

Kupní smlouva

Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem: Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10
IČO: 04115490
DIČ: CZ04115490
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 242801
bankovní spojení: Oberbank AG, č. účtu: 2181117281/8040
zastoupená: Ing. Miroslav Šoulák
kontaktní osoba: [REDACTED]
(dále jako „**prodávající**“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČO: 25488627
DIČ: CZ25488627
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu: 216686400/0300
zastoupená: MUDr. Petrem Malým, MBA, generálním ředitelem
kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu
kontakt ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
(dále jako „**kupující**“)

spolu jako smluvní strany dnešního dne uzavírají tuto

kupní smlouvu dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“).

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem:
„REACT-EU 98, 99 - Ultrazvukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s., II - Část 1.“

Účelem této smlouvy je nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu:

**Přístrojové vybavení nemocnice Most
CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016322**

**Obnova a doplnění vybavení komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v
Ústí nad Labem
CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016660**

kteří jsou podpořeny z 98. a 99. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: Ultrazvuková technika dle přílohy č. 1 této smlouvy (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Nabídka č. UZV 1 ze dne 26.11.2023, která tvoří její nedílnou součást.
3. Předmětem této smlouvy je:
 - *doprava zboží do místa plnění,*
 - *montáž zboží,*
 - *instalace zboží,*
 - *uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,*
 - *provedení všech převíracích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,*
 - *ověření deklarovaných technických parametrů nabízených přístrojů dle technické specifikace,*
 - *instruktáže zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností zadavatele (dle § 41 odst. 2 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále i jako „zákon o zdravotnických prostředcích“), včetně vystavení protokolu o instruktáži,*
 - *předání dokladů, zejm. dle čl. III. této smlouvy,*
 - *záruční servis a pozáruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,*
 - *likvidace obalového materiálu,*
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Prodávající se touto smlouvou současně zavazuje, že v případech, kdy se nejedná o záruční nebo pozáruční servis dle této smlouvy, zajistí za obvyklou cenu opravu a náhradní díly zboží po dobu jeho životnosti, tj. po dobu 120 měsíců od předání zboží, jejíž zejména cenové podmínky budou upraveny samostatnou smlouvou.

Článek II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je **4.993.700,-** Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. odst. 1. této smlouvy bude připočtena DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle odst. 1. a 2. tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a cenou konečnou zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady na plnění podle článku I. odst. 3., s výjimkou pozáručního servisu, jehož úhrada je upravena samostatně v čl. VI. této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím dle této smlouvy. **Daňový doklad (faktura) musí být doručen kupujícímu nejpozději do 20.12.2023.**
5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH"), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:
 - identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu (faktury),
 - soupis příloh,
 - název projektu a registrační číslo projektu (dle místa dodání zboží):

Přístrojové vybavení nemocnice Most
CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016322

Obnova a doplnění vybavení komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v
Ústí nad Labem
CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016660

6. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III. odst. 2. a 3. smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
7. Je-li součástí předmětu plnění této smlouvy poskytnutí licence na užívání software daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM, také jejich cenu.
8. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
9. V případě, že prodávající uvede v daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího. V opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného, než v záhlaví smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.
10. Každý daňový doklad (faktury) vystavený prodávajícím je splatný do 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení (nejpozději však do 20.12.2023).
11. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce do 30 kalendářních dnů od opětovného doručení (nejpozději však do 20.12.2023) náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
12. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu kupujícího na příslušný účet prodávajícího.
13. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 90 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nejpozději však do 20. 12. 2023, dle toho, který den nastane dříve, a to vzhledem na skutečnost, že plnění z této smlouvy hodlá kupující financovat z projektu: Přístrojové vybavení nemocnice Most, CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016322 a Obnova a doplnění vybavení komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016660, které jsou podpořeny z 98. a 99. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), a které končí dne 31.12.2023. **Pokud prodávající nepředá zboží nebo nedoručí bezvadný daňový doklad (fakturu) kupujícímu do 20.12.2023, uplynutím dne 20.12.2023, se smlouva bez dalšího zrušuje od počátku.** O termínu předání

musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího **minimálně 3 pracovní dny předem**. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Michal Skoupý, [REDACTED]

Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:

- [REDACTED]
- [REDACTED]

nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.

2. Za předání zboží se považuje:

- dodání zboží na adresu;
- montáž zboží,
- instalace zboží,
- uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
- provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
- instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností zadavatele (dle § 41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích), včetně vystavení protokolu o instruktáži,
- 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 o zdravotnických prostředcích nebo zákona in vitro; v případě zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů,
- v případě zboží, které je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazeno jako stanovené měřidlo, případně dodané zboží je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, dodání dokladů o prvotní kalibraci či metrologickém ověření,
- likvidace obalového materiálu.

3. Zvláštní požadavky:

- je-li předmětem smlouvy i dodání licencí na užívání software, prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), případně na dodacím listu, k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží přesnou specifikaci SW – výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
- kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží,

- c. protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem OOKC, v opačném případě není předání zboží považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Týž následek má, nepřevezme-li kupující zboží, ač mu s ním prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
 - a. nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),
 - b. nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak, že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně jejích příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, za vady zboží vzniklé porušením povinnosti prodávajícího a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku).
3. Záruční doba na zboží je **24** (slovy: *dvacet čtyři*) měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním zboží. V případě řádného a včasného vytknutí vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající písemně potvrdí vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
5. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět servis zboží (dle § 44 a násl. zákona o zdravotnických prostředcích), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
6. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kupní cena podle článku II. této smlouvy zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti se servisem zboží.
7. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy kupující vadu zjistil. Vytknutí vady musí být oznámeno prodávajícímu telefonicky a následně též po telefonickém nahlášení e-mailem na kontaktní údaje prodávajícího. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: [REDACTED]

8. V případě uplatnění odpovědnosti za vady zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od telefonického nahlášení závady prodávajícímu.
9. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího, pokud je kupujícím dodržen postup dle odst. 7. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením vady a vyřízením reklamace.
11. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li ke vzniku stejné vady na předmětu plnění, která již byla prodávajícím v průběhu záruční doby minimálně 2x odstraněna, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím dodání nového zboží odpovídajícího specifikaci dle této smlouvy. Od dodání nového zboží počne záruční doba běžet od počátku.
12. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující. Poskytnutí delší lhůty na odstranění vady nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 10. tohoto článku.
13. Prodávající se též zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.

14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je pracovník OOKC kupujícího. Ze strany prodávajícího bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a pracovníky OOKC kupujícího.

VI.

Pozáruční servis

1. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis zboží. Pozáruční servis bude poskytován po dobu **96 měsíců** ode dne uplynutí záruční doby uvedené v čl. V. této smlouvy.
2. Pozáruční servis zahrnuje:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - sledování termínů bezpečnostně technických kontrol dle pokynů výrobce a jejich provádění dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek dle tohoto odstavce.

Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.

3. Za poskytování pozáručního servisu se kupující zavazuje zaplatit celkovou částku **184.800,- Kč** bez DPH, jejíž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Úplata za poskytování pozáručního servisu bude kupujícím hrazena průběžně v ročních platbách na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného vždy k prvnímu dni následujícího roku. Výše roční platby bude vždy zahrnovat úplatu za činnosti pozáručního servisu poskytnuté v předcházejícím kalendářním období. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude protokol (příp. protokoly) o provedení

pozáručního servisu podepsaný oběma smluvními stranami. Na vyúčtování pozáručního servisu se přiměřeně použijí ustanovení uvedená v čl. II. této smlouvy. Úplata za pozáruční servis zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s poskytováním pozáručního servisu, včetně zejména nákladů na dopravu, času stráveného na cestě do místa plnění a vystavení všech nezbytných protokolů a záznamů.

4. Kupující je oprávněn vypovědět ustanovení tohoto článku, a to bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.

VII.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě.

VIII.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran či odstoupením od smlouvy dle občanského zákoníku.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s občanským zákoníkem.

IX.

Zvláštní ustanovení

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez DPH, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, musí být tato smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena. V případě nesplnění této povinnosti bude smlouva ze zákona zrušena od počátku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 občanského zákoníku a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
4. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, předá elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.
5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029, není-li právními předpisy stanovena delší lhůta (např. uchování účetních dokladů po dobu minimálně 10 let od ukončení zdaňovacího období).
6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

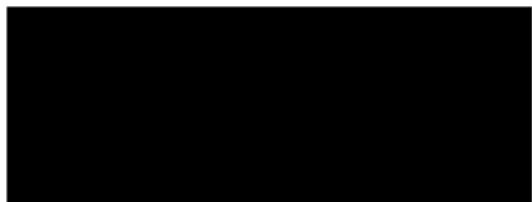
X.**Závěrečná ustanovení**

1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách a o změně některých zákonů (zákon o poštovních službách), ve znění pozdějších předpisů, na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou příslušnou smluvní stranou. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
4. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat tak, aby plnil své povinnosti vyplývající z vymezení zásady sociálně a environmentálně odpovědného zadávání v rozsahu, v jakém byla vymezena v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na základě které byla tato smlouva uzavřena.
5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
6. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny prodávajícímu.
7. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
8. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozičními ustanoveními občanského zákoníku.
9. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 – Nabídka č. UZV 1

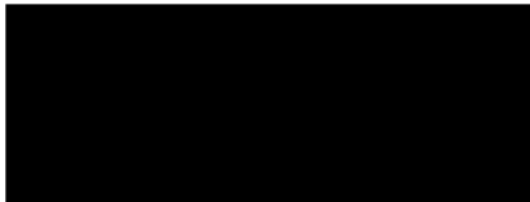
Příloha č. 2 – Rozklad ceny

V Ústí nad Labem, dne dle elekt. podpisu



MUDr. Petr Malý, MBA
generální ředitel společnosti

V Praze, dle elekt. podpisu



Ing. Miroslav Šoulák
jednatel

Nabídka č. UZV 1 ze dne 26.11.2023

Ultrazvukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s., II. - Část 1.

Ultrazvukový přístroj pro Ortopedické oddělení Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z. – 1 ks

Minimální technické parametry

- digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB - **ANO, splňuje – 256dB**
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 16 MHz umožňující připojení širokopásmových sond- **ANO, splňuje – 1-18MHz**
- plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně- **ANO, splňuje –21,5“, 16:9, FullHD**
- nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení) - **ANO, splňuje**
- minim. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy- **ANO, splňuje - 3 s možností rozšíření na 4**
- výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem- **ANO, splňuje**
- tlačítkový ovládací panel- **ANO, splňuje**
- ovládaní pomocí trackballu nikoliv touchpadu- **ANO, splňuje**
- velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu) - **ANO, splňuje – min. 1000 vyšetření, 2x USB port na ovládacím panelu**
- mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozkiem) s váhou do max. 55kg- **ANO, splňuje – 54kg**
- pomocný dotykový displej o velikosti min. 10“ - **ANO, splňuje – 10“**
- digitální TGC (ne klasické mechanické jezdce) s pamětí pro uživatelská nastavení- **ANO, splňuje**
- uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání- **ANO, splňuje**
- možnost rozšíření o integrovanou baterii s provozem min. 25min- **ANO, splňuje – až 30min**

Požadovaná zobrazení:

- B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou- **ANO, splňuje**
- M-mód vč. anatomického M-módu- **ANO, splňuje**
- pulsní Doppler (PW) (steering 0-20° - optimálně pomocí tlačítka krajní polohy tj. -20/0/+20° s další úpravou nastavení úhlu pomocí pomocí otočného tlačítka, ne opakovaným stlačováním tlačítka), korekce dopplerovského úhlového zkreslení- **ANO, splňuje**
- barevně kódovaný Doppler (CFM) vč. energetického módu (power Doppler, CPD) - **ANO, splňuje**
- duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulsní Doppler- **ANO, splňuje**
- triplexní zobrazení B-mód + pulsní Doppler + barevný Doppler- **ANO, splňuje**
- trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů - **ANO, splňuje**

- Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM- **ANO, splňuje**
- zobrazení na základní frekvenci ve více stupních- **ANO, splňuje**
- minim. na 3 frekvencích - **ANO, splňuje**
- THI – harmonické zobrazení tkání - **ANO, splňuje**
- dostatečné zesílení signálu a možnost jeho nastavení pro 2D i Dopplerovské zobrazení- **ANO, splňuje**
- automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních- **ANO, splňuje – QScan**
- optimalizace Dopplera (low, high) - **ANO, splňuje**
- zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky- **ANO, splňuje – hloubka 1-38 cm**
- měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze) - **ANO, splňuje –8 měření**
- automatické zvětšení okolí kurzoru při měření mimo zobrazovanou výseč- **ANO, splňuje – ENLARGE MEASUREMENTS**
- automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmrazeném i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI, HR - **ANO, splňuje –AutoCalc**
- měření a kalkulace v radiodiagnostice - **ANO, splňuje**
- vícestupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě, musí aktivní také při barevném dopplerovském módu - **ANO, splňuje**
- anatomický M-mód - **ANO, splňuje**
- HPRF - **ANO, splňuje**
- systém odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off) - **ANO, splňuje – ClearVision**
- obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec - **ANO, splňuje – až 2000 obr/sec**

SW vybava:

- SW zvýraznění jehly- **ANO, splňuje – NeedleMate**
- Možnost rozšíření o panoramatické zobrazení - **ANO, splňuje – Panoramic**
- nožní spínač součástí dodávky- **ANO, splňuje**
- Možnost rozšířit o ohřívač gelu- **ANO, splňuje**
- Komunikace s PACS a NIS zadavatele, pomocí DICOM 3.0- **ANO, splňuje – DICOM**
- Vlastní databáze patientských a obrazových dat: - **ANO, splňuje**
- Velikost min. 500 GB- **ANO, splňuje – 500 GB**
- záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze- **ANO, splňuje – SonoView**
- export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu a parametrů vyšetření- **ANO, splňuje – SonoView**
- volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI) - **ANO, splňuje –DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI,..**

Požadované ultrazvukové sondy:

- lineární sonda minimálně 5-12MHz, min. 50mm - **ANO, splňuje – 5-12 MHz, 52 mm**

Ultrazvukový přístroj pro Ortopedickou kliniku Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – 1 ks

Minimální technické parametry

- digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB - **ANO, splňuje – 256dB**
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 16 MHz umožňující připojení širokopásmových sond- **ANO, splňuje – 1-18MHz**
- plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně- **ANO, splňuje –21,5“, 16:9, FullHD**
- nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení) - **ANO, splňuje**
- minim. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy- **ANO, splňuje - 3 s možností rozšíření na 4**
- výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem- **ANO, splňuje**
- tlačítkový ovládací panel- **ANO, splňuje**
- ovládaní pomocí trackballu nikoliv touchpadu- **ANO, splňuje**
- velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu) - **ANO, splňuje – min. 1000 vyšetření, 2x USB port na ovládacím panelu**
- mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozkiem) s váhou do max. 55kg- **ANO, splňuje – 54kg**
- pomocný dotykový displej o velikosti min. 10“ - **ANO, splňuje – 10“**
- digitální TGC (ne klasické mechanické jezdce) s pamětí pro uživatelská nastavení- **ANO, splňuje**
- uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání- **ANO, splňuje**
- možnost rozšíření o integrovanou baterii s provozem min. 25min- **ANO, splňuje – až 30min**

Požadovaná zobrazení:

- B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou- **ANO, splňuje**
- M-mód vč. anatomického M-módu- **ANO, splňuje**
- pulsní Doppler (PW) (steering 0-20° - optimálně pomocí tlačítka krajní polohy tj. -20/0/+20° s další úpravou nastavení úhlu pomocí pomoci otočného tlačítka, ne opakovaným stlačováním tlačítka), korekce dopplerovského úhlového zkreslení- **ANO, splňuje**
- barevně kódovaný Doppler (CFM) vč. energetického módu (power Doppler, CPD) - **ANO, splňuje**
- duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulsní Doppler- **ANO, splňuje**
- triplexní zobrazení B-mód + pulsní Doppler + barevný Doppler- **ANO, splňuje**

- trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů - **ANO, splňuje**
- Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM- **ANO, splňuje**
- zobrazení na základní frekvenci ve více stupních- **ANO, splňuje**
- minim. na 3 frekvencích - **ANO, splňuje**
- THI – harmonické zobrazení tkání - **ANO, splňuje**
- dostatečné zesílení signálu a možnost jeho nastavení pro 2D i Dopplerovské zobrazení- **ANO, splňuje**
- automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních- **ANO, splňuje – QScan**
- optimalizace Dopplera (low, high) - **ANO, splňuje**
- zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky- **ANO, splňuje – hloubka 1-38 cm**
- měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze) - **ANO, splňuje –8 měření**
- automatické zvětšení okolí kurzoru při měření mimo zobrazovanou výseč- **ANO, splňuje – ENLARGE MEASUREMENTS**
- automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmrazeném i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI, HR - **ANO, splňuje –AutoCalc**
- měření a kalkulace v radiodiagnostice - **ANO, splňuje**
- vícestupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě, musí aktivní také při barevném dopplerovském módu - **ANO, splňuje**
- anatomický M-mód - **ANO, splňuje**
- HPRF - **ANO, splňuje**
- systém odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off) - **ANO, splňuje – ClearVision**
- obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec - **ANO, splňuje – až 2000 obr/sec**

SW výbava:

- SW zvýraznění jehly- **ANO, splňuje – NeedleMate**
- Možnost rozšíření o panoramatické zobrazení - **ANO, splňuje – Panoramic**
- nožní spínač součástí dodávky- **ANO, splňuje**
- Možnost rozšířit o ohřívač gelu- **ANO, splňuje**
- Komunikace s PACS a NIS zadavatele, pomocí DICOM 3.0- **ANO, splňuje – DICOM**
- Vlastní databáze patientských a obrazových dat: - **ANO, splňuje**
- Velikost min. 500 GB- **ANO, splňuje – 500 GB**
- záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze- **ANO, splňuje – SonoView**
- export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu a parametrů vyšetření- **ANO, splňuje – SonoView**
- volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI) - **ANO, splňuje –DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI,..**

Požadované ultrazvukové sondy:

- lineární sonda minimálně 5-12MHz, min. 50mm - **ANO, splňuje – 5-12 MHz, 52 mm**

Ultrazvukový přístroj pro oddělení ARO Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z. – 3 ks

Minimální technické parametry

- digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB - **ANO, splňuje – 256dB**
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 16 MHz umožňující připojení širokopásmových sond- **ANO, splňuje – 1-18MHz**
- plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně- **ANO, splňuje –21,5“, 16:9, FullHD**
- nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení) - **ANO, splňuje**
- minim. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy- **ANO, splňuje - 3 s možností rozšíření na 4**
- výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem- **ANO, splňuje**
- tlačítkový ovládací panel- **ANO, splňuje**
- ovládaní pomocí trackballu nikoliv touchpadu- **ANO, splňuje**
- velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu) - **ANO, splňuje – min. 1000 vyšetření, 2x USB port na ovládacím panelu**
- mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozkem) s váhou do max. 55kg- **ANO, splňuje – 54kg**
- pomocný dotykový displej o velikosti min. 10“ - **ANO, splňuje – 10“**
- digitální TGC (ne klasické mechanické jezdce) s pamětí pro uživatelská nastavení- **ANO, splňuje**
- uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání- **ANO, splňuje**
- integrovaná baterie s provozem min. 25min- **ANO, splňuje – až 30min**

Požadovaná zobrazení:

- B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou- **ANO, splňuje**
- M-mód vč. anatomického M-módu- **ANO, splňuje**
- pulsní Doppler (PW) (steering 0-20° - optimálně pomocí tlačítka krajní polohy tj. -20/0/+20° s další úpravou nastavení úhlu pomocí pomocí otočného tlačítka, ne opakovaným stlačováním tlačítka), korekce dopplerovského úhlového zkreslení- **ANO, splňuje**
- kontinuální Doppler (CW) na kardiologické sondě- **ANO, splňuje**
- barevně kódovaný Doppler (CFM) vč. energetického módu (power Doppler, CPD) - **ANO, splňuje**

- duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulsní Doppler- **ANO, splňuje**
- triplexní zobrazení B-mód + pulsní Doppler + barevný Doppler- **ANO, splňuje**
- trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů- **ANO, splňuje**
- Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM- **ANO, splňuje**
- zobrazení na základní frekvenci ve více stupních- **ANO, splňuje**
- minim. na 3 frekvencích- **ANO, splňuje**
- THI – harmonické zobrazení tkání- **ANO, splňuje**
- dostatečné zesílení signálu a možnost jeho nastavení pro 2D i Dopplerovské zobrazení- **ANO, splňuje**
- automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních- **ANO, splňuje – QScan**
- optimalizace Dopplera (low, high) - **ANO, splňuje**
- zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky- **ANO, splňuje – hloubka 1-38 cm**
- měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze) - **ANO, splňuje –8 měření**
- automatické zvětšení okolí kurzoru při měření mimo zobrazovanou výseč- **ANO, splňuje – ENLARGE MEASUREMENTS**
- automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmrazeném i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI, HR - **ANO, splňuje –AutoCalc**
- měření a kalkulace v radiodiagnostice - **ANO, splňuje**
- vícestupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě, musí aktivní také při barevném dopplerovském módu - **ANO, splňuje**
- anatomický M-mód - **ANO, splňuje**
- HPRF - **ANO, splňuje**
- systém odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off) - **ANO, splňuje – ClearVision**
- obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec - **ANO, splňuje – až 2000 obr/sec**

SW vybava:

- SW pro zvýraznění jehly - **ANO, splňuje, NeedleMate**
- Možnost rozšíření o panoramatické zobrazení - **ANO, splňuje, Panoramic**
- Možnost rozšíření o automatické měření IMT - **ANO, splňuje, AutoIMT**
- Možnost rozšíření o elastografii - **ANO, splňuje, ElastoScan**
- Možnost rozšířit o nožní spínač - **ANO, splňuje**
- Možnost rozšířit o EKG modul - **ANO, splňuje**
- Možnost rozšířit o pokročilou kardiologickou analýzu na principu speckle trackingu - **ANO, splňuje, Strain**
- Možnost rozšíření o online automatické vyhledávání a zvýraznění nervových snopců a indentifikace druhu tkáně (kost, sval, pomocí umělé inteligence) - **ANO, splňuje, NerveTrack**
- Možnost rozšířit o ohřívač gelu- **ANO, splňuje**

- Komunikace s PACS a NIS zadavatele, pomocí DICOM 3.0- **ANO, splňuje, DICOM**
- Vlastní databáze patientských a obrazových dat - **ANO, splňuje, SonoView**
- Velikost min. 500 GB - **ANO, splňuje, 500GB**
- záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze - **ANO, splňuje**
- export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu a parametrů vyšetření - **ANO, splňuje, SonoView**
- volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI) - **ANO, splňuje -DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI,..**

Požadované ultrazvukové sondy:

- konvexní abdominální sonda minimálně 2-8 MHz - **ANO, splňuje, 2-8 MHz**
- fázová sonda 2-4MHz - **ANO, splňuje, 1-5,3 MHz**
- lineární sonda minimálně 3-16MHz, max. 40mm, min. 192 elementů - **ANO, splňuje, 3-16MHz, 38,4 mm, 192 elementů**

Ultrazvukový přístroj pro oddělení JIP Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z. – 1 ks

Minimální technické parametry

- digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB - **ANO, splňuje – 256dB**
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 16 MHz umožňující připojení širokopásmových sond- **ANO, splňuje – 1-18MHz**
- plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně- **ANO, splňuje –21,5“, 16:9, FullHD**
- nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení) - **ANO, splňuje**
- minim. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy- **ANO, splňuje - 3 s možností rozšíření na 4**
- výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem- **ANO, splňuje**
- tlačítkový ovládací panel- **ANO, splňuje**
- ovládaní pomocí trackballu nikoliv touchpadu- **ANO, splňuje**
- velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu) - **ANO, splňuje – min. 1000 vyšetření, 2x USB port na ovládacím panelu**
- mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozkiem) s váhou do max. 55kg- **ANO, splňuje – 54kg**
- pomocný dotykový displej o velikosti min. 10“ - **ANO, splňuje – 10“**

- digitální TGC (ne klasické mechanické jezdcy) s pamětí pro uživatelská nastavení- **ANO, splňuje**
- uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání- **ANO, splňuje**
- integrovaná baterie s provozem min. 25min- **ANO, splňuje – až 30min**

Požadovaná zobrazení:

- B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou- **ANO, splňuje**
- M-mód vč. anatomického M-módu- **ANO, splňuje**
- pulsní Doppler (PW) (steering 0-20° - optimálně pomocí tlačítka krajní polohy tj. -20/0/+20° s další úpravou nastavení úhlu pomocí pomocí otočného tlačítka, ne opakovaným stlačováním tlačítka), korekce dopplerovského úhlového zkreslení- **ANO, splňuje**
- kontinuální Doppler (CW) na kardiologické sondě- **ANO, splňuje**
- barevně kódovaný Doppler (CFM) vč. energetického módu (power Doppler, CPD) - **ANO, splňuje**
- duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulsní Doppler- **ANO, splňuje**
- triplexní zobrazení B-mód + pulsní Doppler + barevný Doppler- **ANO, splňuje**
- trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů- **ANO, splňuje**
- Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM- **ANO, splňuje**
- zobrazení na základní frekvenci ve více stupních- **ANO, splňuje**
- minim. na 3 frekvencích- **ANO, splňuje**
- THI – harmonické zobrazení tkání- **ANO, splňuje**
- dostatečné zesílení signálu a možnost jeho nastavení pro 2D i Dopplerovské zobrazení- **ANO, splňuje**
- automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních- **ANO, splňuje – QScan**
- optimalizace Dopplera (low, high) - **ANO, splňuje**
- zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky- **ANO, splňuje – hloubka 1-38 cm**
- měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze) - **ANO, splňuje –8 měření**
- automatické zvětšení okolí kurzoru při měření mimo zobrazovanou výseč- **ANO, splňuje – ENLARGE MEASUREMENTS**
- automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmrazeném i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI, HR - **ANO, splňuje –AutoCalc**
- měření a kalkulace v radiodiagnostice - **ANO, splňuje**
- vícestupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě, musí aktivní také při barevném dopplerovském módu - **ANO, splňuje**
- anatomický M-mód - **ANO, splňuje**
- HPRF - **ANO, splňuje**
- systém odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off) - **ANO, splňuje – ClearVision**
- obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec - **ANO, splňuje – až 2000 obr/sec**

SW výbava:

- SW pro zvýraznění jehly - **ANO, splňuje, NeedleMate**
- Možnost rozšíření o panoramatické zobrazení - **ANO, splňuje, Panoramic**
- Možnost rozšíření o automatické měření IMT - **ANO, splňuje, AutoIMT**
- Možnost rozšíření o elastografii - **ANO, splňuje, ElastoScan**
- Možnost rozšířit o nožní spínač - **ANO, splňuje**
- Možnost rozšířit o EKG modul - **ANO, splňuje**
- Možnost rozšířit o pokročilou kardiologickou analýzu na principu speckle trackingu - **ANO, splňuje, Strain**
- Možnost rozšíření o online automatické vyhledávání a zvýraznění nervových snopců a indentifikace druhu tkáně (kost, sval, pomocí umělé inteligence - **ANO, splňuje, NerveTrack**
- Možnost rozšířit o ohřívač gelu- **ANO, splňuje**
- Komunikace s PACS a NIS zadavatele, pomocí DICOM 3.0- **ANO, splňuje, DICOM**
- Vlastní databáze patientských a obrazových dat - **ANO, splňuje, SonoView**
- Velikost min. 500 GB - **ANO, splňuje, 500GB**
- záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze - **ANO, splňuje**
- export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu a parametrů vyšetření - **ANO, splňuje, SonoView**
- volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI) - **ANO, splňuje -DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI,..**

Požadované ultrazvukové sondy:

- konvexní abdominální sonda minimálně 2-8 MHz - **ANO, splňuje, 2-8 MHz**
- fázová sonda 2-4MHz - **ANO, splňuje, 1-5,3MHz**
- lineární sonda minimálně 3-16MHz, max. 40mm, min. 192 elementů - **ANO, splňuje, 3-16MHz, 38,4 mm, 192 elementů**

Samsung Medison Hs40

Produktový list



PL-HS40-1.5- USS-HS4xFx0/WR/WR-230723-CZ

Obecné vlastnosti

- vysoce kvalitní 2D zobrazení a citlivé dopplerovské zobrazení
- tichý chod, dobrá mobilita
- hmotnost 54 kg
- rozměry (vxšxh): 135,4 ~ 162 x 52 x 73 cm
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal a matrixových sond
- Snímkovací frekvence až 2000 fps
- 21,5" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 10,1" dotykový ovládací panel
- 3 aktivních portů pro sondy* (volitelně 4 porty)
- 3D/4D technologie*
- výškově a stranově nastavitelný ovládací panel s hardwarovými tlačítky a klasickým kulíčkovým trackballem
- mechanická výšuvná i digitální alfanumerická klávesnice
- digitální nastavení TGC na dotykovém panelu
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-18 MHz
- ZOOM – plynulé zvětšení obrazu v živém i zmraženém režimu
- HD Zoom – zvětšení s vysokým rozlišením v živém obraze
- ENLARGE MEASUREMENTS – zvětšení okolí kurzoru při měření
- B-mód FR >2000 obrázků/sekundu
- Advanced QScan – optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení dle automatického algoritmu (CFM-steering $\pm 20^\circ$ a poloha; PW/CW- pozice SV, korekční úhel, nulová linie, měřítko)
- AutoCalc – samočinná kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém a aktivním záznamu s výpočty
- Rychlá optimalizace dopplerovského zobrazení (high/low)
- základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...), až 8 měření v jednom obraze
- EZ exam* – přepínání funkcí přístroje jedním tlačítkem dle definovaného protokolu
- tkáňová optimalizace pro různé typy tkání
- nastavení sond dle vyšetřované oblasti – možnost uložení uživatelských presetů
- uživatelem definovaná tlačítka
- rychlé přepínání předdefinovaných nastavení pomocí jednoho tlačítka
- automatické zmražení sond po nastavené době nečinnosti

Zobrazení

- B-mód, B/B-mód, M-mód (včetně anatomického M-módu), B/M-mód, Barevný Doppler (CFM), Výkonový Doppler (PD), Spektrální Doppler (PW/CW), Tkáňový Doppler (TDI/TDW), B/M/CFM-mód
- S-Flow – nedopplerovské barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlosti
- Dual Live - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu s CFM
- duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase
- HPRF pro měření velkých rychlostí
- změna poměru a pozice spektrální křivky a B obrázku (případně B+CFM)
- změna poměru a pozice M-módu a B obrázku (případně B+CFM)
- trapezoidní zobrazení a steering na lineárních sondách
- harmonické / inverzní harmonické / pulzní inverzní harmonické zobrazení
- SCI-kompaundní zobrazení s víceúhňovým nastavením úrovně
- dynamický rozsah 256 dB
- hloubka zobrazení – max. 38 cm
- postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu (ClearVision, MultiVision)

Softwarové vybavení

- nastavení a měření pro gynekologii a porodnictví, obecnou radiologii, vyšetření malých částí, vaskulární, muskuloskeletální, abdominální aplikace, kardiologii ...
- 3D/4D Live zobrazení

- Realistic View-zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje
- 5D NT, 5D Follicle
- automatické měření NT včetně automatické detekce mid-sagitálního řezu plodu (2D NT, 5D NT)
- panoramatické zobrazení (Panoramic)
- automatické měření IMT (AutoIMT+)
- automatické měření biometrických parametrů (Biometry Assist)
- elastografie (Elastoscan)
- automatické vyhledávání a zvýraznění nervových snopců a indentifikace druhu tkáně (kost, sval, pomocí umělé inteligence) v reálném čase (NerveTrack™)
- zvýraznění punkční jehly (Needle Mate™)
- Strain+ - echokardiografie

Konektivita a správa dat

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- SSDisk pro systém – rychlý start a odezva na požadavky uživatele
- kapacita interní paměti 500GB - 2000GB
- paměťová smyčka pro 20 700 obrázků
- kapacita paměti 350 000 vyšetření
- export dat v běžných grafických formátech
- možnost porovnávání a proměrování obrázků a smyček, měření a popisy v uložených obrazech
- datové vstupy/výstupy: CD/DVD-RW, USB 6ks (k připojení jakékoliv USB zařízení typu Plug&Play), LAN
- tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- DICOM 3.0 – Worklist, Store, Print, Q/R
- ohřívač ultrazvukového gelu na ovládacím panelu
- možnost rozšíření o další periferie: integrované záznamové zařízení pro záznam celého nebo části vyšetření na disk DVD nebo USB disk v kvalitě FullHD (ADVR™ 2.0), EKG, nožní spínač, tiskárna
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole
- Battery Assist – bateriový provoz (30 min)
- GDPR kompatibilní přístroj

Sondy

Typ	Označení	Popis
2D Lineární	LA3-16AD	širokopásmová lineární sonda, frekvenční rozsah 3-16 MHz, Single Crystal, šíře aktivní části 38,4 mm
	LN5-12	širokopásmová lineární sonda, frekvenční rozsah 5-12 MHz, šíře aktivní části 38,1 mm
	LN5-12/50	širokopásmová lineární sonda, frekvenční rozsah 5-12 MHz, šíře aktivní části 52 mm
	LA2-9S	širokopásmová lineární sonda, frekvenční rozsah 1,7-12 MHz, Single Crystal, šíře aktivní části 44 mm
2D Konvexní	CA2-8AD	širokopásmová konvexní sonda, frekvenční rozsah 2-8 MHz, Single Crystal, zorné pole 92°
	CA1-7AD	širokopásmová konvexní sonda, frekvenční rozsah 1-7 MHz, Single Crystal, zorné pole 70°
	CA4-10M	širokopásmová mikro-konvexní sonda, frekvenční rozsah 4-10 MHz, Single Crystal, zorné pole 92°
2D Endo-kavitní	EVN4-9 / ER4-9	širokopásmová endokavitární mikro-konvexní sonda, frekvenční rozsah 4-9 MHz, zorné pole 148°
3D	VN4-8	širokopásmová 4D konvexní sonda, frekvenční rozsah 4-8 MHz
	EV2-10A	širokopásmová 4D endokavitární mikro-konvexní sonda, frekvenční rozsah 2-10 MHz, Single Crystal, zorné pole 180°
Phased Array	PA1-5A	širokopásmová sektorová sonda, frekvenční rozsah 1-5,3 MHz, Single Crystal
	SP3-8	širokopásmová pediatrická sektorová sonda, frekvenční rozsah 3-8 MHz

Ultrazukové přístroje pro Krajskou zdravotní Část 1

Tabulka A) Zdravotnické prostředky

Název položky	Počet ks	Nabídková cena za ks bez DPH	Nabídková cena za ks včetně DPH	Celková nabídková cena bez DPH	Celková nabídková cena včetně DPH	Splňuje nabízený produkt zadavatelem požadovanou technickou specifikací (ANO/NE)	Počet ks Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.,	Počet ks Nemocnice Teplice, o.z.,	Počet ks Nemocnice Most, o.z.,	Počet ks Nemocnice Chomutov, o.z.,	Počet ks Nemocnice Děčín, o.z.,	Počet ks Nemocnice Litoměřice, o.z.,	Počet ks Nemocnice Rumburk, o.z.,
Ultrazukový přístroj	2					ANO	1	0	1	0	0	0	0
Ultrazukový přístroj	4					ANO			4				
Konvexní abdominální sonda	4					ANO			4				
Fázová sonda	4					ANO			4				
Lineární sonda 3-16 MHz	4					ANO			4				
Lineární sonda 5-12 MHz	2					ANO	1	0	1	0	0	0	0

Tabulka B) Poskytování pozáručního servisu

Název	Specifikace zakázky	Počet kusů	Vymezení rozsahu pozáručního servisu**	Počet měsíců pozáručního servisu	Celková nabídková cena v Kč				
					cena za zásah v Kč bez DPH/1 ks	cena za zásah v Kč vč. DPH/1 ks	celková částka v Kč bez DPH za 96 měsíců/všech ks	celková částka DPH za 96 měsíců/všech ks	celková částka v Kč s DPH za 96 měsíců/všech ks
REACT-EU 98, 99- Ultrazukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s. II.	Ultrazukový přístroj	6	Výrobem přeepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.*	96 měsíců	není výrobcem vyžadováno				
			Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců					
			Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	není vyžadováno				
			V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon*	96 měsíců	UZ přístroj není zdrojem ionizačního záření				
			Výrobem přeepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.*	96 měsíců	není výrobcem vyžadováno				
			Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je zahrnuta v ceně BTK UZ přístroje				
	Konvexní abdominální sonda	4	Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je součástí BTK				
			V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon*	96 měsíců	UZ přístroj není zdrojem ionizačního záření				
			Výrobem přeepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.*	96 měsíců	není výrobcem vyžadováno				
			Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je zahrnuta v ceně BTK UZ přístroje				
			Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je součástí BTK				
			V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon*	96 měsíců	UZ přístroj není zdrojem ionizačního záření				
Fázová sonda	4	Výrobem přeepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.*	96 měsíců	není výrobcem vyžadováno					
		Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je zahrnuta v ceně BTK UZ přístroje					
		Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je součástí BTK					
		V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon*	96 měsíců	UZ přístroj není zdrojem ionizačního záření					
		Výrobem přeepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.*	96 měsíců	není výrobcem vyžadováno					
		Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je zahrnuta v ceně BTK UZ přístroje					
Lineární sonda	6	Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je součástí BTK					
		V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon*	96 měsíců	UZ přístroj není zdrojem ionizačního záření					
		Výrobem přeepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologická ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb.*	96 měsíců	není výrobcem vyžadováno					
		Bezpečnostné technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je zahrnuta v ceně BTK UZ přístroje					
		Revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích*	96 měsíců	je součástí BTK					
		V případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon*	96 měsíců	UZ přístroj není zdrojem ionizačního záření					

Cena celkem:

* cena zásahu zahrnuje poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu natěho k provedení daného zásahu, náklady účastníka na dopravu v souvislosti s prováděním zásahu a náklady za práci servisního technika

** účastník nacení ty zásahy, které u daného zdravotnického prostředku přichází v úvahu dle platných právních předpisů

Tabulka C) CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA (součet tabulek A+B)

Název	Specifikace zakázky	Počet kusů/počet měsíců	Celková nabídková cena v Kč		
			celková cena bez DPH	celková částka DPH	celková cena včetně DPH
REACT-EU 98, 99- Ultrazukové přístroje pro Krajskou zdravotní, a.s. II.	Ultrazukové přístroje a sondy	20	4 993 700,00 Kč	1 048 677,00 Kč	6 042 377,00 Kč
	Pozáruční servis	96	184 800,00 Kč	38 808,00 Kč	223 608,00 Kč
Cena celkem:			5 178 500,00 Kč	1 087 485,00 Kč	6 265 985,00 Kč

Žlutě označená pole doplní účastník.