Příloha č. 5A - Závazný návrh smlouvy

K U P N Í S M L O U V A

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami,
dle ustanovení § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění,

Nemocnice Blansko
se sídlem: Sadová 1596/33, 678 31 Blansko
IČ: 00386634, DIČ: CZ00386634
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp.zn. Pr 1603
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s. Blansko, č. ú. 632109-514/0600
zastoupená: MUDr. Vladimírou Danihelkovou, MBA, ředitelkou
jako kupující na straně jedné (dále jen „**Kupující**“)

a

Z TECHNIK s.r.o.
sídlo: Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10
IČ: 04115490, DIČ: CZ04115490
bankovní spojení: Oberbank AG, CZK 2181117281/8040
zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. C242801
zastoupená: Ing. Miroslav Šoulák, jednatel
jako prodávající na straně druhé (dále jen „**Prodávající**“)

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce ve zjednodušeném řízení na dodávku s názvem „**Dodávka endoskopické věže a automatického dezinfektoru**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako dodavatelem vybraným k plnění I. části této veřejné zakázky. Jedná se o realizaci zakázky v rámci projektu Přístrojové vybavení pro Nemocnici Blansko financovaného z IROP (React-EU - reg. č. proj. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016271). Projekt Přístrojové vybavení pro Nemocnici Blansko je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodání a instalace **endoskopické věže zn. FUJI**, (dále také jako „zboží" nebo „přístroj"). Podrobně je zboží specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy, kterou tvoří technická specifikace předmětu plnění předložená v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce.
2. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, které je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
3. Kromě dodání nového, funkčního a kompletního přístroje pro pracoviště interního oddělení je předmětem smlouvy zejména:

   - doprava zboží do místa plnění veřejné zakázky, instalace do určených prostor včetně zabudování a napojení na potřebné inženýrské a komunikační sítě, uvedení zdravotnického přístroje do provozu, zaškolení obsluhujícího personálu po instalaci přístroje, provedení školení a instruktáže dle platných právních předpisů o zdravotnických prostředcích, a provedení přejímací zkoušky; dodavatel zajistí školení a instruktáž i nových pracovníků dle zákona o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu životnosti přístroje,

   - dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x na CD, likvidace obalů a odpadu, provedení výchozích měření a předložení dokumentů a revizí, předložení prohlášení o shodě, předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III), a jiné příslušné dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích, v platném znění,

   - úplný bezplatný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů, tj. s absolutním vyloučením jakýchkoliv plateb spojených s kompletním servisem ze strany zadavatele po celou dobu záruční lhůty, která činí min. 24 měsíců; záručním servisem se rovněž myslí provádění veškerých kontrol v intervalech určených výrobcem, dle příslušných ustanovení zákona o zdravotnických prostředcích v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz zboží (BTK, ZPS, ZDS…), dále všech kontrol předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů (náklady na kontroly jsou součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění) včetně vystavení příslušných protokolů. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován,

   - napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým rozvodům,

   - dodání, montáž a uvedení do provozuschopného stavu:

   - veškeré služby související s instalací a implementací do stávající infrastruktury, napojení na centrální PACS vč. zajištění součinnosti dodavatele PACS, konfigurace a zprovoznění systému, nastavení datových toků včetně konfigurace funkcí, zaškolení obsluhy a správy systému, testování, bezplatné preventivní prohlídky HW a SW (vč. aktualizací) v záruční době; součástí implementace musí být i licence, příslušná k připojení nové modality tohoto typu ke stávajícímu systému PACS - zajistí dodavatel jako nedílnou součást dodávky.

4. Prodávající prohlašuje, že
   a. zboží je nové. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
   b. kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným pro tento typ zdravotnických prostředků obecně závaznými právními předpisy, harmonizovanými českými

technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;

c. zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotních služeb v ČR, zejména, že u zboží byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností se stanovenými technickými požadavky, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, prodávající je povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. Prodávající předloží kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

5. Prodávající prohlašuje, že zboží je jeho vlastnictvím a nemá právní vady.

II.

Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli na kupní ceně za splnění předmětu smlouvy ve výši:

   Kupní cena bez DPH: 2 348 500,00 Kč (slovy dvamiliónytřistačtyřicetosmtisícpětset Kč),
   DPH 493 185,00 Kč
   kupní cena včetně bez DPH: 2 841 685,00 Kč.

2. Kupní cena odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce, část I. Kupní cena je cenou pevnou, nejvýše přípustnou, kterou není možno překročit. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady uchazeče spojené s dodáním zboží a provedením ostatních služeb představujících předmět plnění. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby DPH.

III.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje k předání zboží kupujícímu do 8 týdnů od podpisu smlouvy.

2. Demontáž, dodávka, montáž a uvádění do provozu musí být koordinovány s provozem interního oddělení Nemocnice Blansko.

3. Místem plnění je Nemocnice Blansko, Sadová 1596/33, 678 31 Blansko, interní oddělení. Není-li mezi smluvními stranami předem dohodnuto jinak, lze zboží předat jen v pracovních dnech v době od 7,00 hodin do 15,00 hodin.

4. O splnění předmětu smlouvy bude oprávněnými osobami smluvních stran podepsán předávací protokol, vypracovaný prodávajícím. Za prodávajícího předmět smlouvy splní **technik**, který je oprávněn podepsat předávací protokol. Za kupujícího předmět smlouvy převezme:

   vedoucí pracovník interního oddělení

   a

   pověřený zástupce provozně technického útvaru Nemocnice Blansko.

   Smluvní strany sjednaly, že podepsání předávacího protokolu za kupujícího jinou osobou než oprávněnými osobami uvedenými v tomto ustanovení smlouvy není považováno za splnění předmětu smlouvy.

5. V případě nedodržení dohodnutého termínu splnění předmětu smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000 a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost prodávajícího smluvní pokutou utvrzená.

6. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami. S přechodem vlastnického práva přechází na kupujícího současně i nebezpečí škody na zboží.

IV.
Platební podmínky

1. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

2. Kupní cena bude uhrazena jednorázově na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání zboží, uvedení zboží do trvalého provozu a provedení instruktáže obsluhy na základě odsouhlaseného předávacího protokolu oběma stranami. Fakturu lze vystavit i v elektronické podobě a zaslat kupujícímu na emailovou adresu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Splatnost faktury se sjednává na 30 dní od data vystavení.

3. Kupující není povinen hradit sice smluvené, ale neprovedené dodávky.

4. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o dani z přidané hodnoty, včetně platných ustanovení o přenesené daňové povinnosti. Daňový doklad bude obsahovat také identifikační údaje o projektu, tj. na faktuře musí být uveden text: „**Dodávka endoskopické věže a automatického dezinfektoru, část I**.“ Na faktuře také musí být uvedeno číslo projektu financovaného z IROP (CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016271) a název projektu „Přístrojové vybavení pro Nemocnici Blansko“. V případě, že faktura – daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat doklad ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě; lhůta splatnosti bude v tomto případě přerušena a bude započata znovu ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.

5. Úhrada bude provedena bezhotovostním převodem v české měně. Platba se považuje za uhrazenou dnem jejího odepsání z účtu kupujícího.

6. Kupující si vyhrazuje právo provádět úhrady výlučně na účet prodávajícího určený ke zveřejnění v Registru plátců DPH. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty. Pokud je v okamžiku uskutečnění plnění prodávajícího, zveřejněna o prodávajícím způsobem umožňujícím dálkový přístup, skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, je kupující oprávněn pozastavit splatnost pohledávky prodávajícího v rozsahu odpovídajícím DPH z plnění prodávajícího, a to až do doby kdy bude kupujícímu prokázáno uhrazení uvedené daně prodávajícím.

7. Pokud zákon o dani z přidané hodnoty bude v době od podpisu této smlouvy do uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícím změněn, bude prodávajícímu připočtena nebo odečtena od dohodnuté ceny daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnitelného zdanitelného plnění.

8. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit na třetí osobu jakékoli pohledávky vzniklé dle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

9. Za prodlení s úhradou je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy práva občanského.

V.
Záruka, záruční servis, pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje, že si zboží zachová za níže vymezených podmínek pro něj obvyklé vlastnosti a že bude způsobilé k užití k obvyklému a předpokládanému účelu.
2. Práva z odpovědnosti za vady výslovně neupravená tímto článkem se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho uvedení do plného provozu, a dále odpovídá za vady zboží zjištěné v záruční době.
4. Záruční doba poskytnutá prodávajícím na jakost zboží se shoduje s dobou, kterou prodávající uvedl ve své nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce. Běží ode dne protokolárního převzetí zboží. Záruční doba je stanovena na 24 měsíců.
5. Prodávající je po dobu záruky povinen zajistit bezodkladné a bezplatné odstranění reklamovaných závad. Po dobu záruky i v pozáruční době je prodávající povinen nastoupit na provedení opravy ve lhůtě do 48 hodin od nahlášení závady.
6. V případě nedodržení termínu nástupu na opravu se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu, a to ve výši 300,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení. Tím není dotčeno právo na náhradu škody uhrazenou smluvní pokutu přesahující. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká povinnost prodávajícího smluvní pokutou utvrzená.
7. Po dobu záruky i v pozáruční době se prodávající zavazuje k provedení opravy a předání plně funkčního přístroje co nejdříve. Nebude-li možno provést opravu na místě, zajistí prodávající kupujícímu výpůjčku náhradního zařízení, nebo jeho části, po dobu trvání opravy.
8. Prodávající během záruky zajistí provedení pravidelných servisních prohlídek s předepsaným rozsahem prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
9. Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let od uvedení přístroje do provozu.
10. Prodávající zajišťuje záruční servis prostřednictvím servisní organizace: Suppmed services s.r.o.

    sídlo: U nákladového nádraží 1949/2,130 00 Praha 3

    IČ: 08882681 DIČ: CZ08882681

    bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., 12148133/5500

    zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 326795

    zastoupená: Mgr. Jiří Urválek, jednatel

V případě, že záruční servis neprovádí prodávající sám, předloží do 3 pracovních dnů ode dne, kdy o to byl kupujícím požádán, buď písemné potvrzení servisní organizace, nebo kopii smlouvy s touto servisní organizací, a prohlášení této servisní organizace o splnění podmínek dle odstavce 11.

Hlášení závad je kupující povinen provádět telefonicky s následným písemným potvrzením e-mailem nebo dopisem. Pro účely hlášení závad jsou kontaktními prostředky prodávajícího:

Tel.: xxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxx

Adresa: Suppmed services s.r.o., U nákladového nádraží 1949/2,130 00 Praha 3

E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx a v kopii vždy na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

11. Prodávající čestně prohlašuje, že:
    a. výše uvedená servisní organizace je registrována jako osoba oprávněná provádět servis ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích.
    b. instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby k tomu oprávněné podle zákona o zdravotnických prostředcích s tím, že:
        - počet těchto osob je: 4
12. V případě, že prodávající zajišťuje servis prostřednictvím servisní organizace, odpovídá kupujícímu tak, jakoby plnil sám.
13. Během záruční doby se prodávající zavazuje zajistit bezplatně periodické prohlídky, technické kontroly a validace zboží (bezpečnostně technickou kontrolu zboží), vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.

VI.
Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované v § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
    a. na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
    b. prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
    c. prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

VII.
Závěrečná ustanovení

1. Tato kupní smlouva se stává platnou a účinnou dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
3. Pohledávky vyplývající ze smlouvy lze převést na jinou osobu jen s předchozím souhlasem druhé smluvní strany.

4. Prodávající souhlasí se zveřejněním úplného znění této smlouvy, a to zejména v souvislosti s plněním povinností kupujícího dle z.č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, z.č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a z.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uvedené platí i pro případné dodatky a další smlouvy uzavírané mezi kupujícím a prodávajícím v souvislosti s touto smlouvou.
5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
6. Prodívající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
7. Změny této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě.
8. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, kdy každá ze stran obdrží po jednom a jedno vyhotovení je součástí nabídky podané v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.

Příloha č. 1 - technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 - rozsah prací při pravidelných servisních prohlídkách

V Blansku dne 27. 2. 2023	V Praze dne 26. 1. 2023
Kupující:	Prodávající:
……..	……..
Nemocnice Blansko MUDr. Vladimíra Danihelková, MBA ředitelka	Z TECHNIK s.r.o. Ing. Miroslav Šoulák jednatel

nemocnice Blansko

Příloha č. 4 Zadávací dokumentace

Technická specifikace předmětu plnění

Podlimitní veřejná zakázka na dodávku ve zjednodušeném řízení

„Dodávka endoskopické věže a automatického dezinfektoru“

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

Kód CPV: 33100000-1 Zdravotnické přístroje
33168100-6 Endoskopy

1. Údaje o zadavateli

Název:	Nemocnice Blansko
Právní forma:	příspěvková organizace
IČ:	00386634
DIČ:	CZ00386634
Sídlo:	Sadová 33, 678 31 Blansko
Zapsaná v OR:	KS Brno, sp. zn. Pr 1603
Statutární zástupce:	MUDr. Vladimíra Danihelková, MBA, ředitelka nemocnice
Kontaktní osoba:	ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxx, náměstek provozně technického úseku, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxx ve věcech smluvních: xxxxxxxxxxxxxx, právní oddělení, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx

2. Specifikace předmětu plnění

Zadavatel upozorňuje, že v případě pevně udaných technických hodnot je možné se od nich odchýlit o +/- 10%, pokud to jejich povaha umožňuje a za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu (diagnostického a terapeutického využití). U obecných požadavků na elektrickou bezpečnost a napájení a dalších požadavků, u nichž je tak výslovně uvedeno, se odchýlit nelze.

Poznámka: Jestliže ve výjimečných případech obsahuje zadávací dokumentace požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel v takovém případě akceptuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných kvalitativně a technicky na stejné nebo vyšší úrovni řešení.

Technická specifikace dodávky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka endoskopické věže a automatického dezinfektoru v rozsahu a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci. Dodávkou se rozumí dodání 1 ks nové, funkční a kompletní endoskopické věže a automatického dezinfektoru – viz technická specifikace v příloze č. 4 zadávací dokumentace (Technická specifikace), jeho doprava do místa plnění veřejné zakázky, instalace do určených prostor včetně zabudování a napojení na potřebné inženýrské a komunikační sítě, uvedení zdravotnického přístroje do provozu, zaškolení obsluhujícího personálu po instalaci přístroje, provedení školení a instruktáže ve smyslu platných právních předpisů o zdravotnických prostředcích a provedení přejímací zkoušky. Dodavatel zajistí školení a instruktáž i nových pracovníků dle platných právních předpisů o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu životnosti přístroje.

Požadované parametry

2.1. ENDOSKOPICKÁ VĚŽ - I. část VZ

LCD monitor
Úhlopříčka min. 30“
Rozlišení min. 1920 x 1080 p
Minimální kontrast 1000:1
Antireflexní úprava
Certifikace MDE
Zavěšení VESA
Kompatibilní zavěšení na pojízdný vozík
Nastavitelná velikost obrazu
Výstupy **min**. 3G-SDI, DVI-D, BNC, S-video
Vstupy **min.** 3G-SDI, DVI-D, BNC, S-video

Videoprocesor
Zobrazení s vysokým rozlišením, min. 1920 x 1080 p
Automatická regulace intenzity světla
Nastavení velikosti zobrazení
Nastavení barevného odstínu a kontrastu
Nastavení pacientských dat

Identifikace používaného endoskopu
Archivace obrázků
Zvýraznění obrazu
Podpora optických zobrazovacích metod:
- Úzkopásmové zobrazení pro zobrazení struktur obsahujících molekuly krevního barviva (vlásečnice a drobných cévy)
- Technologie pro zvýšení kontrastu v rozsahu červené barvy pro detekci drobných zánětů a lézí
- Funkce pro zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti
Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu
Zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně
Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice
Obrazové výstupy, **min**. HD-SDI, DVI-I, DVI-D, S-video
Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci pro detekci a charakteristiku lézí, vč. funkce záznamu
Podpora přímého propojení přes DICOM formát bez dalšího HW vybavení
Možnost DICOM worklist
Automatické odesílání snímků na PACS server
Implementace do stávajícího NIS systému, součástí implementace musí být i příslušná licence k připojení nové modality tohoto typu ke stávajícímu systému PACS fy TatraMed Software s. r. o., IČ: 47025328, https://tatramed.sk/ (zajistí dodavatel jako nedílnou součást dodávky - zdrojem fa TatraMed Software s. r. o. nebo zastoupení pro ČR UNIS COMPUTERS, a.s., IČ: 63476223)
Stávající nemocniční informační systém je ORDINIS od fy DATALAN, a. s., IČ: 35810734, https://www.datalan.sk/ (dříve PCS*care od fy PCS)
Odesílání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu

LED zdroj světla
Počet LED diod min. 4
Automatické řízení intenzity světla
Barevný CMOS čip s vysokým rozlišením, formát HDTV
Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení min. ve 4 krocích
Životnost min. 10 000 provozních hodin
Digitální zpracování obrazu
Podpora optických zobrazovacích metod:
- Úzkopásmové zobrazení pro zobrazení struktur obsahujících molekuly krevního barviva (vlásečnice a drobných cévy)
- Technologie pro zvýšení kontrastu v rozsahu červené barvy pro detekci drobných zánětů a lézí
Připojení endoskopu do zdroje světla pomocí jediného konektoru, který umožňuje bezkontaktní napájení a přenos obrazu optickým laserem

Videogastroskop
Videogastroskop pro diagnostiku a terapii v horní části GIT
Opticko-digitální funkce zobrazení:
- Úzkopásmové zobrazení pro zobrazení vlásečnic s drobných cév
- Technologie pro vylepšení barvy, struktury a jasu pro detekci drobných zánětů a lézí
- Funkce pro zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti
Připojení k systému pouze přes světelný zdroj, umožňující bezkontaktní napájení a přenos obrazu optickým laserem
Optický systém:
- Zorné pole min. 140°
- Směr pohledu přímý
- Pozorovací vzdálenostmin. 2,0 – 100,0 mm

Vnitřní průměr pracovního kanálu minimálně 2,8 mm
Ohybová část – rozsah angulace:
- Nahoru min. 210°
- Dolů min. 90°
- Doleva min. 100°
- Doprava min. 100°
Plná kompatibilita s nabízeným videosystémem

Elektrochirurgická jednotka
Mikroprocesorově řízená vysokofrekvenční koagulační jednotka
Monopolární výstupy min. 1
Módy pro monopolární řezání - čistý řezací mód, smíšený řezací mód atd.
Módy pro monopolární koagulaci - jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagulace
Základní frekvence 350 kHz ± 10 %
Minimální monopolární výkon 200 W
Ovládání nožním pedálem
Plynulé nastavení výkonu

Odsávací vakuová pumpa
Odsávací vakuové čerpadlo pro endoskopické použití
Odsávací lahev min. 2 l
Nominální vakuum min. 90 kPa
Výkon min. 30 l/min

Oplachová vodní peristaltická pumpa
Ovládání přímo z endoskopu nebo nožním pedálem
Kontinuální nastavení výkonu
Autoklávovatelné příslušenství
Nádoba na vodu min. 1 l
Průtok přes přídavný oplachový kanál v rozsahu min. 60-190 ml/min

Pojízdný endoskopický vozík
mobilní, min. 4 police z toho alespoň 1 výsuvná
Plně kompatibilní s dodaným endoskopickým vybavením
Držák pro dva endoskopy
Integrovaná příprava elektroinstalace - homologovaná zásuvková lišta s min. 6 zásuvkami 230 V
Polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA kompatibilní s dodaným monitorem

2.2. AUTOMATICKÝ DEZINFEKTOR - II. část VZ

Automatické mycí a dezinfekční zařízení pro flexibilní endoskopy
Plná kompatibilita s platnou technickou normou ČSN EN ISO 15883-1 a -4
Automatické mytí a dezinfekce v uzavřeném pracovním cyklu
Plnění komory horní
Termochemická dezinfekce endoskopů na bázi PAA
Plně automatické přednastavení programů
Sušení filtrovaným vzduchem bez nutnosti použití externích přídavných kompresorů
Možnost aktivace sušení vnitřních kanálů endoskopu alkoholem
Dotykový ovládací panel, intuitivní ovládání
Celková doba mycího cyklu, max. 25 minut
Stálá zkouška těsnosti endoskopu během celého cyklu
Hermeticky uzavřená komora
Grafické zobrazení parametrů cyklu - fáze cyklu, zbývající čas, teplota uvnitř mycí komory
Integrované paměťové úložiště pro ukládání dat o endoskopech
Dokumentace dezinfekčního cyklu pomocí integrované tiskárny
Čtečka čárových kódu pro identifikaci endoskopu
Minimální stavební připravenost - běžná vodovodní přípojka, běžný odpad, elektrický přívod 220-240V
Hmotnost do 80 kg

Plná použitelnost dezinfektoru pro jakoukoliv endoskopickou věž (resp. její komponenty určené pro mytí a dezinfekci), která odpovídá technické specifikaci endoskopické věže uvedené v části 2.1. této technické specifikace a je registrována k použití v ČR v registru zdravotnických prostředků a dodávána na trh v ČR.

3. Tabulka technických parametrů (k vyplnění dodavatelem)

Je-li u parametru uveden požadavek na minimální nebo maximální hodnotu, účastník potvrdí splnění či nesplnění výběrem ANO nebo NE a zároveň uvede skutečnou hodnotu.

3.1. Tabulka I. části VZ

Technické parametry	**Požadovaná hodnota**	**Potvrzení** (při ANO/NE) nebo **skutečná hodnota (vyplní dodavatel)**	**číslo strany nabídky,** kde je informace nebo parametr uveden **(vyplní dodavatel)**
LCD monitor			
Úhlopříčka	Min. 30“	ANO 31,5“	27
Rozlišení	Min. 1920 x 1080 p	ANO 1920x1080p	27
Minimální kontrast	1000:1	ANO 1400:1	27
Antireflexní úprava	Ano	ANO	27
Certifikace MDE	Ano	ANO	27
Zavěšení VESA	Ano	ANO VESA 100mm	27
Kompatibilní zavěšení na pojízdný vozík	Ano	ANO	27
Nastavitelná velikost obrazu	Ano	ANO	27
Výstupy	min. 3G-SDI, DVI-D, BNC, S-video (uveďte výčet)	ANO BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D, BNC (RGB C-Sync nebo Component), S-Video, BNC (Composite)	27
Vstupy	min. 3G-SDI, DVI-D, BNC, S-video	ANO BNC (3G-	27

	(uveďte výčet)	SDI) x 2, DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), BNC (RGB C-Sync nebo Component), S-Video, BNC (Composite)	
Videoprocesor			
Zobrazení s vysokým rozlišením	Min. 1920 x 1080 p	ANO 1920x1080p	28
Automatická regulace intenzity světla	Ano	ANO	28
Nastavení velikosti zobrazení	Ano	ANO	28
Nastavení barevného odstínu a kontrastu	Ano	ANO	28
Nastavení pacientských dat	Ano	ANO	28
Identifikace používaného endoskopu	Ano	ANO	28
Archivace obrázků	Ano	ANO	28
Zvýraznění obrazu	Ano	ANO	28
Podpora optických zobrazovacích metod:			
i) Úzkopásmové zobrazení pro zobrazení struktur obsahujících molekuly krevního barviva (vlásečnice a drobných cévy)	Ano	ANO	28
ii)Technologie pro zvýšení kontrastu v rozsahu červené barvy pro detekci drobných zánětů a lézí	Ano	ANO	28
iii)Funkce pro zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti	Ano	ANO	28
Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu	Ano	ANO	28
Zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně	Ano	ANO	28
Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice	Ano	ANO	28
Obrazové výstupy	min. HD-SDI, DVI-I, DVI-D, S-video (uveďte výčet)	ANO 2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video	28
Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci pro detekci a charakteristiku lézí, vč. funkce záznamu	Ano	ANO	28
Podpora přímého propojení přes DICOM formát bez	Ano	ANO	28

dalšího HW vybavení			
Možnost DICOM worklist	Ano	ANO	28
Automatické odesílání snímků na PACS server	Ano	ANO	28
Implementace do stávajícího NIS systému, součástí implementace musí být i příslušná licence k připojení nové modality tohoto typu ke stávajícímu systému PACS fy TatraMed Software s. r. o. Stávající nemocniční informační systém je ORDINIS od fy DATALAN, a. s., IČ: 35810734, https://www.datalan.sk/ (dříve PCS*care od fy PCS)	Ano	ANO	28
Odesílání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu	Ano	ANO	28
LED zdroj světla			
Počet LED diod	Min. 4	ANO 4 led diody	29
Automatické řízení intenzity světla	Ano	ANO	29
Barevný CMOS čip s vysokým rozlišením	Formát HDTV	ANO CMOS čip s rozlišením HDTV	29
Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení	min. ve 4 krocích	ANO v 4 krocích	29
Životnost	Min. 10 000 provozních hodin	ANO 10.000 hod	29
Digitální zpracování obrazu	Ano	ANO	29
Podpora optických zobrazovacích metod:			
i) Úzkopásmové zobrazení pro zobrazení struktur obsahujících molekuly krevního barviva (vlásečnice a drobných cévy)	Ano	ANO	29
ii)Technologie pro zvýšení kontrastu v rozsahu červené barvy pro detekci drobných zánětů a lézí	Ano	ANO	29
Připojení endoskopu do zdroje světla pomocí jediného konektoru, který umožňuje bezkontaktní napájení a přenos obrazu optickým laserem	Ano	ANO	29
Videogastroskop			
Videogastroskop pro diagnostiku a terapii v horní části GIT	Ano	ANO	30
Opticko-digitální funkce zobrazení:			
i) Úzkopásmové zobrazení pro zobrazení vlásečnic s drobných cév	Ano	ANO	30
ii)Technologie pro vylepšení barvy, struktury a jasu pro detekci drobných zánětů a lézí	Ano	ANO	30
iii)Funkce pro zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti	Ano	ANO	30

Připojení k systému pouze přes světelný zdroj, umožňující bezkontaktní napájení a přenos obrazu optickým laserem	Ano	ANO	30
Optický systém:			
i) Zorné pole	Min. 140°	ANO 140°	30
ii) Směr pohledu	Přímý	ANO	30
iii) Pozorovací vzdálenost	Min. 2,0 – 100,0 mm	ANO 2,0-100,0mm	30
Vnitřní průměr pracovního kanálu	Minimálně 2,8 mm	ANO 2,8mm	30
Ohybová část – rozsah angulace:			
i) Nahoru	Min. 210°	ANO 210°	30
ii) Dolů	Min. 90°	ANO 90°	30
iii) Doleva	Min. 100°	ANO 100°	30
iv) Doprava	Min. 100°	ANO 100°	30
Plná kompatibilita s nabízeným videosystémem	Ano	ANO	30
Elektrochirurgická jednotka			
Mikroprocesorově řízená vysokofrekvenční koagulační jednotka	Ano	ANO	31
Monopolární výstupy	Min. 1	ANO 1	31
Módy pro monopolární řezání	Čistý řezací mód, smíšený řezací mód atd., uveďte výčet	ANO čistý řezací mód, smíšený řezací mód, řez s velmi silnou koagulací	31
Módy pro monopolární koagulaci	Jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagulace, uveďte výčet	ANO jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagulce	31

Základní frekvence	350 kHz ± 10 %	ANO 330 kHz	31
Minimální monopolární výkon	200 W	ANO 250W	31
Ovládání nožním pedálem	Ano	ANO	31
Plynulé nastavení výkonu	Ano	ANO	31
Odsávací vakuová pumpa			
Odsávací vakuové čerpadlo pro endoskopické použití	Ano	ANO	32
Odsávací lahev	Min. 2 l	ANO 2 L	32
Nominální vakuum	Min. 90 kPa	ANO 90 kPa	32
Výkon	Min. 30 l/min	ANO30 L/min.	32
Oplachová vodní peristaltická pumpa			
Ovládání přímo z endoskopu nebo nožním pedálem	Ano	ANO	33
Kontinuální nastavení výkonu	Ano	ANO	33
Autoklávovatelné příslušenství	Ano	ANO	33
Nádoba na vodu	Min. 1 l	ANO 2 l	33
Průtok přes přídavný oplachový kanál	V rozsahu min. 60-190 ml/min	ANO 60-190 ml/min	33
Pojízdný endoskopický vozík			
mobilní, min. 4 police z toho alespoň 1 výsuvná	Ano	ANO 5 polic(e) 1 výsuvná(é)	34
Plně kompatibilní s dodaným endoskopickým vybavením	Ano	ANO	34
Držák pro dva endoskopy	Ano	ANO	34
Integrovaná příprava elektroinstalace - homologovaná zásuvková lišta 230V	min. 6 zásuvek	ANO 12 zásuvek	34
Polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA kompatibilní s dodaným monitorem	Ano	ANO	34

3.2.Tabulka II. části VZ

Technické parametry	Požadovaná hodnota	Potvrzení (při ANO/NE) nebo skutečná hodnota (vyplní dodavatel)	číslo strany nabídky, kde je informace nebo parametr uveden (vyplní dodavatel)
Automatický dezinfektor			
Automatické mycí a dezinfekční zařízení pro flexibilní endoskopy	Ano	ANO/NE *	
Plná kompatibilita s platnou technickou normou ČSN EN ISO 15883-1 a -4	Ano	ANO/NE *	
Automatické mytí a dezinfekce v uzavřeném pracovním cyklu	Ano	ANO/NE *	
Plnění komory	horní	ANO/NE *	
Termochemická dezinfekce endoskopů na bázi PAA	Ano	ANO/NE *	
Plně automatické přednastavení programů	Ano	ANO/NE *	
Sušení filtrovaným vzduchem bez nutnosti použití externích přídavných kompresorů	Ano	ANO/NE *	
Možnost aktivace sušení vnitřních kanálů endoskopu alkoholem	Ano	ANO/NE *	
Dotykový ovládací panel, intuitivní ovládání	Ano	ANO/NE *	
Celková doba mycího cyklu	Max. 25 minut	ANO/NE * …… min	
Stálá zkouška těsnosti endoskopu během celého cyklu	Ano	ANO/NE *	
Hermeticky uzavřená komora	Ano	ANO/NE *	
Grafické zobrazení parametrů cyklu (fáze cyklu, zbývající čas, teplota uvnitř mycí komory)	Ano	ANO/NE *	
Integrované paměťové úložiště pro ukládání dat o endoskopech	Ano	ANO/NE *	
Kompatibilita se všemi endoskopy, které jsou nabízené a dodávané v ČR (Olympus, Pentax, Fuji a další)	Ano	ANO/NE *	
Dokumentace dezinfekčního cyklu pomocí integrované tiskárny	Ano	ANO/NE *	
Čtečka čárových kódu pro identifikaci endoskopu	Ano	ANO/NE *	

Minimální stavební připravenost	Běžná vodovodní přípojka, běžný odpad, elektrický přívod 220-240V	ANO/NE *	
Hmotnost do 80 kg	Ano	ANO/NE * …… kg	

* nehodící se škrtněte, nejlépe křížkem

Další požadavky:

- instruktáž pracovníků Nemocnice Blansko v souladu s požadavky zákona o zdravotnických prostředcích, v platném znění, v min. rozsahu 1 - 2 pracovních dnů, školení i nových pracovníků dle zákona o zdravotnických prostředcích, v platném znění, a to po celou dobu životnosti přístroje.

MUDr. Vladimíra Danihelková, MBA
ředitelka Nemocnice Blansko

Příloha smlouvy č. 2

Odborná údržba (PBTK), záruční a pozáruční servis ZP budou prováděny dle předpisů výrobce a dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů v platném znění (dále taktéž jako „zákon o zdravotnických prostředcích).

Z TECHNIK s.r.o.
Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10
Tel: xxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx

bankovní spojení: Oberbank AG, CZK 2181117281/8040
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 242801
IČ:04115490, DIČ: CZ04115490