

# Kupní smlouva

Dnešního dne uzavřely

## **Electric Medical Service, s.r.o.**

se sídlem: Ledce 74, 664 62

IČO: 49970267

DIČ: CZ49970267

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 13525

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

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: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

[REDACTED]

kontaktní údaje: [REDACTED]

Kontakt ve věcech soutěže: [REDACTED]

[REDACTED]

Kontakt ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jako „kupující“)

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 „**Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. – Ultrazvuky II.**“, a to část 1 „**Přenosný ultrazvukový přístroj (Nemocnice Chomutov, o.z., ARO oddělení)**“

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: **Zvýšení kvality návazné péče - Nemocnice Chomutov, o.z., registrační číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001557**, který je podpořen z 31. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

## Článek I.

Účinnost od:  
1.10.2017

Garant:  
NRLZ

Uvolnil:  
VKK

Schválil:  
GR KZ

Distribuce:  
Intranet

Verze:  
1

Strana:  
1 z 8

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: přenosný diagnostický ultrazvukový přístroj [REDAKCE] (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Předmětem této smlouvy je nákup zboží a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v rámci záruky.
3. Předmětem smlouvy je dále i:
  - doprava zboží do místa plnění,
  - 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 (dále jen „OOKC“) kupujícího, včetně vystavení protokolu o instruktáži,
  - vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu § 61 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“),
  - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,
  - záruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,
  - likvidace obalového materiálu.
4. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 – Nabídka č. 25112020EMS ze dne 25. 11. 2020 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
5. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

### Článek II.

#### Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je **826.000,- Kč** bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. odst. 1. této smlouvy bude připočtená 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, je cenou konečnou a zahrnují veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuté i veškeré náklady na plnění podle článku I. odst. 3.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě změny bankovního účtu uvedeného v záhlaví smlouvy je prodávající povinen toto bezodkladně (maximálně do tří dnů) oznámit kupujícímu (e-mailem nebo jiným písemným způsobem), 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.
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,
  - soupis příloh,
  - název projektu: Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s.



- registrační číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001557,

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III odst. 2 smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).

6. 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.
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
8. V případě, že prodávající uvede ve svém 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.
9. 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 30 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
10. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 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.
11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu povinné smluvní strany na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy.
12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

### III.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 56 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. 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: [REDACTED] Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:
  - 1) [REDACTED]
  - 2) [REDACTED]
2. Za předání zboží se považuje:
  - a. dodání zboží na adresu: Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o. z., Kochova 1185, Chomutov – ARO oddělení a
  - b. montáž zboží a
  - c. instalace zboží a
  - d. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti a
  - e. provedení všech převjímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí a
  - f. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži a

- g. vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu § 61 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb.,
  - h. 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. 268/2014 Sb.; 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 ve znění pozdějších předpisů a zabezpečení radionuklidového zdroje, a současně
  - i. likvidace obalového materiálu a
  - j. podpis protokolu o předání zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
- a. prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře) případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW – výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
  - b. 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 odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky 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 ní prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1, 2 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 vyloučily 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 její příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvyklé 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, 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: *dvacetčtyři*) měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí zboží kupujícím. V případě řádného a včasného vytčení vady





14. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 268/2014 Sb., dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.
15. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je technik zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností kupujícího. Ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností kupujícího.

## **VI.**

### **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, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 9 smlouvy a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 10 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do řádné opravy (odstranění vad) zboží.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne, ve kterém na ni vznikl nárok.

## **VII.**

### **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 ustanoveními občanského zákoníku.

## **VIII.**

### **Zvláštní ustanovení**

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, 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), musí být tato smlouva uveřejněná 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 o registru smluv zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
4. V případě, že smlouva nebude uveřejněná prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, je oprávněná předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněná prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.
5. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškeré 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, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách. 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. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 Občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
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 poníženu o daň 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 dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po podpisu této smlouvy po jednom vyhotovení.
10. Tato smlouva byla uzavřena bez existence tísňe či násilí, a je výsledkem svobodné vůle smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
12. Přílohou č. 1 této smlouvy je Nabídka č. 25112020EMS, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
13. 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 jakéhokoliv práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které vzdání se určeno.

14. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

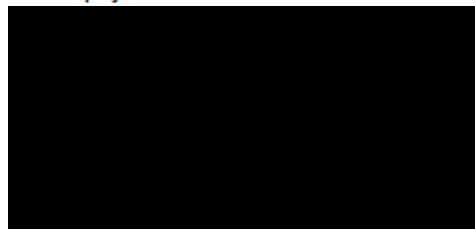
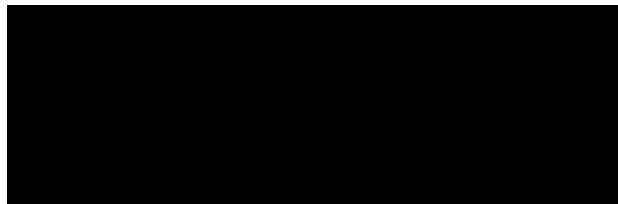
Příloha č. 1 - Nabídka č. 25112020EMS

V Brně, dne

V Ústí nad Labem, dne \_\_\_\_\_

Za prodávajícího

Za kupujícího





## Cenová nabídka a technická specifikace Přenosný ultrazvukový systém

je přenosný (notebookový typ), plně digitální, barevný, dopplerovský, ultrazvukový systém vyšší střední třídy. Pro bezpečný transport je systém vybaven integrovaným madlem. Systém disponuje velmi kvalitním 2D obrazem, má nové rychlé výpočetní jádro a vylepšený **LCD HD 15" display s rozlišením 1024x768 pixelů**. Možnost připojení externí obrazovky přes HDMI. Snadné ovládání systému přes ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně kompletní alfanumerické klávesnice. Klávesnici je možné omýt běžnou desinfekcí. Dalším ovládacím prvkem je trackball (kulička) – pro snadný pohyb ovládacího kurzoru po obrazovce.

**Aktivní zobrazovací módy:** B-mód, CFM – barevný směrový Doppler, PDI – výkonový (energetický) Doppler vč. rozlišení směru toku, PW – pulzní Doppler, CW – kontinuální Doppler, M-mód, THI – tkáňové harmonické zobrazení na všech sondách. Přístroj dále umožňuje duální, duplexní a triplexní zobrazení. SRI – zobrazení redukující ultrazvukové spekle. Kompandní zobrazení – zobrazení z více úhlů (3 úrovně nastavení). Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách. Mód pro zvýraznění jehly. Automatická optimalizace obrazu pro B-mód, barevný Doppler, PW Doppler a CW Doppler – s vlastním ovládacím prvkem. Nastavení úhlu v dopplerovském zobrazení. Trapezoidní zobrazení na lineární sondách. Bsteer – mód pro zvýraznění (zobrazení) jehly.



**Funkce systému jsou:** Snadné a rychlé měření bez nutnosti zadávat patientská data (dočasné/automatické ID). Automatické dopplerovské měření v reálném čase, automatické trasování (v on-line i off-line režimu) dopplerovských křivek s výpočty parametrů (rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI – index pulzace, RI – index rezistence, HR – tepová frekvence), plynulý ZOOM pro zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu navíc s celkovým náhledem pro snadnou orientaci (ve zmrazeném i živém obraze), možnost vytváření a konfigurace vlastních přednastavení (presets), vyspělý software pro správu patientských dat, podpora ukládání tzv. hrubých dat (možnost zpětně zobrazit uložená data a následně obraz upravit, měřit, použít výpočty), možnost upravování uložených snímků a smyček – intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, úprava TGC křivky, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti), měření a popisy v uložených obrazech. Software pro měření délek, ploch, objemů, úhlů a rychlostí. Software pro kardiologická vyšetření včetně měření. Interní patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček ve formátu hrubých dat. Díky ukládání ve formátu hrubých dat je možné upravování uložených snímků a smyček – lze upravovat intenzitu 2D a barvy, dynamický rozsah, škálu šedé. Dále lze na uložených obrázcích provést měření (2D rozměry i rychlosti).

**Popis přístroje:** Vysoce mobilní přístroj (váha přístroje včetně baterie – 6 kg). Interní SSD disk s kapacitou 128 GB. Možnosti archivace a exportu dat (USB, síťové připojení k PACS, WiFi připojení, tiskárna – možnost umístění tiskárny na vozík). Formáty exportovaných záznamů (DICOM, JPEG TIFF, BMP a AVI). Start systému do plné funkce za 60 s, přístroj je možné uvést i do Standby módu. Záznam obrázků a videosmyček (cineloop) ve všech modech. Délka smyčky až 30 vteřin (možnost editace-stříhu smyček). Provoz na 230V/50Hz nebo na interní baterii – provoz na baterii až 30 minut. Programovatelné vlastní kalkulace a nastavení menu pro

výpočty, programovatelné vlastní kalkulace a nastavení menu pro výpočty. Manuální nastavení TGC křivky pomocí 6ti hardwarových ovladačů. Podpora široké škály sond včetně lineární (typ hokejka) a jícnové sondy – software součástí přístroje – stačí dokoupit pouze sondy bez nutnosti dokupování dalšího softwaru. Přístroj splňuje požadavky na připojení do datové sítě Krajské zdravotní, a.s.

## Nabízená konfigurace:

### Ultrazvukový přístroj

Přenosný ultrazvukový systém s kompletní multi-oborovou softwarovou výbavou

### Sektorová (kardiologická) multifrekvenční sonda

Frekvenční rozsah 1.7. – 4.0. MHz.

### Konvexní (abdominální) multifrekvenční sonda

Frekvenční rozsah 2.0. – 5.0. MHz.

### Tlačítková lineární multifrekvenční sonda

Frekvenční rozsah 5.0. – 13.0. MHz – možnost nastavení vysílacích frekvencí. Sonda obsahuje 192 elementů. Lineární sonda dále obsahuje 4 programovatelná tlačítka – tlačítkům je možné přiřadit různé funkce (změna hloubky, aktivace módů CF, PDI, zmražení obrazu, uložení obrazu, atd.) a pomocí sondy tak ovládat přístroj.

### CW Doppler

HW a SW pro kontinuální Doppler

### Převozní vozík

Originální mobilní výškově nastavitelný vozík s držáky na sondy, kabely a gel. Vozík umožňuje připojení 3 sond současně pomocí tří aktivních portů. Vozík má 4 brzditelná kolečka. Vozík dále obsahuje držák pro umístění tiskárny.

### DICOM

software pro připojení do PACS (DICOM Worklist, Store, Query)

### Wi-Fi modul

Hardware pro bezdrátový přenos dat do PACS

### Bsteer

Software pro zvýraznění jehly

### Kufr – přenosný kufr pro přenášení přístroje + sond a kabelů

### Tiskárna

Digitální termotiskárna SONY

## Cena systému, viz. konfigurace:

<b>Cena bez DPH:</b>	<b>826.000,- Kč</b>
<b>DPH (21%):</b>	<b>173.460,- Kč</b>
<b>Cena s DPH (21%):</b>	<b>999.460,- Kč</b>

Cena zahrnuje:	náklady na dopravu, balné, instalaci a zaškolení obsluhy
Cena elektrozařízení:	vedena včetně recyklačního příspěvku, ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému ASEKOL, viz. <a href="http://www.asekol.cz">www.asekol.cz</a>
Doba dodání:	dle zadávací dokumentace
Platnost nabídky:	dle zadávací dokumentace
Záruční lhůta:	24 měsíců