4-9MHz

Další požadavky shodné pro všechny části:

- a. montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
- b. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka odboru biomedicínského inženýrství kupujícího (dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o proškolení,
- c. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdrav. personálu v používání zboží,
- d. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím 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 č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- e. k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky předání přesné specifikace SW – výrobce (držitele autorských práv), název, verze, edice, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ, dále předání licenčního certifikátu, licenčního čísla a licenční ujednání (EULA apod.). Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako fatální vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
- f. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).

Zvláštní požadavky:

- a. Kupující požaduje instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přijímacích zkoušek a testů (ZDS, výchozí elektrovizí, atd.), ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky.
- b. Kupující požaduje zaškolení zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží a pro provádění instruktáží dalších pracovníků kupujícího.
- c. Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím 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 č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č.18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č.307/2002 v posledním znění.
- d. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verze, edice, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále



prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.

e. Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:

- i. Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
- ii. Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytné nutnými pro provoz aplikace.
- iii. Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systém bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží 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.
- iv. Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
 1. ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
 2. ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
 3. ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
 4. ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
 5. ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15
- v. 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 prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.
- vi. 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.
- vii. Prodávající si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a OBI (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:
 1. Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
 2. Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)
 3. Prodávající si musí zajistit konfiguraci na straně PACS a NIS
- viii. Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.

3.2.Záruka, servisní podmínky, školení a reklamace



- Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je minimálně 24 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
- Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
- Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
- Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží a na spotřební materiál.
- V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu.
- Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě kupujícího do 5 pracovních dnů, poskytne kupujícímu až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
- V případě, že nebylo možné opravit zboží na místě a náhradní zboží nebylo poskytnuto do 24 hodin, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu za každý kalendářní den až do doby doručení náhradního zboží. Denní (za každý kalendářní den) smluvní pokuta vychází z provedených výkonů na reklamovaném přístroji za poslední kalendářní měsíc, kdy byl v plném provozu a je stanovena následovně:
Denní smluvní pokuta za nedodání náhradního zboží = průměrný počet bodů za pracovní den pracovištěm nerealizovaných v důsledku nedodání náhradního zboží (minimálně však 2000 bodů) x maximální finanční úhrada zdravotní pojišťovny za jeden bod
- Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a ověření
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
- Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 123/2000 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.
- Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik odboru biom. inženýrství (OBI), ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky OBI.
- Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu

4. Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín dodání předmětu veřejné zakázky:

Zadavatel požaduje nejkratší možný termín dodání od podpisu kupní smlouvy.



5. Místo plnění veřejné zakázky

Část A:

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z.
se sídlem U nemocnice 1
405 99 Děčín II
Oddělení ARO

Část B:

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.
se sídlem Duchcovská 53
415 29 Teplice
Radiodiagnostické oddělení

Část C:

Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice, v Ústí nad Labem o.z.
se sídlem Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Oddělení dětské JIRP

Část D:

Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice, v Ústí nad Labem o.z.
se sídlem Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Gynekologické oddělení

6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky byla stanovena v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb.

7. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

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

7.1. 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	<i>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 odst.3 ZVZ</i>



Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení 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;	
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení 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>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 odst.3 ZVZ</i>
který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;	<i>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62</i>



Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
	<i>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>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 odst.3 ZVZ</i>
který není v likvidaci	<i>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 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>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 odst.3 ZVZ</i>
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>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 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>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 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>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 odst.3 ZVZ</i>
který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;	<i>Dodavatel prokáže splnění základních</i>



Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
	<i>kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 odst. 3 ZVZ</i>
kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu	<i>Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů písmeno a) až k) předložením čestného prohlášení dle § 62 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>Profesní kvalifikační předpoklady prokazuje dodavatel čestným prohlášením o splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 62 odst. 3 v rozsahu stanoveném v § 54 písm. a) a b) tj., že je zapsán v obchodním rejstříku či obdobné evidenci a má oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.</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>Profesní kvalifikační předpoklady prokazuje dodavatel čestným prohlášením o splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 62 odst. 3 v rozsahu stanoveném v § 54 písm. a) a b) tj., že je zapsán v obchodním rejstříku či obdobné evidenci a má oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu 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 300 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou část zakázky, které se uchazeč účastní s uvedením jejich rozsahu a doby plnění	<i>Předložením seznamu významných dodávek poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí; přílohou tohoto seznamu musí být:</i> 1) <i>osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo</i> 2) <i>osvědčení vydaná jinou osobou, pokud</i>



Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
	<i>bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli nebo</i> 3) <i>smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodu spočívajících na její straně,</i>

d) **Forma splnění kvalifikace**

Uchazeč je oprávněn prokázat splnění kvalifikačních předpokladů dle § 53, § 54 a § 56 předložením čestného prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje. 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. 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.

Splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesních kvalifikačních předpokladů lze také prokázat výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který však nesmí být k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek starší 90 dnů.

- e) Zadavatel požaduje dle §50 odst.1 ZVZ aby uchazeč a případný subdodavatel jehož prostřednictvím prokazuje uchazeč splnění kvalifikačních předpokladů předložil čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

8. Platební a obchodní podmínky

Uchazeč je povinen podat jediný návrh smlouvy, 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).

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.

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

9. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

9.1. Rozsah nabídky

Nabídka musí být zpracována na celý rozsah plnění dané části veřejné zakázky uvedené v této zadávací dokumentaci. Nabídka musí být zcela v souladu s touto zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy.

9.2. Forma nabídky

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.

Nabídka bude obsahovat:

- a) Vyplněný krycí list nabídky (příloha č. 1)
- b) Obsah nabídky
- c) Prohlášení uchazeče dle bodu 7. těchto ZD
- d) Cenovou nabídku
- e) Návrh smlouvy

Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky bylo 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.

9.3. Celková nabídková cena

Nabídková cena za dodávku musí být stanovena ve všech částech nabídky jako maximální a nepřekročitelná. Cena bude uvedena v české měně, bez DPH, výše a sazba DPH a včetně DPH, musí obsahovat všechny náklady potřebné k realizaci veřejné zakázky.

V nabídkové ceně musí být zahrnuto zejména:

- Dodávka nových přístrojů, jejich montáž, uvedení do provozu a kompletní záruční servis



- Náklady na všechny přejímací 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

9.4. Požadavky na varianty nabídek podle § 70 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

10. Podmínky pro podání nabídky

10.1. Podání nabídky v tištěné podobě

Nabídky podávají uchazeči v písemné formě osobně nebo prostřednictvím poskytovatele zásilkových služeb v uzavřených obálkách označených „NEOTEVÍRAT – VEŘEJNÁ SOUTĚŽ „Dodávka 4 ks ultrazvuků část xx“.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč podal nabídku **za každou část veřejné zakázky v samostatné obálce**. Obálky budou na uzavření opatřeny razítkem, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či jeho oprávněného zástupce, je-li právnickou osobou. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 nebo 7 ZVZ.

10.2. Místo pro podání nabídky

Nabídky v obálkách podávají uchazeči 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**

10.3. Elektronické podávání nabídek

Uchazeč je oprávněn podat nabídku v elektronické podobě prostřednictvím systému **E-ZAK** na adrese <https://zakazky.kzcr.eu/>. Nabídka musí být podána v souladu s požadavky stanovenými v § 149 ZVZ.

10.4. Lhůta k podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek končí dne 15.08.2014 v 10:00 hodin.

Všechny nabídky musí být doručeny před uplynutím této lhůty pro podání nabídek. V případě zaslání nabídky prostřednictvím poskytovatele zásilkových služeb, je pro účast v tomto zadávacím řízení rozhodující okamžik doručení nabídky zadavateli, nikoli datum jejího předání k přepravě.

10.5. Další podmínky podání nabídky



Uchazeč může podat pouze jednu nabídku na danou část. 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.

10.6. Otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 15.08.2014 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.

11. 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 podlimitní veřejné zakázky ekonomická výhodnost nabídky.

Část A, B, C, D

Kritérium	Hodnotící kritérium	Váha v %
E _C	Celková výše nabídkové ceny	55
E _D	Doba realizace zakázky v kalendářních dnech od podpisu kupní smlouvy	5
E _T	Technické parametry	20
E _F	Funkční vlastnosti	20

Dobou realizace je myšleno: dodání, instalace, zaškolení a protokolární předání předmětu této veřejné zakázky vč. všech souvisejících dokumentů. Uchazeč stanoví dobu realizace zakázky v jednotkách kalendářních dnů. Pokud uchazeč, stanoví dobu realizace v jiných jednotkách, bude údaj přepočítán na kalendářní dny.

Subkritérium – tech. parametry pro část A	Hodnotící subkritérium	Váha v %
t1	Hmotnost UZ přístroje (v kg)	33
t2	Doba výdrže přístroje v provozu na baterii (v hodinách)	34
t3	Kapacita HDD (v GB)	33



Subkritérium – tech. parametry pro část B	Hodnotící subkritérium	Váha v %
t1	Hmotnost UZ přístroje (v kg)	25
t2	Velikost úhlopříčky obrazovky (v ")	25
t3	Kapacita HDD (v GB)	25
t4	Doba startu přístroje po převozu (ve vteřinách)	25

Subkritérium – tech. parametry pro část C	Hodnotící subkritérium	Váha v %
t1	Hmotnost UZ přístroje vč. vozíku (v kg)	24
t2	Velikost úhlopříčky obrazovky (v ")	24
t3	Kapacita HDD (v GB)	9
t4	Doba náběhu ze standby režimu do provozního režimu (ve vteřinách)	19
t5	Šířka přístroje vč. vozíku (v cm)	24

Subkritérium – tech. parametry pro část D	Hodnotící subkritérium	Váha v %
t1	Hmotnost UZ přístroje vč. sond bez vozíku (v kg)	34
t2	Kapacita HDD (v GB)	33
t3	Šířka přístroje vč. vozíku (v cm)	33

Subkritérium – funkční vlastnosti pro část A, C	Hodnotící subkritérium	Váha v %
f1	Manipulovatelnost, robustnost konstrukce	16,7
f2	Kvalita zobrazení v B-módu	16,7
f3	Kvalita zobrazení v kardiologickém módu	16,7
f4	Kvalita zobrazení v dopplerovském zobrazení	16,7



f5	Nastavení monitoru	16,6
f6	Volba módu (kaskádové menu, dotykové menu apod.)	16,6

Subkritérium – funkční vlastnosti pro část B, D	Hodnotící subkritérium	Váha v %
f1	Manipulovatelnost, robustnost konstrukce	20
f2	Kvalita zobrazení v B-módu	20
f3	Kvalita zobrazení v dopplerovském zobrazení	20
f4	Nastavení monitoru	20
f5	Volba módu (kaskádové menu, dotykové menu apod.)	20

Pracovní postup hodnocení:

Kritérium	Výpočet – dílčí vážené kritérium	Výpočet – normalizace hodnot (minimalizační / maximalizační kritérium)	Výpočet – součet dílčích vážených subkritérií	Výpočet – dílčí vážené subkritérium	Výpočet – normalizace hodnot (minimalizační / maximalizační subkritérium)
E_C		$E_C = \frac{C_{\min}}{C_i} * 100$	-----	-----	-----
E_D	$E_D = v * b_i$	$b_i = \frac{D_{\min}}{D_i} * 100$	-----	-----	-----
E_T	$E_T = v * b_i$	$b_i = \frac{T_i}{T_{\max}} * 100$	$T = \sum_{i=1}^n E_t$	$E_t = v * b_i$	$b_i = \frac{t_{\min}}{t_i} * 100$ $b_i = \frac{t_i}{t_{\max}} * 100$
E_F	$E_F = v * b_i$	$b_i = \frac{F_i}{F_{\max}} * 100$	$F = \sum_{i=1}^n E_f$	$E_f = v * b_i$	$b_i = \frac{f_i}{f_{\max}} * 100$ $b_i = \frac{f_{\min}}{f_i} * 100$

v = váha kritéria v %, b = získaný počet bodů,

$C_{\min}$ = nejnížší nabízená nabídková cena, C_i = nabídková cena nabízená i-tým uchazečem

$D_{\min}$ = nejnížší nabízená doba realizace, D_i = nabízená doba realizace i- tým uchazečem

E_{df} = dílčí vážené subkritérium technického parametru nebo funkční vlastnosti,



t/f_i = hodnota bodů přidělených hodnotící komisí hodnocené nabídce dle parametrů nebo hodnotící škály

$t/f_{\max}$ = nejvyšší hodnota bodů maximální hodnoty technického parametru nebo přidělených hodnotící komisí

$t/f_{\min}$ = nejnižší hodnota bodů minimální hodnoty technického parametru nebo přidělených hodnotící komisí

$\sum Et$ = hodnota součtu dílčích vážených subkritérií hodnocené nabídky,

$\sum Et_{\max}$ = nabídka s nejvyšší hodnotou součtu dílčích vážených subkritérií

$\sum Ef$ = hodnota součtu dílčích vážených subkritérií hodnocené nabídky,

$\sum Ef_{\max}$ = nabídka s nejvyšší hodnotou součtu dílčích vážených subkritérií

Subkritéria funkčních vlastností – kritéria, která nelze vyjádřit číselně, jsou hodnoceny na základě hodnotící škály. Bodové hodnocení je doplněno slovním popisem hodnocení nabídky uchazeče v předmětném kritériu.

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 rámci hodnotícího kritéria funkční vlastnosti bude posuzována:

- i. obtížnost manipulace s přístrojem, robustnost (bude určeno pořadí uchazečů, nejlepší manipulovatelnost obdrží 100 bodů, každý další uchazeč s horší uvedenou funkcí bude mít snížen zisk o 20 bodů, nejnižší možný zisk je 20 bodů)
- ii. kvalita zobrazení v B-módu – ostrost, kontrast, šum, rozlišení měkkých tkání, vykreslení kontur (bude určeno pořadí uchazečů, nejlepší manipulovatelnost obdrží 100 bodů, každý další uchazeč s horší uvedenou funkcí bude mít snížen zisk o 20 bodů, nejnižší možný zisk je 20 bodů)
- iii. kvalita zobrazení v kardiologickém módu - ostrost, kontrast, šum, rozlišení měkkých tkání, vykreslení kontur (bude určeno pořadí uchazečů, nejjednodušší obslužnost obdrží 100 bodů, každý další uchazeč s horší uvedenou funkcí bude mít snížen zisk o 20 bodů, nejnižší možný zisk je 20 bodů)
- iv. kvalita zobrazení v dopplerovském módu – citlivost detekce a přesnost výpočtu jednotlivých indexů, přesnost barevného dopplerovského zobrazení (bude určeno pořadí uchazečů, nejjednodušší obslužnost obdrží 100 bodů, každý další uchazeč s horší uvedenou funkcí bude mít snížen zisk o 20 bodů, nejnižší možný zisk je 20 bodů)
- v. nastavení monitoru – možnosti nastavení polohy monitoru do požadované pozice, pozorovací úhly, fixace monitoru při převozu/přesunu (bude určeno pořadí uchazečů, nejjednodušší obslužnost obdrží 100 bodů, každý další uchazeč s horší uvedenou funkcí bude mít snížen zisk o 20 bodů, nejnižší možný zisk je 20 bodů)
- vi. volba módu – složitost ovládání kaskádového, dotykového či jiného menu (bude určeno pořadí uchazečů, nejjednodušší obslužnost obdrží 100 bodů, každý další uchazeč s horší uvedenou funkcí bude mít snížen zisk o 20 bodů, nejnižší možný zisk je 20 bodů)



Zcela vyhovuje	Spíše vyhovuje	Dostatečně vyhovuje	Spíše nevyhovuje	Nevyhovuje
100 bodů	80 bodů	60 bodů	40 bodů	20 bodů

Celkové hodnocení ekonomické výhodnosti jednotlivých nabídek E:

1) Součet všech vážených kritérií (KZ)

$$KZ = E_D + E_T + E_F$$

2) Normalizace součtu všech vážených kritérií (K)

$$K = 100 * KZ_i / KZ_{\max}$$

(KZ_i součet všech vážených kritérií získaných uchazečem, KZ_{max} nejvyšší součet všech vážených kritérií)

3) Celkový počet bodů získaný uchazečem (E)

$$E = \frac{55 * E_c}{100} + \frac{45 * K}{100}$$

Nejvhodnější nabídka je nabídka s nejvyšším počtem bodů.

Požadujeme v rámci výběrového řízení jako součást předkládané nabídky, dodání úplné technické dokumentace vč. popisu nabízených funkčních vlastností, tento podklad bude sloužit pro hodnotící kritérium funkční vlastnosti, zadavatel požaduje předvedení přístroje na klinickém pracovišti zadavatele event. předvedení funkčních vlastností na referenčním pracovišti.

12. Požadavek na poskytnutí jistoty včetně její výše

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

13. Další podmínky veřejné zakázky



- 13.1 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.
- 13.2 Zadavatel je oprávněn před rozhodnutím o výběru nejvýhodnější nabídky si ověřit, popřípadě upřesnit informace uvedené uchazeči v nabídkách.
- 13.3 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení, pokud nastanou podmínky uvedené v § 84 ZVZ.
- 13.4 Dodavatel se podáním nabídky zavazuje k předložení seznamu subdodavatelů, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 %.

14. Zadávací lhůta

Délka zadávací lhůty 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 stavění zadávací lhůty.

15. Přílohy zadávací dokumentace

přístup k přílohám v elektronické podobě na <https://zakazky.kzcr.eu/>

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Příloha č. 2 – Obligatorní návrh smlouvy

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

V Ústí nad Labem, dne 21-07-2014

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

Ing. Petr Fiala
generální ředitel



