

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

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

1. Smluvní strany

1.1. Kupující: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Se sídlem: MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo

Zastoupen: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC, ředitel

- ve věcech smluvních: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., EDIC, DESA, ředitel

- ve věcech technických: ■ ■ ■ ■ ■

IČO: 00092584

DIČ: CZ00092584

(dále jen jako „**kupující**“)

a

1.2. Prodávající: MEDKONSULT, s.r.o.

Se sídlem: Balcárkova 1258/8, 779 00 Olomouc

zastoupen: Mgr. Pavla Trizmová, jednatelka společnosti

zástupce ve věcech technických: ■ ■ ■

IČO: 47679522

Bankovní spojení: ■ ■ ■ ■ ■

Telefon: ■ ■ ■

E-mail: ■ ■ ■ ■ ■

(dále jen jako „**prodávající**“)

(společně též dále jen „**smluvní strany**“)

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“):

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, podaná v zadávacím řízení nazvaném „**Dodávka ultrazvukového přístroje pro superkonziliární urologickou diagnostiku**“, zadávaném v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj níže uvedenou sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 2.4. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, k rozvodům systémů informačních technologií, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).

Služby spočívající (je-li to k plné funkčnosti zařízení nezbytné) v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající (je-li to k plné funkčnosti zařízení nezbytné) v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle platného zákona o zdravotnických prostředcích, pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.

Připojení nově dodaného přístroje do informačních systémů kupujícího (PACS) musí být provedeno plně v souladu s požadavky kupujícího obsaženými v Pravidlech pro připojení nových technologií, které tvoří přílohu č. 5 a nedílnou součást této kupní smlouvy.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem koupě je dodávka **1 ks ultrazvukového přístroje pro superkonziliární urologickou diagnostiku** pro kupujícího. Podrobná specifikace, včetně technických parametrů, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

3.2. Součástí předmětu koupě jsou i veškeré doklady, požadované právními předpisy k používání předmětu koupě - zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k jeho používání, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu odpovídá.

3.3. Předmětem koupě dle této smlouvy je dále:

- doprava do místa plnění vč. montáže,
- předání kompletního manuálu v českém jazyce,
- zaškolení obslužného personálu a uvedení zařízení do provozu,
- bezplatný záruční servis po dobu 24 měsíců od uvedení zařízení do provozu, a
- realizace jednotlivých servisních úkonů (zajištění pravidelných servisních prohlídek – BTK, další servisní práce a instruktáže obsluhy zařízení) po uplynutí záruční doby, a to na základě samostatných dílčích objednávek Kupujícího, které mohou být realizovány v průběhu 36 měsíců po uplynutí záruční doby.

3.4. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství, zejména ustavení v místě plnění vč. finálního zakrytování, začištění a úpravy na místě instalace (je-li to k plné funkčnosti zařízení nezbytné); sestavení a propojení pořizovaného zařízení; instruktáž obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení a jeho vybalení a kontrola; uvedení do plného provozu s předvedením funkčnosti; poskytování bezplatného záručního servisu; likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními příslušné legislativy upravující nakládání s odpady.

Prodávající se zavazuje provést shora uvedenou instalaci předmětu koupě tak, aby byl zajištěn servisní přístup k dodávanému stroji bez nutnosti vysunutí ze zabudovaného a zaplášťovaného prostoru.

3.5. Součástí předmětu plnění je zpracování a předání:

- instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
- prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy (certifikát DC), které předloží prodávající kupujícímu do 14 dnů ode dne podpisu smlouvy,
- zpracování předinstalační projektové dokumentace instalační přípravy do stávajících prostor
- zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),

- zajištění periodických prohlídek / bezpečnostně technických kontrol a validace zboží po dobu trvání záruční doby, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží,
- zajištění souladu s požadavky elektrických a hygienických evropských harmonizovaných norem (ČSN EN ISO 14937 nebo jiné rovnocenné řešení),
- zajištění zaškolení techniků a obsluhujícího personálu kupujícího v rozsahu odpovídajícím složitosti daného zařízení (stanoveném výrobcem, popřípadě právními předpisy upravujícími zdravotnické prostředky),
- zajištění 1x ročně povinné instruktáže dle platné legislativy odpovídající předmětu plnění.

3.6. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícími

3.7. Prodávající prohlašuje, že:

- je výlučným vlastníkem zařízení,
- na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob,
- není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat,
- zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

3.8. Prodávající dále prohlašuje, že:

- kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN;
- zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR. Zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zařízení, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží

kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení.

- bude garantovat zajištění povinného servisu vyplývajícího z platné legislativy min. po dobu 10 let od data instalace zdravotnického prostředku (vč. garance dostupnosti náhradních dílů)

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za dodávku 1 ks ultrazvukového přístroje pro superkonziliární urologickou diagnostiku vč. příslušenství a nákladů na instalaci, montáž, zaškolení personálu a poskytování bezplatného záručního servisu apod. činí:

2.317.500,- Kč bez DPH

486.675,- Kč 21%DPH

2.804.175,- Kč včetně DPH

Stanovení shora uvedené kupní ceny odpovídá pořizovací ceně zařízení uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

Takto stanovená kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět koupě dle této smlouvy. Výše nabídkové ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.

- 4.2. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH.
- 4.3. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží a vstupní validace.
- 4.4. Prodávající dále kupujícímu poskytuje bezplatný záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

- 4.5. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu ve dvou rovnoměrných splátkách, a to na základě faktur, vystavených prodávajícím a doručených kupujícímu. Fakturace bude prováděna a hrazena ve dvou měsíčních splátkách, přičemž první faktura bude kupujícímu zaslána po předání a převzetí zboží.
- 4.6. Faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a budou zaslány prodávajícím na adresu kupujícího. Splatnost každé faktury činí 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu. V pochybnostech platí, že faktura byla doručena 3. pracovní den po jejím odeslání.
- 4.7. Kupující bude oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v této smlouvě, případně bude mít jiné závady v obsahu nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího v rozporu s touto smlouvou anebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně. U vrácené faktury musí kupující vyznačit důvod vrácení. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Kupujícímu vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti (30 dní) běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury kupujícímu.
- 4.8. Platby budou zásadně probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě. Změnu bankovního spojení a čísla účtu prodávajícího bude možno provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným kupujícímu, nejpozději spolu s příslušnou fakturou.
- 4.9. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího nejpozději v den splatnosti faktury.
- 4.10. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
- 4.11. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle odstavce 7.1 této smlouvy hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

- 5.1. Místem plnění je sídlo zadavatele - MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat předmět koupě na místo plnění včetně zprovoznění **nejpozději do 90 kalendářních dní od nabytí účinnosti této smlouvy.**

pomocí kterého prokázal v zadávacím řízení na uzavření této smlouvy část splnění kvalifikace jen v nutných a závažných případech a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí prokázat splnění požadovaných kvalifikačních předpokladů, které původní poddodavatel prokazoval za prodávajícího v rámci zadávacího řízení. Kupující souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně neodmítne, pokud nově dosazený poddodavatel splnění kvalifikačních předpokladů původního poddodavatele na výzvu kupujícího prokáže.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, servis

- 6.1. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží dodané a předané podle této smlouvy je ke dni dodání plně funkční a splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 a 2 této Smlouvy. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této Smlouvy spočívající v tom, že dodaný plnění, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti. **Záruční doba na předmět koupě činí 24 měsíců.** Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zboží podle této smlouvy. Prodávající je povinen poskytnout zdarma záruční servis na celý předmět koupě, který pokrývá veškeré náklady na náhradní díly a práci techniků u vad, na které se vztahuje záruka.
- 6.2. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobené vyšší mocí.
- 6.3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku dodání zboží kupujícímu.
- 6.4. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 6.5. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen k první reakci na závadu do 24 hodin od nahlášení vady kupujícím a je povinen nastoupit k odstraňování reklamované vady do dvou pracovních dnů po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.6. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce nejvýše do 24 hodin od doby nástupu na servisní zásah po nahlášení vady kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástí), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až doby odstranění reklamované vady.
- 6.7. Maximální doba provedení záruční opravy lze po dohodě prodloužit i zapůjčením náhradního, typově shodného zařízení, tak aby bylo možné zabezpečit odpovídající lékařské výkony. Pokud si to kupující vyžádá, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní, typově shodné zařízení

v případě, že se nepodaří provést záruční opravu v dohodnuté maximální době. Zápůjčka bude bezplatná a na celou dobu opravy a nového zprovoznění opravovaného zařízení.

- 6.8. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
- 6.9. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 6.10. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
- 6.11. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.
- 6.12. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení záruční opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy.
- 6.13. Po uplynutí záruční doby předmětu koupě dle čl. 6.1 bude prodávající kupujícímu poskytovat servis způsobem za podmínek a za cenu uvedených v této smlouvě.
- 6.14. Záruční servis bude prodávající prováděn bezplatně. Po celou dobu záruční doby bude prodávající provádět nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny předepsaného spotřebního materiálu a náhradních dílů, kitů), vše včetně vystavení protokolu a případného update softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně však 1x ročně. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše.
- 6.15. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace:
- Název: **MEDKONSULT, s.r.o.**
- Sídlo: Balcárkova 1258/8, 779 00 Olomouc
- IČ: 47679522
- zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 4284.
- 6.16. Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) je uvedeno, že je osoba definovaná v předchozím bodě registrována jako servisní organizace a že instruktáž

o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 41 odst. 2 zák. č. 89/2021 Sb.

- 6.17 Pokud prodávající bude v prodlení s termínem provedení záručního servisu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z pořizovací ceny dodaného zboží za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 6.18 Záruční servis zařízení musí být zajištěn servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.
- 6.19 Kupující si vyhrazuje právo, požadovat po prodávajícím před započítáním záručního servisu nebo v průběhu provádění záručního servisu dodaných zdravotnických prostředků předložení dokladu o registraci pro servis dotčených zdravotnických prostředků. Tímto dokladem je buď souhlasné rozhodnutí Státního ústavu pro kontrolu léčiv s prováděním servisu, nebo certifikát opravňující dodavatele k provádění autorizovaného servisu na dodaném zdravotnickém prostředku, vydaný jeho výrobcem. Kupující může požádat o předložení tohoto dokladu kdykoliv v průběhu plnění dodavatel je povinen takový doklad předložit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne žádosti kupujícího.
- 6.20 Prodávající se zavazuje zajistit pozáruční servis zařízení, a to po dobu 36 měsíců po uplynutí záruční doby zařízení dodaného na základě této smlouvy. Pozáruční servis bude prováděn na základě samostatných dílčích písemných objednávek kupujícího realizovaných v průběhu 36 měsíců po uplynutí záruční doby zařízení a zasílaných elektronicky na kontaktní email servisní organizace zajišťující pozáruční servis zařízení uvedený v odst. 6.22 této smlouvy nebo na jiný kontaktní email servisní organizace sdělený kupujícímu za tímto účelem v průběhu platnosti a účinnosti této smlouvy. Kupující není povinen provádět dílčí objednávky služeb pozáručního servisu dle této smlouvy. Pro provádění pozáručního servisu platí podmínky a termíny sjednané v této smlouvy pro poskytování záručního servisu, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
- 6.21 Prodávající se zavazuje zajišťovat pozáruční servis zařízení po dobu 36 měsíců po uplynutí záruční doby zařízení za jednotkové ceny, které uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky „Dodávka ultrazvukového přístroje pro superkonziliární urologickou diagnostiku“ v Rekapitulaci nabídkové ceny. Rekapitulace nabídkové ceny tvoří přílohu č. 4 této smlouvy. Jednotková cena služeb pozáručního servisu uvedená v příloze č. 4 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná po celou dobu poskytování služeb pozáručního servisu dle této smlouvy. Výše jednotkových cen služeb pozáručního servisu je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.

6.22 Pozáruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace:

Název: **MEDKONSULT, s.r.o.**

Sídlo: Balcárkova 1258/8, 779 00 Olomouc

IČ: 47679522

Kontaktní email: [REDACTED]

zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 4284.

7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy (s výjimkou prodlení dle odst. 6.17 této smlouvy), je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 7.3. Pro případ porušení povinností stanovených v článku 5 odst. 5.12 této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- 7.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, která kupujícímu porušením povinností ze strany prodávajícího vznikne.
- 7.5. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení jejího výúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

8. Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy

- 8.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, nejdéle do doby splnění závazku dle této smlouvy.
- 8.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy – kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit pokud činí prodlení prodávajícího více než 20 dní oproti termínu, stanoveném v článku 5.2. této smlouvy.
- 8.3. Smluvní strana porušením povinností dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně.
- 8.4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

9. Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

9.1. Kupující požaduje, aby prodávající a jeho poddodavatelé realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.

9.2. Proávající se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
- Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
- Úmluva č. 29 o nucené práci
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
- Úmluva č. 138 o minimálním věku
- Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
- Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
- Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
- Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí

9.3. Proávající a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem 262/2006 Sb., zákoník práce.

9.4. Proávající a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.

9.5. Veškerý nábor zaměstnanců bude prodávající provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Kupujícího poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Dále se předpokládá, že prodávající a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.

9.6. Pokud se kupující dozví, že prodávající nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedená nařízení, je prodávající povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem prodávajícího.

Proávající se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Proávající se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovní právní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti bude ze strany kupujícího uplatněna sankce ve výši 10.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ takového porušení.

10. Ostatní ujednání

10.1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem splnění dodávky prodávajícím podle podmínek této smlouvy, jakmile je podepsaný zápis o předání a převzetí. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilých zkázy na kupujícího.

- 10.2. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých vzájemných závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 10.3. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím a žádnou část obsahu této smlouvy nepovažuje za své obchodní tajemství.
- 10.4. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.
- 10.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a dalšími právními předpisy České republiky.
- 10.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 10.7. Za písemnou formu výzvy nebo oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná elektronickou poštou na dohodnuté elektronické adresy.
- 10.8. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 10.9. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.

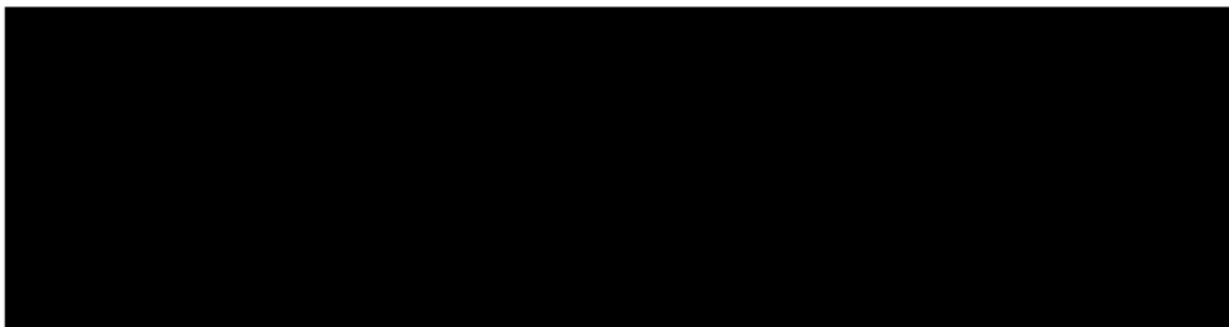
11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která smlouvu podepisuje jako druhá v pořadí. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí bezodkladně po jejím uzavření kupující a prodávajícímu oznámí, kdy byla smlouva v registru smluv zveřejněna.
- 11.2. Prodávající je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu. **Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.**

- 11.3. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy
- 11.4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
- 11.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně.
- 11.6. Pokud bude Smlouva vyhotovena v elektronické formě, musí být vyhotovena ve formátu PDF/A a bude podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Pokud bude Smlouva vyhotovena v listinné podobě, tak musí být vyhotovena ve 2 stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel i Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- 11.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 - Technická specifikace (příloha č. 5 ZD)
 - Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (příloha č. 7 ZD)
 - Příloha č. 4 – Rekapitulace nabídkové ceny (vyplněná příloha č. 6 ZD)
 - Příloha č. 5 – Pravidla pro připojení nových technologií (příloha č. 9 ZD)

V Olomouci dne

Ve Znojmě dne



Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

bkSpecto s externí fúzní jednotkou

1300-25	<p>bkSpecto, specializovaný ultrasonograf</p> <p>Ultrasonograf, určený pro superkonziliární urologickou diagnostiku, se specializovaným vybavením zejména pro intervenční diagnostiku, ale i pro vyšetření ledviny, orgánů skróta a penisu. Vyšetření náhlých urologických příhod.</p> <p>Ergonomie přístroje zahrnuje: Plochou vodotěsnou dotykovou klávesnici pro intuitivní ovládání i v rukavicích, pro snadnou dezinfekci po intervenčních výkonech. Nastavení výšky klávesnice monitoru nejméně v rozsahu 25 cm pro práci vsedě i vestoje výklopný monitor 19“, s možností změny formátu otočením monitoru: s polohou obrazu typu portrét (na výšku) pro optimální zobrazení dvou rovin řezu prostaty v reálném čase a „pohlednice“ pro zobrazení ledviny a dalších orgánů. 3 vstupní konektory pro elektronické snímače. Snadný převoz jednotky i v osobním výtahu (max. rozměr podvozku v šířce do 60 cm) s úsporou místa, váha do 75 kg, Možnost sklopení monitoru blíže ke klávesnici při transportu Energeticky úsporný a tichý provoz (do 45 dB) pro klidnou práci při intervenčních výkonech.</p> <p>Základní snímací módy: B (B-mode), THI (Tissue Harmonic Imaging) – tkáňové harmonické zobrazení, evertovaný puls, CFM (Color Flow Mapping: Velocity, Variance and Velocity + Variance) , P (Power Doppler and Directional Power Doppler), D (D-mode, PW, Pulsed Wave Doppler).</p> <p>Kombinace módů: B + C, B + D(PW) (Duplex), B + P, B + C + D(PW) (Triplex), B + P + D(PW) digitální beamformer, redukce spektrů, compound imaging (složené zobrazení), dynamická fokusace, multibeam processing, automatická optimalizace obrazu, Ukládání obrazů ve formátu DICOM do nemocniční sítě PACS. Zvýšení vizualizace bioptické jehly pomocí softwarového nastavení. Vestavěný HDD pro cca 50.000 obrazů s integrovanou patientskou databází a snadným exportem obrazů do DICOM a na externí média. Termoprinter. Formát výstupu v plné kvalitě obrazu (bmp), videovýstup (cine loop) nejméně do 30 sekund ve formátu AVI.</p>
Snímače	
5C1e	<p>Abdominální ultrazvukový snímač convex array, frekvenční rozhraní – 1-5 MHz, pro vyšetření s vysokým rozlišením možnost punkcí. Programovatelné integrované tlačítko pro rychlé ukládání snímků a freezování obrazů. Součástí bude resterilizovatelný punkční vodič z kovu (autoklávovatelný).</p>
E11C3b	<p>Transrektální biplanární snímač pro transrektální biopsie, frekvence 3-11 MHz, vkládaný punkční nástavec do těla snímače, optimalizovaný úhel vpichu pro laterární biopsii prostaty. Biplanární sagitální a transversální roviny snímání (simultánně v reálném čase). Součástí snímače bude resterilizovatelný nástavec na biopsie a fúze.</p>
14L3e	<p>Snímač linear array s vysokým rozlišením (testicles, penile doppler). Frekvenční rozhraní 3-14 MHz. Programovatelné integrované tlačítko pro rychlé ukládání snímků.</p>
Fúzní jednotka - externí	

BiopSee	Pro fúzní biopsii prostaty
	Externí jednotka BiopSee® pro připojení k sonografům bkMedical. Elektromagnetická navigace. Registrace se snímačem biplane v reálném čase ve dvou rovinách řezu. Podporuje biopsii ve dvou rovinách snímači bk Medical.
	BiopSee® Station , přístrojový vozík se zdrojem, PC, monitorem a klávesnicí s myší. Police pro další příslušenství, základní software.
	EM Station , (HW a SW modul pro elektromagnetickou navigaci v konfiguraci řídicí jednotka, elektromagnetický transmitter.
	EM tracker – 8mm senzor na snímač

Souhrn nabídky

Celková cena za sestavu bez DPH KČ	2.317.500,-
DPH 21% KČ	486.675,-
Celkem s DPH KČ	2.804.175,-





ROZŠÍŘENÍ

VÝROBNÍ ČÍSLO	ROZŠÍŘENÍ	PODROBNÉ INFORMACE
UA2471	3D FREEHAND	3D FREEHAND OPTION (LICENSE)
UA2472	3D PROFESSIONAL	3D PROFESSIONAL OPTION (LICENSE)
UA2474	STRAIN ELASTOGRAPHY	ELASTOGRAPHY (LICENSE) EVALUATE THE STIFFNESS OF TISSUE
UA2478	VECTOR FLOW IMAGING	VECTOR FLOW IMAGING (VFI)
UA2479	VARIAN INTERFACE	VARIAN INTERFACE OPTION (LICENSE) DIGITAL INTERFACE TO VARIAN DOSE PLANNING
UA2489	DEMONSTRATION MODE (2 YEAR)	DEMONSTRATION MODE - YEAR 2 (LICENSE) OPENS ALL LICENSE-BASED OPTIONS AND APPLICATION PACKS DEMO ONLY

APLIKAČNÍ BALÍČKY

APLIKAČNÍ BALÍČKY	TYPY VYŠETŘENÍ	PŘEDVOLBY	SONDY
UA2457 PROSTATE ESSENTIAL	PROSTATA	PROSTATE L, M, S	E11C3b (9008), E13C2 (9029), E14CL4b (9048)
UA2490 PROSTATE ADVANCED	PROSTATA	PROSTATE L, M, S	E14C4t (9018), E10C4 (9019), E11C3b (9008), E13C2 (9029), E14CL4b (9048)
UA2458 ABDOMEN ESSENTIAL	BŘICHO	ABDOMEN, BLADDER, KIDNEY, KIDNEY STONE, KIDNEY PEN	5C1e (9085)
UA2491 ABDOMEN ADVANCED	BŘICHO	ABDOMEN, BLADDER, KIDNEY, KIDNEY STONE, KIDNEY PEN	6C2 (9040), 6C2s (9023), 9C2 (9002), 5C1e (9085), 5P1e(9087)
UA2481 BRACHYTHERAPY	BRACHYTHERAPIE	PROSTATE L, M, S	E14CL4b (9048)
UA2454 SMALL PARTS ESSENTIAL	MALÉ ČÁSTI	BREAST, PENILE D, PENILE D 30, SURFACE, TESTIS, THYROID, THYROID RES	14L3 (9051), 14L3e (9086)
UA2492 SMALL PARTS ADVANCED	MALÉ ČÁSTI	BREAST, PENILE D, PENILE D 30, SURFACE, TESTIS, THYROID, THYROID RES	13L4w (9011), 14L3 (9051), 14L3e (9086), 18L5 (9070), X18L5s (9009), 8L2(9032)
UA2497 COLORECTAL	COLORECTAL	ANAL-1, ANAL-2, RECTAL-1, RECTAL-2	20R3 (9052), X14L4 (9038)
UA2498 PELVIC FLOOR	PÁNEVNÍ DNO	ANAL, GYN-GEN, GYN-PEN, GYN-RES, PEN, POSTERIOR COMPARTMENT, RES, URETHRA, UROGYN, UROGYN 9, UROGYN 12,	5C1e (9085), 9C2 (9002), E14CL4b (9048), E10C4 (9019), 20R3 (9052), X14L4 (9038)
UA2453 MSK & NERVE	MSK & NERVY	DEEP, INTERMEDIATE, SUPERFICIAL, HIP, SPINE, NERVE, CARDIAC, CARDIAC PEN	6C2 (9040), 9C2 (9002), 5C1e (9085), 5P1e (9087), 13L4w (9011), 14L3 (9051), 14L3e (9086), 18L5 (9070), X18L5s (9009), 8L2 (9032), 18L5s (9081)
UA2455 WOMEN'S HEALTH	OB, GYN	FETAL HEART, FOLLICLE, GYN-GEN, GYN-PEN, GYN-RES, GYN-HIGHRES, PELVIC, OB-GEN, OB-PEN, OB-RES	6C2 (9040), 9C2 (9002), 5C1e (9085), E13C2 (9029), E10C4 (9019)
UA2456 VASCULAR	CÉVY	AV FISTULA, CAROTID, PERIPH. VASCULAR, VASC. ACCESS	9C2 (9002), 13L4w (9011), 14L3 (9051), 14L3e (9086), 18L5 (9070), X18L5s (9009), 8L2 (9032), 18L5s (9081)

VÝROBNÍ ČÍSLO	BALÍČEK	PODROBNÉ INFORMACE
UA2494	ESSENTIAL UROLOGY BUNDLE	CONTAINS: UA2457, UA2458, UA2454
UA2495	ADVANCED UROLOGY BUNDLE	CONTAINS: UA2490, UA2491, UA2492
UA2496	ESSENTIAL TO ADVANCED UROLOGY UPGRADE	CONTAINS: UA2490, UA2491, UA2492

PŘEHLED SOND

SONDY	NÁSTAVEC	REŽIMY ZOBRAZENÍ			APLIKACE									
		ELASTOGRAPHY	CW DOPPLER	VECTOR FLOW IMAGING	ABDOMINAL	PEDIATRICS	CARDIAC ADULT	FETAL INCL. OBSTETRICS	MUSCULOSKELETAL (CONVENTIONAL)	MUSCULOSKELETAL (SUPERFICIAL)	PERIPHERAL VESSEL (PERIPHERAL VASCULAR)	SMALL ORGAN (SMALL PARTS)	TRANSRECTAL	TRANSVAGINAL
5C1e (9085) CURVED ARRAY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ				o			o	o					
6C2 (9040) CURVED ARRAY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ & OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ				o			o	o					
6C2s (9023) SMALL CURVED ARRAY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ & OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ				o	o		o						
9C2 (9002) CURVED ARRAY TRANSDUCER	OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o			o	o		o	o		o			
14L3 (9051) LINEAR ARRAY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ	o		o		o			o	o	o	o ^a		
14L3e (9086) LINEAR ARRAY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ	o		o		o			o	o	o	o ^{ab}		
13L4w (9011) WIDE LINEAR ARRAY TRANSDUCER	OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o				o			o	o	o	o ^{abc}		
18L5 (9070) HIGH-FREQUENCY LINEAR ARRAY TRANSDUCER	OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o							o	o	o	o ^{ad}		
18L5s (9081) HIGH-FREQUENCY LINEAR ARRAY TRANSDUCER	N/A	o				o			o	o	o	o ^a		
8L2 (9032) LINEAR ARRAY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ	o		o		o			o	o	o	o ^a		
E11C3b (9008) BIPLANE ENDOCAVITY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ & OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o											o	
E13C2 (9029) ENDFIRE ENDOCAVITY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ & OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o											o	o
E14C4t (9018) TRIPLANE ENDOCAVITY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ & OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o											o	o
E14CL4b (9048) BIPLANE ENDOCAVITY TRANSDUCER	OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o											o	o
E10C4 (9019) ENDOCAVITY TRANSDUCER	JEDNORÁZOVÉ & OPAKOVANÉ POUŽITELNÉ	o						o					o	o
20R3 (9052) ANORECTAL TRANSDUCER	N/A												o	o
X14L4 (9038) 3D ENDOCAVITY TRANSDUCER	N/A	o											o	o
X18L5s (9009)^e HOCKEY STICK TRANSDUCER	N/A	o							o	o	o	o		
5P1e (9087) PHASED ARRAY TRANSDUCER	N/A		o		o	o	o ^f							

a. Prsa, štítná žláza, varlata

b. Penis

c. Příštitná tělíska, slinné žlázy, lymfatické uzliny

d. Povrchová anatomie

e. Použití snímače pro elastografii nebylo označeno CE

f. Není určeno k přímému použití na srdci

TYPY SOND

TYPY SOND	MOŽNOSTI
CURVED	5C1e (9085), 6C2 (9040), 6C2s (9023), 9C2 (9002)
LINEAR	14L3 (9051), 13L4w (9011), 18L5 (9070), 14L3e (9086), 8L2 (9032), 18L5s (9081)
ENDOCAVITY	E14C4t (9018), E10C4 (9019), E14CL4b (9048), E13C2 (9029), E11C3b (9008)
ANORECTAL	20R3 (9052)
3D ENDOCAVITY	X14L4 (9038)
TRIPLANE	E14C4t (9018)
BIPLANE	E11C3b (9008), E14CL4b (9048)
PHASED ARRAY	5P1e (9087)
HOCKEY STICK	X18L5s (9009)

2D(B)-MODE (TECHNIQUES)	
DIGITAL BEAM-FORMER	PLNĚ DIGITÁLNÍ
SPECKLE REDUCTION	ENHANCED TISSUE DEFINITION
COMPOUND IMAGING	ANO
CODED EXCITATION	NE
DYNAMIC FOCUSING	ANO
DYNAMIC APODIZATION	ANO
TISSUE HARMONIC IMAGING (THI)	ANO
FILTERED HARMONIC IMAGING (FOR HIGH FR)	ANO
MULTIBEAM PROCESSING	ANO
TRU-FOCUS	ANO (DLE TYPY SONDY)

REŽIMY ZOBRAZENÍ

REŽIMY ZOBRAZENÍ	
2D (B)	ANO
M	ANO
PW SPECTRAL DOPPLER (PW)	ANO
CW DOPPLER	ANO
COLOR FLOW MAPPING (CFM, C)	ANO
POWER DOPPLER (P)	ANO
3D	ANO (VOLITELNĚ)
TISSUE HARMONIC IMAGING (THI)	ANO
STRAIN ELASTOGRAPHY	ANO (VOLITELNĚ)
VECTOR FLOW IMAGING (VFI)	ANO

M-MODE	
PRESENTATION	VERTICAL OR HORIZONTAL SPLIT
SWEEP SPEED	2-12 S PER SCREEN
GAIN	60 DB

KOMBINACE ZOBRAZENÍ	
2D+M	ANO
2D+PW (DUPLIX)	ANO
2D+C+PW (TRIPLEX)	ANO
2D+P+PW (TRIPLEX)	ANO
2D+2D	ANO
2D+2D SIMULTANEOUS (BIPLANE IMAGING)	ANO
2D+(2D+C) SIMULTANEOUS	ANO
2D+(2D+P) SIMULTANEOUS	ANO
2D+THI SIMULTANEOUS	ANO
2D+E	ANO

PW DOPPLER MODE	
GAIN CONTROL	YES, 60 DB
SAMPLE VOLUME SIZE	1-20 MM
PRF RANGE	1-20 KHZ
HPRF	YES (AUTO)
DISPLAY KHZ OR CM/S (CHOICE)	YES
FLOW INVERSION	YES
BASELINE OFFSET	YES
WALL FILTER	15 STEPS, 0.5-20% PRF
MIN DETECTABLE SPEED	0.1 CM/S
MAX DETECTABLE SPEED	805 CM/S
SPECTRUM DISPLAY	256 LEVELS, B/W OR COLOR
COLOR MAPS	8
DOPPLER STEERING (±DEGREES)	30
ANGLE CORRECTION	90 DEGREES
DOPPLER AUDIO OUTPUT	2 W
CURVE AUTO TRACING	YES
REAL-TIME DOPPLER MEASUREMENTS	YES

CW DOPPLER MODE	
MAX SCALE	48 KHZ
COLOR MAPS	8
WALL FILTER	ANO, 15 STEPS
VELOCITY RANGE	0.39-1970 CM/S
STEERING	ANO, 90°

COLOR MODE	
VARIANCE MAPPING	NE
SAMPLE POINTS	AŽ 512
PRF RANGE	0.2-12 KHZ
VELOCITY RANGE	0.1-493 CM/S
WALL FILTER	DIGITAL, 8 STEPS. 1-10% PRF.
BASELINE	NASTAVITELNÉ
COLORS	256 (RYCHLOST)
COLOR MAPS	8
LINE DENSITY	ANO (AUTO)
COLOR DOPPLER INTERLEAVE FACTOR	256 LINÍ
SHOTS PER ESTIMATE	AŽ 16 (AUTO)
COLOR MAX FRAME RATE DECLARED	MAX 120
MULTIFREQUENCY IN DOPPLER MODES	ANO, AŽ 4
2D FILTER SMOOTHING	ANO, 6 KROKŮ

POWER MODE	
DIRECTIONAL POWER DOPPLER	NE
SAMPLE POINTS	UP TO 512
PRF RANGE	0.2-3 KHZ
WALL FILTER	DIGITALNÍ
COLORS	256
COLOR MAPS	5
PERSISTENCE	3 KROKY
LINE DENSITY	5 KROKŮ (AUTO)
2D FILTER, COLOR SMOOTHING	6 ÚROVNÍ
TISSUE PRIORITY	0 - 100%
SHOTS PER ESTIMATE	AŽ 16 (AUTO)

3D MODES	
FREEHAND 3D RECONSTRUCTION	ANO (VOLITELNÉ)
3D FROM CINELOOP	NE
TRACKED FREEHAND 3D RECONSTRUCTION	NE
MOTORIZED 3D RECONSTRUCTION	ANO (VOLITELNÉ)
RESOLUTION	0.2 MM
MEASUREMENTS POSSIBLE	ANO
RENDERING (SURFACE)	ANO
MULTIPLANAR	ANO

VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	
FREQUENCY RANGE	1-18 MHZ
SYSTEM DYNAMIC RANGE DECLARED	207 dB
COMPOSITE FOCUS TRANSMIT ZONES	3
ADC BITS	14
SCANNING DEPTH, MIN, CM	1.5
SCANNING DEPTH, MAX, CM	30
MAX FRAME RATE DECLARED, FPS	>200 ^a
MAX NUMBER OF ELEMENTS IN TRANSDUCER	320
NUMBER OF GRAY LEVELS (SHADES OF GRAY)	256
MULTI FREQUENCY IN B-MODE	YES
B-MODE GRAY SCALES	25
B-MODE COLORIZATION	ANO, TRUE COLOR
DISPLAYED DYNAMIC RANGE, DB	50-90
GAIN (RANGE), DB	60
TGC SLIDERS NUMBER	8
TGC ADJUSTMENT, DB	(±) 20
LGC ADJUSTMENT	NE
EDGE ENHANCEMENT	ANO, 8 ÚROVNÍ
PERSISTENCE	ANO (AUTO)
MULTI-BEAM IN B-MODE	ANO, AŽ 30 (AUTO)
LINE DENSITY IN B-MODE	ANO (AUTO)
NOISE REJECT	ANO (AUTO)

a. Dle typu sondy.

FUNKCE

ZOBRAZOVACÍ FUNKCE	
NOISE REDUCTION	ANO (AUTO)
SPECKLE REDUCTION	ANO
COMPOUND IMAGING	ANO
CODED EXCITATION	NE
DIRECTIONAL POWER DOPPLER (P)	NE
TISSUE HARMONIC IMAGING (THI)	ANO
CONTRAST IMAGING (CI)	NE
TRAPEZOID SCANNING (VIRTUAL CONVEX)	ANO
NON-DOPPLER FLOW VISUALIZATION	NE
PANORAMIC IMAGING	NE
IMAGE FUSION	NE
PICTURE-IN-PICTURE (PIP)	NE
TISSUE DOPPLER	NE
COLOR M-MODE	NE
ANATOMICAL M-MODE	NE
ELASTOGRAPHY	ANO (VOLITELNÉ)
TRU-FOCUS	ANO

NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ/KONTROLA	
CINE LOOP	AŽ 30 SEKUND (DLE KOMBINACE REŽIMU)
CINE LOOP SPEED	ANO (NASTAVITELNÉ NA VYŠŠÍ/NIŽŠÍ)
INSPECTION OF ALL FRAMES	ANO
FREEZE ZOOM	ANO
FREEZE GAIN	ANO
DEPTH	ANO
RAW DATA ACCESS	NE

DICOM/NETWORK	
DICOM STORE, PRINT, WORKLIST	ANO (STORE, PRINT, WORKLIST)
DICOM MPPS	ANO
DICOM SR	ANO (PV) + UROLOGY
DICOM QUERY/RETRIEVE	ANO
IHE	NE
ARCHIVE DIRECTLY ON EXTERNAL PC	ANO
LIVE IMAGE TRANSFER	ANO (VOLITELNÉ)
IEEE 802.11	ANO

DOKUMENTACE, OSTATNÍ	
MEASURE ON STORED IMAGES	ANO
OFFICE PRINTER SUPPORT	ANO
CD-RW	EXTERNÍ
DVD-RW	EXTERNÍ
MOD	NE
BUILT-IN HDD	512 GB
STORAGE CAPACITY, IMAGES	>100,000
IMAGE AND VIDEO FORMAT	BMP/AVI (LOSSLESS), DICOM
EXTERNAL HDD	AŽ 500 GB
USB STORAGE	6 PORTŮ (2 X USB 2.0 & 4 X USB 3.0)
DOCUMENTATION TRIGGERS	NE
HDMI OUT	ANO
BUILT-IN PATIENT ARCHIVE	ANO
CLIP STORAGE	ANO
MAXIMUM CLIP LENGTH	600 SEKUND
CLIP EDITING	ANO
REPORT STORAGE	ANO

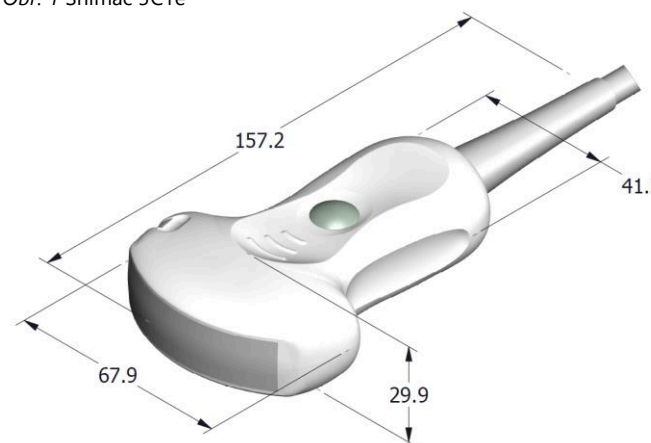
Snímač 5C1e (9085)

Snímač se zakřiveným polem 5C1e je ideální pro abdominální vyšetření, porodnické vyšetření, vyšetření plodu a MSK snímání.

- vynikající zobrazování ve vysokém rozlišení z blízkého i velmi vzdáleného pole
- vynikající barvy s mimořádným rozlišením a citlivostí
- Provádění punkce a biopsie je díky tříúhlovému, jednorázovému zavaděči jehel rychlé a spolehlivé.
- Tlačítko Smart Button™, integrované na snímači, umožňuje snadnou aktivaci, zmrazení, vytištění a ukládání snímků.
- Ergonomický design zlepšuje pohodlí obsluhy.
- Pokročilý konektor snímače je navržen tak, aby redukoval šum na ultrazvukovém obraze, a pro pohodlné ovládání jednou rukou.



Obr. 1 Snímač 5C1e



Obr. 2 Technický náčrt a rozměry (mm)

Původní anglická verze

16-01516-06

CE 0543

Technické údaje

Název snímače		5C1e
Referenční typ snímače		9085
Kompatibilní ultrazvukové systémy		bkSpecto, bk3000, bk3500, bk5000
Aplikace (typické)		Abdominální, porodnické vyšetření, vyšetření plodu, muskuloskeletální (konvenční)
Základní režimy zobrazování¹		B, M, Doppler, CFM, harmonické zobrazení tkání
Hmotnost (přibližná)	g	180
Akustická apertura	mm	63,7 x 13,5
Kontaktní plocha (celková)	mm	67,9 x 19
Počet elementů		160
Poloměr ohybu	mm	45
Transverzální fokální délka (typická)	mm	50
Fokální délka roviny obrazu	mm	Proměnná
Pole obrazu	°	Sektor: 66°
Fokální rozsah	mm	19–244
Snímkovací frekvence (max.)	Hz	> 150

¹ Ne všechny systémy podporují všechny zobrazovací režimy

Technické údaje

<p>OVLÁDACÍ MOŽNOSTI Zabudované ovládací tlačítko</p> <p>BEZPEČNOST Prostředek je navržen a testován v souladu s aktuální verzí normy EN 60601-1 (IEC 60601-1) „Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1“. Při použití se systémy společnosti BK Medical jsou splněny požadavky pro části typu BF.</p> <p>PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ Provozní tlak: 700–1 060 hPa (normální atmosférický tlak) Provozní teplota: +10 až +40 °C (+50 až +104 °F) Skladovací teplota: -25 až +70 °C (-13 až +158 °F)</p> <p>PŘÍPRAVA PRO OPĚTOVNÉ POUŽITÍ</p> <ul style="list-style-type: none">• Teplota při přípravě pro opětovné použití nesmí překročit +60 °C (140 °F).• Podrobné informace a postupy naleznete v příručce <i>Péče a čištění</i>.• Dodržujte pokyny výrobce k použití.	<p>VALIDOVANÉ ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE¹</p> <p>Ruční čištění 3E-Zyme™</p> <p>Ruční dezinfekce Etanol 70 % (otření) Korsolex® Basic Revital-Ox™ RESERT®/RESERT® XL HLD</p>	<p>ZDROJ NAPÁJENÍ Interně ze systému</p> <p>DÉLKA KABELU 2,1 m (6,9 stop)</p> <p>¹ Vezměte na vědomí, že konektor snímače nelze ponořit.</p>
--	---	---

Informace o objednání

<p>DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</p> <p>KE4300: Přenosný kufřík</p> <p>UA1344: Jednorázový zavaděč jehly. Obsahuje 9 tříkanálových vložek a 9 vložek s volným úhlem nastavení pro velikosti jehel 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 a 20.</p>	<p>NÁVLEKY NA SNÍMAČE</p> <p>UA0004: Návleky kabelu, sterilní, bez obsahu latexu, 7,6 x 244 cm (balení po 24)</p> <p>UA0009: Návlek CIV-Flex™, sterilní, bez obsahu latexu, 8,9 x 61 cm (balení po 24)</p> <p>UA0071: Návlek CIV-Flex™, sterilní, bez obsahu latexu, 8,9 x 91,5 cm (balení po 24)</p> <p>UA0076: Návlek CIV-Flex™, sterilní, bez obsahu latexu, 14 x 147 cm (balení po 24)</p>	
--	---	--

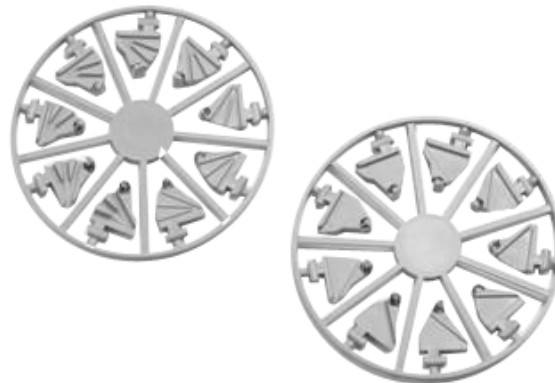
Příslušenství

Jednorázový zavaděč jehly UA1344



- **Rozměry:** 38 x 39 x 45 mm
- **Hmotnost:** 40 g
- **Materiál:** Plast MABS

Jednorázový zavaděč jehly UA1344 – kotouče s vložkami pro zavaděč jehly



- **Rozměry:** 22 x 26 x 11 mm
- **Hmotnost:** 2 g
- **Materiál:** Plast MABS s 20% síranem barnatým

 BK Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, Denmark. T +45 4452 8100 F +45 4452 8199

BK Medical
8 Centennial Drive
Peabody
MA01960
USA
T + 1 978-326-1300
bkmedical.com

USA
Sales & Service
BK Medical
8 Centennial Drive
Peabody
MA01960
USA
T + 1 978-326-1300
F + 1 978-326-1399
bkmedical.com

Europe and Rest of World
Sales, Service & Design Center
BK Medical
Mileparken 34
2730 Herlev
Denmark
T +45 4452 8100
F +45 4452 8199
bkmedical.com

China
Sales & Service
Analogic Medical Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
1377, Lan Dian Road
Pu Dong New District Shanghai
China 201132
T +86 21 2089 0333
bkmedical.com
T +86 21 2089 0333
bkultrasound.com



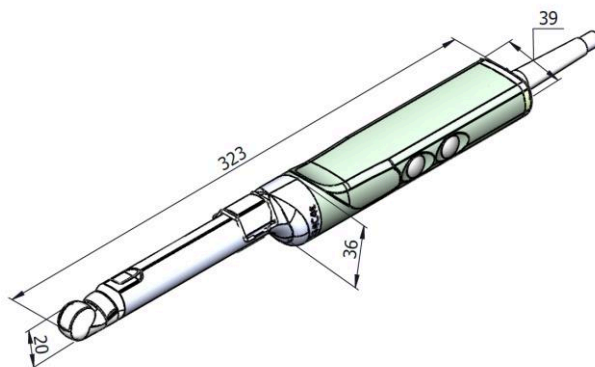
Snímač E11C3b (9008)

Snímač E11C3b je snímač se dvěma rovinami a s vysokým rozlišením, který je ideální pro biopsie prostaty, vyšetření a diagnostiku.

- Současné zobrazování ve dvou rovinách přináší vyšší jistotu pro navádění při biopsii. Pro lepší orientaci při umísťování jehly používejte jak sagitální, tak i transverzální náhledy.
- Unikátní tlačítka Smart Buttons™ umožňují snadné přepínání mezi sagitální a transverzální rovinou. Tlačítka také jedním stisknutím snímky zmrazí, vytisknou či uloží.
- Hladké provedení minimalizuje nepohodlí pacienta a ergonomický design zlepšuje pohodlí obsluhy.
- Pokročilý konektor snímače je navržen tak, aby redukoval šum na ultrazvukovém obraze, a pro pohodlné ovládání jednou rukou.
- Provádění punkce a biopsie je díky našim jednorázovým nebo opakovaně použitelným zavaděčům jehel rychlé a spolehlivé.
- unikátní, plně ponořitelný snímač pro snadnou sterilizaci



Obr. 1 Snímač E11C3b



Obr. 2 Technický náčrt a rozměry (mm)

Původní anglická verze

16-01663-02

Technické údaje

Název snímače		E11C3b	
Referenční typ snímače		9008	
Kompatibilní ultrazukové systémy		bkSpecto	
Aplikace (typické)		Transrektální	
Základní režimy zobrazování		B, M, CFM, Doppler, harmonické zobrazení tkání, elastografie	
Zobrazovací rovina		Transverzální	Sagitální
Počet elementů		96	96
Poloměr ohybu	mm	9,7	9,7
Pole obrazu	°	126	126
Akustická apertura	mm	5 x 20	5 x 20
Hmotnost (přibližná)	g	250	
Transverzální fokální délka (typická)	mm	25	
Fokální délka roviny obrazu	mm	Proměnná	
Fokální rozsah	mm	3–58	
Snímkovací frekvence (max.)	Hz	> 150	

Technické údaje

<p>OVLÁDACÍ MOŽNOSTI Dvě zabudovaná ovládací tlačítka</p> <p>BEZPEČNOST Prostředek je navržen a testován v souladu s aktuální verzí normy EN 60601-1 (IEC 60601-1) „Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1“. Při použití se systémy společnosti BK Medical jsou splněny požadavky pro části typu BF.</p> <p>PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ Provozní tlak: 700–1 060 hPa (normální atmosférický tlak) Provozní teplota: +10 až +40 °C (+50 až +104 °F) Skladovací teplota: -25 až +70 °C (-13 až +158 °F)</p> <p>PŘÍPRAVA PRO OPĚTOVNÉ POUŽITÍ</p> <ul style="list-style-type: none">• Teplota při přípravě pro opětovné použití nesmí překročit +60 °C.• Podrobné informace a postupy naleznete v příručce <i>Péče a čištění</i>.• Dodržujte pokyny výrobce k použití.	<p>VALIDOVANÉ ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE U všech metod čištění a dezinfekce, vyjma otírání, musí být zástrčka opatřena krytem.</p> <p>Ruční čištění 3E-Zyme™</p> <p>Ruční dezinfekce Etanol 70 % (otření) Korsolex® Basic Revital-Ox™ RESERT®/RESERT® XL HLD Tristel® Fuse for Stella</p> <p>Automatická dezinfekce¹ MEDIVATORS® Advantage® Plus, s: • MEDIVATORS Intercept® Detergent • MEDIVATORS Rapicide® PA • Proplach 70% izopropanolem</p> <p>VALIDOVANÁ STERILIZACE¹ Metody ponořením (zástrčka musí být opatřena krytem) STERIS® SYSTEM 1®, SYSTEM 1E®, SYSTEM 1 Plus, SYSTEM 1 Express</p> <p>Sterilizace s použitím plynu (kryt musí být ze zástrčky sejmут) STERIS® V-Pro™ STERRAD NX™ a systémy 100NX STERRAD 100S a systémy 200</p>	<p>ZDROJ NAPÁJENÍ Interně ze systému</p> <p>DÉLKA KABELU 2,2 m (7,3 stop)</p> <p>¹ Automatické metody přípravy k opětovnému použití, validované pro 100 cyklů.</p>
---	--	---

Informace o objednávání

<p>PŘÍSLUŠENSTVÍ ZAHRNUTÉ V DODÁVCE UA1325-w: Slepý nástavec na kanál</p> <p>DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE4300: Přenosný kufřík</p> <p>UA1414: Sada na testování netěsností</p> <p>UA1324: Perineální punkční nástavec (vnitřní průměr 2,1 mm; úhel zavádění je 0° vzhledem k dlouhé ose snímače)</p> <p>UA1326¹: Biplanární bioptický zavaděč, opakovaně použitelný (vnitřní průměr 1,6 mm, úhel zavádění je 19° vzhledem k dlouhé ose snímače)</p> <p>UA1322-S¹: Biplanární bioptický zavaděč, sterilní balení, jednorázové použití (balení Z po 18), (vnitřní průměr 1,6 mm, úhel zavádění je 19° vzhledem k dlouhé ose snímače)</p> <p>UA1322-S14¹: Biplanární bioptický zavaděč, sterilní balení, jednorázové použití (balení po 18), (vnitřní průměr 2,1 mm, úhel zavádění je 19° vzhledem k dlouhé ose snímače)</p> <p>¹ Doporučená délka jehly je 20 cm u anestetických postupů a 25 cm u bioptických postupů</p>	<p>QZ0040: Jednorázový čistící kartáček pro zavaděč jehly</p> <p>UA2020: Víceúčelová pracovní stanice CIVCO</p> <p>NÁVLEKY NA SNÍMAČE</p> <p>UA0008: CIV-Flex™, sterilní, bez obsahu latexu, 11,9 cm zúženo na 3,8 x 61 cm (balení po 24)</p> <p>UA0032: Latex, nesterilní, 3,2 cm zúženo na 1,9 x 32 cm (balení po 24)</p> <p>UA0069: Latex, sterilní, 3,2 cm zúženo na 1,9 x 32 cm (balení po 24)</p>	
---	--	--

Příslušenství

Perineální punkční zavaděč UA1324



- **Rozměry:** 101 x 95 x 50 mm
- **Hmotnost:** 125 g
- **Materiál:** Nerezová ocel AISI304

Opakovaně použitelný simultánní biplanární bioptický zavaděč UA1326



- **Rozměry:** 116 x 42 x 28 mm
- **Hmotnost:** 21 g
- **Materiály:** PEI (Ultem), nerezová ocel AISI304 a XCR12Ni17.7

Jednorázový simultánní biplanární bioptický zavaděč UA1322-S/UA1322-S14



- **Rozměry:** 140 x 60 x 28 mm
- **Hmotnost:** 13,5/13 g
- **Materiály:** Nerezová ocel ABS (Terlux) a AISI304

Slepý nástavec na kanál UA1325-w



- **Rozměry:** 110 x 24 x 28 mm
- **Hmotnost:** 11 g
- **Materiály:** Nerezová ocel Radel R-5100 a XCR12Ni17.7

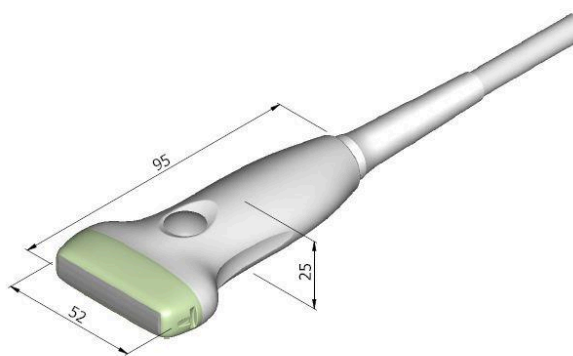
Snímač 14L3e (9086)

Lineární snímač 14L3e s vysokým rozlišením je ideální pro zobrazování prsů, cév a muskuloskeletálního systému. Díky svému vynikajícímu dopplerovskému zobrazování je také skvělou volbou pro snímání penisu pomocí Doppleru a pro snímání varlat.

- Rozšířený sektor poskytuje širší zorné pole
- Snímač lze aktivovat a snímky zmrazit, uložit a vytisknout jediným stisknutím zabudovaného tlačítka Smart Button™.
- Ergonomický design zlepšuje pohodlí obsluhy.
- Provádění punkce a biopsie je díky našim jednorázovým zavaděčům jehel rychlé a spolehlivé.



Obr. 1 Snímač 14L3e



Obr. 2 Technický náčrt a rozměry (mm)

Původní anglická verze

16-01526-03

CE 0543

Technické údaje

Název snímače		14L3e
Referenční typ snímače		9086
Kompatibilní ultrazvukové systémy		bkSpecto
Aplikace (typické)		Malý orgán (malé tělesné části) ¹ , muskuloskeletální (konvenční a povrchové), pediatrické, periferní cévy (cévni)
Základní režimy zobrazování		B, M, CFM, Doppler, harmonické zobrazení tkání, elastografie, VFI ²
Hmotnost (přibližná)	g	80
Akustická apertura	mm	38,4 x 4
Kontaktní plocha (celková)	mm	45 x 14
Počet elementů		192
Transverzální fokální délka (typická)	mm	20
Fokální délka roviny obrazu	mm	Proměnná
Pole obrazu		Lichoběžníkové: šířka 38,4 mm + expanzní úhel 2 x 15°
Snímkovací frekvence (max.)	Hz	165
Fokální rozsah	mm	10–75

¹ prsa, štítná žláza, varlata, penis.

² Schváleno pouze pro periferní cévy.

Technické údaje

<p>OVLÁDACÍ MOŽNOSTI Zabudované ovládací tlačítko</p> <p>BEZPEČNOST Prostředek je navržen a testován v souladu s aktuální verzí normy EN 60601-1 (IEC 60601-1) „Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1“. Při použití se systémy společnosti BK Medical jsou splněny požadavky pro části typu BF.</p> <p>PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ Provozní tlak: 700–1 060 hPa (normální atmosférický tlak) Provozní teplota: +10 až +40 °C (+50 až +104 °F) Skladovací teplota: -25 až +70 °C (-13 až +158 °F)</p> <p>PŘÍPRAVA PRO OPĚTOVNÉ POUŽITÍ</p> <ul style="list-style-type: none">• Teplota při přípravě pro opětovné použití nesmí překročit +60 °C.• Podrobné informace a postupy naleznete v příručce <i>Péče a čištění</i>.• Dodržujte pokyny výrobce k použití.	<p>VALIDOVANÉ ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE¹</p> <p>Ruční čištění 3E-Zyme™</p> <p>Ruční dezinfekce Etanol 70 % (otření) Korsolex® Basic Revital-Ox™ RESERT®/RESERT® XL HLD</p>	<p>ZDROJ NAPÁJENÍ Interně ze systému</p> <p>DÉLKA KABELU 2,2 m (7,3 stop)</p> <p>¹ Vezměte na vědomí, že konektor snímače nelze ponořit.</p>
---	---	---

Informace o objednání

<p>DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</p> <p>KE4300: Přenosný kufřík</p> <p>UA1338: Jednorázový zavaděč jehly (balení po 8). Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 vložky s volným úhlem nastavení v rovině• 4 4kanálové vložky mimo rovinu• 4 vložky s volným úhlem nastavení mimo rovinu pro jehly o velikosti 14–22	<p>NÁVLEKY NA SNÍMAČE</p> <p>UA0009: Návlek CIV-Flex™, sterilní, bez obsahu latexu, 8,9 x 61 cm (balení po 24)</p> <p>UA0004: Návleky kabelu, sterilní, bez obsahu latexu, 7,6 x 244 cm (balení po 24)</p> <p>UA0071: Návlek CIV-Flex™, sterilní, bez obsahu latexu, 8,9 x 91,5 cm (balení po 24)</p> <p>UA0074: Návlek Surgi-Tip™, sterilní, bez obsahu latexu, 20,3 x 244 cm, teleskopicky skládaný, s připojenou 6cm špičkou NeoGuard (balení po 12)</p>	
---	--	--

Příslušenství

UA1338

Jednorázový zavaděč jehly



- **Rozměry:** 60 x 48 x 22 mm
- **Hmotnost:** 6,4 g
- **Materiál:** Plast MABS s 20% síranem barnatým

Kotouče s vložkami pro zavaděč jehly



- **Rozměry:**
 - **Vložka mimo rovinu:** 29 x 22 x 11 mm
 - **Vložka v rovině:** 21 x 20 x 12 mm
- **Hmotnost:**
 - **Vložka mimo rovinu:** 1,8 g
 - **Vložka v rovině:** 2,2 g
- **Materiál:** Plast MABS s 20% síranem barnatým

BiopSee®, externí systém pro fúzní biopsii pro připojení k sonografu

Technické specifikace



Jednotka BiopSee:

- Výška-135cm;
- Šířka - 62 cm;
- Hloubka-61 cm;
- Hmotnost - 65 kg.

System používá 64bitový operační systém Microsoft Windows 10.

System lze připojit k nemocniční síti. System je kompatibilní s DHCP.

System má bezdrátovou anténu.

Instalace antivirové / malwarové ochrany není výrobcem omezena, proto lze instalovat jakákoli zákaznická řešení ochrany před malwarem (za předpokladu, že jsou chráněny instalační složky MedCom).

System je kompatibilní s DICOM

DICOM Store

DICOM Worklist je k dispozici

Systémový software lze nakonfigurovat tak, aby komunikoval a dotazoval / získával data ze 2 různých PACS.

V případě potřeby je také možné provést ruční dotaz / načíst z dalších míst.

Systém je chráněn heslem pro jednotlivé uživatele a je řízen správcem systému.

Jednotlivým uživatelům jsou přiděleny přihlašovací účty s konfigurovatelnými oprávněními skupiny.

Veškerý přístup k systémovému softwaru je zaznamenán v kontrolovatelných souborech protokolu.

Zařízení je chráněno heslem bez nainstalovaného šifrování.

Zákazník smí bez problémů instalovat šifrování úložiště pro celý systém.

Systém byl testován s verzí TrueCrypt verze 7.1a a neměl žádný vliv na rozpoznatelný výkon. Lze jej nainstalovat kdykoli.

Využití Bitlocker bude vyžadovat test verze BiopSee s Windows 10 a hardware.

Dostupné formáty pro CD / DVD / USB: AVI, jpeg, bmp, mpg, png, tiff, xlsx

Exportovaná data lze anonymizovat, čímž se odstraní identifikátory pacienta.

Externí ultrasonograf:

- Podrobné nastavení parametrů ultrasonografu se provádí na konzole externího ultrasonografu.

Rozsáhlá manipulace s obrázky a funkce předvoleb / preferencí jsou popsány v Uživatelské příručce - odkaz „BiopSee.MC.5025.2.MAN.0001.UserManual_Software 0004“, strana 28

BiopSee® Solution má možnost připojení dvou typů originálních stepperů, imobilizérů a punkčních mřížek.

Navíc je plně kompatibilní s stepperem CIVCO EXIII, imobilizérem Microtouch a punkčními mřížkami formátu CIVCO pro jedno použití.

BiopSee® je kompatibilní s většinou transrektálních snímačů určených pro použití s stepperem

K dispozici jsou obrazové filtry pro vylepšení obrazu, které zlepšují vizualizace jehly.

Kromě toho se během fokusace nastaví optimální zaostření dle očekávaného otvoru punkční mřížky.

Fúzní software BiopSee (označený CE) je dostupný pro všechny techniky biopsie: Transperineální, Transrektální i biopsie v volné ruce (Freehand) .

Fúzní software BiopSee má 4 možnosti registrace obrazu a lze jej použít s libovolnou kombinací modalit obrazu (US-MR, US-mpMR, US-CT, US-PET / CT, US-histoscanning atd.)

Techniky registrace obrázků BiopSee:

- manuální registrace rigidního obrazu RIR
- automatické RIR
- automatická registrace deformovatelného / elastického obrazu DIR
- Registrace založená na obrysu

Tyto 4 možnosti může uživatel použít i v kombinaci.

Software BiopSee 3.2 zahrnuje i třicestnou fúzi, takže je možné vizualizovat všechny 3 obrazové modalit současně, např. US + MR + PET, US + MR + CT, US + PET + CT, US + MR + MR atd

Základní požadavky při využití externích ultrasonografů:

Obvykle:

- Převodníky pro endokavitní postupy by se měly normálně používat se sterilním pláštěm.
- Transvaginální sondy lze použít s chirurgicky čistým pláštěm.

Následující dezinfekční prostředky byly testovány s našimi snímači.

Použití jakýchkoli jiných dezinfekčních prostředků může mít za následek neplatnost záruky systému a smlouvy o údržbě.

Pro namáčení nebo stírání se doporučují následující dezinfekční prostředky:

Dezinfekční prostředky vyšší dezinfekce

Dezinfekční prostředky nižší úrovně dezinfekce

- Cidex plus TM
- Wavicide® -01
- Omnicide TM - FG2 • Sani-Cloth
- T-spray

Chemikálie, které poškozují snímače:

- Některé z těchto chemikálií, jako je fenol, benzothoniumchlorid, pHisohex, benzoylperoxid, peroxid vodíku, se běžně vyskytují v klinickém nebo nemocničním prostředí; jiné se nacházejí v antibakteriálních čistících prostředcích nebo pleťových vodách.
- Použití těchto chemikálií způsobí poškození ultrazvukové sondy.

Zkontrolujte požadavky výrobce externího ultrasonografu.

Doporučujeme následující dezinfekční kapaliny a jejich ekvivalenty;

- Salvanios pH 10,

- Cidex OPA,
- Nu-Cidex TM,
- Klenzyme a Terralin.

Monitor: 21,5"

Klávesnice: omyvatelná

PC myš: 5 tlačítek, omyvatelná a dezinfikovatelná

Řídící počítač, vlastnosti:

Core i7-8700T 2,40 GHz; RAM 16Gbyt DDR4-2666;

Jednotka 512 GB SSD

Grafická karta Intel HD 630;

Přední strana konektorů; 1xUSB3.1; 1xUSB3.1 Typ C , 2x zvuk

Konektory na zadní straně:

4xUSB3.1; 2xDisplayPort; 1xHDMI; 1xLAN; 1xWLAN antenna; 1xRS-232

Napájecí jednotka

90 W adaptér (88%); Aktuální spotřeba; Idle: 11 W / 18VA; Zátěž: 58 W / 64VA

Pedál: 2 spínače

Přístrojový vozík:

3 police, 1 zásuvka, 4 kola s brzdami, držák pro ultrazvukové sondy

Výška-135 cm; Šířka - 62 cm; Hloubka-61 cm; Hmotnost - 65 kg

Podpora obrazových zdrojů (format DICOM)

Podporuje ultrasonografy, MRI, mpMRI, PET, PET / MRI, CT, PET / CT, Histoscanning a všechny řady DICOM

Typy fúze a registrace:

Rigidní, (DICOM, poloautomatická, manuální se 6 stupni volnosti)

Elastická

3D rekonstrukce

Dokáže rekonstruovat 3D UZ roviny a zobrazit je v axiálních, sagitálních, koronálních a 3D obrazech

Konturování

10 nástrojů pro konturování objemů zájmu

Bioptické jehly

Podporuje standardní bioptické jehly nebo terapeutické jehly.

Podpora aparatur HIFU

Kompatibilní se systémy EDAP a Sonacare HIFU

Protokoly o vyšetření

- 3D zobrazení polohy jehel,
- snímky obrazovky se zavedenými jehlami
- a patologické výsledky ve formátu tabulky

Navigační systém (EM, Faradayův princip)

- Řídící jednotka Ascension Trackstar s porty pro vysílač a 4 senzory
- Kompatibilní také s vTrax, eTrax, sledování pohybu, Stylus

Navigace punkce z volné ruky

Zobrazuje očekávanou cestu jehly - živý náhled USG obrazu se zavedenou jehlou

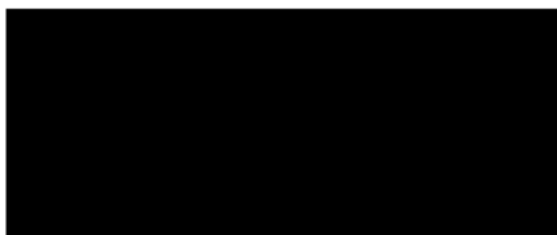
Kompatibilita US snímačů

BiopSee je kompatibilní s většinou transrektálních ultrasonografických sond, včetně typu Endfire, biplane and triplane, i s vybranými abdominálními a peroperačními sondami.

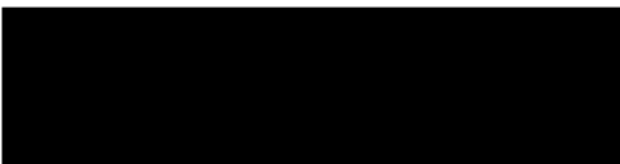
Výrobce:

MedCom

Gesellschaft für medizinische
Bildverarbeitung mbH
Dolivostr. 11
64293 Darmstadt
Germany



Výhradní dovozce
Česká republika
MEDKONSULT s.r.o.
Balcárkova 8
779 00 OLOMOUC



Příloha č. 2 - Technická specifikace (příloha č. 5 ZD)

Ultrazvukový přístroj vyšší třídy pro urologii zajišťující:

- rutinní vyšetřování močového traktu a břicha, povrchových tkání, skrota;
- invazivní výkony na sále;
- peroperační vyšetření;
- transrektální vyšetření a endosonografie;
- fúzní transrektální a perineální punkční biopsii prostaty.

Podrobnější specifikace:

- Mobilní přístroj - předpoklad transportu po oddělení, sále a ambulanci;
- Snadno dezinfikovatelný přístroj (použití na sále);
- Vhodná modulární konstrukce pro eventuální možnost rozšíření v budoucnu;
- Širokopásmový digitální barevný ultrazvukový přístroj vyšší třídy;
- LCD monitor, min. 19“;
- Minimálně 3 aktivní konektory;
- Připojení multifrekvenčních sond;
- Dopplerovské módy - barevný doppler, výkonový doppler, pulzní a kontinuální doppler s možností automatické optimalizace křivky;
- Možnost softwarové úpravy kvality a rozlišení obrazu tkání;
- Možnost zobrazení ve 2 rovinách při transrektálním vyšetření v reálném čase - simultánně;
- Zobrazení punkčního kanálu, punkční kanál procházející šikmo tělem sondy;
- Programové vybavení pro urologii (přednastavené módy);
- Možnost vytvoření a uložení individuálních módů zobrazení.

Požadavky na archivaci a komunikaci:

Archivace dat včetně záznamových smyček;

Archivace patientských dat na interní HDD;

Výstup (např. USB) k připojení periferních zařízení;

Export dat v běžných počítačových formátech/JPEG, TIFF, BMP, AVI, atd.;

Tiskárna k archivaci snímků;

Síťové připojení do informačního systému nemocnice (PACS) k archivaci snímků do karty pacienta (pojišťovny) je součástí zakázky.

Příslušenství:

Sondy

Všechny požadované sondy musí být sterilizovatelné ponorem do tekutiny včetně konektorů

1. Abdominální sonda, pro oblast minimálně 2-4,5 MHz včetně punkčního nástavce k provedení nefrostomií, punkcí pod ultrazvukovou kontrolou;
2. Transrektální sonda-frekvenční rozsah minimálně 3–11 MHz, s možností zobrazení ve 2 rovinách (příčná i podélná rovina v reálném čase (nutnost připojení punkčního zařízení k biopsiím, punkční kanál procházející šikmo tělem sondy pro kvalitnější odběr tkáně prostaty z periferní zóny prostaty).
3. Vysokofrekvenční sonda k ultrazvukovému vyšetření scrota, povrchových tkání (small parts)

Nástavce

1. Punkční nástavec k transrektální biopsii na transrektální sondu, punkční nástavec snadno dezinfikovatelný pro opakovaná užití vícekrát po sobě;
2. Punkční nástavec k abdominální sondě k provedení nefrostomií, punkcí pod ultrazvukovou kontrolou, punkční nástavec musí být sterilizovatelný.

Externí modul

zařízení pro transrektální i transperineální navigovanou fúzní biopsii prostaty pro využití MR, PET CT obrazů, s podporou real time biplane zobrazení.

Další požadavky

Standardní příslušenství

Záruka 24 měsíců včetně bezplatného záručního servisu v záruční době.

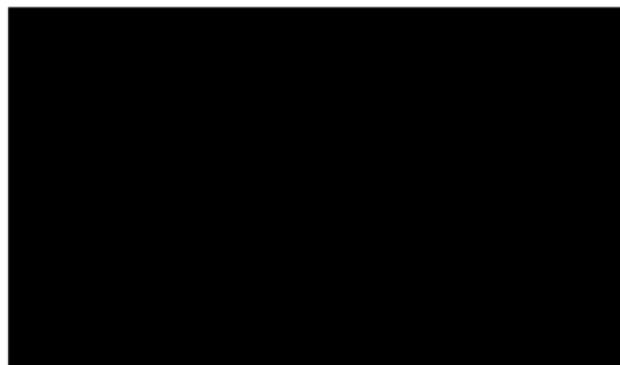
Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (příloha č. 7 ZD)

Seznam poddodavatelů
pro realizaci veřejné zakázky „Dodávka ultrazvukového přístroje pro superkonziliární
urologickou diagnostiku“

Čestné prohlášení

Já, níže podepsaný zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že účastník v zakázce „Dodávka ultrazvukového přístroje pro superkonziliární urologickou diagnostiku“ nevyužije poddodavatele pro plnění veřejné zakázky.

V Olomouci



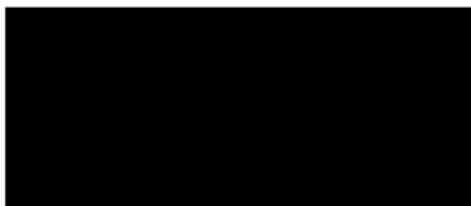
Příloha č. 4 - Rekapitulace nabídkové ceny (vyplněná příloha č. 6 ZD)

REKAPITULACE NABÍDKOVÉ CENY

Parametr	MJ	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku bez DPH v Kč	Nabídková cena celkem bez DPH v Kč
Ultrazvukový přístroj vyšší třídy pro superkonziliární urologickou diagnostiku (cena zařízení vč. příslušenství a nákladů na instalaci, montáž, proškolení personálu, nákladů na pojištění, odvoz a likvidaci obalů atd.)	ks	1	2 317 500,00	2 317 500,00
Pozáruční servis za dobu 36 kalendářních měsíců po ukončení záruční doby				
Cena za 1 pravidelnou servisní prohlídku (BTK) (vč. práce technika a náhradních dílů (ND), jejichž výměna je doporučena či předepsána výrobcem v rámci BTK)	ks	3	6 000,00	18 000,00
Počet BTK stanovených platnými právními předpisy za období 36 kalendářních měsíců (3 roky) Účastník doplní celkový počet BTK, které vyplývají pro nabízený přístroj z platných právních předpisů.		3		
Cena za 1 hodinu pozáručního servisu	hod	12	1 200,00	14 400,00
Cena za 1 výjezd (1 cesta ke kupujícímu a zpět)	výjezd	9	4 000,00	36 000,00
Cenu za provedení 1 instruktáže obsluhy	instruktáž	3	1 000,00	3 000,00
Pořizovací cena zařízení (cena uvedená ve smlouvě)				2 317 500,00
Náklady za 3 roky pozáručního servisu zařízení po uplynutí záruční doby				71 400,00
Celková nabídková cena v Kč bez DPH				2 388 900,00
výše DPH				501 669,00
CELKOVÁ CENA s DPH				2 890 569,00
Pokyny pro vyplnění:				
1. Účastník je povinen vyplnit všechna pole zvýrazněná oranžovou barvou.				
2. Vyplněnou Rekapitulaci účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky jako přílohu č. 4 kupní smlouvy.				

V Olomouci dne

Mgr. Pavla Trizmová,
jednatelka společnosti



Příloha č. 5 – Pravidla pro připojení nových technologií (příloha č. 9 ZD)

Nemocnice Znojmo: pravidla pro připojení nových technologií, vzdálenou správu atp.
Verze 2 - 09.06.2022

Obecná pravidla:

- Instalované technologie nebudou mít přístup na Internet, s výjimkou vzdálené správy, bude-li požadována
- Instalované technologie budou odděleny od vnitřních počítačových sítí Nemocnice Znojmo, jedinou výjimkou může být přístup k LIS či PACS, bude-li požadován a předem dohodnut
- U instalace technologie vždy musí být pracovník Odboru Informačních technologií Nemocnice Znojmo (OIT)
- Bude-li součástí dodávky nestandardní technologie, např. HW USB klíč, bude toto zařízení provozováno plně v režii dodavatele
- Instalace technologie nesmí generovat na straně Nemocnice Znojmo významné vícenáklady. Pokud bude hrozit vznik významných vícenákladů, bude dodavatel před jejich vznikem osloven a bude mu navržen způsob jeho finanční spoluúčasti na těchto nákladech.
- Technologie musí být dodána jako funkční celek, bude-li součástí dodávky switch, router atp, budou s předstihem před instalací přesně definovány jednotlivé požadavky na propojení (LAN, IS, vzdálená správa atp.)
- Pracovníci zadavatele vyhodnotí veškeré požadavky IT dodavatele z pohledu kybernetické bezpečnosti. Vyhrazují si právo neumožnit komunikaci zastaralými, nebezpečnými, či jinak rizikovými protokoly. Zejména nesmí být použity protokoly přenášející data neautentizovaně či nešifrovaně. Použití protokolů Telnet, Server Message Block (SMB, Samba, CIFS, Microsoft file sharing, NTLM) a podobně je nepřijatelné.

Bude-li součástí dodávky počítač (PC)

- Musí být předem domluvena jeho instalace s pracovníky OIT
- Veškerý SW musí být legální, plně zalicencován

Bude-li součástí dodávky SW

- Dodavatel doloží legálnost veškerého instalovaného SW.
- V předávacím protokolu technologie bude SW uveden, budou přiloženy potřebné licenční doklady
- Dodavatel si na svoje náklady zajistí veškerý HW, potřebný pro běh tohoto SW.

Bude-li dodavatelem požadováno připojení k počítačové síti LAN Nemocnice Znojmo

- V místě instalace musí být k dispozici zásuvka LAN. Pokud k dispozici nebude, bude realizována pracovníky zadavatele po předchozí dohodě s dodavatelem
- Připojení technologie je možné metalickým kabelem, standard 100BASE-TX nebo 1000BASE-T. Jiné připojení možné po předchozí dohodě.
- Zařízení dostane vnitřní neveřejnou pevnou IP adresu nebo neveřejnou dynamickou (DHCP) adresu
- Komunikace výhradně protokolem IPv4

Bude-li požadováno připojení k Informačním systémům nemocnice

- Musí být splněny podmínky připojení k LAN
- Náklady na připojení (licence, ovladače atp) nese v plné výši dodavatel
- Technologie, respektivě k PACS připojované zařízení, musí splňovat normu DICOM v3

Bude-li dodavatelem požadována vzdálená správa, musí tato splňovat následující pravidla:

- zařízení nebude mít přístup na Internet, s výjimkou umožnění vzdálené správy přes Internet
- vzdálená správa bude umožněna jen takovým způsobem, kdy TCP/IP spojení navazuje zařízení z vnitřní sítě Nemocnice Znojmo (dále jen LAN)
- navázání spojení bude z LAN umožněno jen na vybranou cílovou IP adresu, případně množinu adres (seznam adres dodá dodavatel technologie)
- navázání spojení bude z LAN umožněno jen na vybraný cílový port, případně množinu portů (seznam portů dodá dodavatel technologie)
- přístup na vzdálenou správu z LAN bude umožněn jen z vybrané IP adresy nebo konkrétní množiny adres
- v případě použití systému TeamViewer je dodavatel povinen použít dvoufázovou autentizaci
- dodavatel je při používání vzdálené správy dodržovat pravidla GDPR, obecně platná pravidla kyberbezpečnosti a doporučení NÚKIB.