

Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

1. Fakultní nemocnice Bulovka

sídlo: Budínova 67/2, 180 00 Praha 8
IČO: 00064211
DIČ: CZ00064211
zastoupená: Mgr. Janem Kvačkem, ředitelem nemocnice
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 16231081/0710
datová schránka: n9hiez

(dále jen „**Kupující**“)

a

2. SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o.

zapsaná: v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 358899
sídlo: Plzeňská 3350/18, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČ: 140 14 271
DIČ: CZ14014271
zastoupená: CEZARY DARIUSZ KOZANECKI, jednatel
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 303429314/0300
datová schránka: u7jvtxh

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

Preambule

- Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Operační chirurgický robot**“, která byla zadávaná Kupujícím v otevřeném nadlimitním zadávacím řízení v souladu s ustanovením § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek Z2024-051326 (dále jen „**veřejná zakázka**“). Nabídka Prodávajícího byla pro účely realizace veřejné zakázky vyhodnocena v souladu s ustanovením § 122 ZZVZ jako ekonomicky

nejvýhodnější, protože Kupující následně přistoupil k zadání veřejné zakázky prostřednictvím této Smlouvy.

2. Ustanovení této Smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, jakož i v souladu s nabídkou Prodávajícího na plnění veřejné zakázky.
3. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů a této Smlouvy pro její řádné plnění.

Článek I **Prohlášení Prodávajícího**

1. Prodávající podpisem této Smlouvy prohlašuje, že po celou dobu jejího plnění zajistí:
 - a) dodržení veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci Smlouvy podílejí a
 - b) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k realizaci Smlouvy, a to vždy do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění.

Kupující je oprávněn plnění výše uvedených závazků Prodávajícího kdykoliv kontrolovat, avšak pouze v době účinnosti Smlouvy, a to po předchozím ohlášení Prodávajícímu, které mu musí být notifikováno alespoň 10 pracovních dnů předem před plánovanou kontrolou. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Prodávající k jejich předložení nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího, která může, ale nemusí být zaslána společně s ohlášením kontroly dle předchozí věty.

2. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmu, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Prodávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
3. Prodávající garantuje a odpovídá Kupujícímu za to, že platby poskytované Kupujícím dle této Smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu článku 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
4. Prodávající je povinen Kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoli skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost Prodávajícího dle odstavce 3 tohoto článku Smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoli poskytnout Kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odstavce 3 tohoto článku Smlouvy.
5. Dojde-li k porušení závazku uvedeného v odstavci 3 tohoto článku Smlouvy Prodávajícím, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit; odstoupení se však nedotýká závazků Prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti uhradit Kupujícími smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachování mlčenlivosti o důvěrných informacích souvisejících s plněním dle této Smlouvy.

Článek II Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je realizace předmětné veřejné zakázky, tj. dodávka robotického operačního systému da Vinci Xi, výrobce Intuitive Surgical, Inc., složeného z vícero samostatných zdravotnických prostředků a dalšího příslušenství (dále předmět koupě souhrnně jako „**zboží**“ nebo též jako „**system**“) a dále též poskytování záručního full servisu k systému a provádění dalších činností a služeb specifikovaných v této Smlouvě.
2. Podrobná specifikace zboží je obsažena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy, a odpovídá specifikace uvedené v nabídce Prodávajícího ze dne 23.1.2025.
3. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží v množství, druhu a technické specifikaci sjednané v této Smlouvě, resp. její příloze č. 1 a Kupující je povinen zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku V Smlouvy, způsobem dle článku VI Smlouvy za podmínek dále ve Smlouvě uvedených.
4. Součástí kompletní dodávky zboží je zejména doprava zboží do místa plnění, jeho vybalení, instalace a zapojení do sítí v místě plnění, uvedení systému do rutinního provozu, provedení instruktáže ve smyslu dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“), poskytování dalších plnění a služeb po dobu záruky zboží, jako pravidelné bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích (dále též jen „**BTK**“) systému, jeho opravy a revize ve smyslu § 46 a § 47 zákona o zdravotnických prostředcích apod.
5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem dodávaného zboží, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zboží Kupujícímu.
6. Prodávající dále prohlašuje, že zboží dodané dle této Smlouvy je nové, nepoužívané, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní a propagační účely a, že plně vyhovuje technické specifikaci uvedené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. Dodávka již použitého, repasovaného, zánovního a poškozeného zboží, resp. dodávka zboží, jež nesplňuje požadavky Kupujícího obsažené v technické specifikaci v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, potažmo v příloze č. 1 Smlouvy, se považuje za podstatné porušení Smlouvy a je důvodem pro odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího.
7. Účelem Smlouvy je pořízení moderního chirurgického robotického operačního systému Kupujícím pro poskytování zdravotních služeb pacientům, u kterých využití robotické asistované chirurgické operativy vede k významnému zkrácení doby hospitalizace a pacientům přináší méně invazivní zákroky s rychlejší rekonvalescencí. Operace je tak možno provést přesněji a s ochranou okolních tkání a orgánů, které jsou důležité pro funkční výsledky po operaci, a současně využití dokonalých zobrazovacích schopností přispívá ke snížení komplikací vzniklých v průběhu operace (např. dechové a oběhové, krevní ztráty) a stejně tak i pooperačních komplikací.

Článek III Způsob a podmínky dodávky zboží

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající zboží uvedené v článku II této Smlouvy dodá Kupujícímu ve lhůtě **do 10 (slovy: deseti) týdnů** ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího Prodávajícímu k dodávce zboží, přičemž tato výzva k dodávce plnění bude Prodávajícímu ze strany Kupujícího zaslána nejpozději do 6 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy. Smluvní strany se dále dohodly, že o konkrétním datu dodání zboží Prodávající vyrozumí Kupujícího nejpozději 5 pracovních dnů předem, a to e-mailem zaslaným na e-mailovou adresu oprávněné osoby Kupujícího uvedenou ve druhé větě odstavce 2 tohoto článku Smlouvy.

2. Místo plnění je Fakultní nemocnice Bulovka, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8 – Libeň, budova č. 5, Chirurgická klinika FNB, 1. LF UK a IPVZ. Pověřeným a přejímajícím odpovědným zaměstnancem Kupujícího je: Ing. Veronika Kotolová.
3. Prodávající dodá Kupujícímu zboží tak, že zejména:
 - a) dopraví zboží, vybalí jej a zkompletuje v místě plnění,
 - b) zajistí montáž a instalaci jednotlivých součástí systému (ustavení, sestavení a propojení všech součástí systému, napojení systému na síť a rozvody v místě plnění),
 - c) uvede zboží do provozu včetně prověření jeho plné funkčnosti, zajistí provedení všech předepsaných zkoušek a testů, které ověří naplnění veškerých deklarovaných technických parametrů systému,
 - d) dodá a nainstaluje softwarového vybavení systému s licencí platnou po celou dobu užívání systému Kupujícím, včetně zajištění bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího softwarového vybavení dodaného v době instalace systému po celou dobu jeho životnosti,
 - e) provede instruktáž k systému ve smyslu a rozsahu dle § 41 zákona o zdravotnických prostředcích pro uživatele Kupujícího, a to osobou Prodávajícího autorizovanou výrobcem, dovozcem nebo distributorem zboží,
 - f) zajistí a předá Kupujícímu dokumentaci dle odstavce 4 tohoto článku Smlouvy,
 - g) zajistí likvidaci obalů a odpadů, který byly součástí dodávky systému,
 - h) předá zprovozněný a plně funkční systém Kupujícímu.
4. Současně s dodávkou zboží dle písm. f) odstavce 2 tohoto článku Smlouvy, předá Prodávající Kupujícímu k systému, resp. ke každému samostatnému zdravotnickému prostředku, ze kterých je systém složen, následující dokumenty:
 - a) platné prohlášení o shodě, vydané dle legislativy evropské či národní (pokud platná legislativa takové doklady ke zboží vyžaduje)¹, včetně uvedení třídy zdravotnických prostředků,
 - b) návod k použití a údržbě v ČJ 1x v elektronické podobě (na nosiči USB nebo CD/DVD ve formátu .doc, .rtf nebo .pdf) a 1x v tištěné podobě,
 - c) osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány dle zvláštních předpisů pro zboží k tomu oprávněnými osobami (pokud platná legislativa a předpisy takové doklady ke zboží vyžadují),
 - d) seznam a certifikáty osob provádějící instruktáž dle zákona o zdravotnických prostředcích,
 - e) doklad o registraci servisní organizace dle ustanovení § 23 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - f) kopie certifikátů (osvědčení) osob Prodávajícího způsobilých k provádění instruktáže personálu pro obsluhu a běžnou údržbu a kopie certifikátů (osvědčení) osob Prodávajícího způsobilých k

¹Kupující požaduje, aby Prodávající předložil prohlášení o shodě a dokumenty vyžadované zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů., resp. zákonem č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh. Předložené prohlášení o shodě musí být v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady 2017/745 (MDR).

Prohlášení o shodě musí být v českém, slovenském nebo anglickém jazyce v souladu § 8 zákona o zdravotnických prostředcích ve znění pozdějších předpisů.

provádění instruktáží dle § 41 a servisu dle ustanovení § 44 a násl. zákona o zdravotnických prostředcích,

- g) protokoly zkušební, měřicí, cejchovací, revizní a další, jsou-li nezbytné nebo vyžadovány výrobcem zboží a/nebo právními předpisy,
 - h) předávací, resp. Prodávajícím jinak formálně označený protokol, který bude obsahovat touto Smlouvou požadované údaje a přílohy (pro účely této Smlouvy dále jen „**předávací protokol**“).
4. Prodávající se při zprovoznění systému, jakož i po celou záruční dobu zboží zavazuje zajistit naplnění a dodržování veškerých minimálních provozních a bezpečnostních požadavků pro informační a komunikační technologie Kupujícího, které jsou blíže definovány v příloze č. 4 této Smlouvy.
 5. Prodávající se současně zavazuje zajistit bezpečný provoz veškerého softwarového vybavení zboží, které je jeho nezbytnou součástí, to vše dle platné legislativy – viz samostatný článek Smlouvy upravující licenční ujednání.
 6. Řádné dodání zboží potvrdí Prodávajícím odpovědný zaměstnanec Kupujícího podpisem předávacího protokolu, čímž dojde ke splnění závazku Prodávajícího dodat zboží Kupujícímu.
 7. Předávací protokol musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - a) podrobnou specifikaci zboží,
 - b) místo a datum předání zboží (místo a datum instalace a zprovoznění zboží),
 - c) potvrzení Prodávajícího o způsobilost zboží k jeho použití za účelem uvedeným v prohlášení o shodě a návodech k použití a jiné uživatelské dokumentaci v rámci legislativních podmínek země Kupujícího, potvrzení způsobilost obsluhy zboží a jsou-li nezbytné, pak i protokoly zkušební, měřicí, cejchovací, revizní a další;
 - d) Nedílnou součástí předávacího protokolu jsou přílohy – doklady uvedené v odstavci 4 písm. a) – g) této Smlouvy.
 8. Odpad, vzniklý při dodání zboží v místě plnění je Prodávající povinen na své náklady sbalit, odvézt a ekologicky zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.
 9. Kupující není povinen převzít zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na zboží dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se zbožím nebyla dodána Smlouvou specifikovaná dokumentace.
 10. V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoliv důvodu uvedeného v předchozím odstavci tohoto článku zboží nebo jeho část převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční zboží, splňující veškeré parametry specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě 5 pracovních dnů počínající dnem odmítnutí převzetí zboží nebo jeho části Kupujícím, nebylo-li mezi zástupci smluvních stran dohodnuto jinak. Ustanovení odstavce 3 a násl. v tomto případě platí obdobně.
 11. Kupující se stává vlastníkem zboží ke dni předání a převzetí zboží předávacím protokolem podepsaným oběma zástupci smluvních stran v místě plnění (viz odstavec 6 tohoto článku Smlouvy). Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího převzetím ke dni, ke kterému dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu.
 12. Pro řádnou funkci zboží je nutné provádět pravidelné odborné prohlídky a odbornou údržbu zboží zejména dle zákona o zdravotnických prostředcích, zejména BTK, jejichž cena je zahrnuta v kupní ceně zboží, které provádí Prodávající v rámci záručního servisu, jehož rozsah a podmínky jsou blíže uvedeny v článku VII této Smlouvy. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany uvádějí, že poskytování pozáručního servisu systému je předmětem samostatné smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a Kupujícím na základě výsledku zadávání veřejné zakázky.

Článek IV

Další závazky Prodávajícího

1. Nad rámec plnění týkajícího se samotné dodávky systému Kupujícímu se Prodávající zavazuje zrealizovat pro Kupujícího následující činnosti a služby, úzce související s předmětem a účelem této Smlouvy:

- a) provedení iniciačního školení personálu Kupujícího pečujícího o nástroje, včetně personálu centrálních sterilizací pro zajištění dekontaminace (reprocessing) a sterilizaci nástrojů, které bude využívat systém, přičemž za tímto účelem budou mezi Prodávajícím a Kupujícím domluvené alespoň 2 termíny těchto školení;
- b) provedení aplikačního školení lékařských operačních týmů (hlavní lékař a asistent) minimálně v následujícím rozsahu:
 - i. návštěva referenčního pracoviště v ČR nebo EU, vypracování individuálního klinického plánu a strategie,
 - ii. technická příprava operačního týmu: školení na domácím pracovišti, simulační cvičení, trénink se systémem – konzolový chirurg, asistent,
 - iii. certifikace účastníků aplikačního školení,
 - iv. podpora v klinické části – série prvních chirurgických zákroků v místě plnění s podporou tzv. proktorů.

V úvodním roce užívání systému je Kupujícím předpokládána potřeba realizace aplikačního školení pro šest operačních týmů, příp. pro další operační týmy podle aktuálních potřeb Kupujícího.

- c) provedení aplikačního školení nelékařských pracovníků minimálně v následujícím rozsahu:
 - i. školení na domácím pracovišti, trénink se systémem, série inservisů a nácviků přípravy systému – podpurný tým (sestra, biomedicínský inženýr).

V úvodním roce užívání systému je Kupujícím předpokládána potřeba realizaci aplikačního školení pro šest podpurných týmů nelékařských pracovníků, příp. pro další podpurné týmy podle aktuálních potřeb Kupujícího.

Článek V

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to na základě předložené cenové nabídky Prodávajícího podané v rámci předmětné veřejné zakázky.
2. Kupní cena bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) v EUR za předmět koupě je konečná a nepřekročitelná, její podrobný rozpad podle jednotlivých položek a celkový výpočet je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.
3. Kupní cena pokrývá veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, tj. s dodávkou systému, včetně nákladů na dopravu až do místa plnění, vč. poplatků, pojištění, cel, balného atd. Kupní cena zahrnuje také náklady Prodávajícího související s dodávkou zboží, zejména náklady na vybalení a zapojení zboží do sítí a rozvodů, dokumentaci ke zboží (viz článek III odstavec 4 Smlouvy), jeho zprovoznění do rutinního provozu, na instruktáž uživatelů Kupujícího, na záruční plnění a dále pravidelné BTK a opravy zboží v době jejich záruky, softwarové vybavení a licence, související činnosti a služby apod.

4. Je-li Prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platní výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že Prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit Kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.
5. Kupující neposkytuje na plnění z této Smlouvy Prodávajícímu jakékoli zálohy.

Článek VI

Fakturační a platební podmínky

1. Úhrada za plnění, poskytnuté podle této Smlouvy, bude Kupujícím provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího, uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po dodání zboží (dále jen „**faktura**“) ve lhůtě do 14 dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den předání zboží na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu.
2. Prodávající se zavazuje zajistit přepočítání částky v EUR na CZK, který bude uveden na faktuře vždy devizovým kurzem ČNB², platným k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené touto Smlouvou a právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), § 435 odst. 1 Občanského zákoníku a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a bude splatná v souladu s podmínkami uvedenými v tomto článku Smlouvy, a to bezhotovostním převodem v Kč na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy, pročež Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona o DPH a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.
4. **Faktura musí dále obsahovat číslo a název této Smlouvy** (viz záhlaví Smlouvy). Nedílnou přílohou faktury musí být prostá kopie písemného předávacího protokolu, potvrzeného zástupci obou smluvních stran.
5. Faktura bude Prodávajícím vystavena v elektronické podobě ve formátu tzv. elektronické faktury (e-faktura³).
6. Nebude-li faktura obsahovat veškeré zákonné náležitosti a obsahové náležitosti stanovené touto Smlouvou, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu a vyžadovat její doplnění, opravu nebo vystavené nové faktury. Nová (30denní) lhůta splatnosti faktury v tomto případě začíná běžet znovu od začátku ode dne, kdy Prodávající doručí doplněnou, opravenou nebo nově vystavenou fakturu Kupujícímu.

² [Kurzy devizového trhu - Česká národní banka \(cnb.cz\)](http://kurzy.cnb.cz)

³ E-faktura je dokumentem v digitální podobě (elektronickým dokumentem) podle ustanovení § 2 zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů a nařízení eIDAS. Může být doručena ve strukturovaném nebo nestrukturovaném datovém formátu. Může být účetním záznamem podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, daňovým dokladem podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, může sloužit i pro jiné účely (např. jako dodací list, záruční list, důkazní prostředek apod.).

E-faktura je dle Evropské směrnice 2014/55/EU faktura, která byla vystavena, předána a přijata ve strukturovaném elektronickém formátu, jenž umožňuje její automatizované a elektronické zpracování, a je v souladu s evropskou normou pro elektronickou fakturaci EN 16931-1:2017.

E-faktura je dle Usnesení vlády č. 347/2017 a vyhlášky č. 194/2009 Sb. elektronická faktura ve formátech, které předepisuje Evropská směrnice 2014/55/EU, a elektronická faktura ve formátu isdoc/isdocx (Information System Document) verze 5.2 a vyšší.

7. Sjednává se, že Prodávající zašle fakturu elektronickou poštou ze své e-mailové adresy na následující e-mailovou adresu Kupujícího: podatelna@bulovka.cz. Za den doručení faktury Kupujícímu se považuje den doručení na výše uvedenou e-mailovou adresu Kupujícího, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy doručování vystavených faktur, nebude-li mezi smluvními stranami domluveno jinak. Stejný postup a způsob elektronického doručení nově vystavené, resp. opravené faktury se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat náležitosti dle tohoto článku Smlouvy.
8. Kupující uhradí kupní cenu dle faktury Prodávajícího, vystavené v souladu s tímto článkem Smlouvy do 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
9. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsaná z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
10. Prodávající prohlašuje, že správce daně před uzavřením této Smlouvy nerozhodl, že Prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (dále jen „**nespolehlivý plátcce**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Prodávající je nespolehlivým plátcem, zavazuje se Prodávající o tomto informovat Kupujícího do 2 pracovních dní. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem, uhradí Kupující Prodávajícímu pouze základ daně, přičemž DPH bude Kupujícím uhrazena Prodávajícím až po písemném doložení Prodávajícího o jeho úhradě této DPH příslušnému správci daně.
11. Pro úhradu nákladů vynaložených Prodávajícím za poskytnutí servisních úkonů nespadajících pod záruční servis, tj. v případě odstraňování vad a/nebo poruch zboží, které nejsou vadami/anebo poruchami „záručními“ (blíže viz článek VII odst. 11 Smlouvy) se přiměřeně použijí odstavce tohoto článku Smlouvy. Za den zdanitelného plnění se považuje den předání řádně opraveného zboží Prodávajícím Kupujícímu.

Článek VII

Záruka, odpovědnost za vady, záruční podpora ve formě full servisu

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu (specifikovanou v odst. 3 tohoto článku Smlouvy) Smlouvou sjednané funkcionality/vlastnosti a jakost, uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy a v dokumentaci ke zboží, která byla vydána jeho výrobcem. Prodávající odpovídá za vady a/nebo poruchy zboží, které se projeví při jeho předání a dále za vady a/nebo poruchy, které se projeví v průběhu záruční doby. Prodávající neodpovídá za vady a/nebo poruchy, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním zboží v rozporu s návodem k používání, což Prodávající musí Kupujícímu v každém případě prokázat.
2. Záruční doba zboží činí **24 měsíců**, a to ode dne potvrzení předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
3. Kupující má vůči Prodávajícímu v rámci Kupujícím poskytované záruky za jakost zboží právo na bezplatné odstranění vad a/neb poruch zboží, právo na odstoupení od Smlouvy, kdy vady a/nebo poruchy zboží jsou takového charakteru, že Kupujícímu brání v užívání dodaného zboží.
4. Kupující zjištěné vady a/nebo poruchy zboží reklamuje v záruční době postupem uvedeným v odst. 5 tohoto článku Smlouvy, bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů od zjištění vady a/nebo poruchy. V reklamaci Kupující vždy vadu a/nebo poruchu zboží či její projev popíše, uvede požadovaný způsob odstranění (odstranění bezplatným dodáním nového zboží nebo jeho části bez vady a/nebo poruchy zboží nebo dodáním chybějícího zboží nebo jeho části nebo bezplatným odstraněním vady a/nebo poruchy zboží opravou vadného zboží nebo jeho části) a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude při odstranění vady a/nebo poruchy zboží poskytovat Prodávajícímu nezbytnou součinnost.
5. Pro oznámení vad a/nebo poruch Kupujícím Prodávajícímu lze využít některý z následujících způsobů:

- a) telefonické oznámení na servisní linku Prodávajícího +420 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] (alespoň 8 hodin denně mezi 8:00 - 16:00 hod v pracovních dnech),
 - b) písemné oznámení e-mailem na kontaktní e-mail Prodávajícího [REDACTED]
 - c) písemné oznámení pomocí specializované SW aplikace Prodávajícího, která je určena pro hlášení vad a poruch zboží na elektronické adrese: ---.
6. Prodávající se zavazuje písemně potvrdit přijetí oznámení vady a/nebo poruchy zboží (reklamací) bez zbytečného odkladu, nejpozději do 6 hodin od doručení, resp. přijetí oznámení vady a/nebo poruchy zboží některým v odst. 5 uvedeným způsobem oznámení hlášení vady a/nebo poruchy zboží na některý v odst. 5 uvedený způsob hlášení.
- 6.1 V rámci řešení notifikované poruchy a/nebo vady dle odst. 4 a 5 tohoto článku Smlouvy, se Prodávající zavazuje provést veškeré (servisní) činnosti nezbytné pro odstranění notifikované poruchy a/nebo vady zboží přímo v místě plnění, tj. na konkrétním pracovišti Kupujícího, specifikovaném v článku III odst. 2 této Smlouvy, nejedná-li o vadu a/nebo poruchu zboží, kterou lze odstranit pomocí vzdáleného připojení ke zboží, tj. bez nutnosti jakéhokoli fyzického zásahu do zboží ze strany Prodávajícího. V případě nutnosti provést opravu oznámené poruchy a/nebo vady zboží mimo místa plnění uvedeného v článku III odst. 2 této Smlouvy, je Prodávající povinen zajistit bezplatný odvoz/dovoz opravované částí zboží, a to i včetně zajištění zabalení a realizace veškerých činností, které souvisejí s manipulací se zbožím při balení a dopravě.
 - 6.2 Nástup na servisní zásah bude ze strany Prodávajícího učiněn bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin od oznámení poruchy a/nebo vady zboží, přičemž Prodávající je povinen odstranit notifikované poruchy a/nebo vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději však do:
 - i. 24 hodin od okamžiku nástupu na servisní zásah za účelem odstranění poruchy a/nebo vady zboží v případě, kdy k odstranění poruchy a/nebo vady zboží postačí využití vzdáleného přístupu, nebo
 - ii. do 48 hodin od okamžiku nástupu na servisní zásah za účelem odstranění poruchy a/nebo vady zboží v případě, kdy je k odstranění poruchy a/nebo vady zboží zapotřebí použití náhradních dílů, které jsou skladem v České republice a je nutné zajistit fyzickou přítomnost technika, nebo
 - iii. do 96 hodin od okamžiku nástupu na servisní zásah za účelem odstranění poruchy a/nebo vady zboží v případě, kdy je k odstranění poruchy a/nebo vady zboží zapotřebí použití náhradních dílů, které nejsou skladem v České republice a je nutné zajistit fyzickou přítomnost technika.
 - 6.2 Odstranění notifikovaných poruch a/nebo vad zboží, je Prodávající povinen provádět v režimu 24/5, tj. pouze v pracovních dnech, nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivém případě jinak.
 - 6.3 O odstranění notifikované poruchy a/nebo vady zboží sepíše Prodávající písemný protokol, ve kterém Kupující následně potvrdí odstranění poruchy a/nebo vady zboží nebo uvede důvody, pro které odmítá tento potvrdit. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení smluvních stran,
 - b) označení zboží,

- c) popis notifikované poruchy a/nebo vady zboží a způsob jejího odstranění Prodávajícím,
- d) datum zahájení a ukončení provádění (servisních) činností odstraňujících oznámenou poruchu a/nebo vadu zboží,
- e) seznam použitých náhradních dílů, jsou-li použity,
- f) prohlášení Kupujícího, že došlo k odstranění notifikované poruchy a/nebo vady zboží Prodávajícím,
- g) uvedení důvodu nepotvrzení provedených (servisních) činností a způsobu jejich vyřízení v případě, že provedenými činnostmi nedošlo k řádnému odstranění oznámené poruchy a/nebo vady zboží, včetně určení dodatečné lhůty ze strany Kupujícího pro její dodatečné vyřízení ze strany Prodávajícího,
- h) datum a místo sepsání protokolu,
- i) jména a podpisy zástupců smluvních stran.

6.4 V případě, že pro odstranění poruchy a/nebo vady zboží, která mohla, resp. která ovlivnila konstrukční nebo funkční prvky a/nebo vlastnosti zboží, je Prodávající povinen zajistit přezkoušení bezpečnosti a funkčnosti zboží s jednoznačným závěrem, že zboží lze dále bezpečně používat v souladu s jeho účelem, přičemž o této skutečnosti vyhotoví písemný protokol obsahující technický posudek o bezpečnosti používání zboží Kupujícím.

7. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu zajistit provádění podpory v režimu tzv. „full servisu“, která zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně:
- a) provádění pravidelných BTK zboží dle ustanovení § 45 zákona o zdravotnických prostředcích, přičemž Prodávající se zavazuje BTK provádět v intervalech předepsaných výrobcem zboží a/nebo dle požadavků vyplývajících z právních předpisů. V rámci BTK bude Prodávajícím prováděno též:
 - i. periodické ověřování parametrů a funkčnosti zboží, včetně kontroly kalibrace a nastavení zboží, vykonání předepsaných funkčních kontrol (tj. kontrola funkčnosti, kontrola přesnosti), vyčištění nepřístupných částí zboží, mazání, seřizování, výměna povinně měnitelných náhradních dílů a kitů, kontrola chybových událostí a dalších činností v návaznosti na předpis výrobce zboží a/nebo podle požadavků technické dokumentace zboží,
 - ii. periodické ověřování metrologického charakteru (metrologické ověření, kalibrace) v případě, kdy zboží představuje zdravotnický prostředek s měřicí funkcí, na něž se vztahují ustanovení zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - iii. provedení elektrické kontroly zboží dle § 45 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - iv. zajištění bezplatné výměny náhradních dílů specifikovaných v rozsahu a periodicitě dle servisní dokumentace zboží a/nebo v souladu s pokyny výrobce zboží,
 - b) provádění preventivních prohlídek zboží v periodicitě a v souladu s požadavky výrobce zboží,
 - c) provádění dálkového odborného monitoringu a poskytování služeb vzdálené správy zboží (vzdálený přístup pro účely diagnostiky a servisu) umožňuje-li zboží tyto činnosti,
 - d) zajištění dodávek, instalací a zprovoznění veškerých náhradních dílů zboží vč. částí a dílů zboží podléhajících při jeho klinickém provozu rychlejšímu opotřebení (tj. jedná se o části a díly zboží, u kterých je výrobcem zboží např. časově a/nebo kapacitně vymezena jejich životnost),
 - e) zajištění dodávek spotřebního materiálu nutného při kontrolách, revizích a činnostech prováděných dle tohoto článku Smlouvy,

- f) provádění hardwarových technických změn a aktualizací (HW Update) zboží vydaných výrobcem, které jsou podle výrobce zboží nezbytné a/nebo nutné například z bezpečnostních důvodů,
 - g) provádění softwarových aktualizací (Update), bezpečnostních aktualizací, nasazení vyšších verzí (Upgrade), poskytování opravných balíčků, které mimo jiné, zahrnují:
 - i. realizaci povinných softwarových vylepšení zboží (Update a Upgrade) na poslední dostupnou verzi,
 - ii. provedení softwarových modifikací zboží na aktuálně odpovídající standardy doporučované výrobcem zboží.
 - h) zajištění a provádění instruktáží v souladu s § 41 zákona o zdravotnických prostředcích pro zaměstnance FNB, a to dle požadavků FNB, maximálně však 4x ročně včetně vystavení písemného protokolu o provedení těchto instruktáží,
 - i) zajištění telefonické technické podpory pro Kupujícího v režimu 24/7 na telefonním čísle [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 - j) provádění oprav poruch a/nebo vad zboží v souladu s ustanovením § 46 zákona o zdravotnických prostředcích, to vše za účelem opětovného uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů a pro jeho řádné klinické využití při léčbě pacientů Kupujícího.
8. Prodávající se zavazuje průběžně evidovat a sledovat lhůty a termíny provedení činností poskytovaných v souladu s odst. 7 písm. a) až i) tohoto článku Smlouvy, a to zejména s přihlédnutím k aktuálním pokynům a požadavkům výrobce zboží, požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, zejména přísl. ustanovení zákona o zdravotnických prostředcích, tzn. tyto činnosti musí být Prodávajícím prováděny vždy včas a bez prodlení, a to bez předchozího písemného požadavku Kupujícího na jejich provedení.
9. Prodávající je povinen před zahájením každé z periodických činností uvedených výše v odstavci 8 tohoto článku Smlouvy písemně předem informovat Kupujícího o nástupu k provedení těchto činností, a to nejméně 15 pracovních dnů předem. Podáním informace se rozumí den jejího doručení Kupujícímu. Písemné vyrozumění bude zasláno do datové schránky Kupujícího, případně na e-mailovou adresu [REDACTED]@bulovka.cz. V případě, že ve stanoveném (navrženém) termínu nemůže Kupující poskytnout součinnosti k provedení oznámených činností, vyrozumí o tom obratem Prodávajícího a ten v takovém případě provede tuto činnost v nejbližším možném termínu, na kterém se smluvní strany prokazatelně dohodnou, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne odpadnutí překážky na straně Kupujícího. Po tuto dobu není Prodávající v prodlení s plněním své povinnosti, jejíž splnění bylo odloženo z důvodu na straně Kupujícího. Mělo-li by přesunutí činností dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv Kupujícího, je Prodávající povinen na tuto skutečnost Kupujícího bezodkladně písemně upozornit.
10. V případě činností dle písm. h) odstavce 7 tohoto článku Smlouvy zajišťovaných Prodávajícím, jsou tyto poskytovány dle konkrétního požadavku Kupujícího, nebude-li smluvními stranami domluveno jinak.
11. Pro vyloučení všech pochybností se smluvní strany dohodly, že předmětem plnění dle tohoto článku Smlouvy ze strany Prodávajícího je i provádění servisní činnosti související s odstraňováním poruch a/nebo vad zboží způsobených nepovolenou manipulací se zbožím s úmyslem či nedbalostí, zásahy třetích osob, vyšší moci nebo vnějšími okolnostmi, jako např. nedodržení předepsaných podmínek prostředí ve kterém je zboží provozováno, jako např. výpadky a poruchy klimatizace, topení, výpadek elektrického proudu. Ve vztahu k servisní činnosti dle tohoto odstavce se přiměřeně použijí ostatní ustanovení tohoto článku Smlouvy. Prodávajícím takto provedené činnosti ovšem nejsou

zahrnutý do kupní ceny zboží a Prodávající je po jejich provedení oprávněn požadovat úhradu jejich oprávněných nákladů po Kupujícím.

12. Po provedení činností nespádajících pod postup uvedený v odst. 6 tohoto článku Smlouvy, je Prodávající povinen vždy vystavit písemný záznam, který bude obsahovat zejména datum vystavení, popis provedené činnosti, dobu jejího provádění (trvání), seznam použitého spotřebního materiálu a/nebo náhradních dílů, jsou-li tyto součástí poskytovaných činností a výsledek těchto činností, včetně příp. ověření bezvadného chodu/stavu zboží po provedení předmětné činnosti, který musí být vždy ověřen a následně písemně potvrzen pověřenou osobou Kupujícího.
13. Prodávající je povinen zajistit, že všechny osoby podílející se na poskytování činností dle tohoto článku Smlouvy, mají k tomuto odpovídající oprávnění k provádění těchto činností podle podmínek a požadavků zákona o zdravotnických prostředcích, jakož i v souladu s ostatními účinnými vnitrostátními právními předpisy a právními předpisy EU a rovněž dle požadavků a pokynů výrobce zboží.
14. Pro účely této Smlouvy se rozumí:
 - a) **poruchou** – stav, kdy libovolná funkční část zboží nebo příslušenství zboží není plně funkční nebo vykazuje náhodné chyby, jakož i stav, kdy funkční část zboží nebo příslušenství zboží nesplňuje tolerance požadované platnými normami nebo specifikací výrobce, a dále stav, kdy vinou nesprávné funkce zboží nebo příslušenství zboží dojde k úplné nebo částečné ztrátě schopnosti provozu zboží, přičemž ve všech uvedených případech se jedná o poruchu, která brání klinickému provozu zboží nebo příslušenství zboží, a tedy Kupující nemůže poskytovat léčbu svým pacientům, přičemž zde neexistuje překážka ze strany Kupujícího, která by bránila Prodávajícímu provést činnosti na zboží dle tohoto článku Smlouvy;
 - b) **vadou** – stav, kdy zboží nebo příslušenství zboží či kterákoli část zboží nebo příslušenství zboží vykazuje závadný stav odlišný od poruchy, zejména jakoukoli vadu ve smyslu § 1916, § 1920 nebo § 2099 odst. 1 Občanského zákoníku;
 - c) **servisním zásahem** – soubor činností Prodávajícího (resp. jeho poddodavatele) směřující k řešení potvrzeného oznámení Kupujícího týkající se vady a/nebo poruchy zboží, včetně dopravy, poskytnutí náhradních dílů a dalších činností vedoucích k opravě a následného opětovného zprovoznění zboží;
 - d) **nástupem na servisní zásah** – fyzický nástup osoby určené Prodávajícím k servisnímu zásahu u Kupujícího nebo zahájení servisního zásahu prostřednictvím vzdáleného přístupu (tj. bez nutnosti fyzické přítomnosti technika v místě plnění), odvíjející se od diagnostiky nahlášené vady a/nebo poruchy zboží;
 - e) **preventivní prohlídkou** – prověření funkčnosti zboží za účelem předcházení vzniku poruchy a/nebo vady;
 - f) **pracovním dnem** – se rozumí pracovní den v České republice (tedy nikoli soboty, nikoli neděle a dále nikoli státní svátky a nikoli ostatní svátky ve smyslu zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o ostatních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu, ve znění pozdějších předpisů).
15. Prodávající garantuje dostupnost servisu zboží včetně náhradních dílů po dobu nejméně 8 let od dodání zboží Kupujícímu na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu.
16. Nároky z odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

Článek VIII Garance doby funkčnosti

1. Prodávající se zavazuje zajistit Kupujícímu, že po celou záruční dobu bude zboží plně a řádně funkční v devadesáti osmi procentech (98 %) času užívání (dále jen „**Doba funkčnosti**“), která bude vypočtena způsobem uvedeným níže. Výpočet bude proveden na roční bázi (dále jen „**Rozhodné období**“), které započne ode dne následujícího po oboustranném podpisu předávacího protokolu. Pro účely určení doby plně a řádné funkčnosti bude použit následující výpočet:

(Doba provozu) – (Doba nefunkčnosti)

$$\text{Doba funkčnosti} = \frac{\text{Doba provozu} - \text{Doba nefunkčnosti}}{\text{Doba provozu}} * 100\%$$

2. „**Doba provozu**“ činí dvacet čtyři (24) hodin denně, „**Doba nefunkčnosti**“ představuje časový úsek během Doby provozu, po kterou se zboží stává nefunkčním z jakéhokoli důvodu vyjma činností spadajících pod článek VII odst. 7 písm. a) – g) Smlouvy (plánovaná údržba, instalace aktualizací SW, plánované preventivní prohlídky a servis zboží). Pokud není Prodávajícím umožněn okamžitý přístup ke zboží a/nebo nemá k dispozici dostatečný prostor pro práci na zboží, čas strávený čekáním technika Prodávajícího na přístup ke zboží se nezapočítává do Doby nefunkčnosti. Doba nefunkčnosti pro každou vadu a/nebo poruchu zboží představuje dobu od nahlášení této vady a/nebo poruchy postupem dle odstavce 5 článku VII Smlouvy až po uvedení zboží do plné funkčnosti.
3. Opravy a/nebo úpravy zboží požadované z jiného důvodu, než jsou vady a/nebo poruchy zboží, které mají svůj původ v povaze zboží a/nebo byly způsobené skutečnostmi uvedenými v odstavci 11 článku VII Smlouvy, se do výpočtu Doby funkčnosti nezahrnují.

Článek IX Sankční ujednání

1. Při prodlení Prodávajícího s plněním jeho závazku uvedeného ve druhé větě posledního odstavce 1 článku I Smlouvy má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 300,- Kč (slovy: tři sta korun českých) za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v článku III odst. 1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny systému uvedené v příloze č. 2 Smlouvy včetně DPH, za každý i jen započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta pro případ prodlení Prodávajícího s odstraněním notifikované poruchy a/nebo vady Předmětu nájmu ve lhůtě dle bodu i. – iii. pododstavce 6.2 odstavce 6 článku VII Smlouvy činí 10 000,-Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i jen započatý den prodlení a za každou vadu/poruchu, až do doby jejich odstranění.
4. Pokud zboží během kteréhokoli Rozhodného období nedosáhne 98% Doby funkčnosti, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu pro každé Rozhodné období ve kterém nebyla dosažena 98% Doby funkčnosti, smluvní pokutu ve výši 400 000,- Kč (slovy: čtyři sta tisíc korun českých).
5. V případě nesplnění povinnosti Prodávajícího stanovené v odst. 1 a/nebo 2 článku XIII Smlouvy, je Kupující oprávněn vyúčtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i jen započatý kalendářní den, kdy porušení příslušné smluvní povinnosti trvá a Prodávající je povinen tuto částku uhradit.
6. V případě porušení jakékoli jednotlivé povinnosti mlčenlivosti Prodávajícího vyplývajících z článku XIV Smlouvy je Prodávající povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.

7. V případě, že Kupující nesplní stanovenou lhůtu splatnosti a/nebo výši platby kupní ceny uvedené v příloze č. 2 Smlouvy, má Prodávající právo požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky (v Kč včetně DPH) za každý i jen započatý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody Prodávajícího.
8. Smluvní pokuta a úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování příslušnou smluvní stranou.
9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, vzniklé v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou, stejně tak jako není dotčena povinnost příslušné smluvní strany splnit své závazky dle této Smlouvy.

Článek X

Licenční ujednání

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje poskytnout/zajistit Kupujícímu jako součást plnění a za cenu zahrnutou v kupní ceně zboží licenci k užívání SW, který je nedílnou a neoddělitelnou součástí dodávaného zboží (včetně všech aktualizací získaných po celou záruční dobu) a to k užití pro potřeby Kupujícím (dále jen „**SW zboží**“). Licence budou poskytnuty jako nevýhradní a na dobu trvání majetkových autorských práv k SW zboží. Bližší označení a popis SW zboží je uveden v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Licence k SW zboží poskytuje Prodávající ode dne podpisu Předávacího protokolu.
3. Smluvní strany se dohodly, že licence poskytnuté touto Smlouvou nelze vypovědět; ustanovení § 2370 Občanského zákoníku se pro licenční ujednání nepoužije.
4. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že plnění dle této Smlouvy, která jsou předmětem jakéhokoliv práva duševního vlastnictví je oprávněn distribuovat a poskytovat třetím osobám včetně Kupujícího. Kupující se zavazuje po celou dobu užívání poskytnutého plnění dodržovat licenční podmínky, které jsou součástí dodaného SW zboží a se kterými byl prokazatelně seznámen.
5. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že veškeré aktualizace a přechody na novější verze SW zboží budou respektovat oficiální doporučení jejich výrobce a rovněž budou pocházet ze zdrojů určených výrobcem.

Článek XI

Ustanovení o náhradě škody

1. Náhrada majetkové a nemajetkové újmy a odpovědnost za ni se řídí ustanoveními § 2894 a násl. Občanského zákoníku.
2. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, smluvní strana, která poruší svoji povinnost z této Smlouvy je povinna nahradit škodu tím způsobenou druhé smluvní straně. Povinnosti k náhradě škody se zproští, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli. Škoda způsobená zaměstnanci nebo spolupracovníky zavázané smluvní strany nebo třetími osobami, které zavázaná smluvní strana pověří nebo zaváže k plnění svých závazků dle Smlouvy, bude posuzována jako škoda způsobená zavázanou smluvní stranou a v tomto případě je zavázaná smluvní strana povinna nahradit způsobenou škodu oprávněné smluvní straně stejně, jako by ji způsobila sama zavázaná smluvní strana. Ustanovení § 2914, věta druhá Občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy nepoužije.
3. Překážka vzniklá z osobních poměrů smluvní strany nebo vzniklá až v době, kdy byla smluvní strana s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byla smluvní strana podle Smlouvy povinna překonat, jí však povinnosti k náhradě škody nezproští.

4. Smluvní strana, která porušila právní povinnost, nebo smluvní strana, která může a má vědět, že jí poruší, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně, které z toho může újma vzniknout, a upozorní ji na možné následky. Jestliže závazná smluvní strana tuto povinnost nesplní nebo oprávněná straně není oznámení včas doručeno, má poškozená smluvní strana nárok na náhradu škody, která jí tím vznikla.
5. Prodávající odpovídá Kupujícímu v plném rozsahu za škodu, kterou při plnění této Smlouvy způsobí na majetku Kupujícího, příp. na majetku třetích stran.
6. Prodávající je povinen na své náklady odstranit škodu a případně vzniklé následky uvedením poškozených věcí Kupujícího uvedením do původního stavu, není-li to možné, nahradit škodu v penězích, a to ve lhůtě do 15 dnů od obdržení požadavku Kupujícího na náhradu způsobené škody.

Článek XII Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem Prodávajícím, tzn. pokud:
 - a) dodané zboží dle této Smlouvy nespňuje některou z kvalitativních vlastností požadovaných Kupujícím v článku II odst. 6 větě první Smlouvy,
 - b) zboží nemá technické parametry uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo pokud specifikace či technické parametry dodaného zboží neodpovídají uživatelskému manuálu předaného současně se zbožím, nebo
 - c) pokud se na zboží projeví vada a/nebo porucha, uvedená v článku VII odst. 2., věta první, nebo
 - d) Prodávající bude s dodáním zboží nebo jeho části v prodlení o více než 1 měsíc, nebo
 - e) v dalších případech stanovených touto Smlouvou.
2. Prodávající má právo odstoupit od této Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem Kupujícím, tzn., pokud se Kupující dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny dle delším než 1 měsíc.
3. V případě odstoupení od Smlouvy tato Smlouva zaniká od počátku, tzn., že smluvní strany jsou si povinny bez odkladu vrátit přijatá plnění, přičemž Kupující je povinen zajistit pověřeným zaměstnancům Prodávajícího přístup do prostor ke zboží a převzetí zboží, a to nikoli dříve, než bude Kupujícímu vrácena zaplacená kupní cena.
4. Ostatní nároky smluvních stran z titulu odstoupení od Smlouvy se řídí Občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této Smlouvy uvedené v článku IX a XIV Smlouvy.

Článek XIII Pojištění

1. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu trvání Smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu, jakož i platit včas pojistné.
2. Uvedené pojištění musí být sjednáno pro případ odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která může vzniknout Kupujícími nebo třetí osobě při plnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy, resp. v souvislosti s plněním těchto závazků. Pojištění musí být sjednáno jako pojištění odpovědnosti za škody, a to s pojistnou částkou ne nižší než 50 000 000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých).
3. Smluvní strany prohlašují, že Prodávající předložil Kupujícímu před uzavřením Smlouvy prostou kopii pojistné smlouvy nebo jiného dokladu prokazujícího platné pojištění odpovědnosti

Prodávajícího za škodu dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy, včetně příp. dokladu prokazujícího uhrazení pojistného.

4. V případě, že pojištění Prodávajícího pro případ odpovědnosti Prodávajícího za škodu není sjednáno na celou dobu trvání této Smlouvy, je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího doložit, že je pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu v požadovaném rozsahu, a to vždy nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Kupujícího. Prodávající k prokázání splnění tohoto požadavku předloží Kupujícímu dokumenty, ze kterých bude splnění požadavku na pojištění vyplývat, tj. buď pojistnou smlouvu nebo pojistku a doklad o zaplacení pojistného na příslušné období nebo pojistný certifikát, či obdobný doklad vydaný příslušnou pojišťovnou.

Článek XIV

Ochrana informací, údajů a dat

1. Smluvní strany se zavazují uchovat v tajnosti veškeré skutečnosti, informace a údaje týkající se druhé smluvní strany, předmětu plnění této Smlouvy nebo s předmětem plnění související (dále jen „**důvěrné informace**“). Na tyto důvěrné informace se vztahuje ochrana dle § 1730 odst. 2 Občanského zákoníku.
2. Povinnost mlčenlivosti o důvěrných informacích a ochrany důvěrných informací podle této Smlouvy se vztahuje na smluvní strany, jejich zaměstnance, pomocníky, poddodavatele a třetí osoby, které se s těmito důvěrnými informacemi v rámci plnění podmínek této Smlouvy seznámí.
3. Smluvní strany jsou oprávněny sdělit důvěrné informace třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany s tím, že tento souhlas je vázán na povinnost zavázat tuto třetí osobu, aby nakládala s těmito informacemi jako s důvěrnými a na souhlas této třetí osoby, že závazek přijímá, a to alespoň v rozsahu stanoveném touto Smlouvou; tím nejsou dotčeny povinnosti smluvních stran stanovené právními předpisy pro nakládání s informacemi označenými těmito předpisy za důvěrné.
4. Důvěrnými informacemi nejsou nebo přestávají být:
 - a) informace, které byly v době, kdy byly smluvní straně poskytnuty, veřejně známé, nebo
 - b) informace, které se stanou veřejně známými poté, co byly smluvní straně poskytnuty, s výjimkou případů, kdy se tyto informace stanou veřejně známými v důsledku porušení závazků smluvních stran podle této Smlouvy, nebo
 - c) informace, které byly smluvní straně prokazatelně známé před jejich poskytnutím, nebo
 - d) informace, které je smluvní strana povinna sdělit oprávněným osobám na základě obecně závazných právních předpisů.
5. Poskytnutí informací na základě povinností stanovených smluvním stranám obecně závaznými právními předpisy není považováno za porušení povinností smluvních stran sjednaných v tomto článku Smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že Kupující jako povinný subjekt musí na základě žádosti poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména informace týkající se identifikace smluvních stran, informace o ceně a rámcovou informaci o předmětu plnění Smlouvy. Poskytnutí informací v souladu s citovaným zákonem nelze považovat za porušení povinnosti ochrany informací dle tohoto článku. Za porušení povinnosti ochrany informací nelze rovněž považovat uveřejnění této Smlouvy v souvislosti s plněním zákonné uveřejňovací povinnosti podle zákona o registru smluv.
6. S odkazem na zákon č. 110/2019 Sb., zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně osobních údajů a zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), se Prodávající zavazuje učinit taková opatření, aby osoby, které se podílejí na realizaci

jeho závazků dle této Smlouvy, zachovávaly mlčenlivost o veškerých skutečnostech, osobních údajích a datech, o nichž se dozvěděly při plnění předmětu této Smlouvy, včetně těch, které Prodávající eviduje pomocí výpočetní techniky. Za porušení tohoto závazku mlčenlivosti a zákonné povinnosti ochrany osobních údajů se považuje i využití těchto údajů a dat pro vlastní prospěch Prodávajícího, poddodavatele Prodávajícího, prospěch třetí osoby nebo pro jiné účely. Toto ujednání platí i v případě nahrazení uvedených právních předpisů předpisy jinými.

7. Závazky smluvních stran uvedené v tomto článku Smlouvy trvají i po skončení smluvního vztahu.

Článek XV Ostatní ustanovení

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
2. Kupující je povinen poskytovat Prodávajícímu součinnost nezbytnou ke splnění jeho závazků vyplývajících z této Smlouvy. Ustanovení § 2591 Občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy nepoužije.
3. Prodávající je oprávněn započíst jakoukoli svou pohledávku za Kupujícím, která mu vznikne na základě této Smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající je oprávněn postoupit jakékoli své právo a/nebo jakoukoli svou pohledávku za Kupujícím, která mu vznikne na základě této Smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu rovněž pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Jakékoli započtení nebo postoupení, které bude učiněno v rozporu s tímto odstavcem, bude neplatné.
4. Kupující je oprávněn započíst svou pohledávku proti pohledávce Prodávajícího z této Smlouvy z důvodu:
 - a) prodlení Prodávajícího s plněním jeho smluvních povinností, nebo
 - b) škody způsobené Kupujícím, nebo
 - c) opakovaného neplnění povinností Prodávajícím, nebo
 - d) existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků Kupujícího vůči Prodávajícímu.
3. Prodávající je oprávněn plnit Smlouvu, nebo její část prostřednictvím poddodavatelů, avšak výlučně a pouze poddodavatelů uvedených v Poddodatelském schématu v příloze č. 3 Smlouvy a zavazuje se, že poskytne Kupujícímu aktuální seznam poddodavatelů, vždy do tří dnů ode dne změny poddodavatele. V případě, že Prodávající nehodlá tuto Smlouvu plnit s pomocí poddodavatelů, předloží místo Poddodatelského schéma čestné prohlášení, ve kterém tuto skutečnost taktéž uvede v příloze č. 3 Smlouvy.
4. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této Smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této Smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení Smlouvy nahradí jiným smluvním ujednáním odpovídajícím původnímu úmyslu smluvních stran, které bude platné, účinné a vymahatelné.
5. Doručování písemností dle této Smlouvy se děje vždy písemně buď proti potvrzení o osobním převzetí písemnosti nebo doporučeným dopisem s dodejkou na adresu smluvní strany uvedené v záhlaví této Smlouvy nebo doručováním prostřednictvím datových schránek smluvních stran nebo prostřednictvím e-mailové komunikace. Písemnost je doručena dnem osobního převzetí nebo dnem převzetí poštovní zásilky nebo dodáním do datové schránky druhé smluvní strany nebo dnem doručení e-mailem. Za poslední známou adresou smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy příp. nová adresa, kterou smluvní strana druhé straně písemně oznámila.

6. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že bez výhrad souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve Smlouvě v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a berou na vědomí, že Kupující uveřejní tuto Smlouvu v Registru smluv za podmínek a ve lhůtě dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této Smlouvy v registru smluv postupem podle zákona o registru smluv zajistí Kupující, a to bez zbytečného odkladu po jejím podpisu poslední smluvní stranou.
7. Prodávající souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve Smlouvě v souladu se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a bere na vědomí, že Kupující uveřejní tuto Smlouvu v Registru smluv v plném znění vyjma údajů fyzických osob smluvních stran ve Smlouvě uvedených.
8. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

Článek XVI

Závěrečná ustanovení

1. Jakákoliv změna v této Smlouvě musí být provedena písemně formou dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami, nestanoví-li Smlouva výslovně jinak.
2. Tato Smlouva se řídí právními předpisy České republiky. Smluvní strany pro vyloučení pochybností sjednávají, že tato Smlouva se řídí podpůrně ustanoveními Občanského zákoníku o kupní smlouvě (ustanovení § 2079 a násl.).
3. Stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu Smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
4. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní nárok nebo nevykoná právo podle této Smlouvy, nebo je vykoná se zpožděním či pouze částečně, nebude to znamenat vzdání se těchto nároků nebo práv. Vzdání se práva z titulu porušení této Smlouvy nebo práva na nápravu anebo jakéhokoli jiného práva podle této Smlouvy musí být vyhotoveno písemně a podepsáno smluvní stranou, která takové vzdání se činí.
5. Smluvní strany se dohodly, že všechny spory vyplývající z této Smlouvy nebo spory o existenci této Smlouvy (včetně otázky vzniku a platnosti této Smlouvy) budou rozhodovány s konečnou platností před věcně a místně příslušným soudem Kupujícího v České republice.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech o stejné právní síle originálu, z nichž každá ze smluvních stran po jejím uzavření obdrží jedno vyhotovení, nejedná-li se o případ, kdy je smlouva vyhotovena v jediném elektronickém originálu, ke kterému zástupci smluvních stran připojí své elektronické podpisy.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu v pořadí druhou podepisující se smluvní stranou. V souladu s ustanovením § 6 odst. 3 zákona o registru smluv, Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
8. Zástupci smluvních stran prohlašují, že se s obsahem Smlouvy před jejím podpisem seznámili, a že s ní bezvýhradně souhlasí, na důkaz čehož připojují své podpisy.
9. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Výpočet kupní ceny
 - Příloha č. 3 – Poddodavatelské schéma / Čestné prohlášení

- Příloha č. 4 – Minimální provozní a bezpečnostní požadavky pro informační a komunikační technologie

V Praze:

Elektronicky podepsáno dne 30.6.2025

.....

Mgr. Jan Kvaček
ředitel nemocnice

Fakultní nemocnice Bulovka

V

Elektronicky podepsáno dne 26.6.2025

.....

CEZARY DARIUSZ KOZANECKI
jednatel

SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o.

Kupující
Prodávající

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

Požadované minimální technické, uživatelské a hodnocené parametry*:		
		Dodavatel vyplní
A. OBECNÉ POŽADAVKY		
1	Přístroj pro minimálně invazivní roboticky asistované operační výkony umožňující přenos pohybů rukou operátora z nezávislého řídicího centra na robotická ramena patientského vozíku nebo na samostatná operační robotická ramena, která umožňují dálkově ovládanou operační činnost s variabilním přístupem k operačnímu poli přes incize o velikosti max. 2 cm	ANO
2	Ovládaní robotického operačního systému (včetně všech nástrojů a kamery) z jednoho nezávislého řídicího centra řízeného hlavním operátorem	ANO
3	Robotický operační systém musí být certifikován pro všechny operační výkony uvedené v registračních listech ke dni zahájení výběrového řízení v následujících operačních odbornostech:	
	a. urologie (kód 736)	ANO
	b. obecná chirurgie včetně koloproktologie a hepatokreatobiliární chirurgie (kód 531)	ANO
	c. hrudní chirurgie (kód 537)	ANO
	d. gynekologie (kód 633)	ANO
4	Součástí dodávky bude pojízdný robotický operační systém, konzole operátora, věž zobrazovacího zařízení, mobilní operační stůl, potřebné příslušenství včetně dodávek nástrojů a staplerů a spotřebního materiálu a dodávka simulátoru tj. simulační jednotky kompatibilní s operační konzolí umožňující nácvik chirurgických dovedností.	ANO
5	Robotický operační systém musí umožnit streamování v reálném čase včetně audio a video signálu do Zadavatelem určeného místa v areálu FNB (možné řešit externím zařízením)	ANO
6	Ovládaní robotických nástrojů musí být v širším rozsahu než u laparoskopického instrumentária a operátérovy ruky (např. otáčení, eliminace nepovolených pohybů)	ANO
7	Operátor musí mít v rámci roboticky asistované chirurgie 3D operační obraz	ANO

B. VĚŽ ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ		
B1. MONITOR HLAVNÍ		
1	Barevný HD monitor s medicínským atestem	ANO
2	Úhlopříčka min. 24"	Velikost úhlopříčky [24"]
3	Rozlišení min. 1920 x 1080 pixelů	Rozlišení [1920 x 1080 pixel]
4	Video vstup – min. DVI-D, HD-SDI (včetně příslušných Loop výstupů)	ANO
5	Možnost nastavení výšky a sklonu monitoru	ANO
B2. MONITOR ASISTENČNÍ		
1	Barevný HD monitor s medicínským atestem	ANO
2	Úhlopříčka min. 31"	Velikost úhlopříčky [32"]
3	Rozlišení min. 1920 x 1080 pixelů	Rozlišení [3840x2160 pixel]
4	Video vstup – min. DVI-D, HD-SDI (včetně příslušných Loop výstupů)	ANO

5	Držák na monitor, upevněný na pohyblivém kloubovém rameni na samostatném vozíku	ANO
B3. MONITOR NÁHLEDOVÝ		
1	Barevný HD monitor s medicínským atestem	ANO
2	Úhlopříčka min. 31"	Velikost úhlopříčky [32"]
3	Rozlišení min. 1920 x 1080 pixelů	Rozlišení [3840x2160 pixel]
4	Video vstup – min. DVI-D, HD-SDI (včetně příslušných Loop výstupů)	ANO
5	Držák na monitor, upevněný na pohyblivém kloubovém rameni operačního světla	ANO
B4. KAMEROVÁ JEDNOTKA, ZOBRAZENÍ, ENDOSKOPIY		
1	Rozlišení min. 3D HD s výstupním formátem 1920 x 1080 pixelů	Rozlišení [1920 x 1080 pixel]
2	Integrované fluorescenční zobrazení 3D HD - ICG	ANO
3	Automatické zaostřování, vyvážení bílé barvy a 3D kalibrace	ANO
4	Optické zvětšení min. 10x	ANO
5	Výstup HD-SDI	ANO
6	3D HD, nativní rozlišení čipu min. 2x 1920 x 1080 pixelů	Rozlišení [2x 1920 x 1080 pixel]
7	Endoskopy	
	a. Průměr endoskopu 8 mm ± 10 %, nebo 10 mm ± 10 %	Průměr [8 mm]
	b. Zorné pole 80° ± 10 %	Zorné pole [°]
	c. Součástí dodávky bude endoskop s úhlem pohledu 0° - 6 ks	ANO
	d. Součástí dodávky bude endoskop s úhlem pohledu 30° - 6 ks	ANO
	e. Součástí dodávky bude sterilizační box pro každý požadovaný endoskop - celkem 12 ks	ANO
	f. Součástí dodávky bude světlovodný kabel pro každý požadovaný endoskop - celkem 12 ks	ANO
B5. ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ		
1	Záznamové zařízení umožňuje připojení a další zpracování (samostatně či souběžně) dvou video signálů v SD až 4K rozlišení do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM	ANO
2	Full HD/4K záznamové zařízení s možností rozšíření o další vstup 3D FullHD či 4K	ANO
3	Ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy, nožním pedálem nebo přes uživatelské rozhraní	ANO
4	Nožní pedál pro ovládání záznamu	ANO
5	Ovládání přes dotykové rozhraní min. 13" monitoru upevněné k endoskopické sestavě na výklopném rameni	ANO
6	Vestavěné úložiště kapacitě min. 2TB v provedení min. SSHD (možnost rozšířit až na 8TB)	ANO
7	Možnost zabezpečení vnitřního úložiště tzv. zrcadlením proti ztrátě dat při poruše interního pevného disku	ANO
8	Video výstupy min. DVI, HDMI, DisplayPort, MiniDP	ANO
9	Video vstupy min. DVI-D, HDMI, 12G/3G-SDI	ANO
10	Export obrazových záznamů na USB (integrovaný port min. USB 3.0) externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)	ANO

11	Zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice s rozšířením o integraci medical worklist (součást DICOM vlastností)	ANO
12	Záznam videa ve formátu Full HD až 4K (4096x2160px) MPEG4 s nastavením max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby.	ANO
13	Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení až 4K (rozlišení až 4096x2160px), 16:9 JPEG	ANO
14	Možnost simultánního záznamu 2 a více zdrojů video signálu do jednoho multiplexu	ANO
15	Streamování všech připojených vstupů současně ve vysokém rozlišení	ANO
16	Editace snímků uložených v zařízení	ANO
17	Porovnávání současně až 9 záznamů / snímků	ANO
18	Komunikace s centrální archivační jednotkou (serverem) se zabezpečeným archivem a klientskými přístupy vč. integrace do nemocniční domény (LDAP / AD) za účelem archivace záznamů a zpřístupnění záznamů v rámci LAN sítě nemocnice. Centrální server není součástí dodávky a nabídkové ceny.	ANO
19	Automatický export do nemocniční sítě – PACS (DICOM 3.0)	ANO
20	Vkládání značek (označení konkrétních míst v záznamu nebo celých úseků) s uživatelsky definovanými názvy	ANO
21	Označení záznamu „tagy“ s možností zpětného fulltextového vyhledávání přímo v archivu záznamového zařízení	ANO
22	Požadavek integrované videokonferenční modality pro záznamové zařízení včetně přenosného reproduktoru a sady dvou mikrofonů pro operátora	ANO
23	Funkčně neomezený provoz bez dalších nutných pravidelných licenčních poplatků	ANO
24	Umístění v přístrojovém vozíku endoskopické sestavy (věže zobrazovacího zařízení)	ANO
B6. ZDROJ SVĚTLA		
1	LED s výkonem odpovídajícím účelu použití	ANO
2	Životnost min. 30 000 hodin.	ANO
3	Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu	ANO
4	Plynulá regulace intenzity světla, intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou.	ANO
5	Podpora detekce kontrastní látky ICG a podpora úzkopásmového zobrazení.	ANO
B8. SACÍ A IRIGAČNÍ PUMPA		
1	Jednoduché kompaktní zařízení pro proplach a sání integrované do jednoho přístroje	ANO
2	Součástí bude kompletní hadicový set s nástrojem k proplachu i sání	ANO
3	Vše musí být autoklávovatelné	ANO
4	Maximální průtok min. 1,3 l/min	Průtok [1,8 l/min]
5	Nastavení tlaku min. v rozmezí 100-400 mmHg	Tlak [100-400 mmHg]
6	Nastavení průtoku min. v rozmezí 100-1300 ml/min	Průtok [0,1-1,8l/min]
7	Součástí bude antibakteriální filtr zařazen v odsávacím okruhu	ANO
8	K pumpě lze připojit nástroj pro sání s artikulujícím hrotem (45°), který lze ovládat z operační konzole (hodnocený parametr)	ANO
B9. ELEKTROCHIRURGICKÝ PŘÍSTROJ - INTEGROVANÝ		
1	Mikroprocesorem řízená integrovaná elektrochirurgická jednotka určená pro robotické výkony	ANO

2	Z konzole operátora musí být možné nastavit minimálně režim Řez/Koagulace, velikost výstupního výkonu a výběr přednastaveného programu (hodnocený parametr)	ANO
3	Monopolární a bipolární režim, módy pro řez a koagulaci (min. čisté, smíšené, sprej), min. 20 přednastavených programů	ANO
4	Výkon min. 200 W pro monopolární výstup	Výkon [200 ± 20 % W]
5	Výkon min. 95 W pro bipolární výstup	Výkon [120 ± 20 % W]
6	Nastavitelná hloubka řezu a koagulace	ANO
7	Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně	ANO
8	Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem	ANO
9	Ovládací a informační dotykový barevný displej	ANO
10	Indikace stavu nalepení neutrální elektrody + měření hustoty proudu na neutrální elektrodě nebo měření změny odporu mezi pacientem a generátorem (měřeno cyklicky několikrát za sekundu) + kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na pacientovi, vše s varovnou signalizací.	ANO
11	Součástí dodávky bude nožní pedál pro řez a koagulaci	ANO
B10. PŘÍSTROJ PRO TRVALOU KOAGULACI VELKÝCH CÉV DO 7 MM (hodnocený parametr)		
Uchazeč nabídne 1 ks přístroje pro trvalou koagulaci velkých cév až do 7 mm dle svých možností (integrováný/ externí, elektrochirurgický přístroj/ harmonický skalpel). Předmětem hodnocení bude to, o jakou technologii se jedná (elektrochirurgický přístroj s pokročilou bipolární koagulací nebo harmonický skalpel) a zda je přístroj integrováný nebo externí.		
1	Integrovaný elektrochirurgický přístroj pro pokročilou bipolární koagulaci velkých cév do 7 mm - tzn. lze ovládat operátorem z operační konzole. Podrobná specifikace uvedena v bodě B11.	ANO
2	Integrovaný harmonický skalpel pro trvalou koagulaci velkých cév do 7 mm - tzn. lze ovládat operátorem z operační konzole. Podrobná specifikace uvedena v bodě B12.	NE
3	Neintegrováný (externí) elektrochirurgický přístroj pro pokročilou bipolární koagulaci velkých cév do 7 mm - tzn. nelze ovládat operátorem z operační konzole. Podrobná specifikace uvedena v bodě B13.	NE
B11. ELEKTROCHIRURGICKÝ PŘÍSTROJ PRO POKROČILOU BIPOLÁRNÍ KOAGULACI VELKÝCH CÉV DO 7 MM - INTEGROVANÝ, OVLÁDANÝ Z OPERAČNÍ KONZOLE		
Uvedená specifikace platí v případě, že uchazeč podle bodu B10 nabízí integrováný elektrochirurgický přístroj s pokročilou bipolární koagulací velkých cév až do 7 mm.		
1	Mikroprocesorem řízená integrovaná elektrochirurgická jednotka určená pro robotické výkony	ANO
2	Pokročilý bipolární mód pro trvalou koagulaci velkých cév až do průměru 7 mm	ANO
B12. HARMONICKÝ (ULTRAZVUKOVÝ) SKALPEL PRO TRVALOU KOAGULACI VELKÝCH CÉV DO 7 MM - INTEGROVANÝ, OVLÁDANÝ Z OPERAČNÍ KONZOLE		

Uvedená specifikace platí v případě, že uchazeč podle bodu B10 nabízí integrovaný harmonický skalpel s pokročilou energií pro trvalou koagulaci velkých cév až do 7 mm.		
1	Bezpečná a trvalá koagulace cév do průměru 7 mm	NE
2	Min. dvě pracovní frekvence	NE
3	Výstupní kontinuální výkon min. 75 W	Výkon [W]
4	Možnost nastavení ultrazvukového výkonu min. ve 3 úrovních	Počet úrovní [-]
5	Ovládání ruční nebo nožní	NE
6	Možnost uvedení přístroje do Stand-by módu pro zabránění nechtěného sepnutí	NE
7	Zvukový a optický alarm v případě chybového stavu	NE
8	Automatické rozpoznání připojeného nástroje	NE
9	Automatické odsávání mlhy z operačního pole	NE
10	Součástí dodávky bude nožní pedál	NE
B13. ELEKTROCHIRURGICKÝ PŘÍSTROJ PRO POKROČILOU BIPOLÁRNÍ KOAGULACI VELKÝCH CÉV DO 7 MM - NEINTEGROVANÝ, NEOVLÁDANÝ OPERATÉREM Z OPERAČNÍ KONZOLE		
Uvedená specifikace platí v případě, že uchazeč podle bodu B10 nabízí externí (neintegrovaný) elektrochirurgický přístroj s pokročilou bipolární koagulací velkých cév až do 7 mm.		
A. Elektrochirurgický generátor		
1	Jednoduché ovládání přístroje z čelního panelu v českém jazyce, barevný dotykový LCD displej	NE
2	Bipolární řez	NE
3	Bipolární koagulace	NE
4	Minimálně:	NE
	a. 2 režimy pro bipolární resekci	Počet režimů [-]
	b. 3 režimy pro bipolární koagulaci včetně funkce Autobipolar	Počet režimů [-]
	c. 3 režimy pro monopolární koagulaci	Počet režimů [-]
5	Maximální výkon pro monopolární řez min. 300 W	Výkon [W]
6	Maximální výkon pro bipolární koagulaci min. 95 W	Výkon [W]
7	Pokročilá bipolární technologie (min. 350 W) – v průběhu zatavování musí reagovat na změny v tkáni (vyhodnocení minimálně 400 000x za sekundu)	NE
8	Trvalé zatavení cév, kardiovaskulárního, lymfatického svazku tkání do průměru 7 mm	NE
9	Zatavení cév musí odolávat minimálně trojnásobku normálního systolického tlaku	NE
10	Aktivace nástroje ručním spínačem a nožním pedálem a u bipolárního režimu i autostartem	NE
11	Možnost měnit monopolární nastavení generátoru přímo z operačního pole v min. 5 krocích	Počet kroků [-]
12	Audiovizuální signalizace špatně připevněné nebo nesprávně fungující neutrální elektrody	NE
13	Digitální a přehledné zobrazení hodnot výkonu a uživatelských nastavení s audiovizuální indikací	NE
14	Kontrolní systém požadovaného efektu na tkáň	NE
15	Akustická a optická alarmová hlášení, chybová hlášení v českém jazyce	NE
16	Možnost ovládání nožním i ručním spínačem monopolárních nástrojů	NE

17	Kontrola chyby na výstupu, SW kontrola doby aktivace	NE
18	Možnost rozšíření o odsávačku zplodin	NE
19	Možnost připojení argonové jednotky	NE
20	Dostupnost SW aktualizací	NE
21	Napájení 230 V/50 Hz	NE
22	Součástí dodávky musí být veškeré příslušenství (kabely, konektory, a podobně) potřebné pro uvedení do provozu	NE
23	Možností použití požadovaných nástrojů uvedených dle bodu C 6-8	NE
	B. Příslušenství	
1	Mobilní vozík pro generátor – 1 ks	NE
2	Nožní spínač bipolární – 1 ks	NE
3	Nožní spínač monopolární – 1 ks	NE
4	Kabel pro připojení zpětné elektrody – 2 ks	NE
5	Kabel pro připojení bipolární pinzety – 2 ks	NE
	C. Nástroje	
1	Nano-coating instrumentária, příp. silikonová „non-stick“ povrchová úprava	NE
2	Maximální teplota čelistí nástroje při vícenásobné aktivaci do 100°C	NE
3	Kabel pro propojení s přístrojem o délce min. 3 m	NE
4	Minimální šíření tepla do okolních oblastí – laterální tepelné poškození okolních tkání do 2 mm	NE
5	QR kód nástroje pro automatické rozpoznání instrumentu příp. nástroje s automatickou identifikací a čárovým kódem	NE
6	Nástroj pro operace z abdominálního přístupu	NE
	a. min. délka čelistí 36 mm	NE
	b. integrovaný nůž	NE
	c. možnost rotace čelistí min. o 180°	NE
	d. délka instrumentária 18 cm	NE
7	Nástroj se systémem „one step sealing“ , příp. dvoukrokový systém zatavení cév	NE
	a. délka instrumentária 37 cm pro laparoskopické výkony, typ Maryland	NE
	b. délka instrumentária 23 cm pro otevřené výkony, typ Maryland	NE
	c. délka instrumentária 30 cm pro hrudní operace, typ Maryland	NE
8	Laparoskopický nástroj s bilaterálním otevíráním branží	NE
	a. délka čelistí min. 18 mm	NE
	b. možnost rotace čelistí min. o 180°	NE
	c. délka instrumentária 37 cm	NE
	B13. PŘÍSTROJOVÝ VOZÍK	
1	Přístrojový vozík pro umístění všech uvedených přístrojů	NE
2	Zásuvka, vysouvací police pro pedály	NE
3	Pojízdný, min. 4 antistatická kolečka, z toho min. 2 kolečka bržděná (s aretací)	NE
4	Manipulační madlo	NE
5	Povrchová úprava vozíku vhodná pro užití standardních dezinfekčních prostředků	NE

C. OPERAČNÍ KONZOLE		
1	Otevřený nebo uzavřený systém	ANO

2	Musí umožňovat následující zobrazení:	
	a. 3D zobrazení v HD rozlišení min. 1080i bez použití 3D brýlí nebo s použitím 3D brýlí na obrazovce v operační konzoli	ANO
	b. Zobrazení operačního pole v kvalitě min. HD na obrazovce věže zobrazovacího zařízení	ANO
	c. 2D nebo 3D zobrazení v HD rozlišení na asistenčním monitoru	ANO
3	Eliminace třesu ruky operátora na ramena a nástroje	ANO
4	Automatická filtrace třesu s možností změny měřítka pohybu	ANO
5	Možnost fluorescenčního zobrazení v reálném čase v operační konzoli i na obrazovce věže zobrazovacího zařízení	ANO
6	Možnost zobrazení ultrazvukového obrazu v reálném čase <u>na obrazovce operační konzole</u> z kompatibilního intervenčního diagnostického ultrasonografického přístroje. Ultrasonografický přístroj není součástí dodávky. (hodnocený parametr)	ANO
7	Možnost nastavení citlivosti pro přenos pohybu operátora, tj. nastavení poměru dráhy pohybu operátora k dráze pohybu nástroje	ANO
8	Kontrola pozice nástrojů, uzamknutí ovládní nástrojů, jakmile se hlava operátora vzdálí od zobrazovací konzole nebo pokud operátor vůbec nebo nesprávně drží ovladače	ANO
9	Ovládání nástrojů a kamery z konzole operátora	ANO
10	Ovládání jednotlivých komponent robotického operačního systému, které lze ovládat z operační konzole (např. jednotlivé instrumenty, kamera, koagulace, staplery, apod.), lze rozložit do více ovládacích prvků, tj. mezi ruční ovladače a nožní pedál (hodnocený parametr)	ANO

D. POJÍZDNÝ OPERAČNÍ SYSTÉM		
1	Celkový počet požadovaných robotických ramen: 4	ANO
2	Úhel otočení min. 500°	Úhel otčení [504°]
3	Úhel sklonu min. ±75°	Úhel sklonu [±75°]
4	Pohybový rozsah podél osy vložení nástroje min. 30 cm	Rozsah [34,3 cm]
5	Počet stupňů volnosti nástroje:	
	a. min. 6 pro nástroje typu monopolární háček	Počet stupňů volnosti [6]
	b. min. 7 pro nástroje typu kleště/ nůžky	Počet stupňů volnosti [7]
6	Rotace artikulačních nástrojů min. 525°	Rotace [540°]
7	Součástí nabídky musí být alespoň jeden artikulační nástroj splňující body 5 a 6 části D v každé z následujících skupin nástrojů:	ANO
	a. monopolární elektrochirurgické nástroje (tzn. alespoň jeden monopolární elektrochirurgický artikulační instrument splňující body 5 a 6 části D)	ANO
	b. bipolární elektrochirurgické nástroje (tzn. alespoň jeden bipolární elektrochirurgický artikulační instrument splňující body 5 a 6 části D)	ANO
	c. graspery (tzn. alespoň jeden grasper splňující body 5 a 6 části D)	ANO
	d. jehelce (tzn. alespoň jeden jehelec splňující body 5 a 6 části D)	ANO
	e. nůžky (tzn. alespoň jedny nůžky splňující body 5 a 6 části D)	ANO
8	Přenos zpětné vazby min. při kolizích ramen a při dosažení mezí pohybových rozsahů	ANO
9	Záložní napájecí baterie v případě výpadku elektrické energie (UPS)	ANO
10	Automaticky určený střed rotace u všech ramen	ANO

11	Multiportový přístup k operačnímu poli	ANO
12	Mechanismus řízené výměny nástrojů, při jehož použití bude nový nástroj po výměně na operačním rameni umístěn automaticky do stejného místa operačního pole jako předchozí nástroj, nebo bude nový nástroj po výměně na operačním rameni umístěn automaticky do stejného místa operačního pole, ale z bezpečnostních důvodů bude oproti předchozímu nástroji umístěn o několik mm dále od pacienta/ tkáň	ANO
13	Nástroje musí umožnit použití integrovaného elektrokoagulačního přístroje v průběhu operace	ANO
14	Robotický operační systém musí být systémově propojený s operačním stolem pro zajištění vzájemné komunikace a synchronizace pohybů mezi operačním stolem a robotickým operačním systémem (hodnocený parametr)	ANO
E. MOBILNÍ OPERAČNÍ STŮL		
Uchazeč nabídne 1 ks mobilního operačního stolu. Předmětem hodnocení bude to, zda robotický operační systém umožňuje přímou komunikaci s nabízeným operačním stolem dle bodu 14 části D.		
Pokud uchazeč nabízí mobilní operační stůl splňující požadavky dle bodu 14 části D, musí být splněná specifikace ve všech bodech (1-15) části E. Pokud uchazeč nabízí mobilní operační stůl nespĺňující požadavky dle bodu 14 části D, musí být splněna specifikace v bodech 2-15 části E.		
1	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
	a. Vzájemná komunikace a synchronizace operačního stolu s robotickým systémem musí probíhat prostřednictvím bezdrátového spojení	ANO
	b. ISO centrický pohyb stolu okolo pevně stanoveného bodu operativity na operační desce synchronizovaně s operačními nástroji robotického operačního systému.	ANO
	c. Požadované nastavení je automaticky a synchronizovaně udržováno pro jakoukoliv pozici operačních nástrojů robotického operačního systému a operačního stolu (jakoukoliv pozici Zadavatel myslí takovou pozici, kterou stůl umožňuje v rámci propojení se systémem)	ANO
	d. Kabelové ovládání operačního stolu musí mít možnost zapnutí/vypnutí funkce synchronizace s robotickým systémem. Tento stav musí být na ovladači viditelný	ANO
2	Ovládání všech funkcí operačního stolu musí být možné kabelovým dálkovým ovladačem i přímo ze sloupu operačního stolu	ANO
3	Musí být umožněno nastavení základní (nulové) pozice prostřednictvím jednoho tlačítka na dálkovém ovladači i na základně stolu	ANO
4	Možnost uložení min. 5 přednastavených pozic	ANO
5	Operační stůl musí mít eurolišty po obou stranách operační desky pro upínání příslušenství	ANO

6	Vícevrstvé polstery snižující riziko vzniku proleženin (bez nutnosti použití gelových podložek), snadno odnímatelné a čistitelné s odolným provedením potahu zaručujícím těsnost a odolnost proti tekutinám. Tloušťka polsterování min. 80 mm	ANO
7	Pojezdový systém stolu řešen elektropohonem	ANO
8	Elektricky ovládané pohyby desky operačního stolu v minimálním rozsahu:	
	a. zádový segment - vzhůru/dolů min. +90° / -45°	Rozsah [+90° / -45°]
	b. nožní segment – vzhůru/dolů min. ±90°	Rozsah [+90° / -105°]
	c. podélný posuv desky min. 300 mm	Posuv [460 ± 10 mm]
	d. úhel bočního náklonu min. 25°	Úhel [±30°]
	e. úhel náklonu Trendelenburg/antiTrandelenburg min. ± 35°	Úhel [±45°]
	f. plynulé výškové polohování v min. v rozsahu 600 – 1 000 mm.	Rozsah [590-1140 ± 10 mm]
9	Operační stůl musí mít integrované akumulátory v základně stolu nebo v pojzdovém systému, které umožní práci se stolem po dobu min. 5 dní běžného provozu s optickou indikací stavu nabití akumulátorů a akustickou signalizací téměř vybitých akumulátorů.	ANO
10	Napojení jednotlivých segmentů operační desky musí být realizováno bez nutnosti dotahování šroubů.	ANO
11	Operační stůl je možno připojit k el. síti 230V/50Hz pro nabíjení akumulátorů a toto napojení nesmí narušit přednastavenou pozici operačního stolu. Všechny ovládací funkce stolu musí být při nabíjení zachovány	ANO
12	Operační stůl musí mít síťový kabel i pospojovací (uzemňovací) kabel délky minimálně 5 metrů	ANO
13	Nosnost operačního stolu v centrální poloze min. 380 kg	Nosnost [450kg]
14	Nosnost operačního stolu musí být zaručena ve všech polohách min. 250 kg	Nosnost [250kg]
15	Součástí dodávky operačního stolu bude:	
	a. 1 ks polster pro operační desku	ANO
	b. 2 ks kabelové dálkové ovládání	ANO
	c. 1 ks hlavový segment	ANO
	d. 1 ks polster hlavového segmentu	ANO
	e. 1 ks nožní sekce dvojdílná	ANO
	f. 1 ks polster pro dvojdílnou nožní sekci	ANO
	g. 2 ks podložky paže s trigger	ANO
	h. 2 ks polster pro podložku paže s trigger	ANO
	i. 1 ks fixační pás	ANO
	j. 2 ks rám pro boční podpěru výškově nastavitelný s uchycením na eurolištu	ANO
	k. 2 ks boční opěrka do rámu pro boční podpěru s rozměry 120mm x 170mm x 50mm s tolerancí +/- 5%	ANO
	l. 1 pár amerických schautů s antidekubitní výstelkou a svorkami pro upnutí na eurolištu	ANO
	m. 2 ks nastavitelné podložky paže s rychlou fixací včetně suchých zipů	ANO
	n. 2 ks upínka na ruku připojitelná na eurolištu	ANO

	o. 2 Ks rozšiřující polster k fixaci paže kompatibilní s upínkou na ruku	ANO
	p.2 ks podpěra ramen s možností upnutí na eurolištu	ANO
	q. 1 ks anesteziologický stojan	ANO
	r. 1 ks radiální svorka pro připojení na eurolištu	ANO
	s. trolley na uložení příslušenství k operačnímu stolu a segmenty operačního stolu	ANO

Příloha č. 2 - Výpočet kupní ceny

Popis	Název a typ	Počet	Cena bez DPH za 1 ks	Cena bez DPH celkem
Věž zobrazovacího zařízení				
Monitor hlavní	nedílnou součástí systému	1	- €	- €
Monitor asistenční	JUSHA, E320AG	1	16 500,00 €	16 500,00 €
Monitor náhledový	JUSHA, E320AG	1	16 500,00 €	16 500,00 €
Kamerová jednotka	nedílnou součástí systému	1	- €	- €
Endoskop s úhlem pohledu 0° vč. Sterilizačního boxu a světlovodného kabelu	nedílnou součástí systému	6	- €	- €
Endoskop s úhlem pohledu 30° vč. Sterilizačního boxu a světlovodného kabelu	nedílnou součástí systému	6	- €	- €
Záznamové zařízení	Medirecord CZ s.r.o., Záznamové a streamovací zařízení M2B	1	31 500,00 €	31 500,00 €
Zdroj světla	nedílnou součástí systému	1	- €	- €
Sací a irigační pumpa	RICHARD WOLF GMBH, IRRIGATION PUMP FOR HYS/ URO/ LAP, Typ: 2225001	1	27 500,00 €	27 500,00 €
Elektrochirurgický přístroj - integrovaný	Erbe VIO dV- nedílnou součástí systému	1	- €	- €
Přístroj pro trvalou koagulaci velkých cév do 7 mm*	E-100- nedílnou součástí systému	1	- €	- €
Přístrojový vozík	n/a	1	- €	- €
Operační konzole				
Operační konzole	nedílnou součástí systému	1	- €	- €
Pojízdný operační systém				
Pojízdný operační systém	Systém daVinci Xi Single	1	2 683 100,00 €	2 683 100,00 €
Mobilní operační stůl				
Mobilní operační stůl	BAXTER, TS7000dV	1	164 500,00 €	164 500,00 €
				2 939 600,00 €

Seznam poddodavatelů

„OPERAČNÍ CHIRURGICKÝ ROBOT“			Část plnění VZ, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavatelé	% podíl na plnění VZ
1.	Jméno:	MGVIVA a.s.	Provedení instalace, zaškolení personálu zadavatele a poskytování záručního i pozáručního servisu: - mobilní operační stůl BAXTER, TS7000dV a - pumpa R. Wolf Typ: 2225001	Cca 10% (hodnota zařízení a servisu)
	Sídlo:	Křenova 438/3, 162 00 Praha 6		
	IČO:	17321611		
	Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Ing. Lenka Hesová, členka správní rady		
	Údaj o zápisu poddodavatele do veřejného rejstříku:	Seznam kvalifikovaných dodavatelů, ISZP		
	Tel./fax:	██████████		
	E-mail:	████████████████████		
2.	Jméno:	EXRAY s.r.o.	Provedení instalace, zaškolení personálu zadavatele a poskytování záručního i pozáručního servisu: - monitory JUSHA E320AG (jde o ZP Tř. I – registrace k servisu není vyžadována)	Cca 2% (hodnota zařízení a servisu)
	Sídlo:	27101, Rynholec- Rynholec		
	IČO:	01647580		
	Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Jakub Hamadej, jednatel		
	Údaj o zápisu poddodavatele do veřejného rejstříku:	OR, ŽR, ISZP		
	Tel./fax:			
	E-mail:			
3.	Jméno:	Medirecord CZ s.r.o	Provedení instalace, zaškolení personálu zadavatele a poskytování záručního i pozáručního servisu: - Medirecord CZ s.r.o., Záznamové a streamovací zařízení M2B (nejde o ZP)	Cca 2% (hodnota zařízení a servisu)
	Sídlo:	Čáslavská 248, Karlov, 284 01 Kutná Hora		
	IČO:	27617262		
	Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Ing. Milan Baláž, jednatel		
	Údaj o zápisu poddodavatele do veřejného rejstříku:	SKD, OR, ŽR,		
	Tel./fax:			
	E-mail:			

Příloha č. 4 – Minimální provozní a bezpečnostní požadavky pro informační a komunikační technologie
Prodávající, který podává nabídku do předmětné Veřejné zakázky, musí akceptovat a být schopen dodržovat následující provozní a bezpečnostní požadavky Kupujícího týkající se informačních a komunikačních technologií.

1. Minimální požadavky na zdroje sdílené virtualizované infrastruktury:

- a) Prodávající v rámci nabídky specifikuje minimální požadavky na serverovou infrastrukturu. Maximální garantovaná infrastruktura ze strany Kupujícího jsou 4 virtuální jádra CPU, 16GB RAM, 160GB úložiště.

2. Minimální požadavky na strukturovanou kabeláž, pokud je součástí dodávky:

- a) Montáž a dodání strukturované kabeláže CAT. 5e (v délce od 1m do 50m) nebo vyšší (v délce od 50m do 100m), podporující protokoly 2.5/5GBASE-T a nižší, dle zadání Kupujícího.
- b) Kabeláž musí splňovat příslušné normy: ČSN EN 50267-2-2, ČSN EN 50267-2-3, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 60332-1-2 (Kupující umožňuje Prodávajícímu v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ nabídnout rovnocenné řešení).
- c) Zakončeno dvojjáskovkou STP/FTP - 2* Cat 5.e, nebo vyšší, montovatelná na zeď, modulární systém.
- d) Kabeláž bude řádně zakončena v rozvaděči, bude použit modulární systém.
- e) Pokud nebude volný daný počet portů, Prodávající dodá a namontuje nový patch panel 24 * Cat 5.e nebo vyšší.

3. Minimální požadavky na připojení do LAN infrastruktury:

- a) Prodávající v rámci nabídky specifikuje požadované množství ethernetových přípojek. Na tomto základě IKT Kupujícího připraví v místě instalace potřebnou infrastrukturu.
- b) Zapojení zařízení do LAN infrastruktury nutno naplánovat minimálně sedm dní předem.
- c) Použití protokolu DHCP pro nastavení IP adresy, masky subnetu, výchozí brány, dns serverů a ntp serveru.
- d) Zabezpečení přístupu pomocí protokolu IEEE 802.1x.
- e) Připojení dle standardu 1000BASE-T nebo rychlejší.
- f) Zboží, pokud je připojeno do LAN, nesmí být zároveň připojeno do žádné bezdrátové komunikační sítě.
- g) Zboží nesmí být provozováno v režimu bridge.

4. Minimální požadavky na bezpečnost komunikační sítě, pokud je požadováno připojení do LAN, nebo do sítě Internet:

- a) Dodání specifikace použitých komunikačních protokolů.
- b) Dodání dokumentace způsobu zajištění důvěrnosti a integrity po komunikační síti přenášených dat.
- c) Dodání dokumentace způsobu zapojení, začlenění do infrastruktury Kupujícího a komunikačních vazeb s ostatními systémy.
- d) Dodání dokumentace způsobu ověření identifikace klienta a serveru.
- e) V případě internetové komunikace bude dodán seznam adres ve formátu FQDN (plně specifikované doménové jméno), aby administrátor IKT Kupujícího mohl upravit pravidla firewallu a komunikaci zajistit. Ke každé adrese bude uveden důvod komunikace.
- f) Do sítě Internet je možné připojení pouze jako klient. V případě potřeby provozovat z Internetu dostupný server je nutný jeho hosting mimo datovou síť Kupujícího. Hosting musí být na adekvátně zabezpečené infrastruktuře.

5. Minimální požadavky na software:

- a) Zdokumentováno zabezpečení operačního systému a opatření přijatých pro snížení rizika kybernetického útoku.
- b) Zdokumentován způsob aktualizací operačního systému a jeho komponent.
- c) Soupis licencí požadovaných pro provoz software.
- d) Soupis dodaných software licencí.

6. Minimální požadavky na instalaci a provoz aplikačního software, pokud bude provozován na sdílené virtualizační infrastruktuře IKT Kupujícího, nebo na koncových stanicích pod správou IKT Kupujícího:

- a) Instalační balíček nebo distribuční archiv musí být digitálně podepsán.
- b) Pokud bude instalace software prováděna na více než 5 koncových stanic, instalační balíček musí být ve formátu MSI a umožňovat automatickou instalaci i aktualizaci.
- c) Software musí být schopen provozu bez potřeby privilegovaných oprávnění.
- d) Je zakázáno měnit ACL ke složkám v adresářích Program Files nebo Windows a snižovat tak zabezpečení systému.
- e) Software, u kterého je požadavek na nepřetržitý provoz, musí být instalován tak aby provoz software nebyl závislý na přihlášeném uživateli.
- f) Podpora OS Microsoft Windows v aktuální poslední verzi.
- g) Podpora prohlížečů Google Chrome a Microsoft Edge v aktuální poslední verzi, pokud je aplikace ovládána přes webový prohlížeč.

7. Minimální požadavky na ověřování identit uživatelů a správců:

- a) Zákaz ukládání autentizačních údajů v plaintext formátu.
- b) Dokumentace způsobu, jakým jsou autentizační údaje ověřovány.
- c) Technologie umožňující jednotné přihlašování (SSO), v případě ověřování více než 100 uživatelů.
- d) Možnost integrace se SAML IdP nebo OpenID Connect v případě autentizace z veřejné sítě Internet.