

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „Kupující“

a

Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem: Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10

IČ: 04115490

DIČ: CZ04115490

zastoupená: Ing. Miroslavem Šoulákem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 242801

bankovní spojení: Oberbank AG, č.ú. 2181117281/8040

na straně druhé jako „Prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem „Radiální endosonografie“, interní evidenční číslo VZ-2018-000656. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: systém radiální endosonografie (1 soubor), splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu,
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 50 dnů* ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

* nehodící se škrtněte

2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2018-000656** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 2 týdnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Klinika plicních nemocí a tuberkulózy. Kontaktní osoba pro předání: XXXXXXXXXX
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000656**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí:

3 220 000 Kč bez DPH,

676 200 DPH,

3 896 200 Kč včetně DPH

Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách je uveden v příloze č.2 této smlouvy.

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000656**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese ztechnik@ztechnik.cz a serviszt@olympus.cz, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle [REDACTED]. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
- nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 dnů ode dne nahlášení vady.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

- Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
- Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že

bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.

3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto

porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.

4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

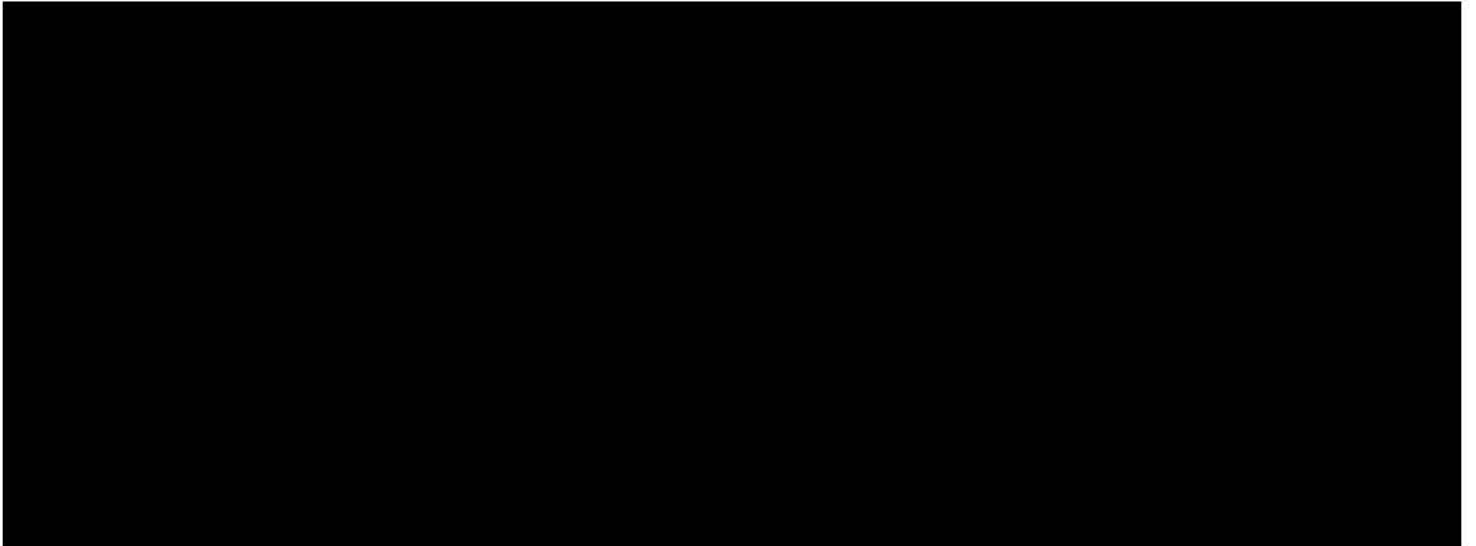
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Krycí list nabídkové ceny

V Olomouci dne - 9 -01- 2019

V Praze dne 27.12.2018



**Tabulka splnění technických podmínek
Radiální endosonografie**

Specifikace systému radiální endosonografie	ano/ne	poznámky
Universální endoskopický sonoprocessor		typ EU-ME2
✓ Sonoprocessor pracuje zobrazovacími metodami mechanického i elektronického skenování	ANO	
✓ Sonoprocessor se musí ovládat dotykovým displejem a klávesnicí, možno jako klávesnice se zabudovaným LCD ovládacím panelem a ovládací kuličkou	ANO	
✓ Sonoprocessor obsahuje minimálně zobrazovací módy:		
• B-mód	ANO	
• Color Flow mód	ANO	
• Power Flow mód	ANO	
• THE mód (Tissue Harmonic Echo)	ANO	
• CH-EUS mód (Contrast Harmonic Echo)	ANO	
• ELST mód – Elastografie	ANO	
✓ Sonoprocessor obsahuje funkci 3D zobrazení (Dual Planning Reconstruction) - vytvoří 3D obraz z aktuálního vyšetření nebo zrekonstruuje z uložených kontinuálně neskenovaných mnohočetných 2D obrazů/snímků	ANO	
✓ Sonoprocessor obsahuje MPR zobrazení – zobrazí současně radiální, lineární vertikální, lineárně horizontální a 3D obrazy při 3D vyšetřování za současného rozdělení vyšetřovací obrazovky na čtyři části – sektory	ANO	
✓ Sonoprocessor je vybaven kompatibilními sondami – EBUS minisondy	ANO	
✓ Sonoprocessor musí být kompaktní a z důvodu prostorové omezenosti snadno umísitelný jako jedna z komponent do endoskopického vozíku endoskopického systému Pentax – Hitachi EUS v provozu Plicní kliniky-bronchoskopického sálu – uchazeč si sám zajistí rozměření vozíku.	ANO	
Řídicí jednotka pro ultrazvukové sondy (EUS a EBUS)		typ MAJ-1720
✓ Řídicí jednotka musí být plně kompatibilní s nabízeným sonoprocessorem – bez nutnosti použití adaptéru	ANO	
✓ Řídicí jednotka musí být plně kompatibilní s ultrazvukovými sondami – mechanické radiální o frekvencích minimálně 7,5/12/20/30 MHz (nebo s obdobnými frekvencemi v tomto rozsahu)	ANO	7,5/12/20/30 MHz
✓ Řídicí jednotka musí být plně kompatibilní s DPR ultrazvukovými sondami – 3D sondy	ANO	
✓ Řídicí jednotka musí být plně kompatibilní s rektálními ultrazvukovými sondami	ANO	
✓ Řídicí jednotka musí být instalovaná na otočné rameno na endoskopický vozík Pentax	ANO	
✓ Řídicí jednotka musí mít rozměry maximálně – 10 x 10 x 20 cm	ANO	94mm x 71mm x 190mm
Ultrazvuková endoskopická mini sonda (EBUS)		typ UM-BS20-26R
✓ Sonda musí být plně kompatibilní s nabízenou řídicí jednotkou pro ultrazvukové sondy a se sonografickým centrem	ANO	
✓ Sonda musí pracovat metodou – mechanického radiálního zobrazení	ANO	
✓ Sonda musí mít skenovací rozsah 360°	ANO	360°
✓ Sonda musí být pracovní délku minimálně 150 cm	ANO	2050mm
✓ Sonda musí mít zobrazovací frekvenci 20 MHz	ANO	20 MHz
✓ Sonda musí být průměr distálního konce sondy maximálně 2,6 mm	ANO	2,6mm
✓ Sonda musí mít průměr pracovního kanálu minimálně 2,8mm	ANO	2,8mm
Součást dodávky		
✓ V rámci dodávky musí být dodáno otočné rameno pro uchycení řídicí jednotky	ANO	
✓ V rámci dodávky musí být 2 ks ohybatelného vodícího zařízení pro společné použití s vodícím pláštěm a 5 ks vodícího pláště s bioptickými kleštěmi a kartáčkem	ANO	
✓ Délka záruky minimálně 24 měsíců	ANO	24 měsíců

Popis technických parametrů nabízeného předmětu plnění

1: Universální endoskopický sonoprocessor EU-ME2 Premiere Plus

Universální ultrazvukové zobrazovací centrum s možností aplikací FNA (FineNeedleAspiration) a vysokým rozlišením obrazu

mechanické skenování – odesílá a přijímá ultrazvukový signál současně při rotaci ultrazvukového měniče

elektronické skenování – střídavě přepíná mnohočetné ultrazvukové měniče, které vysílají a přijímají ultrazvukové signály

ovládání s dotykovým displejem a klávesnicí- klávesnice se zabudovaným LCD ovládacím panelem a ovládací kuličkou

zobrazovací frekvence

mechanické skenování – C5, C7,5, C12, C20, 7,5/12/20 MHz

elektronické skenování - 5MHz, 6 MHz, 7,5 MHz, 10MHz, 12 MHz

skenování – mechanické radiální a lineární

- elektronické radiální, lineární dle tvaru sondy

rozsah zobrazení – 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 cm

zobrazovací módy

B-mód

Color Flow

Power Flow pro zobrazování vlasečnicového krvácení

THE mód (Tissue Harmonic Echo)

CH-EUS mód –Contrast Harmonic Echo)

ELST mód – Elastografie

zpracování zobrazení – rotace obrazu – 360°

oblast zobrazení – mechanické skenování - plný kruh, spodní půlkruh, horní půlkruh, posun

oblast zobrazení – elektronické skenování – radiální - plný kruh, spodní půlkruh, horní půlkruh, posun; lineární - konvexní

směr zpracování zobrazení – normální/inverzní

videosekvenční paměť – max.600 obrázků, funkce zpětného prohlížení sekvence

zaostření – nastavitelné umístění ohniska; nastavitelný počet ohnisek

nastavení zpracování signálu

zesílení

kontrast

STC – zesiluje anebo zeslabuje volené části sonografického obrazu

měření – vzdálenost (velikost) – vždy mezi dvěma body, současně až čtyři míry označené čtyřmi znaménky

+ X △ ◇

měření vzdálenosti obvodů

trvalé zobrazení

název nemocnice – zobrazuje název nemocnice

kalendář – zobrazuje aktuální čas a datum

data pacienta – zobrazuje jméno, věk, pohlaví a datum narození

frekvence – zobrazuje aktuální frekvenci

rozsah zobrazení – zobrazuje aktuální rozsah

nastavení zpracování signálu – zobrazuje aktuální zesílení a kontrast

komentář – umožňuje vkládání popisku kamkoliv do plochy sonoobrazu

3D zobrazení (DPR) - vytvoří 3D obraz z aktuálního vyšetření nebo zrekonstruuje z uložených kontinuálně neskenovaných mnohočetných 2D obrazů/snímků

MPR zobrazení – zobrazí současně radiální, lineární vertikální, lineárně horizontální a 3D obrazy při 3D vyšetřování za současného rozdělení vyšetřovací obrazovky na čtyři části – sektory

záznam obrazu – snímky – uložení ve formátu voleném uživatelem; uložení v generickém formátu; uložení do archivačního zařízení

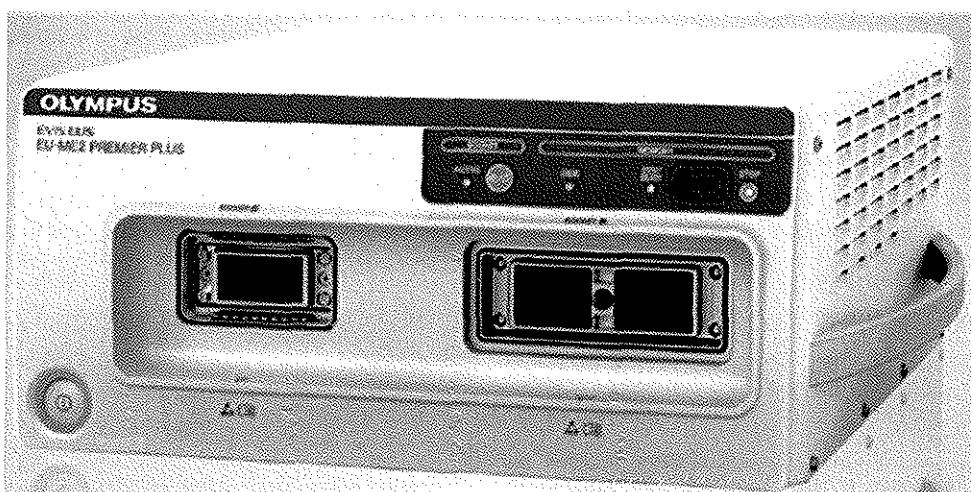
trvalý záznam – barevná/černobílá tiskárna, VCR

kompatibilita pro sondy –esophagiální, rektální, minisondy, 3D sondy

sonoprocessor – volba aktuálního obrazu – displej může být přepínán mezi sono a endoskopickým obrazem
funkce obraz v obraze (PiP)

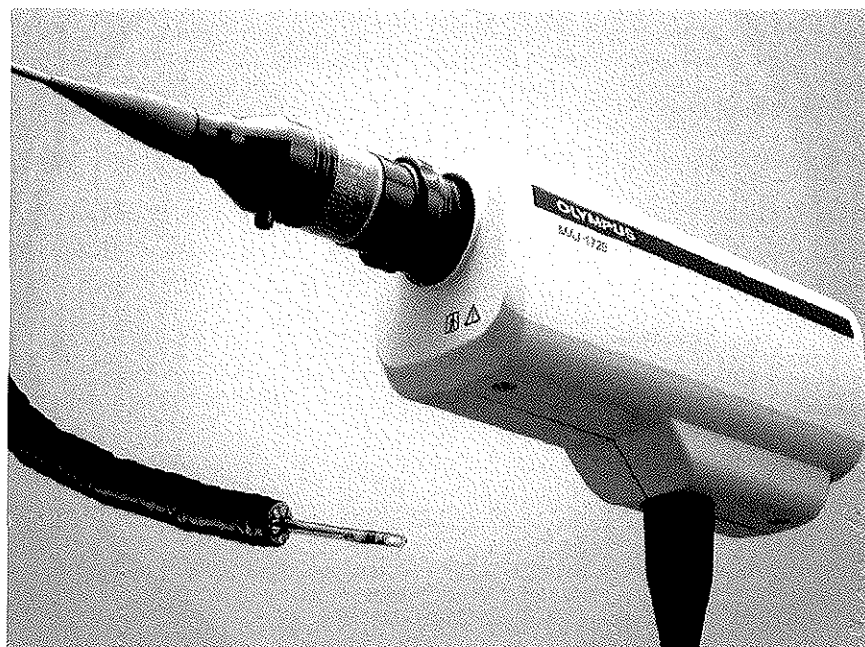
rozměry 445š x 184v x 495h mm

váha 22,5 kg



2: Řídicí jednotka pro ultrazvukové sondy (EUS a EBUS) - MAJ-1720

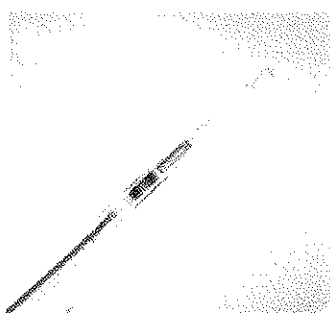
- **plně kompatibilní s nabízeným ultrazvukovým procesorem** – bez nutnosti použití adaptéru
- **plně kompatibilní s ultrazvukovými sondami** – mechanické radiální o frekvencích 7,5/12/20/30 MHz
- **plně kompatibilní s DPR (Dual Planning Reconstruction) ultrazvukovými sondami** – sondy s trojrozměrným zobrazením
- **plně kompatibilní s rektálními ultrazvukovými sondami**
- **plně kompatibilní s ultrazvukovým procesorem EU-ME2**
- **rozměry** – 94x71x190 mm
- **váha** – maximálně 1,4 kg



3: Ultrazvuková endoskopická sonda (EBUS)

technické parametry:

- *plně kompatibilní s nabízenou řídicí jednotkou pro ultrazvukové sondy a se sonografickým centrem*
- *zobrazovací metoda – mechanická radiální*
- *skenovací rozsah 360°*
- *pracovní délka 2050mm*
- *zobrazovací frekvence – 20 MHz*
- *průměr distálního konce sondy – 2,6 mm*
- *minimální požadovaný průměr pracovního kanálu bronchoskopu 2,8mm*



UM BS20-2GR

Krycí list nabídkové ceny

Veřejná zakázka :

Radiální endosonografie

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

Z TECHNIK s.r.o.

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvedou se všichni členové (účastníci) sdružení a reprezentant sdružení.

Sídlo:

Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvede se sídlo reprezentanta sdružení.

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

Ing. Daniela Staňková

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvedou se statutární zástupci reprezentanta sdružení.

IČO

04115490

DIČ

CZ04115490

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvede se IČO a DIČ reprezentanta sdružení.

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

725 265 4161

ztechnik@ztechnik.cz

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvede se spojení na reprezentanta sdružení.

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA PŘEDMĚT VZ V KČ BEZ DPH	3 302 380,00 Kč
Výše DPH sazba 21%	693 499,80 Kč
Výše DPH sazba 15%	- Kč
CELKOVÁ VÝŠE NABÍDKOVÉ CENY ZA PŘEDMĚT VZ V KČ VČETNĚ DPH	3 995 879,80 Kč

Datum: 27. 12. 2018

Náklady na pořízení předmětu VZ v Kč bez DPH	3 220 000,00 Kč
Výše DPH sazba 21%	676 200,00 Kč
Náklady na pořízení předmětu VZ v Kč včetně DPH	3 896 200,00 Kč

Náklady na pozáruční servis v Kč bez DPH	82 380,00 Kč
Výše DPH sazba 21%	17 299,80 Kč
Náklady na pozáruční servis v Kč včetně DPH	99 679,80 Kč