

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

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

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

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

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o.

se sídlem: Plzeňská 3350/18, 150 00 Praha 5

IČ: 14014271

DIČ: CZ14014271

zastoupená: Cezary Dariusz Kozanecki, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 358899

bankovní spojení: 303430091/0300

na straně druhé jako „*prodávající*“

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

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

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

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem **„Robotický operační systém“**, **evidenční číslo VZ-2024-000686**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: da Vinci Xi® Single Console System vč. příslušenství, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 a 2 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přejímací zkouška, validace atd.),
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP) – ke každému přístroji,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních ke každému přístroji),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list / předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou),
 - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění dodat, předat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2024-000686**, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **42** dnů ode dne

učinění písemné výzvy kupujícího. Písemná výzva bude prodávajícímu prokazatelně předána nebo bude prodávající vyzván emailem. Písemná výzva ze strany kupujícího bude učiněna nejdříve 1.12.2024. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je: **Centrální operační sály, Fakultní nemocnice Olomouc.**
3. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **5 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
4. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemanek@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
5. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
6. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000686**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
7. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
8. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, s předáním, s uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny nedodaného předmětu plnění za každý započatý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:
2 342 780,- EUR,
2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Kupní cena je cena maximální. Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu / předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000686**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem

na adrese fpikes@synektik.eu, faxem na faxovém čísle – či telefonicky na telefonním čísle +420 602 329 182. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin (vzdálenou správou zdravotnického prostředku), případně fyzicky do **72 hodin** (pokud nelze vzdálenou správou) od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiných technických parametrech.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vadu předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje po celou dobu užívání předmětu plnění, nikoliv výhradní právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno

zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.

2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní dojednání učinily.

Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

V Praze dne

.....

Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....

Cezary Dariusz Kozanecki
jednatel
Synektik Czech Republic, s.r.o.
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

Systém da Vinci Xi single console, vč. příslušenství	
pojízdný operační systém	2 080 883 €
konzole operátora	je v systému
věž zobrazovacího zařízení	je v systému
Mobilní polohovatelný operační stůl TS7000dV	215 464 €
Insuflátor UHI-4	15 665 €
Monitor JUSHA E550DG	19 574 €
Zaznamové zařízení MEDIRECORD M2B	11 194 €
startovací sada tréninkových nástrojů	je v systému
startovací sada příslušenství	Je v systému
CELKEM	2 342 780 €

Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

Minimální technické požadavky							
Název veřejné zakázky: Robotický operační systém							
Uved'te typ, výrobce: da Vinci Xi® Single Console System, Intuitive Surgical, Inc., USA							
Předmět veřejné zakázky	Splnění ano/ne	poznámky					
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 1 ks Robotického operačního systému pro Centrální operační sály a sterilizaci včetně příslušenství a dalších požadavků	ANO		Evidenční číslo ZP v registru SÚKL: 01210480				
Technická specifikace systému	ANO / NE	poznámky					
Robotický operační systém musí být určen k provádění asistovaných endoskopických operací, zejména pro:							
Urologie							
Resekce ledviny	ANO						
Prostata bez lymfadenektomie	ANO						
Prostata s lymfadenektomií	ANO						
Pyeloplastika	ANO						
Adrenalektomie	ANO						
Cystektomie radikální	ANO						
Nefroureterektomie	ANO						
Močůvod reimplantace	ANO						
Močůvod - deliberace/resektce	ANO						
Nefrektomie radik (s trombem)	ANO						
Marsupializace cysty	ANO						
Lymfadenektomie - pánevní	ANO						
Lymfadenektomie - retroperit	ANO						
Lymfadenektomie - iliingv	ANO						
Res. měchýře/divertikulektomie	ANO						
Přístěh vesiko-vag/rekt	ANO						
GYNEKOLOGIE							
Hysterektomie robotická (malignita)	ANO	551407-09_A_Xi					
Sakrokolpopexie	ANO	SUM_cs-					
Hysterektomie benigní	ANO	komprimovaný - Strana 13					
Ostatní	ANO						
Endometrióza	ANO						
Myomektomie	ANO						
I. CHIRURGIE							
Resekce konečnicku	ANO						
Resekce střeva	ANO						
Žlučník	ANO						
Slinivka	ANO						
Enukleace slinivka	ANO						
Hrudní chirurgie	ANO						
ORL							
onko orofaryng	ANO						
onko kořen jazyk	ANO						
onko supraglot/hypofaryng	ANO						
obstrukční apnoe	ANO						
OSA sy (epiglottis/orofaryngu)	ANO						
parafaryngeální tu	ANO						
KCH							
odběru arteria thoracica interna pro chirurgickou revaskularizaci myokardu	ANO						
Robotický operační systém musí mít schválené indikace pro urologii, obecnou chirurgii včetně koloproktologie a hepatopankreatobiliární chirurgie, hrudní chirurgii a gynekologii, ORL (transorální chirurgii) , dětské operace	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 13					
Robotický operační systém musí být ovládan operátérem pomocí robotických nástrojů mimo tělo pacienta	ANO	1025211-					
Robotický operační systém musí poskytovat 3D operační obraz v konzoli operátéra	ANO	CZrA_Feature_Sheet_d					
Robotický operační systém musí mít multiportový (8 - 12 mm) přístup k operačnímu poli	ANO	V_Xi_System_A4 - Strana 1					
Robotický operační systém musí eliminovat přenos třesu ruky operátéra na ramena a nástroje	ANO						
Robotický operační systém musí poskytovat fluorescenční zobrazení v reálném čase jak v konzoli operátéra, tak na dotykové obrazovce videověže, automatické zaostřování, 3D kalibraci endoskopů a vyvážení bílé barvy	ANO	1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet_dV_Xi_System_Technology - Strana 2					
Robotický operační systém musí indikovat nástroj mimo zorné pole	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 99-100					
Robotický operační systém musí mít minimálně tyto komponenty:							
• patientský vozík s operačními rameny	ANO	1025205-					
• videověž, včetně stojanu zobrazovacího zařízení a včetně záznamového zařízení, koagulace a pokročilého bipolární	ANO	CZrA_Tech_Info_Sheet_dV_Xi_System_Technology - Strana 2					
• konzoli operátéra (chirurgická konzole systému)	ANO						
• endoskopy 4 ks	ANO	555253-03_A IS4000- IS42000 Endoscope Plus User Manual Addendum cs					
Insuflátor	ANO	UHL-4 insuflátor					
Mobilní operační stůl	ANO	EMA_TS7000 - Data Sheet.pdf					
Náhledový monitor minimálně 55"	ANO	JUSHA E550DG data					
Příslušenství pro sterilizaci	ANO	400498 8 mm endoscope sterilization tray& 400499 Handheld camera sterilization tray, 1075017- EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 13					
2D kamerovou hlavu s endoskopem	ANO	554170-02_A_da Vinci Handheld Camera Addendum cs					
patientský vozík s operačními rameny	ANO / NE	poznámky					

Pacientský vozík musí být mobilní a motoricky řízený	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 109-111
Pacientský vozík musí mít laserový zaměřovač pro správné nalezení cílové anatomie	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 110
Pacientský vozík musí mít záložní zdroj energie (baterii) pro případ výpadku el. proudu	ANO	1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
Pacientský vozík musí mít celkem 4 nástrojová ramena. Všechna musí být kompatibilní s endoskopickými nástroji a ostatním instrumentáři včetně endoskopů	ANO, 4 ramena	1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
Nástrojová ramena musí splňovat minimální pohybový rozsah:		
• úhel otočení: min. 500°	ANO	Úhel otočení: 504° - 1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
• úhel sklonu: min. ± 75°	ANO	Úhel sklonu: +/-75° - 1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
• pohybový rozsah podél osy vložení nástroje: min. 33,0 cm	ANO	34,3 cm - 1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
• počet stupňů volnosti nástroje: min. 6	ANO	7 stupňů volnosti u všech úchopových instrumentů - 1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
• rotace: min. 525°	ANO	Rotace 540° - 1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
• dosažení limitu pohybového rozsahu některého z aktivních kloubů a kolizi ramen systém indikuje haptickou zpětnou vazbu	ANO	1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
• automaticky určený střed rotace u všech ramen	ANO	1025211- CZrA_Feature_Sheet_d V_Xi_System_A4 - Strana 1
Videověž	ANO / NE	poznámky
Videověž musí mít obrazový procesor s výstupním formátem minimálně 1920 x 1080 (3D HD)	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 332-334
Videověž musí mít LED světelný zdroj s automatickou regulací intenzity světla	ANO	551407- 07_Xi_System_User_M anual_cs - Strana 308
Videověž musí mít dotykovou obrazovku s úhlopříčkou min. 24" upevněnou na kloubovém rameni	ANO	1025205- CZrA_Tech_Info_Sheet _dV_Xi_System_Techn ology - Strana 2
Videověž musí mít Integrovaný elektrokoagulační přístroj pro monopórní, bipolární, parametry jednotky musí být nastavitelné i na konzole operátora. A dále pokrčilou bipolární a trvalou koagulaci velkých cév do 7 mm .	ANO	typ ERBE VIO dV, Tech_Info_Sheet_dV_X i_System_CZ final, strana 3, typ E-100, 555413-02_B E- 100 User Manual cs
Nahrávací zařízení musí ukládat záznamy na určené serverové úložiště ve FNOL (záznamy ve formátu DICOM). Musí disponovat funkcí ukládání záznamů do PACS a musí být plně kompatibilní s DICOM 3.0 a HL7, podpora MPI	ANO	Dokument: Specifikace nabízeného záznamové zařízení
Insuflátor s volitelnou rychlostí průtoku, tlak nastavitelný v rozsahu minimálně 3 – 25mmHg, maximální průtok minimálně 45 l/min, připojitelný k centrálnímu rozvodu	ANO	Dokument: UHI-4 insuflátor - Strana 2
Systém musí poskytovat zobrazení min. 2 videozdrojů v reálném čase - v zorném poli chirurga a na obrazovce videověže	ANO	551407- 07_Xi_System_User_M anual_cs -Strana 294- 300
Systém musí obsahovat konektory pro zdroje videa minimálně DVI-D a SDI	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 328-334
Systém musí obsahovat konektory pro výstup videa minimálně DVI-D a HD-SDI	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 328-335
Videověž musí mít minimálně jednu zásuvku a jednu vysouvací polici pro pedály elektrokoagulace	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 26-27
Videověž musí mít antistatická kolečka minimálně 2 kolečka brzděná	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 38
Videověž musí mít manipulační madlo	ANO	551407-09_A_Xi SUM_cs- komprimovaný - Strana 26-27
Řídící konzole operátora	ANO / NE	poznámky
Konzole operátora musí mít 3D stereorozobrazovač (3D zobrazení bez použití brýlí)	ANO	Tech_Info_Sheet_dV_X i_System_CZ final, Strana 2

Konzole operátora musí mít nástrojové ovladače s funkcí přenosu silové zpětné vazby	ANO	Tech_Info_Sheet_dV_Xi_System_CZ_final, Strana 2
Konzole operátora musí mít ergonomický ovládací a dotykový panel pro nastavení audia, videa, uživatelského profilu a systémového nastavení	ANO	Tech_Info_Sheet_dV_Xi_System_CZ_final, Strana 2
Konzole operátora musí mít rozhraní pro ovládání monopolárních a bipolárních nástrojů, kamery a dalších funkcí nástrojových ramen pomocí nožních pedálů	ANO	551407-07_Xi_System_User_Manual_cs, Strana 160-206
Konzole operátora musí mít funkci uzamknutí ovládání nástrojů, jakmile se hlava operátora vzdálí z konzole	ANO	Head-in, 551407-09_A_Xi_SUM_cs-komprimovaný - Strana 204
Konzole operátora musí mít nastavení citlivosti pro přenos pohybu operátora, tj. nastavení poměru dráhy pohybu operátora k dráze pohybu nástroje	ANO	551407-09_A_Xi_SUM_cs-komprimovaný - Strana 198
Konzole operátora musí mít rozhraní pro připojení tréninkového simulátoru	ANO	1025205-CZrA_Tech_Info_Sheet_dV_Xi_System_Technology - Strana 2
Mobilní polohovatelný operační stůl	ANO / NE	poznámky
Mobilní operační stůl musí být plně kompatibilní a systémově propojený s robotickým operačním systémem zajištění vzájemné komunikace a synchronizace pohybů mezi operačním stolem a robotickým systémem vylučující jakoukoliv případnou kolizi.	ANO	viz specifikace v druhé založce tohoto dokumentu
Monitor medicinský nástěnný		
Barevný HD medical grade monitor	ANO	JUSHA E550DG data-
Úhlopříčka monitoru min. 55", rozlišení min. 1920 x 1080 px	ANO	Strana 2
Upevnění na kloubovém rameni ke zdi operačního sálu, propojovací kabel k systému	ANO	
Součást dodávky		
Součást dodávky musí být minimálně 4 kusy endoskopu (2ks 0°, 2ks 30°) s integrovaným fluorescenčním zobrazením 3D HD	ANO	551407-09_A_Xi_SUM_cs-komprimovaný - Strana 76-103
Součást dodávky je startovací sada tréninkových nástrojů, obsahující:		
• Large Needle Driver	ANO	1050557rA_718_da
• ProGrasp Forceps	ANO	Vinci Xi Single Console
• Maryland Bipolar Forceps	ANO	Config Sheet(cze) & 1075017-
• Hot Shears – Monopolar Curved Scissors	ANO	EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue, strana 16
• Tip-Up Fenestrated Grasper	ANO	
Součást dodávky je startovací sada příslušenství, obsahující:		
• 2x tupý obturátor 12 mm	ANO, 2 ks	#470376 12 mm tupý obturátor pro stapler, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 12
• 2x Hasson kužel	ANO, 2 ks	470398 Kužel Hasson 8 mm, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 11
• 1x tupý obturátor 8 mm	ANO, 1ks	#470008 8 mm tupý obturátor, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 12
• 4x balení po 10ks univerzální uzávěr na trokar 5 mm – 8 mm	ANO, 4 ks	470361 Těsnění kanyly 5-8 mm - Strana 12
• 4x trokar 8 mm	ANO, 4 ks	#470002 8 mm kanyla, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue - Strana 12
• 3x monopolární elektrický kabel pro nástroje	ANO, 3 ks	#470383 Monopolární kabel k elektrokoagulačním nástrojům (4 m), 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 14
• 3x bipolární elektrický kabel pro nástroje	ANO, 3 ks	#470384 Bipolární kabel k elektrokoagulačním nástrojům (5 m), 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 14
• 1x balení po 3ks Gage Pin	ANO, 1 ks	470397 Gage pin (box of 3), 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 11
• 3x zavaděč nástrojů	ANO, 3 ks	342562 Instrument introducer, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 11
• 1x balení po 10 ks kryt na hroty nůžek Hot Shears	ANO, 1 ks	#400180 Kryt hrotu nůžek, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue- Strana 12
• 2x balení po 20ks roušek na ramena systému	ANO, 2 ks	470015 Rouška ramene, 1075017-EUrC_X_Xi_Instrument_and_Accessory_Catalogue - Strana 11

Evidenční číslo ZP v registru SÚKL: ZP riziková třída I.

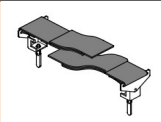
Evidenční číslo ZP v registru SÚKL: ZP riziková třída I.

• 1x balení po 20ks roušek na centrální sloup systému	ANO, 1 ks	470341 Rouška sloupku, 1075017- EUrC_X_Xi_Instrument _and_Accessory_Catalogue - Strana 11
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ANO	
Instruktaž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Aplikační školení pro operátéry a obsluhující personál:		
KCHIR: Konzolový chirurg – 2, , Instrumentář – 2	ANO	
PORGYN: Konzolový chirurg – 5, Bedside chirurg – 5, Instrumentář – 6	ANO	
UROL: Konzolový chirurg – 5, Bedside chirurg – 10	ANO	
CHIR: Konzolový chirurg – 8, Bedside chirurg – 10, Instrumentář – 2	ANO	
ORL: Konzolový chirurg – 3, , Instrumentář – 3	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	24 měsíců
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	Dokument: Synektik Useful life letter Xi_July 16_2024 (part 1) - signed

* dodavatel v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických požadavků

Technická specifikace	SPLNĚNO ANO / NE	* poznámky	Vyobrazení
Operačního stůl (dále jen přístroj) musí být mobilní, elektromechanický s pevnou operační deskou, elektrickým polohováním a bez motorizovaného pojezdu.	ANO	EMA-TS7000dV ITM	Strany 1, 2
Přístroj musí být plně kompatibilní a systémově propojený s robotickým operačním systémem DaVinci Xi pro zajištění vzájemné komunikace a synchronizace pohybu mezi operačním stolem a systémem DaVinci.	ANO	EMA-TS7000dV ITM & 552997-04 A USER MANUAL INTEGRATED TABLE MOTION_IS4000_CS	Strana 2
Přístroj a systém DaVinci Xi musí být automaticky a synchronizovaně udržován pro jakoukoli pozici nástrojů a operačního stolu.	ANO	EMA-TS7000dV ITM	Strana 2
Přístroj musí mít ovládání všech funkcí jak z dálkového drátového ovladače (součástí nabídky musí být min. 2 ks), tak i prostřednictvím ovládacího panelu na boku nohy operačního stolu.	ANO	EMA-TS7000dV ITM EMA-TS7000	Strana 2 Strana 1
Přístroj musí mít nulovou (základní) pozici nastavitelnou pomocí pouze jednoho tlačítka jak na dálkovém ovladači, tak na boku nohy operačního stolu.	ANO	EMA_TS7000	Strana 1
Přístroj musí mít maximální nosnost min. 400 kg.	ANO	EMA_TS7000	Strana 4
Přístroj musí mít rozměry operační desky minimálně (v x š) 200 x 60 cm.	ANO	EMA_TS7000	Strana 6 (plus dlouhé 2-dílné podložky nohou - nikoliv 1-dílné), strana 4
Přístroj musí mít nastavitelnou vertikální výšku operační desky min. v rozmezí od 60 do 110 cm.	ANO	EMA_TS7000	Strana 5 - Height Adjustment
Přístroj musí mít rozsah pohybu trendelenburg/antitrendelenburg minimálně 45°.	ANO	EMA_TS7000	Strana 5
Přístroj musí mít rozsah pohybu podélného posuvu operační desky minimálně 40 cm v obou směrech.	ANO	EMA_TS7000	Strana 5
Přístroj musí mít rozsah pohybu laterálního náklonu minimálně 25° v obou směrech.	ANO	EMA_TS7000	Strana 6
Přístroj musí mít rozsah pohybu zádové části minimálně 80° směrem nahoru a minimálně 45° směrem dolů.	ANO	EMA_TS7000	Strana 6
Přístroj musí mít rozsah pohybu nožní části minimálně 80° směrem nahoru a minimálně 100° směrem dolů.	ANO	EMA_TS7000	Strana 6
Přístroj musí mít rozsah pohybu hlavové části minimálně 40° směrem nahoru a minimálně 80° směrem dolů.	ANO	EMA_TS7000	Vyobrazení v EMA_TS7000, Návod k obsluze
Přístroj musí mít při aretaci funkci automatické nivelace.	ANO	EMA_TS7000	Strana 4
Přístroj musí mít podél hlavní zádové části euro lišty po obou stranách.	ANO	EMA_TS7000	Strana 1
Součást dodávky k operačnímu stolu			*Referenční obrázek
<i>Všechny referenční obrázky byly čerpány z oficiálních webových stránek výrobce Baxter (https://www.hillrom.eu/en/products-category/precision-positioning/precision-positioning-table-accessories/).</i>			
Součástí dodávky musí být min. 1 ks hlavové části včetně polstrování s dvojitým kloubem. Rozsah pohybu horního kloubu musí být minimálně +45°/-30° a rozsah pohybu spodního kloubu musí být minimálně +45°. Rozměry musí být minimálně (v x š) 350 x 620 mm.	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 1 pár nožní sekce (opěrek) včetně polstrování, která musí být rozdělena na 2 samostatné části. Každá část musí být samostatně plně funkční a podél každé nožní části musí být euro lišty na připojení dalších příslušenství. Kloub každé nožní části musí mít rozsah 45° horizontálně a 90° vertikálně. Rozměry musí být minimálně (v x š) 800 x 280 mm.	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 1 pár shautu s pomocným zdvihovým mechanismem (například píšť) kompatibilní s příslušenstvím popsaným na řádce č. 29. Úprava litotomie musí být možná i ze sterilního pole a rozsah těchto pohybů musí být minimálně +80° a -30° ve vertikálním směru. Maximální nosnost musí být min. 200 kg a součástí každého shautu musí být polstrování společně s upínacími třmeny (suchými zipy) pro fixaci končetiny.	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 4 ks univerzální kolejničové svorky se systémem rychlého uvolnění a nasazení svorky na euro lištu. Svorky musí být uzpůsobeny pro připojení příslušenství pomocí plochých nožů o velikosti nože 25 x 6 mm.	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 3 ks univerzální výškové nastavitelné boční podpěry s jedním kloubem s rotací o 360°. Nastavení výšky musí být minimálně 300 mm a nastavení podélného výsuvu musí být minimálně 160 mm.	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 2 ks bočních podpěr kompatibilní s příslušenstvím popsaným na řádce č. 30. Rozměry bočních podpěr musí být (§ x v x h) 120 x 170 x 50 mm (± 10%).	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 2 ks bočních podpěr kompatibilní s příslušenstvím popsaným na řádce č. 30. Rozměry bočních podpěr musí být (§ x v x h) 85 x 85 x 50 mm (± 10%)	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 2 ks ramených zářádek při pozici trendelenburg. Ramení podpěry musí být konstruovány tak, aby přímo netlačili na plexus brachialis a musí být kompatibilní s příslušenstvím popsaným na řádce č. 29. Maximální zatížení podpěr musí být min. 200 kg.	ANO		
Součástí dodávky musí být min. 1 ks anesteziologického rámu včetně Y spojky.	ANO		

Evidenční číslo ZP v registru: riziková třída I

Součástí dodávky musí být min. 1 ks fixačního pásu se suchým zipem. Oba díly pásu musí mít integrovanou svorku pro připojení na euro lištu.	ANO			
Součástí dodávky musí být min. 2 ks područek se 3 klouby a integrovanou svorkou pro připojení na euro lištu. Každá z područek musí mít pouze jeden centrální aretační šroub pro rychlé uvolnění všech 3 kloubů najednou.	ANO			
Součástí nabídky musí být min. 2 ks drátových dálkových ovladačů k ovládání operačního stolu.	ANO			
* Použití firemních názvů, katalogových čísel, obrázků, termínů či způsobů řešení specifických pro určitého výrobce má pouze ilustrovat příklady vhodných řešení, ale požadavek není omezen na nabídky jen takto uvedených řešení. Dodavatel je oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci.				

* dodavatel v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických požadavků