

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)

mezi:

KUPUJÍCÍM				
Název:	Fakultní nemocnice Ostrava			
Sídlo:	17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba			
IČ:	00843989	DIČ:	CZ00843989	je plátcem DPH
Zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č. j. OP-054-25.11.90				
Zastoupena:	MUDr. Jiřím Havrlantem, MHA, ředitelem FN Ostrava			
Bankovní spojení:	Česká národní banka, č. ú. 43 - 65137761/0710			

a

PRODÁVAJÍCÍM				
<i>u právnické osoby</i>				
Obchodní firma:	Z TECHNIK s.r.o.			
Sídlo:	Lochoťínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10			
IČ:	04115490	DIČ:	CZ04115490	je plátcem DPH
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 242801				
Jednatel:	Richard Krutina, jednatel			
Bankovní spojení:	Oberbank AG, č.ú. 2181117281/8040			

Preambule

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výběru dodavatele veřejné zakázky „**FN Ostrava – Specializovaný endosonografický systém pro gastro aplikace s příslušenstvím**“. Tato veřejná zakázka byla vyhlášena podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět této smlouvy a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje za něj zaplatit sjednanou cenu.

I.

Předmět smlouvy

1.1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka specializovaného endosonografického systému pro gastro aplikace s příslušenstvím značky Fuji skládající se z: Medicínský LCD monitor Foreseeson 2ks, Videoprocessor ELUXEO VP-7000, včetně klávesnice 2ks, 4-LED světelný zdroj ELUXEO BL-7000 2ks; Endosonografický procesor SU-1-H včetně elastografie 2ks, Endosonografický radiální HD videogastroskop EG-580UR vč. příslušenství 1ks, Endosonografický lineární HD videogastroskop EG-580UT 2ks, Insuflační jednotka CO2 – Fujifilm GW-100 1ks, Odsávací pumpa Medela BASIC 1ks, Oplachová pumpa Fujifilm JW-2 včetně příslušenství 1ks, Pojízdný přístrojový endoskopický vozík 2ks (dále jen „zboží“), které je určeno pro Interní a kardiologickou kliniku, Oddělení gastroenterologie, hepatologie a pankreatologie (Endoskopické centrum), a to v rozsahu a standardu dle specifikace uvedené v nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

1.2 Součástí předmětu smlouvy je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, instalace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti;
- součástí dodávky budou předepsané doklady – dodací (přepravní) list s jednoznačným určením počtu ks v zásilce (případně identifikaci jednotlivých balení), – pokud bude dovezeno před termínem instalace / předání do Investičního skladu kupujícího, instalační protokol / předávací protokol dle přílohy č. 5 této smlouvy;
- po uvedení zařízení do provozu budou předány prodávajícím kupujícímu příslušné doklady:
 - předávací / instalační protokoly (odlišné od vzorového - ty budou obsahovat minimálně následující informace:
 - ve vztahu k obecným údajům: *Iniciály prodávajícího/dodavatele; Iniciály kupujícího/odběratele; Místo určení; Řada/číslo dokladu; Odkaz na související objednávku/kupní smlouvu; Odkaz na související fakturu; Datum vystavení dokladu; Kontaktní údaje osoby vystavující protokol;*
 - ve vztahu k dodávanému zboží: *Typ zařízení/přístroje, výrobce; Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře; Dodané zboží (výrobky a příslušenství – v seznamu sestaveny tak, aby po sobě následovaly položky tvořící logický/funkční dílčí celek/komplet (zaveditelný do operativní evidence FN Ostrava = označitelný inventárním číslem)) – číslo položky, katalogové číslo, obecný název/typ, výrobní číslo, množství, cena/kus s DPH, Suma ceny za logický/funkční dílčí celek/komplet (zaveditelný do operativní evidence FN Ostrava = označitelný inventárním číslem);*
 - pokud systém, zařízení v dodávce vyžaduje instalaci na místě dodávky - protokol bude obsahovat kromě obecných údajů dále minimálně následující údaje: *Typ zařízení/přístroje, výrobce; Výrobní číslo; Místo instalace; Informace o předinstalační přípravě; Iniciály zástupce uživatele; Informace o výstupní kontrole a předání; Informaci, zda zařízení/přístroj je kompletní a plně funkční v souladu se smluvním vztahem;*
- protokoly o zaškolení obsluhy (instruktáž dle zákona č. 89/2021 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích), pokud přístroj nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření a revize před uvedením do provozu budou předány kalibrační listy, validační protokoly a protokoly k provedeným měřením a revizím;
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce a to 1x v písemné podobě a 1x *elektronicky* (včetně informací k preventivním prohlídkám – četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměny dílů, včetně potřebné kalibrace nebo validace, požadovaných ověření a proměření parametrů přístroje);
- dodání prohlášení o shodě a ve vztahu k CE certifikátu – doklad (např. formou Prohlášení dodavatele nebo písemně na některém z předávaných dokladů) obsahující číslo certifikátu vystaveného notifikovanou osobou a číslo notifikované osoby, která vystavila certifikát, a příslušné dokumentace dle 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích;
- dodání informace o zahájení a době záruky (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů);
- dodání informace/potvrzení (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů) o bezplatném zaškolení obsluhy;
- provedení všech nezbytných činností pro dodání, nainstalování a odzkoušení dodávaného zařízení;
- předmětem smlouvy je i provádění bezplatného záručního servisu po celou dobu sjednané 24 měsíční záruční doby. Pod pojmem záruční servis se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, provozní údržba apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaných zařízení pro zabezpečení řádné funkce dodaného zařízení;
- po celou dobu záruční lhůty na dodané zařízení je prodávající povinen zajišťovat bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly (s použitím předepsaných servisních kitů) a elektrické revize dle zákona č. 89/2021 Sb. v platném znění, pokud je součástí dodaného zařízení UPS, pak prodávající provádí nejméně roční kontrolu, a s tím související údržbu, včetně případné výměny baterií. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této bezpečnostně technické kontroly jdou k tíži prodávajícího.

1.3.

Prodávající je povinen dodat zboží tak, aby nebylo v okamžiku dodání zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv).

1.4.

Prodávající je povinen dodat zboží v požadované kvalitě tak, aby bylo určeno pro zamýšlené použití, vyhovovalo podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídalo popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci zboží a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či prodávajícího před uzavřením této smlouvy.

II. Cena

2.1

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám) a to po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Ceny jsou závazné a nejvýše přípustné, a to i při změně výše DPH.

2.2

Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, likvidace odpadu a obalů, doložení veškeré předmětné dokumentace k přístroji, instalaci a uvedení do provozu (včetně všech nutných komponent a příslušenství potřebných pro instalaci dle charakteru dodávky/systému/přístroje - např. technologický rozvaděč, kabeláž od technologického rozvaděče k jednotlivým částem systému, i mezi částmi systému, atd.), validace, kalibrace nebo jiná vstupní měření, ukončené protokoly atd. Zaškolení obsluhy – instruktáž v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích – je zdarma.

2.3

V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách se smluvní strany dohodly na celkové kupní ceně ve výši:

Nabídková cena bez DPH	9 915 000 Kč
DPH 21%	2 082 150 Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH	11 997 150 Kč

Podrobný položkový rozpočet nabídkové ceny je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

III.

Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědnými zástupci obou smluvních stran po dodání zařízení do FN Ostrava, včetně zaškolení obsluhy, předání potřebných dokladů vztahujících se k předmětu plnění.

Splatnost faktury se sjednává do 30 dnů od doručení faktury kupujícím.

3.3 Obsah daňového dokladu

Daňový doklad (dále také faktura) musí splňovat mimo náležitosti podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH dále níže uvedené náležitosti:

- o IČ
- o den splatnosti,
- o označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- o odvolávka na smlouvu, číslo smlouvy, prodávajícího a kupujícího,
- o razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
- o přílohou faktury bude kopie potvrzeného předávacího protokolu

Smluvní strany se v souladu s § 26, odst. 3, zákona č. 235/2004 o DPH v platném znění dohodly, že dodavatel bude zasílat daňové doklady, včetně příloh výhradně e-mailem na adresu: efakturace-inv@fno.cz.

Dodavatel se zavazuje při této komunikaci dodržovat následující pravidla:

- v jednom e-mailu budou jako přílohy zaslány dokumenty vztahující se pouze k jedné faktuře, platí tedy pravidlo "jeden e-mail = jedna faktura a související dokumenty";
- všechny přiložené dokumenty budou výhradně ve formátu PDF a v pořadí dokladů: faktura, ostatní související dokumenty;
- kupující se zavazuje akceptovat takto zasílané dokumenty, pokud splňují ostatní náležitosti dané zákonem.

Pouze výjimečně je možné zasílat doklad v papírové podobě.

3.4 Doba uhrazení daňového dokladu

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

3.5 Důsledky vady daňového dokladu

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácený daňový doklad od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen daňový doklad opravit a v případě, že by oprava činila daňový doklad nepřehledným, vystavit daňový doklad nový. Opravený nebo nový daňový doklad musí být znovu zaslán kupujícím a začíná běžet nová lhůta splatnosti.

3.6

Postoupení pohledávky vzniklé na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu statutárního zástupce objednatele FN Ostrava, je neplatné.

IV. Termín a místo plnění

4.1 Termín plnění a přejímka předmětu smlouvy

Dodací lhůta včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, je nejpozději **do 6 týdnů** od podpisu této kupní smlouvy.

Zboží je pokládáno za předané po instalaci a uvedení do provozu a zaškolení obsluhy a podpisu instalačního (předávacího) protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Vzor předávacího protokolu je v příloze této smlouvy. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník za obchodní odbor – pracovník úseku nákupu zdravotnické techniky (oddělení zdravotnické techniky) a za konečného uživatele vedoucí pracoviště. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

4.2 Místo plnění

Místem plnění je Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava – Poruba, Interní a kardiologická klinika, Oddělení gastroenterologie, hepatologie a pankreatologie (Endoskopické centrum).

4.3 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoliv ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd dopravci do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám:

4.4 Nebezpečí škody zboží a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem předání předmětu smlouvy kupujícímu.

Vlastnické právo na zboží přechází na kupujícího instalací a zaškolením obsluhy, což bude dáno předávacím protokolem.

V. Sankční ujednání

5.1

V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním a instalací zboží zahrnutého v předmětu smlouvy a uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

5.2

Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z pořizovací ceny vč. DPH za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění zařízení v záruční době dle čl. VI odst. 6.4.

5.3

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle smlouvy, bude povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanoveném předpisy občanského práva.

5.4

Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na níž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 3 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2051 druhé věty občanského zákoníku na jejich vztahy založené touto smlouvou.

VI. Záruční podmínky

6.1 Délka záruční doby

Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruční lhůtu v délce **24 měsíců**, která začíná běžet první pracovní den ode dne uvedení zařízení do provozu, tj. ode dne podepsání předávacího protokolu a zaškolení obsluhy.

Výrobce před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí jejich prvotní ověření dle zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, u ostatních měřidel jejich kalibraci.

Záruka zajišťuje, že zboží bude mít všechny vlastnosti dle smlouvy, dle dokumentace ke zboží, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční lhůty. Pokud je součástí plnění rovněž UPS garantuje prodávající stejné vlastnosti dle předchozí věty také vůči tomuto zařízení, a to včetně baterií. Odpovědnost prodávajícího za vady zboží, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.

6.2 Lhůta pro oznámení vad

Kupující je povinen vady zboží písemně oznámit (faxem, emailem, poštou) v následujících lhůtách:

- vady zboží, které jsou pokryty zárukou dle odst. 6.1, je kupující povinen prodávajícímu oznámit kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty;
- vady zboží, které existovaly ke dni převzetí zboží kupujícím podle této smlouvy (byť se projeví později), je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 2 let od převzetí zboží; případně
- vady zboží způsobené porušením povinností prodávajícího, které vznikly po dni převzetí zboží, je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 3 let od převzetí zboží.

Oznámení vad musí minimálně obsahovat identifikaci smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje, počet nebo rozsah vadného zboží a stanovit požadované nároky kupujícího z vad zboží. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

6.3 Nároky kupujícího z vad zboží

Neuplatní-li kupující vůči prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.4, odstranit oznámené vady zboží nebo dodat kupujícímu nové bezvadné zboží. Právo kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím není dotčeno.

6.4 Podmínky záručního servisu

V rámci záruční doby garantuje prodávající 2 pracovní dny ke zprovoznění zařízení bez potřeby náhradních dílů od nahlášení závady kupujícím.

V rámci záruční doby garantuje prodávající 8 pracovních dnů ke zprovoznění zařízení v případě nutnosti náhradních dílů nebo zapůjčení adekvátního systému od nahlášení závady kupujícím.

Způsob nahlášení oprav: telefonicky na tel.č. [REDAKCE] (autorizovaná servisní organizace) nebo e-mailem: [REDAKCE] (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na [REDAKCE]

Veškeré servisní úkony (včetně dodávky náhradních dílů), pravidelné preventivní prohlídky včetně servisních kitů dle doporučení výrobce a elektrické revize/kontroly prováděné v záruční době budou zdarma, včetně vystavení protokolu dle požadavků zákona č. 89/2021 Sb. v platném znění.

VII. Software

7.1

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

7.2

Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.

VIII. Ukončení smlouvy

8.1

Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany mohly pomyslet.

8.2

Kupující a prodávající mají právo odstoupit od smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě odstoupení od smlouvy dojde mezi stranami k vypořádání vzájemných vztahů souvisejících s již poskytnutými plněními mezi smluvními stranami v souladu s občanským zákoníkem. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně. Podstatným porušením této smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 14 dní.

IX. Závěrečná ustanovení

9.1

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9.2

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, bude předána či předložena v českém jazyce.

9.3

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

9.4

Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, každá strana obdrží jedno. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v Registru smluv.

9.5

Prodávající souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, a to v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění. V případě, že smlouva obsahuje obchodní tajemství definované v §504 občanského zákoníku, je prodávající povinen před uzavřením smlouvy o tomto informovat kupujícího včetně doložení naplnění definičních znaků obchodního tajemství a jeho rozsahu.

Přílohy smlouvy:

- příloha č. 1 – medicínsko/technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
- příloha č. 2 – seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky;
- příloha č. 3 - informace k PBTk (četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním);

- příloha č. 4 – prohlášení dodavatele o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagentů, včetně seznamu možných dodavatelů (pokud spotřební materiál nebo reagentie jsou potřeba pro činnost systému /přístroje/ a nebo není nutnost používat výhradně spotřební materiál nebo reagentie jednoho dodavatele);
- příloha č. 5 – vzor předávacího protokolu.

V Ostravě, dne

4. 1. 2022

FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

V

Praze

, dne

31-01-2022

Fakultní nemocnice Ostrava
MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel FN Ostrava

Z TECHNIK s.r.o.
Richard Krutina,
jednatel

Příloha č. 1 – medicínsko/technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním položek

Položka	ks	Jedn.cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Medicínský LCD monitor Foreseeon						
Medicínský monitor 27"	2	94 600 Kč	21%	39 732 Kč	189 200 Kč	228 932 Kč
Videoprocessor se samostatným 4-LED zdrojem světla						
Videoprocessor ELUXEO, včetně klávesnice	2	377 000 Kč	21%	158 340 Kč	754 000 Kč	912 340 Kč
4-LED světelný zdroj ELUXEO	2	289 000 Kč	21%	121 380 Kč	578 000 Kč	699 380 Kč
USB flash disk s kapacitou 4 GB, kompatibilní s videoprocessorem ELUXEO a endosonografickým procesorem SU-1-H, příslušenství	3	2 300 Kč	21%	1 449 Kč	6 900 Kč	8 349 Kč
Lahvička na vodu serie 580 se vstupem pro CO2, příslušenství	1	9 600 Kč	21%	2 016 Kč	9 600 Kč	11 616 Kč
Lahvička na vodu serie 580 bez vstupu pro CO2, příslušenství	1	3 000 Kč	21%	630 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Endosonografický procesor						
Endosonografický procesor SU-1-H včetně elastografie	2	1 773 000 Kč	21%	744 660 Kč	3 546 000 Kč	4 290 660 Kč
Endosonografické videogastroskopy						
Endosonografický raďální HD videogastroskop EG-S80UR vč. příslušenství	1	1 661 000 Kč	21%	348 810 Kč	1 661 000 Kč	2 009 810 Kč
Endosonografický lineární HD videogastroskop EG-S80UT	2	1 419 000 Kč	21%	595 980 Kč	2 838 000 Kč	3 433 980 Kč
Insulační jednotka						
Insulační jednotka CO2 - Fujifilm	1	103 000 Kč	21%	21 630 Kč	103 000 Kč	124 630 Kč
Hadice pro napojení CO2 na tlakovou láhev	1	4 900 Kč	21%	1 029 Kč	4 900 Kč	5 929 Kč
Odsávací pumpa						
Odsávací jednotka Medela BASIC	1	49 300 Kč	21%	10 353 Kč	49 300 Kč	59 653 Kč
Držák láhve na eurolištu	1	400 Kč	21%	84 Kč	400 Kč	484 Kč
Láhev k odsávacím vakům 2L	1	700 Kč	21%	147 Kč	700 Kč	847 Kč
Odsávací vak 2L, jednorázový (40ks/bal.)	1	2 400 Kč	21%	504 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
Oplachová pumpa						
Oplachová pumpa Fujifilm včetně příslušenství	1	35 000 Kč	21%	7 350 Kč	35 000 Kč	42 350 Kč
Tester těsnosti - manuální						
Tester těsnosti	2	3 000 Kč	21%	1 260 Kč	6 000 Kč	7 260 Kč
Sety pro automatický dezinfektor						
Adaptér pro napojení EUS endoskopů do automatického dezinfektoru Wassenburg, příslušenství	12	5 300 Kč	21%	13 356 Kč	63 600 Kč	76 956 Kč
Přístrojový endoskopický vozík						
Pojízdný přístrojový endoskopický vozík	2	32 000 Kč	21%	13 440 Kč	64 000 Kč	77 440 Kč
					Celková cena bez DPH:	9 915 000 Kč
					DPH 21%:	2 082 150 Kč
					Celková cena včetně DPH:	11 997 150 Kč

**LCD HD MEDICÍNSKÝ MONITOR
FS-L2702D FORESEESON, UHLOPŘÍČKA 27"**

- Kalibrován pro endoskopické a chirurgické využití (MDE certifikace)
- Desinfikovatelné provedení, antireflexní úprava, nastavitelná velikost obrazu, zmrazení obrazu, zoomování, PiP (picture in picture – obraz v obraze)
- Vysoké rozlišení 1920x1080 pixelů (HDTV)
- Zobrazovací úhel 178°
- Svítivost 800 cd/m²
- Doba odezvy 14ms
- Kontrast 1000:1
- Menu na obrazovce
- Analogové a digitální vstupy a výstupy:
 - Vstupy - 2 x DVI (single link), 1 x VGA, 1 x Component, 1 x SDI (3G)
 - Výstupy - 1 x DVI (single link), 1 x SDI (3G)
- Zavěšení 100 mm VESA/WVESA
- Rozměry 673 š x 425 v x 75,2 hl (mm)
- Váha 8,7 kg



VIDEOPROCESOR ELUXEO VP-7000 FUJIFILM

- Základní funkce: automatická regulace intenzity světla, nastavení velikosti zobrazení, elektronické zvětšení obrazu, zvýraznění obrazu, možnost nastavení barevného odstínu a kontrastu, nastavení patientských dat, identifikace používaného endoskopu, archivace obrázků, záloha nastavení systému do paměti.
- Zobrazení s vysokým rozlišením HDTV 1920 x 1080p.
- Podpora optických zobrazovacích metod:
 - BLI (Blue Light Imaging) tzv. úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 410 nm (modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév.
 - LCI (Linked Color Imaging) digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.
 - FICE (FUJI Intelligent Chromo Endoscopy) - zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti
 - zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně
- Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu (PiP, PoP).
- Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice.
- Obrazové výstupy: 2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.
- Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci EX-1 Fujifilm, která umožňuje detekci a charakterizaci lézí, dále tato jednotka umožňuje záznam videosekvencí minimálně 30 hodin v rozlišení full HD.
- standardní jednofázové napájení (230V /50Hz)



DICOM rozhraní:

- přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.
- Implementace do stávajícího NIS systému.
- Funkce DICOM: query, retrieve, worklist, send.
- Odeslání obrázků na PACS probíhá automaticky.
- Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).
- Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.

4-LED SVĚTELNÝ ZDROJ ELUXEO BL-7000 FUJIFILM

- Automatické řízení intenzity světla.
- Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení ve 4 krocích.
- Hlavní osvětlení pomocí 4 LED diod (fialová, modrá, zelená a červená).
- Minimální životnost LED diod - 10 000 provozních hodin.

- Připojení endoskopu do světelného zdroje přes One-step konektor, který umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu pomocí optického laseru. Tento způsob přenosu snižuje riziko výpadků obrazu v průběhu výkonu z důvodu možného vzniku koroze pinů na konektoru.



- Podpora optických zobrazovacích metod:

- BLI (Blue Light Imaging) tzv. úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 410 nm (modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév.
- LCI (Linked Color Imaging) digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.
- FICE (FUJI Intelligent Chromo Endoscopy) - zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti

ENDOSKOPICKÝ ULTRAZVUKOVÝ PROCESOR SU-1-H FUJIFILM

- Skenovací metoda:
 - elektronické skenování
- Typy sond:
 - zakřivená lineární
 - radiální
- Ovládání nožním pedálem a klávesnicí (klávesnice se zabudovaným LCD ovládacím panelem a touch padem pro snadné ovládání).
- **Zobrazovací módy (základní):**
 - B-mód
 - M-mód
 - Color Doppler
 - Power Doppler
 - Pulse Doppler
 - THI (Tissue Harmonic Imaging)
 - CH (Compound Harmonic)
- **Zobrazovací módy (speciální):**
 - CHI (Contrast Harmonic Imaging)
 - Elastografie
- Možnost ukládání záznamu na vnitřní paměť nebo USB flash disk ve formátu JPEG, TIFF, DICOM.
- Možnost přímé archivace do PACS zadavatele ve formátu DICOM statických obrázků i videosekvencí.
- Možnost zobrazení PiP (obraz v obraze) – endoskopický/ultrazvukový.
- rozměry: š 390mm x v 135mm x h 485mm
- váha: 13 kg



Přístroj je plně kompatibilní s nabízeným endoskopickým systémem, lineárním ultrasonografickým videogastroskopem a radiálním ultrasonografickým videogastroskopem. Přístroj je kompaktní a snadno umístitelný na endoskopický vozík nebo stropní stativ.

ULTRASONOGRAFICKÝ VIDEOGASTROSKOP ELEKTRONICKÝ RADIÁLNÍ EG-580UR FUJIFILM

- Videogastroskop umožňuje ovládání základních funkcí z těla endoskopu.
- Zobrazovací systém - barevný super CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 3 – 100 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 11,4 mm
 - zevní průměr tubusu 11,5 mm
 - pracovní délka 1250,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 190°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°



Ultrazvukové funkce

- Zobrazovací módy – B mód, M mód, Color Doppler, Power Doppler, Pulse Doppler
- Metoda snímání – elektronická radiální.
- Směr snímání – kolmý na směr zavádění.
- Frekvence - 5/7,5/10/12 MHz.
- Velikost pole – rozsah snímání 360°.
- Vyšetřovací metody:
 - balónková

Přístroj je plně kompatibilní s nabízeným endosonografickým procesorem a videoendoskopickým systémem.

ULTRASONOGRAFICKÝ VIDEOGASTROSKOP ELEKTRONICKÝ LINEÁRNÍ EG-580UT FUJIFILM

- Videogastroskop s možností provádění FNA a dalších terapeutických zákroků, možnost ovládání základních funkcí z těla endoskopu.
- Zobrazovací systém - barevný super CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
- Optický systém:
 - zorné pole 140°

- směr pohledu – 40° šikmý pohled
- hloubka pole 3 – 100 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 13,9 mm
 - zevní průměr tubusu 12,4 mm
 - pracovní délka 1250,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 150°
 - dolů 150°
 - doprava 120°
 - doleva 120°



Ultrazvukové funkce

- Zobrazovací módy – B mód, M mód, Color Doppler, Power Doppler, Pulse Doppler
- Metoda snímání – elektronická lineární.
- Směr snímání – paralelně se směrem zavádění.
- Frekvence - 5/7,5/10/12 MHz.
- Velikost pole – rozsah snímání 150°.
- Vyšetřovací metody:
 - balónková a přímá kontaktní
 - možnost kontaktní metody ve vodním prostředí

Přístroj je plně kompatibilní s nabízeným endosonografickým procesorem a videoendoskopickým systémem.

INSUFLAČNÍ JEDNOTKA GW-100 FUJIFILM PRO INSUFLACI CO₂

- Zařízení sloužící pro insuflaci pacienta plynem CO₂ při endoskopických výkonech v zažívacím traktu.
- Jednotku lze napojit na centrální rozvod CO₂ nebo na tlakovou láhev.
- Grafický indikátor zbývajících množství CO₂ plynu v tlakové láhvi.
- Výstupní tlak maximálně 65 kPa.
- Napájení 220V / 50 Hz



ODSÁVACÍ PUMPA MEDELA BASIC

- Sací výkon: min. 30 l/min
- Podtlak: 90 kPa

- Odsávací vakuové čerpadlo
- Nízkootáčkový pístový sací systém: 70 otáček/min.
- Maximálně tichý chod bez vibrací
- Hlučnost 36,3 dB
- Láhev k odsávacím vakům o objemu 2 L
- Možnost dlouhodobého nepřetržitého odsávání - 24 hodin i více
- Bezúdržbový provoz - bezmazný systém, bezolejová převodovka
- Membránový bezpečnostní regulátor pro přesné nastavení vakua od 0 do 90 kPa
- Třístupňová ochrana proti přesátí
- Světelná indikace chodu
- Dotykový spínač ON/OFF
- Barevně značený manometr
- Madlo pro snadnou manipulaci s přístrojem, integrovaný držák pro 2 láhve
- Možnost připojení nožního spínače ON/OFF nebo nožního regulátoru vakua
- Možnost připojení na vozík s eurolišťou s brzděnými antistatickými kolečky
- Klasifikační třída IIa
- Hmotnost a rozměr přenosné verze: 9,3 kg, v 270 × š 305 × h 375 mm
- Hmotnost a rozměr pojízdné verze: 16 kg, v 1025 × š 510 × h 480 mm
- Příkon: 220 - 240 V, 50 Hz
- Výkon: 50 W



OPLACHOVÁ VODNÍ PERISTALTICKÁ PUMPA JW-2 FUJIFILM

- Vodní oplachová pumpa FUJIFILM JW-2 slouží k oplachu sliznice zažívacího traktu při endoskopických vyšetřeních.
- Ovládání pomocí nožního spínače, který je součástí balení.
- Průtok vody je plynule nastavitelný.
- Autoklávatelné příslušenství.
- Průtok vody od 80 ml/min do 190 ml/min.
- Součástí balení je lahvička na vodu o obsahu 1litr.



POJÍZDNÝ ENDOSKOPICKÝ VOZÍK

- mobilní, čtyři police, jedna výsuvná
- držák pro dva endoskopy
- polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA
- EURO lišta na příslušenství
- odkapávací miska
- homologovaná šestizásuvka 230V/50Hz, přívod 3m
- brzděná kolečka

Příloha č. 2 – Seznam měřidel

„Součástí dodávaného systému nejsou měřidla podléhající zákonu o metrologii v platném znění. Žádná část systému ani systém jako celek nevyžaduje kalibraci ani validaci“

Příloha č. 3 – Informace k PBTK (četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním)

PBTK v četnosti 12 měsíců, s výjimkou insuflátoru kde je 6 měsíců.
Výrobce na dodávaný předmět plnění servisní kity nedoporučuje

Příloha č. 4 – Prohlášení o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagensů včetně seznamu možných dodavatelů (pokud není nutnost používat výhradně spotřební materiál nebo reagensie jednoho dodavatele)

Vaky do odsávací pumpy Medela – dodavatel DN FORMED Brno s.r.o. IČO: 46982604

Příloha č. 5 – Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Dodavatel IČ DIČ Adresa tel: email:	Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba tel: email:
Smlouva/objednávka č.: 004/OVZ/21/xxx-K Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy) Fakultní nemocnice Ostrava budova 17. listopadu 1790 708 52 Ostrava – Poruba

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. **004/OVZ/21/xxx-K**.

Zboží č. 1 ...“

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
	

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
.....
.....
.....

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 89/2021 Sb. je garantován firmou **XXX**, a to jako záruční po dobu 24 měsíců ode dne uvedení do provozu a potvrzeného předání včetně zaškolení.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 89/2021 Sb. a bylo bezplatné.

Zboží předal:		Zboží převzal:	
Datum:		Datum:	
Podpis:		Podpis:	