



Kupní smlouva – **Dodávka a upgrade endoskopického vybavení pro Gastroenterologii**

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

1. Nemocnice Prachatice, a.s.

se sídlem Prachatice, Nebahovská 1015, PSČ 383 01

IČO: 260 95 165

DIČ: CZ699005400

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích pod sp. zn. B 1461
zastoupená Ing. Michalem Čarvašem, MBA, předsedou představenstva, a MUDr. Františkem Stráským, členem představenstva

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

číslo účtu: [REDACTED] / [REDACTED]

jako kupující na straně jedné (dále jen „Kupující“)

a

2. Z TECHNIK s.r.o.

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

IČO: 04115490,

DIČ: CZ04115490,

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 242801
zastoupená Ing. Miroslav Šoulák, jednatel

bankovní spojení: Oberbank AG,

číslo účtu: [REDACTED]

jako prodávající na straně druhé (dále jen „Prodávající“)

uzavřely dnešního dne podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
tuto

kupní smlouvu

na základě nabídky a nadlimitní veřejné zakázky zadávané v otevřeném zadávacím řízení



1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Kupující prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“).
- 1.2. Kupující dále prohlašuje, že je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a jako takový má povinnost zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání smlouvy k uveřejnění na tom, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění do registru smluv Kupující. Kupující bude ve vztahu k této smlouvě plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv.

2. Smluvní strany

- 2.1. Kupující prohlašuje, že je obchodní společností řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, číslo vložky 1461, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb. Kupující dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že je *právníkou* osobou řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., v platném znění (živnostenský zákon), která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží zdravotnických přístrojů, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě a která je zapsaná v *obchodním* rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 242801. Prodávající dále prohlašuje, je registrován Státním ústavem pro kontrolu léčiv jako osoba zacházející se zdravotnickými prostředky, konkrétně jako *distributor* zdravotnických prostředků dle této smlouvy, a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich podnikatelskou činností.

3. Předmět a účel smlouvy

- 3.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje:
 - 3.1.1. dodat Kupujícímu přístroje a Předmětu smlouvy uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy se všemi sjednanými, jinak obvyklými součástmi a příslušenstvím (dále společně jen „**Předmětu smlouvy**“),
 - 3.1.2. provést montáž a instalaci tohoto Předmětu smlouvy v místě plnění, zajistit a provést potřebné validace, zaškolit obsluhu a uvést Předmětu smlouvy do běžného provozu,
 - 3.1.3. poskytovat Kupujícímu servis (opravy a odbornou údržbu), uživatelskou podporu a provádět revize Předmětu smlouvy, to vše v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
 - 3.1.4. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu smlouvy.
- 3.2. Závazky Prodávajícího tak, jak jsou stanoveny v odst. 3.1. této smlouvy, budou v této smlouvě dále společně označovány též jen jako „**Předmět smlouvy**“.



- 3.3. Kupující se touto smlouvou zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu za podmínek stanovených v této smlouvě a poskytnout Prodávajícímu stanovenou součinnost.
- 3.4. Předmět smlouvy a jeho vlastnosti a parametry jsou blíže popsány a specifikovány v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.5. Účelem této smlouvy je upravit podmínky, za nichž Prodávající provede dodávku Předmětu smlouvy pro Kupujícího tak, aby Kupující mohl bezpečný a funkční Předmět smlouvy řádně a nerušeně užívat a dále upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran související s plněním této smlouvy.

4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění je sídlo Kupujícího (dále též jen „**místo plnění**“).
- 4.2. Kupující má právo Prodávajícímu po podpisu této smlouvy písemně upřesnit pracoviště, které tvoří místo plnění podle této smlouvy, přičemž plnění bude Prodávajícím poskytováno vždy v rámci města Prachatice.

5. Doba plnění

- 5.1. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu Instalační podklady ve smyslu odst. 7.3. této smlouvy, a to v rámci poskytnutí součinnosti před podpisem této smlouvy. Pokud tyto Instalační podklady nebudou v rámci součinnosti před podpisem této smlouvy Prodávajícím předány, má Kupující za to, že pro řádné a včasné plnění Předmětu smlouvy nejsou potřebné.
- 5.2. Kupující se zavazuje splnit svůj závazek k provedení technické připravenosti ve smyslu odst. 8.2. této smlouvy nejpozději do deseti (10) dnů od obdržení Instalačních podkladů ve smyslu odst. 7.3. této smlouvy.
- 5.3. Prodávající se zavazuje fyzicky dodat Předmětu smlouvy včetně všech součástí a příslušenství v rozsahu nezbytném k řádnému užívání Předmětu smlouvy, provést montáž a instalaci Předmětu smlouvy v místě plnění, zajistit a provést potřebné validace, zaškolit obsluhu a uvést Předmětu smlouvy do běžného provozu, to vše nejpozději do 90 kalendářních dní od podpisu této smlouvy.

6. Kupní cena

- 6.1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v tomto článku smlouvy.
- 6.2. Kupní cena činí celkem 19 163 000.- Kč (slovy devatenáct milionu jednošedesáttři tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty, tj. 23 187 230.- Kč (slovy dvacet tři milionu jednošedesáttři tisíc dvěstětřicet korun českých) včetně daně z přidané hodnoty. Kupní cena je podrobně rozepsána dle jednotlivých položek a součástí Předmětu smlouvy v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 6.3. Kupující zaplatí kupní cenu sjednanou v odst. 6.2. této smlouvy takto:
 - 6.3.1. 100% kupní ceny bude Kupujícím zapláceno po převzetí a předání Předmětu smlouvy na základě potvrzeného předávacího protokolu, tzn. po dodání Předmětu smlouvy včetně všech součástí a příslušenství bez jakýchkoliv vad a nedodělků, provedení montáže a instalace Předmětu smlouvy v místě plnění, zajištění a provedení potřebných validací, zaškolení obsluhy a uvedení Předmětu smlouvy do běžného provozu, to vše v rozsahu nezbytném k řádnému užívání Předmětu smlouvy.



- 6.4. Prodávající je povinen zaslat fakturu Kupujícímu způsobem uvedeným v odst. 6.6. této smlouvy nejpozději následující pracovní den po jejím vystavení. Prodávající nemá právo požadovat po Kupujícím zaplacení zálohy. Splatnost faktury je stanovena do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího vystavení a doručení Kupujícímu.
- 6.5. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené v souladu s odst. 6.3. této smlouvy a ve lhůtě splatnosti stanovené v odst. 6.4. této smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.6. Prodávající se zavazuje uvést na vystavené faktuře číslo této smlouvy a **vystavit fakturu v elektronické formě, ve formátu PDF**, a v této formě fakturu zaslat Kupujícímu na uvedenou emailovou adresu či jiným způsobem předem oznámeným Kupujícím, a to ve lhůtě dle odst. 6.4. této smlouvy. Takto vystavená faktura musí splňovat formální náležitosti vyplývající z příslušných právních předpisů, jeho přílohou jsou předávací protokol, protokol o zaškolení, ES prohlášení o shodě a **musí být zaslána na emailovou adresu** [REDACTED]
- 6.7. Faktura musí být vystavena a zaslána ve formě stanovené v předchozím odstavci této smlouvy a musí obsahovat údaje vyplývající z příslušných právních předpisů a rovněž údaje stanovené v odst. 6.8. této smlouvy.
- 6.8. Faktura Prodávajícího musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a adresy jejich sídla, IČO a DIČ smluvních stran, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit v souladu s touto smlouvou, fakturovanou částku, razítko, podpis oprávněné osoby, identifikační číslo akce 117D03U000037, identifikační číslo EIS CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016382, název akce „React – EU – Modernizace Nemocnice Prachatice, a.s.“ a případné další náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy.
- 6.9. Nebude-li faktura vystavena a zaslána ve stanovené formě, nebo nebude-li obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je Kupující oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě pěti (5) dnů od jejího obdržení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury.
- 6.10. Kupní cena uvedená v odst. 6.2. této smlouvy představuje cenu konečnou, která v sobě zahrnuje veškeré případné daně (zejména daň z přidané hodnoty), poplatky, cla a jiné podobné platby včetně nákladů na balení, dopravu Předmětu smlouvy do místa plnění, montáž, instalaci, likvidaci obalů a pojištění a dalších souvisejících nákladů, jak vyplývá z této smlouvy. Veškeré náklady spojené s dodávkou, montáží, instalací a uvedením Předmětu smlouvy do běžného provozu nese výlučně Prodávající, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 6.11. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 6.12. Kupující neodpovídá za prodlení se splněním svého peněžitého závazku po dobu, po kterou je Prodávající v prodlení se splněním některé ze svých povinností dle tohoto článku smlouvy.
- 6.13. Kupující je oprávněn započít si jakoukoli svoji peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce Prodávajícího podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít plnění z této smlouvy v případě, že závazek Prodávajícího z této a/nebo jiné smlouvy nebyl splněn řádně nebo včas.

7. Povinnosti Prodávajícího

- 7.1. Prodávající provede potřebné přípravné práce za účelem dodávky, montáže a instalace Předmětu smlouvy, zejména analýzu stávajícího prostředí Kupujícího za účelem včasné a řádné dodávky, montáže a instalace Předmětu smlouvy.



- 7.2. Prodávající se zavazuje na své náklady provést nezbytnou technickou připravenost místa plnění za účelem řádného splnění této smlouvy, a to v rozsahu uvedeném v odst. 8.2. této smlouvy.
- 7.3. Pro účely plnění povinnosti Kupujícího dle odst. 8.2. této smlouvy je povinen Prodávající předat Kupujícímu v termínu sjednaném v odst. 5.2. této smlouvy nezbytnou dokumentaci (dále jen „**Instalační podklady**“).
- 7.4. Prodávající se zavazuje na své náklady zajistit optimální provozní podmínky místa plnění, a to v závislosti na jeho znalosti místa plnění a na provozních požadavcích prostředí a Předmětu smlouvy. Prodávající je povinen zajistit splnění této povinnosti i v případě mimořádných podmínek v místě plnění či vnějšího prostředí.
- 7.5. Prodávající se při plnění Předmětu smlouvy a jeho uvádění do provozu zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy či jiné normy, jakož i podmínky ostrahy Kupujícího a jeho provozního areálu.
- 7.6. Prodávající je povinen počínat si při plnění smlouvy tak, aby provoz Kupujícího byl dotčen a omezen v nejmenší možné míře. Zejména se nepřipouští úplná odstávka provozu jakéhokoliv oddělení nebo pracoviště Kupujícího. Prodávající je povinen Kupujícímu navrhnout a po odsouhlasení Kupujícím na své náklady zajistit vždy takové náhradní řešení, aby provoz dotčeného oddělení či pracoviště Kupujícího mohl být řádně zabezpečen. Prodávající se s ohledem na tuto skutečnost zavazuje provést montáž Předmětu smlouvy zejména v odpoledních hodinách nebo o víkendu. Prodávající je dále povinen předcházet škodám, ke kterým by mohlo dojít při plnění smlouvy, a učinit veškerá potřebná opatření, aby nedošlo ke vzniku škod a aby rozsah případně způsobených škod byl co nejnižší.
- 7.7. Prodávající je povinen ve lhůtě dle odst. 5.3. této smlouvy proškolit pověřené pracovníky Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu (nejméně však v rozsahu 8 hodin, není-li v konkrétním případě odůvodněn rozsah nižší s ohledem na Předmět smlouvy) a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby tito mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Školení musí být provedeno v českém jazyce. Po ukončení školení vystaví Prodávající každé osobě, která školení absolvovala, písemný protokol o zaškolení této osoby, který bude dokladem o její způsobilosti řádně, rutinně a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat Předmět smlouvy. Prodávající je povinen alespoň jednou ročně během záruční doby proškolit pověřené pracovníky Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu (nejméně však v rozsahu 8 hodin, není-li v konkrétním případě odůvodněn rozsah nižší s ohledem na Předmět smlouvy) a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby tito mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Na toto školení se použijí též ostatní podmínky uvedené v tomto odstavci smlouvy. Prodávající je dále povinen předat Kupujícímu veškerou dokumentaci, zejména návody, manuály nebo potřebné kódy k dodanému Předmětu smlouvy, včetně návodů na obsluhu Předmětu smlouvy, a to vše výlučně v českém jazyce.
- 7.8. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami (normy ČSN) a bude plně způsobilý plnit svoji funkci v rozsahu a za účelem vyplývajícím z této smlouvy, jinak v rozsahu obvyklém pro Předmět smlouvy daného druhu a způsobu využití. Prodávající dále odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude neomezeně použitelný k účelu, pro který si Kupující tento Předmět smlouvy objednal.
- 7.9. Prodávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy řádně, poctivě a s odbornou péčí a předcházet hrozícím škodám. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Předmětu smlouvy nové, nepoužité. Prodávající je povinen zajistit a odpovídá Kupujícímu za to, že jím dodávaný



Předmět smlouvy (resp. jeho jednotlivé části, na které se tento požadavek dle legislativy vztahuje) bude v potřebném rozsahu splňovat požadavky vyplývající z příslušných právních či jiných norem Evropské unie a České republiky. V této souvislosti Prodávající výslovně prohlašuje, že ve vztahu ke Zboží, je-li zdravotnickým prostředkem dle příslušných právních předpisů, byly splněny veškeré ohlašovací, registrační, notifikační či jiné povinnosti, a že je Zboží opatřeno označením CE a bylo pro něj vydáno prohlášení o shodě.

- 7.10. Prodávající je povinen opatřit veškeré věci potřebné ke splnění této smlouvy, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 7.11. Prodávající je povinen včas zajistit všechna povolení, souhlasy, schválení, zkoušky, atesty a ostatní náležitosti potřebné a/nebo obvyklé pro uvedení Předmětu smlouvy do řádného provozu a pro jeho následné používání Kupujícím tak, aby používání Předmětu smlouvy při provozu nebylo ničím a nijak omezeno.
- 7.12. Prodávající musí být pojištěn pro případ vzniku škody způsobené svojí provozní činností a pro případ škody způsobené vadou dodaného Předmětu smlouvy, přičemž limit pojistného plnění musí být po celou dobu trvání této smlouvy minimálně ve výši 500 000,- Kč (slovy pět set tisíc korun českých).
- 7.13. Prodávající odpovídá za plnění svých poddodavatelů v plném rozsahu, jakoby se jednalo o jeho vlastní plnění.
- 7.14. Prodávající je povinen po uplynutí záruční doby provádět pozáruční servis Předmětu smlouvy, pokud se s Kupujícím nedohodne jinak. Kupující zároveň není povinen zajišťovat pozáruční servis Předmětu smlouvy prostřednictvím Prodávajícího nebo osoby s Prodávajícím propojené nebo Prodávajícím určené a výběr poskytovatele pozáručního servisu je zcela na svobodné volbě Kupujícího za předpokladu zachování postupu dle příslušných právních předpisů včetně předpisů o veřejných zakázkách. V případě zájmu Kupujícího a na jeho žádost, pokud Kupující zároveň nebude povinen postupovat podle zákona o VZ, je Prodávající povinen předložit do jednoho (1) měsíce od doručení takové žádosti Kupujícímu nabídku (návrh na uzavření smlouvy) na zajištění takového pozáručního servisu vypracovanou podle věcných požadavků Kupujícího a za podmínek uvedených v Příloze č. 3 této smlouvy, přičemž však Kupující není povinen tuto nabídku akceptovat.
- 7.15. Prodávající se tímto zavazuje zajistit, že nejméně po dobu pěti (5) let po uplynutí záruční doby budou pro Kupujícího dostupné veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění závady nebo poškození Předmětu smlouvy. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:
 - (i) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
 - (ii) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
 - (iii) pokud od vyslovení požadavku Kupujícího bude možné dodat Kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dní.
- 7.16. V souvislosti se závazkem Prodávajícího dle odst. 7.15. této smlouvy se Prodávající zavazuje kdykoliv ve lhůtě jednoho (1) týdne na požádání Kupujícího po dobu pěti (5) let po uplynutí záruční doby podat informaci o skutečné možnosti obstarání dostupných náhradních dílů.
- 7.17. Pokud Kupující Prodávajícímu prohlásí, že není schopen sám si obstarat dostupný náhradní díl, zavazuje se Prodávající zajistit Kupujícímu svým jménem a na účet Kupujícího dodávku tohoto



dostupného náhradního dílu do sídla Kupujícího ve lhůtě jednoho (1) měsíce od příslušného prohlášení.

- 7.18. Prodávající se zavazuje dodat Předmět smlouvy v takovém provedení a s takovými vlastnostmi faktickými i právními, které umožní řádné provádění pozáručního servisu, včetně všech servisních, revizních a jiných výrobcem a/nebo obecně závaznými nebo jinými předpisy předepsaných prohlídek a kontrol, kteroukoliv osobou mající obecně odbornou způsobilost pro provádění servisu technických Předmětu smlouvy daného druhu. Za porušení tohoto závazku se považuje zejména:
- (i) pokud pro specifickou povahu, provedení a vlastnosti Předmětu smlouvy a/nebo pro právní, Prodávajícím, výrobcem a/nebo distributorem přijatá opatření bude možné provádět pozáruční servis, byť v části, pouze Prodávajícím, výrobcem a/nebo distributorem Předmětu smlouvy nebo výhradně jimi určenou osobou;
 - (ii) pokud k provádění servisu Předmětu smlouvy bude oprávněna pouze osoba s výhradním právem na provádění tohoto servisu.
- 7.19. Prodávající prohlašuje, že dodaný Předmět smlouvy bude splňovat podmínky neporušující odst. 7.18. této smlouvy. Prodávající je povinen do jednoho (1) týdne na požádání Kupujícího písemně prohlásit, že nebyl porušen jeho závazek dle odst. 7.18. této smlouvy.

8. Práva a povinnosti Kupujícího

- 8.1. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dodávku, montáž, instalaci a uvedení Předmětu smlouvy do provozu.
- 8.2. Kupující se zavazuje na svůj náklad provést technickou připravenost pro umístění, montáž a instalaci Předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu, a to pouze v rozsahu stanoveném v tomto odst. 8.2. smlouvy, není-li dále stanoveno jinak. Tento závazek spočívá v zajištění přívodu elektrické energie.
- 8.3. Kupující se zavazuje poskytovat Prodávajícímu další součinnost v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Další požadavky Prodávajícího na součinnost Kupujícího jsou stanoveny v Příloze č. 4 této smlouvy, s tím, že tyto požadavky mohou být pouze provozního charakteru a po Kupujícím rozumně požadovatelné, přičemž v žádném případě nesmějí vyvolat žádné dodatečné náklady na straně Kupujícího.
- 8.4. Kupující má právo uplatnit své odůvodněné námitky proti opatřením Prodávajícího v místě plnění dle odst. 7.2. této smlouvy a Prodávající je povinen takové námitky zohlednit. Kupující je dále oprávněn z důvodů hodných zřetele odmítnout způsob provádění technických úprav místa plnění, zejména pokud technické úpravy a/nebo odborné práce nejsou prováděny na obvyklé kvalitativní úrovni nebo pokud nejsou obvyklé z hlediska způsobu jejich provádění, a Prodávající je v takovém případě povinen způsob provádění technických úprav místa plnění vhodně pozměnit.
- 8.5. Kupující je povinen převzít řádně dodaný Předmět smlouvy v místě určeném touto smlouvou (místo plnění) a v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 8.6. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu a jeho pracovníkům a dalším osobám oprávněně se podílejícím na plnění této smlouvy nerušený a dostatečný přístup do místa plnění. Prodávající je však při tom povinen respektovat podmínky provozu a zajištění bezpečnosti v místě plnění.
- 8.7. Kupující je oprávněn pověřit osobu či osoby, aby dohlížely na plnění této smlouvy a kontrolovaly, zda Prodávající řádně a včas plní své povinnosti dle této smlouvy. Osoba



pověřená ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy je oprávněna být přítomna v místě plnění během plnění této smlouvy Prodávajícím.

- 8.8. V případě nejasností či rozporů při plnění této smlouvy je Kupující oprávněn udělovat Prodávajícímu pokyny týkající se plnění této smlouvy a postupu při jejím plnění, přičemž tyto pokyny musejí být v souladu s účelem smlouvy. Prodávající je povinen takové pokyny respektovat.
- 8.9. Kupující není povinen od Prodávajícího odebírat jakýkoliv spotřební materiál určený pro užívání Předmětu smlouvy, zejména pokud jde o spotřební materiál určený k provozu Předmětu smlouvy.

9. Převzetí Předmětu smlouvy

- 9.1. Kupující je povinen Předmět smlouvy převzít, jakmile jej k tomu Prodávající vyzve za předpokladu, že Předmět smlouvy bude řádně dodán a instalován, bude provedena jeho montáž v místě plnění a budou provedeny potřebné validace, bude provedeno zaškolení obsluhy a Předmět smlouvy bude uveden do provozu v souladu s touto smlouvou. Prodávající je povinen Kupujícímu prokázat, že Předmět smlouvy je způsobilý pro běžný provoz a je bez vad a nedodělků.
- 9.2. Předpokladem předání a převzetí Předmětu smlouvy je prokázání, že Předmět plnění je způsobilý plnit své funkce a vlastnosti vyplývající z technické specifikace (viz Příloha č. 1 této smlouvy). Během předávání a převzetí Předmětu smlouvy Prodávající předvede v místě plnění Kupujícímu, že Předmět smlouvy má vlastnosti a plní funkce stanovené touto smlouvou. Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu pracovní den, kdy má dojít k předání a převzetí Předmětu smlouvy v místě plnění s dostatečným předstihem, nejméně však tři (3) pracovní dny předem.
- 9.3. Smluvní strany sepíší o předání a převzetí Předmětu smlouvy předávací protokol.
- 9.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu smlouvy od Prodávajícího zejména v případě, že Předmět smlouvy bude vykazovat jakoukoliv vadu nebo nedodělek.
- 9.5. Bude-li k uvedení Předmětu smlouvy do provozu zapotřebí obstarat souhlas orgánů veřejné moci či splnění jiné obdobné podmínky, zavazuje se Prodávající včas takový souhlas nebo splnění takové podmínky zajistit, aby mohly být řádně splněny termíny uvedené v článku 5. této smlouvy.

10. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- 10.1. Vlastnictví k Předmětu smlouvy a všem jeho součástem a příslušenství přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 10.2. Nebezpečí škody na Předmětu smlouvy přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.

11. Záruka a práva z vadného plnění

- 11.1. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude mít v okamžiku jeho předání a převzetí dle článku 9. této smlouvy i po celou záruční dobu vlastnosti stanovené touto smlouvou, že bude bez vad a že bude způsobilý pro užívání ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Záruční doba, podmínky záruky a záručního servisu jsou blíže upraveny v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 11.2. Záruční doba stanovená v Příloze č. 2 této smlouvy začíná běžet ode dne následujícího po předání a převzetí Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.



- 11.3. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude dodán v souladu s příslušnými právními předpisy a v souladu s touto smlouvou včetně jejich příloh.
- 11.4. Kupující má v případě vzniku jeho práv z vadného plnění dle své volby (i) právo na odstranění vady bez zbytečného odkladu dodáním náhradních částí Předmětu smlouvy za části vadné, dodáním chybějících částí Předmětu smlouvy, odstraněním vad opravou Předmětu smlouvy, (ii) právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny nebo (iii) právo odstoupit od smlouvy, případně její části.
- 11.5. Volba mezi nároky uvedenými v odstavci 11.4. této smlouvy náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
- 11.6. Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení práva z vadného plnění se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže je Kupující zašle Prodávajícímu elektronickou formou na poslední známou e-mailovou adresu Prodávajícího.
- 11.7. Nedohodnou-li se smluvní strany bez zbytečného odkladu na slevě z kupní ceny ve smyslu odst. 11.4. této smlouvy, má Kupující právo odstoupit od smlouvy.
- 11.8. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.

12. Práva k duševnímu vlastnictví

- 12.1. Veškerá práva k duševnímu vlastnictví vztahující se k Předmětu smlouvy, které je předmětem této kupní smlouvy, včetně řídicího programového vybavení umožňujícího běžný provoz, údržbu a opravy Předmětu smlouvy (dále též jen „**řídicí programové vybavení**“) zůstávají majetkem Prodávajícího. Prodávající tímto uděluje neexkluzivní, časově neomezenou a bezúplatnou licenci Kupujícímu k použití řídicího programového vybavení výhradně k provozu Předmětu smlouvy pro jeho vlastní účely.
- 12.2. Kupující nemá právo pořizovat kopie, upravovat či jakkoliv jinak nakládat s řídicím programovým vybavením kromě jeho užívání, zpracování a změn souvisejících s běžným užíváním a provozem daného Předmětu smlouvy. Licence stejného rozsahu přechází na případného nového vlastníka Předmětu smlouvy. Kupující či jeho nástupce je oprávněn poskytnout svá práva vyplývající z udělené licence podle této smlouvy další osobě, která bude pro Kupujícího provádět údržbu a opravy Předmětu smlouvy a zajišťovat běžný provoz tohoto Předmětu smlouvy.

13. Sankce

- 13.1. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý kalendářní den prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy.
- 13.2. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý kalendářní den prodlení se splněním jakéhokoliv jiného závazného termínu stanoveného touto smlouvou (např. termín dle odst. 5.3. této smlouvy), než je závazný termín stanovený v odst. 5.1. této smlouvy, není-li v této smlouvě nebo její příloze stanovena jiná smluvní pokuta odvozená od délky prodlení.
- 13.3. Pokud Prodávající poruší svůj závazek uvedený v odst. 7.14. této smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu, která se stanoví následovně. Smluvní pokuta činí částku ve výši plné kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy, od které se za každý celý



jeden (1) ukončený rok od uplynutí záruční doby do okamžiku, kdy uplyne jeden (1) rok ze závazku Prodávajícího poskytovat Kupujícímu pozáruční servis, odečte jedna čtvrtina (1/4) kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy. Za porušení této povinnosti se považuje zejména, pokud Prodávající řádně a včas a za podmínek sjednaných v této smlouvě neposkytuje Kupujícímu pozáruční servis dle odst. 7.14. této smlouvy, přestože o to byl Kupujícím požádán.

- 13.4. Pokud Prodávající poruší svůj závazek uvedený v odst. 7.19. této smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny bez DPH dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 13.5. Prodávající se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je utvrzeno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
- 13.6. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Prodávající poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je utvrzeno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Kupující požádá Prodávajícího o zaplacení smluvní pokuty.
- 13.7. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 13.8. Za porušení právní povinnosti ve smyslu této smlouvy se rovněž považuje, jestliže se některé prohlášení Prodávajícího, učiněné v této smlouvě nebo v souvislosti s plněním této smlouvy, ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (dále též jen „**Porušení prohlášení**“). Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu škodu, která mu vznikne v příčinné souvislosti s Porušením prohlášení, neboť Porušení prohlášení se považuje za porušení povinnosti Prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti Prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

14. Ochrana informací

- 14.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou, pokud není stanoveno jinak. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na ty skutečnosti, které jsou nebo se stanou obecně známými, aniž by se tak stalo v důsledku porušení této smlouvy. Smluvní strany jsou zejména též povinny zachovávat výrobní a obchodní tajemství druhé smluvní strany, jakož i mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které by mohly negativně ovlivnit konkurenceschopnost druhé smluvní strany.
- 14.2. Smluvní strany se zavazují chránit před vyzrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona.
- 14.3. Smluvní strana, která získala skutečnost chráněnou dle tohoto článku smlouvy od druhé smluvní strany, se zavazuje zajistit, aby tuto skutečnost uchoval v tajnosti a nezneužil ji žádný z jejích pracovníků, orgánů nebo členů jejích orgánů bez ohledu na jeho zařazení, který se dostane nebo by se mohl dostat do styku s touto skutečností.
- 14.4. Omezení stanovená v odst. 14.1. a 14.2. této smlouvy se nevztahují na poskytování informací spolupracujícím osobám a/nebo konzultantům obou smluvních stran v potřebném rozsahu, pokud tyto spolupracující osoby a/nebo konzultanti budou zavázáni k ochraně informací nejméně ve stejném rozsahu jako smluvní strany.
- 14.5. Smluvní strany jsou však oprávněny podávat potřebná vysvětlení a údaje příslušným oprávněným státním a veřejným úřadům a institucím v České republice a/nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu povinny dle příslušných



obecně závazných právních předpisů. Stejně tak jsou smluvní strany oprávněny tuto smlouvu uveřejnit způsobem a za podmínek stanovených příslušnými obecně závaznými právními předpisy s výjimkou údajů, které lze podle těchto předpisů z uveřejnění vyloučit.

- 14.6. Získá-li některá smluvní strana od druhé smluvní strany dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, je tato smluvní strana povinna zajistit bezpečné uložení těchto dokumentů tak, aby nemohlo dojít k prozrazení či zneužití chráněných skutečností. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu po ukončení této smlouvy vrátit veškeré dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, a to bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, pokud z této smlouvy nebo jejího účelu nevyplývá jinak.
- 14.7. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti uvedené v tomto článku smlouvy po celou dobu trvání smlouvy i po úplném splnění závazků podle této smlouvy.
- 14.8. Prodávající se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích a/nebo jiných údajích chráněných zvláštními právními předpisy, se kterými se případně dostane do styku při plnění této smlouvy. Prodávající se zavazuje po ukončení této smlouvy odstranit veškeré údaje a data uložená ve své výpočetní technice a/nebo na paměťových médiích nebo uložená v listinné podobě tak, aby tyto údaje a data nebylo možno žádným způsobem zneužít, obnovit a/nebo s nimi dále jakkoli nakládat.
- 14.9. Při nakládání s osobními údaji a/nebo jinými údaji chráněnými zvláštními právními předpisy, se kterými se případně Prodávající dostane do styku při plnění této smlouvy, je vždy rozhodujícím hlediskem ochrana práv a zájmů Kupujícího.

15. Právní nástupnictví

- 15.1. Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit a/nebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 15.2. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

16. Komunikace smluvních stran a pověřené osoby

- 16.1. Jakékoliv písemnosti doručované dle této smlouvy si vzájemně smluvní strany doručují na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, příp. na jinou adresu, kterou smluvní strana prokazatelně předem označí druhé straně jako kontaktní adresu pro doručování. Pokud na takto dohodnutých adresách nebude adresát zastížen (listina bude vrácena poštou s označením, že druhá smluvní strana nebyla zastížena), stává se doručení této listiny účinným ke dni, kdy byl doporučený dopis s doručenkou poštou vrácen druhé smluvní straně.
- 16.2. Jakékoliv písemnosti běžného charakteru (nikoliv zejména písemnosti, jejichž předmětem je návrh či akceptace změny smlouvy, výtky porušení smluvní povinnosti, uplatnění sankce, odstoupení od smlouvy), jakož i nároky Kupujícího dle čl. 11 této smlouvy mohou být doručovány též na e-mailové adresy označené druhou smluvní stranou, popř. jiným způsobem smluvními stranami v průběhu trvání spolupráce dle této smlouvy dohodnutým.
- 16.3. Jakékoliv změny této smlouvy je možné činit pouze po jejich odsouhlasení příslušnými orgány obou smluvních stran a pouze formou dodatků podepsaných ze strany Kupujícího i



Prodávajícího jejich statutárními orgány, popř. jinými orgány či osobami prokazatelně oprávněnými jménem nebo za příslušnou smluvní stranu takto právně jednat.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, pokud zákon nestanoví den pozdější.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 17.3. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), v platném znění.
- 17.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
- 17.5. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen splnit podmínky, které jsou nedílnou součástí Rozhodnutí o poskytnutí dotace identifikační číslo 117D03U000037, identifikační číslo EIS CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016382 na akci „React – EU – Modernizace Nemocnice Prachatice, a.s.“, a které vyplývají z Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014–2020 (dále jen „IROP“) – Programovým dokumentem IROP.
- a) Objednatel je takto povinen zajistit, aby veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, archivovali minimálně do konce roku 2028 partneři a dodavatelé příjemce a aby k této dokumentaci umožnili minimálně do konce roku 2028 přístup.
- b) Objednatel je takto povinen zajistit, aby dokonce roku 2028 plnili partneři a dodavatelé, podílející se na realizaci projektu povinnost poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen informovat poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především pak povinnost informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s projektem; dále též povinnost na žádost poskytovatele dotace, ŘO IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.
- Prodávající se tímto zavazuje poskytnout kupujícímu nebo na jeho výzvu součinnost k plnění povinností a také přímo splnit povinnosti, v rozsahu uvedeném po písmeny a) a b) tohoto odstavce smlouvy. Tento závazek prodávajícího zcela kryje shora popsané povinnosti kupujícího zajistit plnění uvedených povinností také u dodavatelů podílejících se na plnění předmětu smlouvy, tedy ve vztahu k prodávajícímu.
- 17.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její Přílohy č. 1 až č. 4. Smluvní strany prohlašují, že se s těmito přílohami řádně seznámily a že porozuměly jejich obsahu.
- 17.7. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.



- 17.8. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a hospodářskému účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuálním doplnění chybějících částí smlouvy.
- 17.9. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní smírem v souladu s účelem této smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou, bude spor mezi smluvními stranami projednán a rozhodnut před věcně příslušným soudem určeným dle místa sídla Kupujícího.
- 17.10. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

V Prachaticích dne 2022

Kupující

Nemocnice Prachatice, a.s.

Ing. Michal Čarvaš
Digitálně podepsal
Ing. Michal Čarvaš
Datum: 2022.06.15
12:06:55 +02'00'

Ing. Michal Čarvaš, MBA
předseda představenstva

MUDr. František Stráský
Digitálně podepsal
MUDr. František
Stráský
Datum: 2022.06.15
12:15:31 +02'00'

MUDr. František Stráský
člen představenstva

V Praze dne 13.6.2022

Prodávající

Ing. Miroslav Šoulák
Digitálně podepsal
Ing. Miroslav Šoulák
Datum: 2022.06.13
09:02:07 +02'00'

Ing. Miroslav Šoulák
jednatel



Příloha č. 1

Technická specifikace a kupní cena stanovená Prodávajícím

dle odstavce 3.4. kupní smlouvy ze dne 13.6.2022

TECHNICKÉ POŽADAVKY STANOVENÉ KUPUJÍCÍM

Technické požadavky pro každou část předmětu veřejné zakázky jsou uvedeny v Příloze č. 2 zadávací dokumentaci, které je dodavatel povinen bez výhrad splnit. – viz samostatný dokument

NÁZEV PŘÍSTROJE, KTERÝ JE PŘEDMĚTEM NABÍDKY PRODÁVAJÍCÍHO – VČETNĚ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ TOHOTO PŘEDMĚTU SMLOUVY A NABÍDKOVÁ CENA

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
1) Videoendoskopická sestava - 1 ks						
1.1 Videoprocessor - 1 ks						
Videoprocessor ELUXEO VP-7000, DICOM, BLI, LCI, klávesnice	1					
1.2 LED zdroj světla - 1 ks						
4-LED světelný zdroj ELUXEO BL-7000, BLI, LCI,	1					
1.3 Medicínský LCD monitor - 1 ks						
Medicínský monitor 32" EIZO, 4K UHD	1					
příslušenství - EIZO	1					
1.4 Elektrochirurgická jednotka - 1 ks						
Elektrochirurgická jednotka BOWA ARC 250	1					
příslušenství - Zdrojový kabel, type F, 5 m	1					
příslušenství - Dvojitý nožní pedál, 4m	1					
příslušenství - Monopolární kabel pro připojení instrumentů, 4,5 m	1					
příslušenství - Neutrální pacientská elektroda, jednorázová, dělená, (100 ks/bal.)	1					
příslušenství - Kabel pro připojení pacientské jednorázové elektrody, 4,5 m	1					
příslušenství - Opaakovatelná neutrální pacientská elektroda	1					
příslušenství - Kabel pro připojení pacientské opaakovatelné elektrody, 4,5 m	1					
příslušenství - Argonová jednotka ARC PLUS pro ARC 303/250	1					
příslušenství - Filtr ARC PLUS, jednorázový, sterilní, (50 ks/bal.)	1					
příslušenství - Kabel pro připojení argonové sondy, 2,5 m	1					
příslušenství - Tlaková láhev pro argon, 4,8 l, prázdná	2					
příslušenství - Tlaková redukce pro ARC PLUS (REF 900-000), DIN 477, č. 6	1					
příslušenství - Pojízdný kompaktní vozík pro uložení jednotek ARC 250 a ARC	1					
příslušenství - Kabel propojovací, pro ochranné pospojování, délka	2					
1.5 Odsávací pumpa - 1 ks						
Odsávací jednotka Medela BASIC	1					
příslušenství - Držák láhev na eurolištu	1					
příslušenství - Láhev k odsávacím vakům 2L	1					
příslušenství - Odsávací vak 2L, jednorázový (40ks/bal.)	1					
1.6 Oplachová pumpa - 1 ks						
Oplachová pumpa JW-3	1					
1.7 Insulační jednotka - 1 ks						
Insulátor CO2 - Fujifilm GW-100	1					
příslušenství - HADICE CO2 INSUFLÁTOR - BOMBA	1					
příslušenství - Lahvička na vodu serie 700 k CO2	1					
příslušenství - HADICE CO2 INSUFLÁTOR - ROZVOD 3,0m	1					
1.8 Přístrojový endoskopický vozík - 1 ks						
Přístrojový endoskopický vozík GALDA	1					
příslušenství - Polohovatelné rameno s uchycením VESA pro instalaci LCD monitoru	1					
příslušenství - Držák na CO2 láhev	1					
příslušenství - Galda klasik	1					
příslušenství - Lahvička na vodu serie 700	1					
1.9 Tester těsnosti - 1 ks						
Pumpa pro zkoušku těsnosti MU - 1 + AD-7	1					
Leakage tester pro zkoušku těsnosti MB - 155 + AD-7	1					



2) Videoprocessor - 1 ks	
Videoprocessor ELUXEO VP-7000, DICOM, BLI, LCI, klávesnice	1
LED zdroj světla - 1 ks	
4-LED světelný zdroj ELUXEO BL-7000, BLI, LCI,	1
3) Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření) - 1 ks	
CAD AI - umělá inteligence EX-1	1
příslušenství - Trilogy unit	1
4) Videogastroskop - 3 ks	
Videogastroskop ELUXEO EG-760R, CMOS čip, BLI, LCI,	3
5) Tenký videogastroskop - 1 ks	
Videogastroskop ELUXEO EG-760N, transnasální Super CCD, BLI	1
příslušenství - MU	1
6) Videokolonoskop - 5 ks	
Videokolonoskop ELUXEO EC-760R-V/L, CMOS čip, BLI, 1690 mm	5
7) Tenký videokolonoskop - 1 ks	
Videokolonoskop ELUXEO EC-760P-V/L, CMOS čip, BLI, 1690 mm	1
příslušenství - MB	1
8) Automatický dezinfektor na dva flexibilní endoskopy - 1 ks	
Mycí a dezinfekční automat WD-415 (GTA)	1
příslušenství - unit D5	1
příslušenství - unit PG	1
příslušenství - GORO	1
9) Sušicí a skladovací skříň pro flexibilní endoskopy - 2 ks	
Sušicí a skladovací skříň DRY-320 s kompresorem včetně konektorů	2
10) Záznamové zařízení - 2 ks	
Streamovací a záznamové zařízení M2B set obsahuje: HW jednotky M2B 1 vstup	2
FullHD- 3G-SDI / HDMI, SW - Licence pro M2B basic	
příslušenství - Rameno pro uchycení monitoru, dvoukloubové	2
příslušenství - Nožní spínač, jednodlačtkový	2

Celková cena bez DPH: 19 163 000 Kč

DPH: 4 024 230 Kč

Celková cena včetně DPH: 23 187 230 Kč

1) Videoendoskopická sestava – 1 ks – skládající se z:

- 1.1 Videoprocessor – 1 ks
- 1.2 LED zdroj světla – 1 ks
- 1.3 Medicínský LCD monitor – 1 ks
- 1.4 Elektrochirurgická jednotka – 1 ks
- 1.5 Odsávací pumpa – 1 ks
- 1.6 Oplachová pumpa – 1 ks
- 1.7 Insuflační jednotka – 1 ks
- 1.8 Přístrojový endoskopický vozík – 1 ks
- 1.9 Tester těsnosti – 1 ks

1.1 Videoprocessor Eluxeo VP-7000 Fujifilm – 1 ks

- 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 centrována 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.

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.

1.2 LED zdroj světla Eluxeo BL-7000 Fujifilm – 1 ks

- 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

1.3 Medicínský LCD 4K UHD monitor EIZO EX3241LED – 1 ks

- Úhlopříčka 32“.
- Vysoké rozlišení obrazu 4K UHD 3840 x 2160 pixelů.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Svítivost 700 cd/m2.



- Doba odezvy 18ms.
- Kontrast 1000:1.
- Menu na obrazovce.
- Analogové a digitální vstupy a výstupy:
 - Vstupy - DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D x 2 (HDCP 1.4).
 - Výstupy - BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D.
- Zavěšení 100 mm VESA/WVESA.
- Kalibrován pro endoskopické a chirurgické využití (MDE certifikace).
- Desinfikovatelné provedení, antireflexní úprava.

1.4 Elektrochirurgická jednotka Bowa ARC 250 – 1 ks

- Monopolární řez a koagulace, bipolární koagulace.
- Monopolární výkon 250 W, bipolární 120 W.
- Velmi jednoduché, přehledné a intuitivní ovládání pomocí tlačítek na čelním panelu.
- Nastavení výkonu plynule po kroku 1 W v celém rozsahu výkonu.
- Jedna monopolární a jedna bipolární zdířka.
- Jednotka řízená mikroprocesorem (100 programů včetně zadání vlastních názvů programů)
- Obsahuje přednastavené programy - standard, mikro, makro, resekce, argon a gastro řez.
- Přednastavené hodnoty programů může uživatel jednoduše změnit a změny uložit stisknutím jediného tlačítka na čelním panelu.
- Zobrazení nastavených hodnot, programů a módů viditelně a přehledně na displejích.
- Nastavení efektu – 10 hodnot, od 0 do 9.
- Monopolární režimy – standardní, mikro, makro, resekční, silná koagulace, jemná koagulace, sprejová koagulace, čistý řez, smíšený řez, řez s velmi silnou koagulací, argon.
- Bipolární režimy – standardní, mikro, makro.
- Možnost rozšíření jednotky o další režimy řezu a koagulace.
- Autostart pro bipolární režim s možností nastavení zpoždění autostartu v rozmezí 50 ms – 2500 ms.
- Frekvence 330 kHz/1 MHz.
- Autotest po zapnutí i během provozu, zobrazení chyb na displeji.
- Automatické měření a regulace výkonu.
- Nastavení hlasitosti.
- Ovládání ruční, nožní a autostartem, nožní spínač voděodolný (stupeň ochrany IP X8). Jednotka sama rozpozná připojení nožního spínače.
- Akustická a optická indikace chybových hlášení obsluhy a systému.
- Jednotka automaticky rozezná, jestli je připojená dělená či nedělená neutrální elektroda.
- Speciální monitorovací systém pro dělené neutrální elektrody, automatické přerušení el. okruhu jednotkou při nedostatečném připevnění neutrální elektrody.
- Indikace chybových stavů na displeji - vizuální a akustická, paměť chyb, integrovaný bezpečnostní systém, kontinuální samočinná kontrola jednotky.
- Funkce obnovení továrního nastavení.
- Konektor pro připojení argonové jednotky.
- Možnost připojení k odsávačce kouře.

Argonová jednotka ARC Plus – 1 ks

- Kompatibilní s nabízenou elektrochirurgickou jednotkou.
- Argonová jednotka jako samostatný přístroj.
- Tlačítko pro naplnění sondy plynem na čelním panelu.



- Ovládání spínačem na držáku elektrod a nožním spínačem.
- Nastavení průtoku plynu při řezu a koagulaci.
- Možnost připojení dvou plynových lahví.
- Ukazatel stavu plnosti dvou plynových lahví na displeji (prázdná, plná) vč. světelné indikace.
- Ovládání pomocí elektrochirurgické jednotky.
- Minimální průtok 0,1 l/min., maximální průtok 9,5 l/min.
- Indikace aktivace a chyb - vizuální a akustická.
- Detekce zablokování hadice.
- Kontinuální monitorování průtoku, kontinuální autotest a kontinuální ukazatel stavu argonové elektrody a sondy s keramickou izolací.
- Součástí dodávky je ergonomický vozík se dvěma brzděnými kolečky a dvěma držáky na plynové (argonové) lahve.

1.5 Odsávací pumpa Medela Basic – 1 ks

- Sací výkon 30 l/min.
- Nominální vakuum 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.
- Třístupňová ochrana proti přesátí.
- Světelná indikace chodu.
- Dotykový spínač ON/OFF.
- Barevně značený manometr.
- Připojení nožního spínače.
- Klasifikační třída IIa

1.6 Oplachová pumpa JW-3 Fujifilm – 1 ks

- Vodní oplachová pumpa slouží k oplachu sliznice zažívacího traktu při endoskopických vyšetřeních.
- Ovládání pomocí nožního spínače (součást balení).
- Průtok vody je plynule nastavitelný.
- Autoklávovatelné příslušenství (hadice pro oplach, láhev).
- Průtok vody plynule nastavitelný od 60 ml/min. do 190 ml/min. (přes přídavný oplachový kanál endoskopu).
- Maximální průtok 220 ml/min. (přes přídavný oplachový kanál endoskopu).
- Resterilizovatelná láhev na vodu o obsahu 2 litry (součástí balení).

1.7 Insuflační jednotka GW-100 Fujifilm – 1 ks

- 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

1.8 Přístrojový endoskopický vozík – 1 ks



- 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.

1.9 Tester těsnosti – 1 ks

- Tester těsnosti slouží ke kontrole těsnosti endoskopu.
- Zkouška probíhá tak, že se endoskop natlakuje na testovací tlak a po předepsanou dobu výrobcem nesmí dojít k poklesu tlaku.

2) Videoprocessor Eluxeo VP-7000 Fujifilm – 1 ks

- 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.

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.



LED zdroj světla Eluxeo BL-7000 Fujifilm – 1 ks

- 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 centrována 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

3) Jednotka pro umělou inteligenci EX-1 Fujifilm – 1 ks

- Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá v reálném čase vyšetření k detekci a charakterizaci polypů v tlustém střevě.
- Detekce – grafické označení přítomnosti polypů v tlustém střevě
- Charakterizace – rozlišení neoplastických a hyperplastických polypů v tlustém střevě pomocí barev.
- Vstup: 1xDVI-I
- Výstup: 1xDVI-I, 1xDVI-D
- Paměť: integrovaný pevný disk (180GB) s možností 30 hodin Full HD videozáznamů ve formátu MP4.
- Rozměry: š 370 mm x výška 99,0 mm x hloubka 465,6 mm.
- Váha: 7,1 kg.

4) Videogastroskop EG-760R Fujifilm – 3 ks

- Videogastroskop pro diagnostiku a terapii je vybaven přídatným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.
- Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
- Videogastroskop umožňuje využití úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována 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.
- Videogastroskop umožňuje digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.



- Připojení do světelného zdroje přes One-Step konektor (bezkontaktní napájení endoskopu, optický laser pro přenos obrazu).
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu přímý pohled
 - pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 9,2 mm
 - zevní průměr tubusu 9,3 mm
 - pracovní délka 1100,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- Videogastroskop má přídavný oplachový kanál.
- Videogastroskop je plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášitelný a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic je videogastroskop plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášitelný a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

5) Tenký videogastroskop EG-740N Fujifilm – 1 ks

- Videogastroskop pro diagnostiku pro použití v horní části GIT.
- Zobrazovací systém - barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
- Videogastroskop umožňuje využití 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.
- Videogastroskop umožňuje digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.
- Připojení do světelného zdroje přes One-Step konektor (bezkontaktní napájení endoskopu, optický laser pro přenos obrazu).
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu přímý pohled
 - pozorovací vzdálenost 3,0 – 100,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 5,8 mm
 - zevní průměr tubusu 5,9 mm
 - pracovní délka 1100,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,4 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 210°



- dolů 90°
- doprava 100°
- doleva 100°
- Videogastroskop je plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic je videogastroskop plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

6) Videokolonoskop EC-760R-V/L Fujifilm – 5 ks

- Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.
- Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
- Videokolonoskop umožňuje využití 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.
- Videokolonoskop umožňuje digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.
- Připojení do světelného zdroje přes One-Step konektor (bezkontaktní napájení endoskopu, optický laser pro přenos obrazu).
- Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti.
- Optický systém:
 - zorné pole 170°
 - směr pohledu přímý pohled
 - pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 12,0 mm
 - zevní průměr tubusu 12,0 mm
 - pracovní délka 1690,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál.
- Videokolonoskop je plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic je videokolonoskop plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

7) Tenký videokolonoskop EC-760P-V/L Fujifilm – 1 ks



- Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.
- Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
- Videokolonoskop umožňuje využití 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.
- Videokolonoskop umožňuje digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.
- Připojení do světelného zdroje přes One-Step konektor (bezkontaktní napájení endoskopu, optický laser pro přenos obrazu).
- Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti.
- Optický systém:
 - zorné pole 170°
 - směr pohledu přímý pohled
 - pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 11,1 mm
 - zevní průměr tubusu 11,5 mm
 - pracovní délka 1690,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,2 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál.
- Videokolonoskop je plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic je videokolonoskop plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

8) Automatický dezinfektor na dva flexibilní endoskopy Wassenburg WD-415 – 1 ks

- Plně automatický mycí a dezinfekční automat pro mytí dvou flexibilních endoskopů.
- 2x asynchronní mycí a dezinfekční komory.
- Termochemická dezinfekce endoskopu.
- PAA (Peracetic Acid) nebo GTA (Glutaraldehyd) pro vysoký stupeň čištění a dezinfekce.
- Automatické dávkování chemikálií.
- Permanentní kontrola stavu chemikálií během cyklu tak i po jeho ukončení.
- Monitoring účinnosti chemikálií.
- Samostatné dávkování chemikálií pro každý započatý dezinfekční cyklus (nová dávka chemie pro každý proces).
- Možnost přestavby systému pro využití GA nebo PAA, včetně update SW.



- Doba trvání mycího a dezinfekčního cyklu: PAA 22 min., GA 28 min.
- Ovládání pomocí barevného dotykového displeje s úhlopříčkou 7“.
- Uživatelské menu kompletně v českém jazyce.
- Automatická identifikace endoskopů pomocí čárových kódů.
- Kompatibilita se všemi typy endoskopů různých známých výrobců (Olympus, Pentax, FujiFilm, Storz).
- Plně integrovaný automatický tester těsnosti endoskopů.
- Termo-tiskárna pro tisk dokumentace procesu a validace použití, šířka papíru 5 cm.
- Otevírání mycích dvířek pomocí nožního spínače.
- Bezpečnostní čidla pro kontrolu překročení teploty mycí lázně.
- Kontrola připojení konektorů k flexibilnímu endoskopu.
- Automatická kontrola těsnosti endoskopu po celou dobu procesu.
- Automatická kontrola průchodnosti všech kanálů endoskopu.
- Funkce závěrečného sušení endoskopu.
- Uzavřený pracovní cyklus, zahrnující automatické mytí v detergentu, dezinfekci a závěrečný oplach endoskopu a proplach všech kanálů pomocí čištěné vody.
- Při dezinfekci distální a zaváděcí části endoskopu nevznikají styčné plochy.
- Zobrazení zbývající doby chodu cyklu.
- Autodezinfekční cyklus, včetně tepelné samo-dezinfekce při 82°.
- Splňuje vyhlášku č. 306/2012 Sb. (původně 195/2005 Sb.) pro dvoustupňovou dezinfekci a zároveň normy ISO 15883-1 a ISO 15883-4.
- Hmotnost 200 kg.
- Elektrické připojení 230 V, 50 Hz.
- Připojení na rozvod pitné vody, tlak v rozvodech v rozmezí 5 – 6 bar. V případě nutnosti je redukční ventil součástí dodávky.

9) Sušící a skladovací skříň pro flexibilní endoskopy Wassenburg DRY-320 – 2 ks

- Sušení a skladování flexibilních endoskopů po dezinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce.
- Závěsný systém na vertikální zavěšení endoskopů pro 10 pozic.
- Výklopný závěsný systém pro větší pohodlí a minimalizování poškození při nakládání a vykládání flexibilního endoskopu ze sušící skříně.
- Vnitřní sušení endoskopu nepřetržitým vhnáním stlačeného medicínálního vzduchu připojením na interní kanály při tlaku max. 0,5 bar.
- Monitorování vstupního tlaku.
- Vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému, přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr.
- Maximální doba skladování až 30 dní.
- Ovládací panel s dotykovým barevným displejem pro nastavení doby sušení, identifikace vloženého endoskopu, zbývající dobu sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod.
- Nezávislý monitorovací systém (IMS), který hlídá důležité parametry celého skladovacího procesu.
- Uživatelské menu v českém jazyce.
- Integrovaná tiskárna.
- Integrovaná čtečka čárových kódů.
- Otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu.



- Čas sušení 90 minut (možnost nastavitelné doby).
- Rozměry sušící a skladovací skříně: š 1300 / h 453 / v 2074 mm.
- Externí zdroj tlakového vzduchu, přívod na medicínální plyn nebo interní kompresor.
- Průtok vzduchu 100 l / min.
- HEPA filtr 0,2 µm.
- HEPA filtr třídy alespoň H13 (celková účinnost 99.95%).
- Kompatibilita se všemi typy endoskopů.
- Možnost připojení na přívod medicínálních plynů, lze přestavět na použití s kompresorem a naopak.
- Transparentní skleněná dvířka pro plnou viditelnost.
- Uzavřený systém zamezující vniknutí drobných předmětů, prachu a to i v případě výpadku el. energie.
- Validace procesu.
- Připojovací sety s bakteriálním filtrem jsou součástí dodávky.
- Sušící a skladovací skříň je plně propojitelná - kompatibilní (vzájemně slučitelná, snášlivá a spojitelná) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic je sušící a skladovací skříň plně propojitelná - kompatibilní (vzájemně slučitelná, snášlivá a spojitelná) se všemi stávajícími videoendoskopy na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

10) Záznamové zařízení M2B – 2 ks

- Medical grade jednotka s Windows 10.
- Medical grade dotykový displej 13.3“ pro ovládání aplikace (upevněný na rameni k přístrojovému vozíku LSK sestavy).
- Vestavěné úložiště 2TB SSHD (rozšiřitelné) s možností nastavení zrcadlení.
- Konektory:
 - USB 3.0 (připojení klávesnice, myši, externího paměťového zařízení)
 - Vstupy: DVI/HDMI, S-VIDEO
 - Výstupy: DVI-D, HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP, USB 3.0/2.0
- Síťové připojení pomocí RJ-45 konektoru.
- Indikace provozu / záznamu na čelním panelu.
- Jednotlačítkový nožní pedál.
- Ovládání záznamu START/STOP z kamerové hlavy, pedálem či z jednotného uživatelského rozhraní aplikace.
- Záznam videa i fotek v plném FullHD 1080p s možností nastavení kvality a rozlišení.
- Nahrávání na interní disk, externí USB flash či USB HDD.
- Export s možností plné anonymizace (přes USB nebo síťové rozhraní).
- Volitelná délka záznamu (možnost kompletního záznamu bez omezení nebo kapitolování (segmentování) dle preferencí uživatele).
- Export snímků a video záznamů do nemocniční sítě – integrace PACS (DICOM 3.0), podpora více nezávislých PACS úložišť.
- Vkládání dat virtuální či HW klávesnicí, příjmem Worklistu z NIS nebo z aplikace Medirecord.
- Možnost vytváření snímků kdykoliv v rámci probíhajícího výkonu i následně z již vytvořeného záznamu.
- Přístup do PACS prostřednictvím integrovaného DICOM prohlížeče kdykoliv i v průběhu záznamu.
- Dodatečné nahrání snímků, záznamů a dokumentů (.JPEG, .PDF, .MP4) k patientským záznamům a export do DICOM/PACS.
- Webové rozhraní pro řízení audiovizuálního obsahu. (Optimalizováno pro MS Edge, Chrome a Safari).



- Filtrování a katalogizace archivu obrazové dokumentace na základě volitelných příznaků s možností tyto záznamy zpětně doplnit a zařadit do patientské dokumentace.
- Jednotné uživatelské rozhraní systému plně v českém jazyce.



Příloha č. 2

Záruka a záruční podmínky

dle odstavce 11.1. kupní smlouvy ze dne 13.6.2022

1. Prodávající poskytuje na Předmět smlouvy a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **dvacet čtyři (24) měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“). Během Záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Předmětu smlouvy vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Předmětu smlouvy (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných technických kontrol, revizí a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami Kupujícího. Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do Předmětu smlouvy Kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ v Předmětu smlouvy, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži Prodávajícího a/nebo Předmětu smlouvy. Prodávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčnosti, které se na Předmětu smlouvy vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.
2. Prodávající je povinen během Záruční doby odstranit nefunkčnosti či jiné vady Předmětu smlouvy v následujících lhůtách od nahlášení:

Prodávající je povinen v rámci svého závazku provést Záruční Opravu Předmětu smlouvy, včetně dodání potřebných náhradních dílů, a výsledek své činnosti předat Kupujícímu do 48 hodin od nahlášení potřeby Opravy Kupujícím s tím, že Prodávající je povinen nastoupit na provedení Opravy do 24 hodin od nahlášení potřeby takové Opravy. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění závady v místě plnění a závadu odstranit a uvést Předmět smlouvy zpět do běžného provozu v termínech uvedených v odst. 2. této Přílohy č. 2. Prodávající splní svůj závazek k odstranění závady či jiné poruchy Předmětu smlouvy též tím, že ve stanovené lhůtě dodá Kupujícímu a uvede do provozu jiné zařízení, které bude způsobilé plně nahradit funkci Předmětu smlouvy s vadou či jinou poruchou v podmínkách provozu Kupujícího. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 2. této Přílohy č. 2. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění závady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady. Smluvní pokuta může být uhrazena formou zápočtu vůči pohledávce Prodávajícího za Kupujícím.
3. Na tuto smluvní pokutu se jinak vztahují ujednání čl. 13. kupní smlouvy. Způsobenou škodu se však Prodávající zavazuje uhradit v plné výši bez ohledu na to, zda škoda převyšuje smluvní pokutu, a to i v části, která je kryta smluvní pokutou. Za škodu se považuje i úplata, kterou Kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které Kupující nemohl pro závadu na Předmětu smlouvy provést za použití Zařízení.
4. Za nefunkční Předmět smlouvy ve smyslu této Přílohy č. 2 se považuje Předmět smlouvy s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání Předmětu smlouvy, že Kupující nemůže Předmět smlouvy užívat obvyklým způsobem.
5. Prodávající oznamuje Kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat hlášení, oznámení a požadavky Kupujícího:



Telefon (Hot-Line s provozní dobou 8 hodin denně a 5 pracovních dní v týdnu umožňující zaslání také SMS zpráv): [redacted] *autorizovaná servisní organizace Suppméd s.r.o.)*

E-mail (s nepřetržitou provozní dobou 24 hodin denně a 7 dní v týdnu): [redacted]
(autorizovaná servisní organizace Suppméd s.r.o.) a kopii vždy na [redacted]

Adresa: [redacted] Suppméd s.r.o.), U Nákladového nádraží 1949, 130 00 Praha 3 (autorizovaná servisní organizace Suppméd s.r.o.)

V případě nedostupnosti telefonní linky Hot-Line je Kupující oprávněn zaslat Prodávajícímu hlášení, oznámení a požadavek prostřednictvím SMS zprávy a zároveň e-mailové zprávy. V tomto případě se za okamžik nahlášení považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy a SMS zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu a telefonní číslo. V případě použití SMS zprávy a e-mailové zprávy pro nedostupnost telefonní linky tvrzenou Kupujícím, je Prodávající povinen prokázat, že telefonní linka Hot-Line byla dostupná, pokud nebude souhlasit s tvrzením Kupujícího o nedostupnosti této linky. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a Prodávající tuto okolnost Kupujícímu prokáže.

Kupující je oprávněn k telefonickému nahlášení podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu Předmětu smlouvy též zasláním e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.



Příloha č. 3

Pozáruční servis

dle odstavce 7.14. kupní smlouvy ze dne 13.6.2022

1. Prodávající se zavazuje provádět pro Kupujícího pozáruční servis Zařízení uvedeného v Příloze č. 1 kupní smlouvy.
2. Pozáruční servis poskytovaný Prodávajícím zahrnuje:
 - a) provádění oprav Předmětu smlouvy při jeho poruchách a poškození bez ohledu na příčiny vzniku těchto poruch a poškození (dále jen „**Opravy**“), přičemž za Opravu se považuje i odstranění jakýchkoliv nefunkčností či jiných vad Předmětu smlouvy;
 - b) za nefunkčnost Předmětu smlouvy se ve smyslu tohoto odstavce považuje zejména Předmětu smlouvy s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části, nebo která natolik znesnadňuje užívání Předmětu smlouvy, že Kupující nemůže Předmětu smlouvy užívat obvyklým způsobem,
 - c) dodávání náhradních dílů v souvislosti s prováděním Oprav,
 - d) poskytování uživatelské podpory.
3. Prodávající se zavazuje provádět po dobu tří (3) roků od skončení Záruční doby servisní činnosti, v rámci které je povinen provádět za podmínek uvedených v této Příloze č. 3 Opravy Předmětu smlouvy, a není-li dále stanoveno jinak včetně dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek, to vše v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami a provozními potřebami Kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu v rámci servisní činnosti potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčností, které se na Předmětu smlouvy objeví, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Prodávající je povinen v rámci pozáručního servisu zajistit odbornou údržbu Předmětu smlouvy včetně kontroly jednotlivých součástek a prvků a kontroly funkčnosti Předmětu smlouvy, provádění technických úprav Předmětu smlouvy zajišťujících jeho spolehlivou funkci, provádění opatření k předcházení vzniku závad a/nebo škod, odstraňování závad Předmětu smlouvy, dodávky a montáž náhradních dílů a součástek, inovaci hardware a software v rozsahu potřebném k zajištění funkce Předmětu smlouvy v souladu s aktuálními poznatky léčebné praxe a provádění ostatních prací a činností za účelem řádného a bezporuchového provozu Předmětu smlouvy (včetně bezpečnostních technických kontrol, revizí a veškerých ostatních kontrol, měření a prohlídek) tak, aby mohlo plnit svoji funkci. Bližší podmínky poskytování pozáručního servisu bude v souladu s touto Přílohou č. 3 upravovat smlouva uzavřená mezi Kupujícím a Prodávajícím. Kupující se zavazuje za poskytování pozáručního servisu zaplatit dohodnutou cenu.
4. Prodávající je povinen v rámci svého závazku k servisní činnosti provést Opravu Předmětu smlouvy, včetně dodání potřebných náhradních dílů, a výsledek své činnosti předat Kupujícímu do 48 hodin od nahlášení potřeby Opravy Kupujícím s tím, že Prodávající je povinen nastoupit na provedení Opravy do 24 hodin od nahlášení potřeby takové Opravy. Oprava je provedena řádným předáním Předmětu smlouvy do běžného provozu Prodávajícího.
5. Kupující bude nahlášovat Prodávajícímu potřebu k provedení Opravy způsobem stanoveným v odst. 5. této Přílohy č. 3. Prodávající je povinen při nahlášení potřeby Opravy umožnit Kupujícímu odstranění příslušného poškození, vady nebo nefunkčnosti Předmětu smlouvy ze strany Kupujícího za využití telefonické konzultace poskytované v rámci uživatelské podpory, a to v níže stanovené době pro dostupnost Hot-Line telefonního čísla. Tato možnost nemá vliv na běh lhůt dle první věty tohoto odst. 4. Přílohy č. 3.



V rámci svého závazku poskytovat Kupujícímu uživatelskou podporu Prodávající oznamuje Kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat hlášení, oznámení a požadavky Kupujícího, včetně hlášení potřeby provedení Oprav:

Telefon (Hot-Line s provozní dobou minimálně od 8 do 17 hod. v pracovní dny, pro příjem SMS zpráv 24 hodin denně a 7 dní v týdnu): [REDACTED] (autorizovaná servisní organizace Suppméd s.r.o.)

E-mail (s provozní dobou 24 hodin denně a 7 dní v týdnu): [REDACTED] (autorizovaná servisní organizace Suppméd s.r.o.) a kopii vždy na [REDACTED]

Adresa: Suppméd s.r.o.), U Nákladového nádraží 1949, 130 00 Praha 3 (autorizovaná servisní organizace Suppméd s.r.o.)

V případě nedostupnosti telefonní linky Hot-Line je Kupující oprávněn zaslat Prodávajícímu hlášení, oznámení a požadavek prostřednictvím SMS zprávy a zároveň e-mailové zprávy. V tomto případě se za okamžik nahlášení považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy a SMS zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu a telefonní číslo. V případě použití SMS zprávy a e-mailové zprávy pro nedostupnost telefonní linky tvrzenou Kupujícím, je Prodávající povinen prokázat, že telefonní linka Hot-Line byla dostupná, pokud nebude souhlasit s tvrzením Kupujícího o nedostupnosti této linky. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a Prodávající tuto okolnost Kupujícímu prokáže.

Kupující je oprávněn k telefonickému nahlášení podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu Předmětu smlouvy též zasláním e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.

6. V případě, že si to Kupující ze závažných důvodů vyžádá, je Prodávající povinen poskytnout uživatelskou podporu v místě plnění, a to ve formě osobní přítomnosti pracovníka Prodávajícího, který poskytne Kupujícímu požadovaná vysvětlení nebo vykoná potřebné úkony nezbytné pro naplnění účelu této smlouvy.
7. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění závady v místě plnění a závadu odstranit a uvést Předmětu smlouvy zpět do běžného provozu v termínech uvedených v odst. 4. této Přílohy č. 3. Prodávající splní svůj závazek k odstranění závady či jiné poruchy Předmětu smlouvy též tím, že ve stanovené lhůtě dodá Kupujícímu a uvede do provozu jiné zařízení, které bude způsobilé plně nahradit funkci Předmětu smlouvy s vadou či jinou poruchou v podmínkách provozu Kupujícího. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 4. této Přílohy č. 3. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění závady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady. Smluvní pokuta může být uhrazena formou zápočtu vůči pohledávce Prodávajícího za Kupujícím.
8. Na tuto smluvní pokutu se jinak vztahují ujednání čl. 13. kupní smlouvy. Způsobenou škodu se však Prodávající zavazuje uhradit v plné výši bez ohledu na to, zda škoda převyšuje smluvní pokutu, a to i v části, která je kryta smluvní pokutou. Za škodu se považuje i úplata, kterou Kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které Kupující nemohl pro závadu provést za použití Předmětu smlouvy.
9. Za nefunkční Předmětu smlouvy ve smyslu této Přílohy č. 3 se považuje Předmětu smlouvy s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání Předmětu smlouvy, že Kupující nemůže Předmětu smlouvy užívat obvyklým způsobem.



10. Kupující je oprávněn vypovědět smlouvu o poskytování pozáručního servisu s výpovědní dobou v délce tří (3) měsíců ze závažného důvodu, kterým se zejména rozumí prodlení Prodávajícího se splněním termínu podle smlouvy o poskytování pozáručního servisu po dobu čtrnácti (14) dnů a delší nebo porucha Předmětu smlouvy, která znemožní jeho řádný provoz na dobu nejméně dvaceti jednoho (21) dne. Prodávající je oprávněn vypovědět smlouvu o poskytování pozáručního servisu s výpovědní dobou v délce tří (3) měsíců ze závažného důvodu, kterým se zejména rozumí prodlení Kupujícího se splněním jeho peněžitého závazku podle smlouvy o poskytování pozáručního servisu po dobu čtrnácti (14) dnů a delší.
11. Cena za poskytování pozáručního servisu je stanovena ve výši:
- 11.1.**
■■■■ Kč,- Kč (slovy ■■■■ ■■■■ ■■■■ korun českých) bez DPH za rok poskytování pozáručního servisu, tj.
■■■■ Kč ,- Kč (slovy ■■■■ ■■■■ ■■■■ korun českých) včetně DPH za rok poskytování pozáručního servisu.
- 11.2**
■■■■ Kč ,- Kč (slovy ■■■■ českých) bez DPH za hodinu práce servisního technika, když v uvedené hodinové sazbě jsou obsaženy rovněž i náklady na cestovné, tj.
■■■■ Kč ,- Kč (slovy ■■■■ ■■■■ ■■■■ korun českých) včetně DPH za hodinu práce servisního technika, když v uvedené hodinové sazbě jsou obsaženy rovněž i náklady na cestovné.
- 11.3**
■■■■ Kč,- Kč (slovy ■■■■ tisíc korun českých) bez DPH za provedení běžné technické kontroly (BTK), tj.
■■■■ Kč ,- Kč (slovy ■■■■ ■■■■ ■■■■ korun českých) včetně DPH provedení BTK.
12. Cena za poskytování pozáručního servisu se stanoví jako fixní na dobu tří (3) roků od podpisu smlouvy o poskytování pozáručního servisu. V následujícím období může být cena za poskytování pozáručního servisu navyšována pro příslušný rok v souladu s nárůstem inflace zjištěným Českým statistickým úřadem nebo jeho případným právním nástupcem za předchozí rok.



Příloha č. 4

Požadavky na součinnost Kupujícího

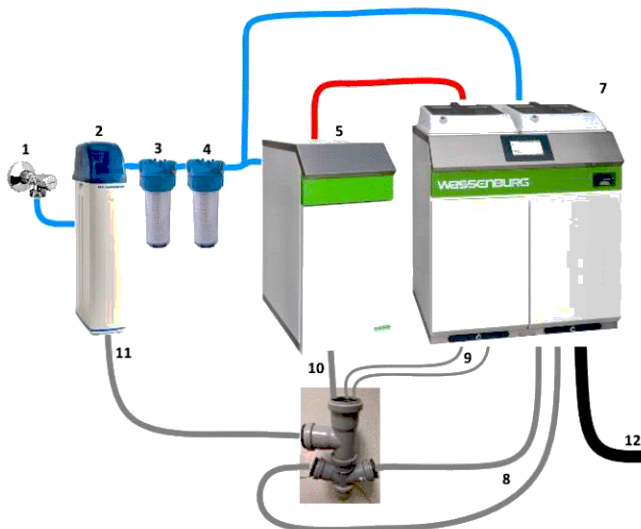
dle odstavce 8.3. kupní smlouvy ze dne 13.6.2022

WASSENBURG WD 440, WD 415

Pro správnou funkci myčky Wassenburg WD440 je nezbytné zajistit kvalitu a teplotu vody, parametry odpadu a správný odtah výparů chemikálií. Ve většině případů je nutné provést instalátérské práce případně stavební úpravy. Tyto však nejsou standardně dodávány s instalací myčky.

Kompletní zapojení myčky WD440

1. Přívod vody
2. Změkčovač vody
3. Filtr 1 um
4. Filtr 0,2 um
5. Ohřívač vody (bojler)
6. Mixážní ventily (pouze WD415)
7. Myčka Wassenburg WD440
8. Odpadní hadice
9. Přepadové hadičky
10. Přepadová hadice
11. Vypouštěcí hadice změkčovače
12. Odtahová hadice



1. Přívod vody

Pro přívod vody se používá připojení se závitem 3/4 jako u běžné pračky. Tlak vody musí být 2,5 – 4 bary. V případě, že je tlak vyšší, je nutné doplnit redukční ventil.

2. Změkčovač vody

Požadovaná tvrdost vody je 5°dH (0.8915 mmol/L). V případě, že je tvrdost vody vyšší, je nutné vodu změkčit dostatečně dimenzovaným změkčovačem vody. Spotřeba vody na jeden cyklus na jedné komoře je až 35 litrů. Za den je možné spotřebovat i 700 litrů vody. Rychlost průtoku vody je 10 l/min při plnění jedné komory. Rozměry změkčovače: 320 x 1140 x 600 mm (š x v x h)

3. a 4. Filtry

Standardně dodávané filtry jsou 1um a 0,2um pokud je na místě zhoršená kvalita vody, doporučuje se před filtr 1 um použít ještě 5 um nebo hrubší. Standardně se používají filtry s připojením se závitem 3/4 palce. Při špatné kvalitě vody se doporučuje systém RO.

5. Ohřívač vody (bojler)

Pro ohřev vody se dodávají bojlerů o objemu 45 litrů a výkonech 3kW (230V) a 9kW (400V) v provedeních: závěsný, stojící a na kolečkách (foto). Je možné použít i jiný bojler, pokud splňuje výše uvedené parametry. Je možné použít centrální rozvod teplé vody pokud splňuje požadavky na tvrdost vody a předfiltraci (0,2um). V takovém případě musí být dodávaná teplota vyšší než 62°C pro desinfekci glutaraldehydem nebo vyšší než 45°C pro desinfekci kyselinou peroctovou. Provoz myčky, v případech kdy je doba odtočení studené vody v potrubí delší, nemusí být bezproblémový. Rozměry bojleru: dle typu bojleru



6. Mixážní ventily

Endoskopická myčka WD415 vyžaduje zdroje vody o teplotách 38°C a 56°C. správnou teplotu zajišťují termostatické mixážní ventily. Tyto ve většině případů dodává firma Supped s.r.o. Pokud máte zájem o vlastní řešení termostatických ventilů, lze tak učinit na základě domluvy. Myčka WD440 má mixážní ventily vestavěné a připojuje se přímo na zdroj studené a teplé vody.

7. Myčka WD440

Rozměry myčky jsou: šířka 941mm, hloubka 777mm, výška s otevřeným víkem 1580mm.

El. Připojení: 230V 2500W (f 50Hz)

8. Odpadní hadice

Odpadní hadice jsou dvě, pro vypouštění každé komory zvlášť. Jedná se o standardní odpadní hadice jako u domácích spotřebičů (pračka). Doporučená velikost odpadního potrubí je DN50 ve výšce 30-35cm nad podlahou.

9. Přepadové hadičky

Pro případy přetečení komory. Jedná se o hadičky průměru 12mm.

10. Přepadová hadice

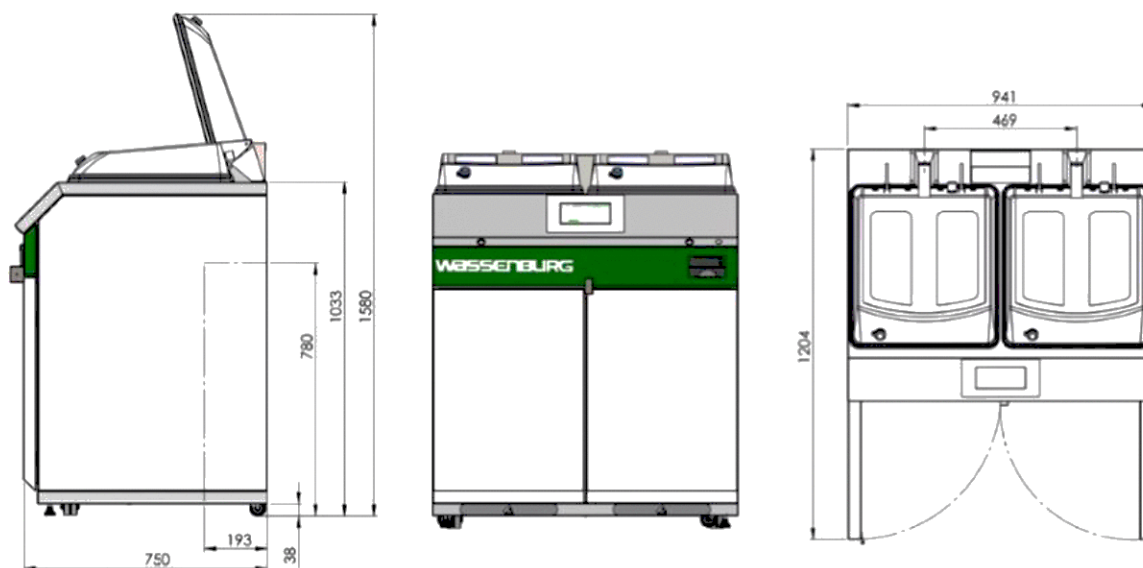
Bojlery Wassenburg používají přepadovou hadici. Jedná se o standardní odpadní hadici jako u domácích spotřebičů (pračka).

11. Vypouštěcí hadice

Změkčovače vody regenerují vypouštěním vody. Typ hadice záleží na typu použitého změkčovače.

12. Odtahová hadice

Jedná se o odtah par chemikálií z prostoru myčky. Myčka obsahuje ventilátor, který je k tomu potřebný. Hadice DN40 by měla být vyústěna mimo prostory obsluhy.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE - ČÁST 6

Obnova a upgrade endoskopického vybavení pro Gastroenterologii

Účel použití a obecné požadavky

Technická specifikace - minimální technické požadavky / parametr

Dodávka a upgrade endoskopického vybavení pro Gastroenterologii

1) Videoendoskopická sestava (skládající se z videoprocessoru – 1 ks, LED zdroj světla – 1 ks, medicínského LCD monitoru – 1 ks, elektrochirurgické jednotky – 1 ks, odsávací pumpy – 1 ks, oplachové pumpy – 1 ks, insuflační jednotky – 1 ks, přístrojového endoskopického vozíku – 1 ks, tester těsnosti – 1 ks)

Celkový počet: 1ks

1.1 Videoprocessor – 1 ks

	ANO / NE	Hodnota / Popis
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.	ANO	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 odpovídajícím HDTV 1920 x 1080p.	ANO	Zobrazení s vysokým rozlišením odpovídajícím HDTV 1920 x 1080p
Podpora optických zobrazovacích metod:		
-musí umožňovat využití 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.	ANO	Úzkopásmové 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.
-musí umožňovat 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.	ANO	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.
-musí umožnit funkci zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti.	ANO	Funkce zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti.
-musí umožnit zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně.	ANO	Zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně.
Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu.	ANO	Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu.
Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice.	ANO	Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice.
Obrazové výstupy: 2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.	ANO	2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.

Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci umožňující detekci a charakteristiku lézí v trávicím traktu včetně funkce záznamu videosekvencí min. 30 hodin v rozlišení full HD.	ANO	Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci umožňující detekci a charakteristiku lézí v trávicím traktu včetně funkce záznamu videosekvencí min. 30 hodin v rozlišení full HD.
DICOM rozhraní:		
Videoprocessor musí podporovat přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.	ANO	Podporuje přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.
Implementace do stávajícího NIS systému.	ANO	Implementace do stávajícího NIS systému.
Odeslání obrázků na PACS musí probíhat automaticky.	ANO	Odeslání obrázků na PACS probíhá automaticky.
Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).	ANO	Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).
Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.	ANO	Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.
1.2 LED zdroj světla (může být součástí videoprocessoru) – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Automatické řízení intenzity světla.	ANO	Automatické řízení intenzity světla.
Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení minimálně ve 4 krocích.	ANO	Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení ve 4 krocích.
Hlavní osvětlení pomocí minimálně 4 LED diod.	ANO	Hlavní osvětlení pomocí 4 LED diod.
Minimální životnost LED diod - 10 000 provozních hodin.	ANO	Minimální životnost LED diod - 10 000 provozních hodin.
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat 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.	ANO	Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie 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:		
-musí umožňovat využití 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.	ANO	Úzkopásmové 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.
-musí umožňovat 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 objevují 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.	ANO	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.
1.3 Medicínský LCD monitor – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Úhlopříčka minimálně 32".	ANO	Úhlopříčka 32".
HDTV rozlišení obrazu.	ANO	Vysoké rozlišení 4K UHD 3840 x 2160 pixelů
Kontrast 1000:1.	ANO	Kontrast 1000:1.
Zobrazovací úhel alespoň 170°.	ANO	Zobrazovací úhel 178°.
Antireflexní úprava.	ANO	Antireflexní úprava.
Certifikace MDE.	ANO	Certifikace MDE.
Zavěšení – 100 mm VESA/WVESA.	ANO	Zavěšení – 100 mm VESA/WVESA.
1.4 Elektrochirurgická jednotka – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Vysokofrekvenční výstup – Monopolární módy – Typy módů:		
-základní módy pro monopolární řezání s nastavitelnými efekty intenzity (čistý řezací mód, smíšený řezací mód, řez s velmi silnou koagulací).	ANO	Základní módy pro monopolární řezání s nastavitelnými efekty intenzity (čistý řezací mód, smíšený řezací mód, řez s velmi silnou koagulací).

-základní módy pro monopolární koagulaci s nastavitelnými efekty intenzity (jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagualce).	ANO	Základní módy pro monopolární koagulaci s nastavitelnými efekty intenzity (jemná koagulace, silná koagulace, sprejová koagualce).
Vysokofrekvenční výstup – Bipolární módy – Typy módů: -standardní, mikro, makro.	ANO	Standardní, mikro, makro.
Základní frekvence – 330 kHz.	ANO	Základní frekvence 330 kHz.
Výstupy - minimálně monopolární výkon 250W, minimálně bipolární výkon 120 W.	ANO	Výstupy - monopolární výkon 250 W, bipolární výkon 120 W.
Ovládání výstupu nožním pedálem.	ANO	Ovládání výstupu nožním pedálem.
Plynulé nastavení výkonu po kroku 1 W v celém požadovaném rozsahu.	ANO	Plynulé nastavení výkonu po kroku 1 W v celém požadovaném rozsahu.
Včetně argon plasma koagulační jednotky s možností připojení dvou plynových láhví.	ANO	Včetně argon plasma koagulační jednotky s možností připojení dvou plynových láhví.
1.5 Odsávací pumpa – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Odsávací vakuové čerpadlo.	ANO	Odsávací vakuové čerpadlo.
Odsávací láhev minimálně 2 litry.	ANO	Odsávací láhev 2 litry.
Nominální vakuum minimálně 85 kPa.	ANO	Nominální vakuum 90 kPa.
Výkon minimálně 20 L/min.	ANO	Výkon 30 L/min.
1.6 Oplachová pumpa – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Ovládání pomocí nožního spínače.	ANO	Ovládání pomocí nožního spínače.
Průtok vody je plynule nastavitelný.	ANO	Průtok vody je plynule nastavitelný.
Autoklávovatelné příslušenství.	ANO	Autoklávovatelné příslušenství.
Průtok vody od 80 ml/min do 190 ml/min.	ANO	Průtok vody od 60 ml/min do 190 ml/min.
Lahvička na vodu o obsahu minimálně 1litr.	ANO	Lahvička na vodu o obsahu 2 litry.
1.7 Insulační jednotka – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Zařízení pro insulaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zaživacím traktu.	ANO	Zařízení pro insulaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zaživacím traktu.
CO2 plyn určený pro zdravotnické použití (láhev nebo rozvod).	ANO	CO2 plyn určený pro zdravotnické použití (láhev nebo rozvod).
Grafický indikátor zbývajícího množství (tlaku) CO2 plynu v tlakové láhvi.	ANO	Grafický indikátor zbývajícího množství (tlaku) CO2 plynu v tlakové láhvi.
1.8 Přístrojový endoskopický vozík – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Mobilní, minimálně 4 police.	ANO	Mobilní, 4 police.
Držák pro dva endoskopy.	ANO	Držák pro dva endoskopy.
Polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA.	ANO	Polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA.
Homologovaná šestizásuvka 230V/50Hz, přívod 3 m.	ANO	Homologovaná šestizásuvka 230V/50Hz, přívod 3 m.
1.9 Tester těsnosti – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Tester těsnosti slouží ke kontrole těsnosti endoskopu. Zkouška probíhá tak, že se endoskop natlakuje na testovací tlak a po předepsanou dobu výrobcem nesmí dojít k poklesu tlaku.	ANO	Tester těsnosti slouží ke kontrole těsnosti endoskopu. Zkouška probíhá tak, že se endoskop natlakuje na testovací tlak a po předepsanou dobu výrobcem nesmí dojít k poklesu tlaku.
2) Videoprocessor – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
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.	ANO	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 odpovídajícím HDTV 1920 x 1080p.	ANO	Zobrazení s vysokým rozlišením odpovídajícím HDTV 1920 x 1080p
Podpora optických zobrazovacích metod:		

-musí umožňovat využití 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.	ANO	Úzkopásmové 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.
-musí umožňovat 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.	ANO	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.
-musí umožnit funkci zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti.	ANO	Funkce zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti.
-musí umožnit zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně.	ANO	Zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně.
Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu.	ANO	Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu.
Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice.	ANO	Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice.
Obrazové výstupy: 2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.	ANO	2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.
Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci umožňující detekci a charakteristiku lézí v trávicím traktu včetně funkce záznamu videosekvencí min. 30 hodin v rozlišení full HD.	ANO	Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci umožňující detekci a charakteristiku lézí v trávicím traktu včetně funkce záznamu videosekvencí min. 30 hodin v rozlišení full HD.
DICOM rozhraní:		
Videoprocessor musí podporovat přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.	ANO	Podporuje přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.
Implementace do stávajícího NIS systému.	ANO	Implementace do stávajícího NIS systému.
Odeslání obrázků na PACS musí probíhat automaticky.	ANO	Odeslání obrázků na PACS probíhá automaticky.
Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).	ANO	Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).
Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.	ANO	Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.
LED zdroj světla (může být součástí videoprocessoru) – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Automatické řízení intenzity světla.	ANO	Automatické řízení intenzity světla.
Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení minimálně ve 4 krocích.	ANO	Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení ve 4 krocích.
Hlavní osvětlení pomocí minimálně 4 LED diod.	ANO	Hlavní osvětlení pomocí 4 LED diod.
Minimální životnost LED diod - 10 000 provozních hodin.	ANO	Minimální životnost LED diod - 10 000 provozních hodin.
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat 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.	ANO	Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie 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:		
-musí umožňovat využití 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.	ANO	Úzkopásmové 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.

-musí umožňovat 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 objevují 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.	ANO	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.
3) Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření) – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá v reálném čase vyšetření k detekci a charakterizaci polypů v tlustém střevě.	ANO	Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá v reálném čase vyšetření k detekci a charakterizaci polypů v tlustém střevě.
Detekce – grafické označení přítomnosti polypů v tlustém střevě.	ANO	Detekce – grafické označení přítomnosti polypů v tlustém střevě.
Charakterizace – rozlišení neoplastických a hyperplastických polypů v tlustém střevě pomocí barev.	ANO	Charakterizace – rozlišení neoplastických a hyperplastických polypů v tlustém střevě pomocí barev.
Vstup: 1xDVI-I nebo 1xdigitální 12G-SDI.	ANO	1xDVI-I.
Výstup: 1xDVI-I, 1xDVI-D nebo 2xdigitální 12G-SDI.	ANO	1xDVI-I, 1xDVI-D.
Paměť: integrovaný pevný disk (180 GB) s možností 30 hodin Full HD videozáznamů ve formátu MP4.	ANO	Integrovaný pevný disk (180 GB) s možností 30 hodin Full HD videozáznamů ve formátu MP4.
Rozměry maximálně: š 390 mm x výška 100 mm x hloubka 470 mm.	ANO	Šířka 370,0 mm x výška 99,0 mm x hloubka 465,6 mm.
Váha maximálně: 10 kg.	ANO	Váha 7,1 kg.
4) Videogastroskop – 3 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Videogastroskop pro diagnostiku a terapii je vybaven přídatným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.	ANO	Videogastroskop pro diagnostiku a terapii je vybaven přídatným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.
Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).	ANO	Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
Videogastroskop musí umožňovat využití úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována 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.	ANO	Videogastroskop umožňuje úzkopásmové zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována 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.
Videogastroskop musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.	ANO	Videogastroskop umožňuje 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.
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.	ANO	Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu pomocí optického laseru.
Optický systém:		
-zorné pole minimálně 140°	ANO	Zorné pole 140°.
-směr pohledu přímý pohled	ANO	Směr pohledu přímý pohled.
-pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm	ANO	Pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm.
Zaváděcí tubus:		
-zevní průměr distálního konce maximálně 9,2 mm	ANO	Zevní průměr distálního konce 9,2 mm.

-zevní průměr tubusu maximálně 9,3 mm	ANO	Zevní průměr tubusu 9,3 mm.
-pracovní délka 1100,0 mm	ANO	Pracovní délka 1100,0 mm.
Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 2,8 mm.	ANO	Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,8 mm.
Ohybová část – rozsah angulace:		
-nahoru 210°	ANO	Nahoru 210°.
-dolů 90°	ANO	Dolů 90°.
-doprava 100°	ANO	Doprava 100°.
-doleva 100°	ANO	Doleva 100°.
Přídavný oplachový kanál– požadován.	ANO	Videogastroskop má přídavný oplachový kanál.

Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

5) Tenký videogastroskop – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Videogastroskop pro diagnostiku pro použití v horní části GIT.	ANO	Videogastroskop pro diagnostiku pro použití v horní části GIT.
Zobrazovací systém - barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).	ANO	Zobrazovací systém - barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
Videogastroskop musí umožňovat využití 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.	ANO	Videogastroskop umožňuje úzkopásmové 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.
Videogastroskop musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.	ANO	Videogastroskop umožňuje 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.
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.	ANO	Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu pomocí optického laseru.
Optický systém:		
-zorné pole minimálně 140°	ANO	Zorné pole 140°.
-směr pohledu přímý pohled	ANO	Směr pohledu přímý pohled.
-pozorovací vzdálenost 3,0 – 100,0 mm	ANO	Pozorovací vzdálenost 3,0 – 100,0 mm.
Zaváděcí tubus:		
-zevní průměr distálního konce maximálně 5,8 mm	ANO	Zevní průměr distálního konce 5,8 mm.
-zevní průměr tubusu maximálně 5,9 mm	ANO	Zevní průměr tubusu 5,9 mm.
-pracovní délka 1100,0 mm	ANO	Pracovní délka 1100,0 mm.
Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 2,4 mm.	ANO	Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,4 mm.
Ohybová část – rozsah angulace:		
-nahoru 210°	ANO	Nahoru 210°.
-dolů 90°	ANO	Dolů 90°.

-doprava 100°	ANO	Doprava 100°.
-doleva 100°	ANO	Doleva 100°.

Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

6) Videokolonoskop – 5 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.	ANO	Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.
Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).	ANO	Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
Videokolonoskop musí umožňovat využití 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 vlasečnic a drobných cév.	ANO	Videokolonoskop umožňuje využití 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 vlasečnic a drobných cév.
Videokolonoskop musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.	ANO	Videokolonoskop umožňuje digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.	ANO	Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.
Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti.	ANO	Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti.
Optický systém:		
-zorné pole minimálně 170°	ANO	Zorné pole 170°.
-směr pohledu přímý pohled	ANO	Směr pohledu přímý pohled.
-pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm	ANO	Pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm.
Zaváděcí tubus:		
-zevní průměr distálního konce maximálně 12,0 mm	ANO	Zevní průměr distálního konce 12,0 mm.
-zevní průměr tubusu maximálně 12,0 mm	ANO	Zevní průměr tubusu 12,0 mm.
-pracovní délka 1690,0 mm	ANO	Pracovní délka 1690,0 mm.
Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,8 mm.	ANO	Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,8 mm.
Ohybová část – rozsah angulace:		
-nahoru 180°	ANO	Nahoru 180°.
-dolů 180°	ANO	Dolů 180°.
-doprava 160°	ANO	Doprava 160°.
-doleva 160°	ANO	Doleva 160°.
Přídavný oplachový kanál– požadován.	ANO	Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál.

Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

7) Tenký videokolonoskop – 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.	ANO	Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.
Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).	ANO	Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
Videokolonoskop musí umožňovat využití 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.	ANO	Videokolonoskop umožňuje využití 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.
Videokolonoskop musí umožňovat digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.	ANO	Videokolonoskop umožňuje digitální zpracování signálu (obrazu), který zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti objevují 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.
Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie musí umožňovat bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.	ANO	Připojení endoskopu k endoskopickému systému pouze přes světelný zdroj, technologie umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu optickým laserem.
Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti.	ANO	Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti.
Optický systém:		
-zorné pole minimálně 170°	ANO	Zorné pole 170°.
-směr pohledu přímý pohled	ANO	Směr pohledu přímý pohled.
-pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm	ANO	Pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm.
Zaváděcí tubus:		
-zevní průměr distálního konce maximálně 11,1 mm	ANO	Zevní průměr distálního konce 11,1 mm.
-zevní průměr tubusu maximálně 11,5 mm	ANO	Zevní průměr tubusu 11,5 mm.
-pracovní délka 1690,0 mm	ANO	Pracovní délka 1690,0 mm.
Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,2 mm.	ANO	Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,2 mm.
Ohybová část – rozsah angulace:		
-nahoru 180°	ANO	Nahoru 180°.
-dolů 180°	ANO	Dolů 180°.
-doprava 160°	ANO	Doprava 160°.
-doleva 160°	ANO	Doleva 160°.
Přídavný oplachový kanál– požadován.	ANO	Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál.

Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášitelný a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášitelný a spojitelný) se stávajícím automatickým dezinfektorem (Innova E3), který se nachází na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s.

8) Automatický dezinfektor na dva flexibilní endoskopy - 1 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Plně automatický mycí a dezinfekční automat flexibilních endoskopů.	ANO	Plně automatický mycí a dezinfekční automat flexibilních endoskopů.
2x asynchronní mycí a dezinfekční komory.	ANO	2x asynchronní mycí a dezinfekční komory.
Termochemická dezinfekce endoskopu.	ANO	Termochemická dezinfekce endoskopu.
PAA (Peracetic Acid) nebo GTA (Glutaraldehyd) pro vysoký stupeň čištění a dezinfekce.	ANO	PAA (Peracetic Acid) nebo GTA (Glutaraldehyd) pro vysoký stupeň čištění a dezinfekce.
Automatické dávkování chemikálií.	ANO	Automatické dávkování chemikálií.
Permanentní kontrola stavu chemikálií během cyklu tak i po jeho ukončení.	ANO	Permanentní kontrola stavu chemikálií během cyklu tak i po jeho ukončení.
Monitoring účinnosti chemikálií.	ANO	Monitoring účinnosti chemikálií.
Samostatné dávkování chemikálií pro každý započatý dezinfekční cyklus (nová dávka chemie pro každý proces).	ANO	Samostatné dávkování chemikálií pro každý započatý dezinfekční cyklus (nová dávka chemie pro každý proces).
Možnost přestavby systému pro využití GA nebo PAA, včetně update software.	ANO	Možnost přestavby systému pro využití GA nebo PAA, včetně update software.
Doba trvání mycího a dezinfekčního cyklu: PAA max. 25 min., GA max. 30 min.	ANO	Doba trvání mycího a dezinfekčního cyklu: PAA 22 min., GA 28 min.
Ovládání pomocí barevného dotykového displeje, úhlopříčka min. 5".	ANO	Ovládání pomocí barevného dotykového displeje, úhlopříčka 7".
Uživatelské menu kompletně v českém jazyce.	ANO	Uživatelské menu kompletně v českém jazyce.
Automatická identifikace endoskopů pomocí čárových kódů, nebo identifikace pomocí RFID čipů.	ANO	Automatická identifikace endoskopů pomocí čárových kódů.
Kompatibilita se všemi typy endoskopů různých známých výrobců (Olympus, Pentax, FujiFilm, Storz).	ANO	Kompatibilita se všemi typy endoskopů různých známých výrobců (Olympus, Pentax, FujiFilm, Storz).
Plně integrovaný automatický tester těsnosti endoskopů.	ANO	Plně integrovaný automatický tester těsnosti endoskopů.
Integrovaná termo-tiskárna pro tisk dokumentace procesu a validace použití, šířka papíru min. 5 cm, max. 10 cm.	ANO	Integrovaná termo-tiskárna pro tisk dokumentace procesu a validace použití, šířka papíru 5 cm.
Otevírání mycích dvířek pomocí nožního pedálu nebo nožního spínače.	ANO	Otevírání mycích dvířek pomocí nožního spínače.
Bezpečnostní čidla pro kontrolu překročení teploty mycí lázně.	ANO	Bezpečnostní čidla pro kontrolu překročení teploty mycí lázně.
Kontrola připojení konektorů k flexibilnímu endoskopu.	ANO	Kontrola připojení konektorů k flexibilnímu endoskopu.
Automatická kontrola těsnosti endoskopu po celou dobu procesu.	ANO	Automatická kontrola těsnosti endoskopu po celou dobu procesu.
Automatická kontrola průchodnosti všech kanálů endoskopu.	ANO	Automatická kontrola průchodnosti všech kanálů endoskopu.
Funkce závěrečného sušení endoskopu.	ANO	Funkce závěrečného sušení endoskopu.
Uzavřený pracovní cyklus, zahrnující automatické mytí v detergentu, dezinfekci a závěrečný oplach endoskopu a proplach všech kanálů pomocí čištěné vody.	ANO	Uzavřený pracovní cyklus, zahrnující automatické mytí v detergentu, dezinfekci a závěrečný oplach endoskopu a proplach všech kanálů pomocí čištěné vody.
Při dezinfekci distální a zaváděcí části endoskopu nesmí vzniknout styčné plochy.	ANO	Při dezinfekci distální a zaváděcí části endoskopu nevznikají styčné plochy.
Zobrazení zbývající doby chodu cyklu.	ANO	Zobrazení zbývající doby chodu cyklu.
Autodezinfekční cyklus, včetně tepelné samo-dezinfekce při min. 80°.	ANO	Autodezinfekční cyklus, včetně tepelné samo-dezinfekce při 82°.
Musí splňovat vyhlášku č. 306/2012 Sb. (původně 195/2005 Sb.) pro dvoustupňovou dezinfekci a zároveň normy ISO 15883-1 a ISO 15883-4.	ANO	Splňuje vyhlášku č. 306/2012 Sb. (původně 195/2005 Sb.) pro dvoustupňovou dezinfekci a zároveň normy ISO 15883-1 a ISO 15883-4.
Hmotnost maximálně 200 kg.	ANO	Hmotnost 200 kg.
Elektrické připojení 230 V, 50 Hz.	ANO	Elektrické připojení 230 V, 50 Hz.
Připojení na rozvod pitné vody, tlak v rozvodech v rozmezí 5 – 6 bar., v případě nutnosti musí být dodán redukční ventil.	ANO	Připojení na rozvod pitné vody, tlak v rozvodech v rozmezí 5 – 6 bar., v případě nutnosti bude dodán redukční ventil.
9) Sušící a skladovací skříň pro flexibilní endoskopy – 2 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis

Sušení a skladování flexibilních endoskopů po dezinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce.	ANO	Sušení a skladování flexibilních endoskopů po dezinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce.
Závěsný systém na vertikální zavěšení endoskopů pro minimálně 10 pozic.	ANO	Závěsný systém na vertikální zavěšení endoskopů pro 10 pozic.
Výklopný závěsný systém pro větší pohodlí a minimalizování poškození při nakládání a vykládání flexibilního endoskopu ze sušící skříně.	ANO	Výklopný závěsný systém pro větší pohodlí a minimalizování poškození při nakládání a vykládání flexibilního endoskopu ze sušící skříně.
Vnitřní sušení endoskopu nepřetržitým vháněním stlačeného medicínálního vzduchu připojením na interní kanály při tlaku max. 0,5 bar.	ANO	Vnitřní sušení endoskopu nepřetržitým vháněním stlačeného medicínálního vzduchu připojením na interní kanály při tlaku max. 0,5 bar.
Monitorování vstupního tlaku.	ANO	Monitorování vstupního tlaku.
Vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr.	ANO	Vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr.
Maximální doba skladování až 30 dní.	ANO	Maximální doba skladování až 30 dní.
Ovládací panel s dotykovým barevným displejem pro nastavení doby sušení, identifikace vloženého endoskopu, zbývající dobu sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod.	ANO	Ovládací panel s dotykovým barevným displejem pro nastavení doby sušení, identifikace vloženého endoskopu, zbývající dobu sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod.
Nezávislý monitorovací systém, který hlídá důležité parametry celého skladovacího procesu.	ANO	Nezávislý monitorovací systém, který hlídá důležité parametry celého skladovacího procesu.
Uživatelské menu v českém jazyce.	ANO	Uživatelské menu v českém jazyce.
Integrovaná tiskárna.	ANO	Integrovaná tiskárna.
Integrovaná čtečka čárových kodů.	ANO	Integrovaná čtečka čárových kodů.
Otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu nebo čip.	ANO	Otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu.
Čas sušení 90 minut (možnost nastavitelné doby).	ANO	Čas sušení 90 minut (možnost nastavitelné doby).
Maximální rozměry sušící a skladovací skříně: š 1300 / h 453 / v 2074 mm.	ANO	Rozměry sušící a skladovací skříně: š 1300 / h 453 / v 2074 mm.
Průtok vzduchu 100 l/min.	ANO	Průtok vzduchu 100 l/min.
HEPA filtr 0,2 µm.	ANO	HEPA filtr 0,2 µm.
HEPA filtr třídy alespoň H13 (celková účinnost 99.95%)	ANO	HEPA filtr třídy alespoň H13 (celková účinnost 99.95%)
Kompatibilita se všemi typy endoskopů.	ANO	Kompatibilita se všemi typy endoskopů.
Možnost připojení na přívod medicínálních plynů, lze přestavět na použití s kompresorem a naopak.	ANO	Možnost připojení na přívod medicínálních plynů, lze přestavět na použití s kompresorem a naopak.
Transparentní skleněná dvířka pro plnou viditelnost.	ANO	Transparentní skleněná dvířka pro plnou viditelnost.
Uzavřený systém zamezující vniknutí i drobných předmětů a prachu a to i v případě výpadku el. energie.	ANO	Uzavřený systém zamezující vniknutí i drobných předmětů a prachu a to i v případě výpadku el. energie.

Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášelivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášelivý a spojitelný) se všemi stávajícími videoendoskopy na pracovišti zadavatele Nemocnice Prachatice a.s		
10) Záznamové zařízení – 2 ks	ANO / NE	Hodnota / Popis
Záznamové zařízení umožňující ukládat videosekvence z vyšetření na integrovaný pevný disk, přímo na USB paměťové medium nebo externí HDD.	ANO	Vytváření záznamů s volitelnou délkou (možnost záznamu bez omezení délky nebo nastavitelné kapitolování). Záznamové zařízení umožňuje ukládat videosekvence z vyšetření na integrovaný pevný disk nebo externí HDD.
Možnost odesílání foto a video záznamů na více PACSových úložišť.	ANO	Možnost odesílání foto a video záznamů na více PACSových úložišť.
MDE certifikace.	ANO	MDE certifikace.
Interní HDD.	ANO	Interní HDD. Kapacita interního SSHD: 2TB.

Podpora USB 2,0 vysokorychlostní.	ANO	Podporovaná specifikace USB 2.0 - 3.0 vysokorychlostní.
Snímací pedál.	ANO	Jednotlačítkový programovatelný pedál.
Integrovaný webový DICOM prohlížeč.	ANO	Integrovaný webový DICOM prohlížeč. Plná podpora DICOM 3.0.
Jednotné webové prostředí s možností vzdáleného ovládání skrze webový prohlížeč (Chrome, Edge).	ANO	Jednotné webové prostředí s možností vzdáleného ovládání skrze webový prohlížeč. Optimalizováno pro MS Edge, Chrome a Safari.
Možnost napojení na PACS archiv nemocnice pro zobrazení a porovnání jednotlivých snímků v průběhu nahrávání (CT, RDG a další).	ANO	Možnost napojení na PACS archiv nemocnice pro zobrazení a porovnání jednotlivých snímků v průběhu nahrávání (CT, RDG a další) včetně automatické filtrace PACS záznamů zvoleného pacienta.
Jednotné prostředí digitalizace a prohlížeče záznamů včetně značek, kategorizace pro veškerou obrazovou dokumentaci (CT, RDG a další).	ANO	Jednotné prostředí digitalizace a prohlížeče záznamů včetně značek, kategorizace pro veškerou obrazovou dokumentaci (CT, RDG a další). Detailní katalogizace a filtrování dle příznaků z jednotného uživatelského rozhraní plně lokalizovaného do českého jazyka.
Dicomizace záznamů – dodatečné nahrání JPEG, MP4, PDF k pacientům.	ANO	Dicomizace záznamů – dodatečné nahrání JPEG, MP4, PDF k pacientům. Pacientské záznamy lze kdykoliv zpětně doplnit snímky, mp4 záznamy nebo .pdf dokumenty.
Dodatečné pořízení snímků z videa.	ANO	Dodatečné pořízení snímků z videa.

U parametrů, kde je uveden číselný údaj max. nebo min. není připuštěna možnost splnění s odchylkou +/- 10%. Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení, pokud dodavatel prokáže, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.