



KUPNÍ SMLOUVA

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

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,
email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx nebo xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

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

Sídlo: Plzeňská 3350/18, 150 00 Praha 5
Zastoupená: Cezary Dariusz Kozanecki, jednatel
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., BIC/SWIFT: CEKOCZPP
číslo účtu: CZ25 0300 0000 0003 0343 0091
IČO: 14014271
DIČ: CZ14014271
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 358899
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: u7jvtxh
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)



Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Robotický operační systém**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2022-026490.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - vybavení pro onkologické pacienty“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016649. Projekt NPK, a. s., Pardubická nemocnice – vybavení pro onkologické pacienty je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **1 ks da Vinci Xi**, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR;
 - pokud se jedná o zdravotnický prostředek, splňuje požadavky stanovené právními předpisy vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům, především zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - montáž a instalaci všech položek dodávky v místě plnění (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje či místní rozvody, je-li funkce položek dodávky podmíněna takovým připojením),
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu,
 - provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu,
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady
 - likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění,
 - součástí dodávky bude provedení výchozí elektrevize a výchozí zkoušky dlouhodobé stability.
5. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - uvedení výrobce a země původu,
 - kopie certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - jedná-li se o zdravotnický prostředek, prohlášení o shodě anebo deklarace konformity.

Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní,



toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

6. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou předmětu plnění.
7. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.
8. Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do míst plnění, kterými jsou pracoviště zadavatele **Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice**, centrální urgentní příjem
2. Zboží bude dodáno do místa plnění na výzvu kupujícího. Písemná výzva bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy.
3. **Termín ukončení plnění veřejné zakázky je nejpozději do 8 týdnů ode dne výzvy kupujícího k zahájení plnění.**
4. Předpokládaný termín dodání do Pardubické nemocnice je 2. polovina roku 2023. Předpokládaná doba instalace v Pardubické nemocnici je 21 kalendářních dnů.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 53 529 000,00

Výše DPH (v Kč): 11 241 090,00

Sazba DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 64 770 090,00

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího nezbytné pro plnění předmětu veřejné zakázky.
4. Prodávající 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, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Prodávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Prodávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky na adresu fakturace@nempk.cz.



4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura musí obsahovat název projektu, v rámci kterého fakturace probíhá „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - vybavení pro onkologické pacienty“, reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016649 a zároveň „P21_07“.
6. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
7. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
8. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
9. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktur prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
10. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
Jméno, příjmení: xxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;



- název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku, nebezpečí škody přechází na kupujícího okamžikem dodání na místo plnění.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku dodaného zboží a jeho údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky a veškeré další úkony související s pováděnou servisní kontrolou.
3. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní a servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jeho příslušenství dle doporučení výrobce,
 - b) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, aby bylo způsobilé k použití pro obvyklý účel,
 - c) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - d) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce)
 - e) u zdravotnických prostředků, provádění bezpečnostně technických kontrol, stanovených prohlídek, pravidelné předepsané odborné údržby zboží v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:

► **e-mail:** xxxxxxxxxxxxxxxx

► **adresu:** xxxxxxxxxxxxxxxx

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.



7. Prodávající je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin, a pokud nemůže být požadavek vyřešen dálkově, prodávající nejpozději do 72 hodin od oznámení vyšle servisního technika ke kupujícímu. Reagovat v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud není nahlášení provedeno v běžných pracovních hodinách (8:00 – 17:00), je za okamžik nahlášení považován následující pracovní den v 8.00 hod.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží.
11. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
12. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
13. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
14. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
15. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to až do výše kupní ceny zboží. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
16. Prodávající se zavazuje, že během účinnosti smlouvy bude zboží plně a řádně funkční v devadesáti osmi procentech (98%) času (dále jen „Doba funkčnosti“), který bude vypočten způsobem uvedeným níže. Výpočet bude proveden na roční bázi (dále jen „Rozhodné období“). Pro účely určení doby funkčnosti bude použit následující výpočet:

Doba provozu mínus Doba nefunkčnosti

Doba provozu = ----- x 100

Doba provozu



„Doba provozu“ činí dvacet čtyři (24) hodin denně, „Dobu nefunkčnosti“ představuje časový úsek během Doby provozu, po kterou se ZP stává nefunkčním z jakéhokoliv důvodu vyjma plánované správy zboží, instalace aktualizací SW a plánované preventivní údržby zboží. Přičemž tyto činnosti nepřesáhnou pět (5) hodin týdně a termín odstávky bude kupujícímu oznámen alespoň 48 hodin předem a prodávajícím odsouhlasen. Pokud není servisnímu technikovi prodávajícího umožněn okamžitý přístup k zboží nebo nemá k dispozici dostatečný prostor pro práci na zboží, čas strávený čekáním technika na přístup k zboží se nezahrnuje do Doby nefunkčnosti. Doba nefunkčnosti pro každou událost představuje dobu od nahlášení události na kontaktní údaje k tomu prodávajícímu určené, po uvedení zboží do provozuschopného stavu.

Opravy nebo úpravy zboží požadované z jiného důvodu, než jsou závada, která má svůj původ v povaze zboží (např. na konstrukci, zpracování, materiálu nebo poskytnuté službě, SW), nebo poskytnutém servisu, nebudou zahrnuty do výpočtu Doby funkčnosti. Příklady takto nezahrnutých (vyloučených) oprav a údržeb zahrnují nesprávné použití, pochybení operátora nebo jiného zboží obsluhujícího personálu, nevhodné prostředí, v němž je ZP provozován, poruchu el. sítě, napájení ZP v rozporu se specifikacemi ZP a vyšší moc.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny předmětu koupě s DPH trpícího vadami za každý i jen započatý den trvání prodlení.
3. Je-li předmětem plnění zdravotnický prostředek, je kupující oprávněn při nedodržení periodického termínu BTK nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti,



- které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
– neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:



Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 29. 9. 2022

V Praze dne 23. 9. 2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Cezary Dariusz Kozanecki
jednatel

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva



Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
• Da Vinci Xi Single Console System vč. ○ pojízdný operační systém; ○ konzole operátora - chirurgická konzole systému; ○ věž zobrazovacího zařízení - vozík na vizualizační techniku systému; ○ sady příslušenství a zkušebních nástrojů; ○ 4 ks vizualizační technika – endoskopy. • SimNow da Vinci Skill Simulator • E-100 Generator Kit • Integrovaný Table Motion Upgrade	1	-	53.529.000,-	11.241.090,-	64.770.090,-



Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

Da Vinci Xi® technické informace

Komponenty systému

- Pojízdný operační systém, konzole operátora a věž zobrazovacího zařízení (3 komponenty)

Hmotnost systému a požadavky na napájení

- Konzole operátora: 264,0 kg
- Pojízdný operační systém: 821,0 kg
- Věž zobrazovacího zařízení: 259,0 kg

Rozměry systému

- Pojízdný operační systém: výška(min.):174–247cm, šířka:97cm, hloubka:149cm(1,127m²)
- Věž zobrazovacího zařízení: výška(min.):193–223cm, šířka:68cm, hloubka:93cm(0,632m²)
- Konzole operátora :výška(min.):145–178cm, šířka:97cm, hloubka:87cm(0,844m²)

Pojízdný operační systém

- Celkový počet nástrojových ramen: 4
- Maximální přiblížení ramene k portu: 4,3cm
- Doporučená vzdálenost portu: 6cm
- Přenos zpětné vazby při kolizích ramen a dosažení mezí pohybových rozsahů
- Ovládání automatického nastavení pomocí dotykového panelu
- Záložní napájecí baterie
- Konstrukce využívá vodorovného nosníku

Stojan zobrazovacího zařízení

- Konektory TilePro pro zdroje videa
- Dotyková obrazovka s možností telestrace: 61cm
- Překryvné zobrazení chirurgického obrazu a nastavení ovládání systému
- Konektory pro výstupy 3DHD videa
- Indikátor nástroje mimo obrazovku
- Snímání obrazovky na USB jednotku flash

Konzoleoperátora

- 3DHD stereozobrazovač s rozlišením 1080i
- Hlavní (nástrojové) ovladače s možností přenosu silové a torzní zpětné vazby
- Ergonomický ovládací panel
- Digitální dotykový panel pro přístup k audio, videu, uživatelskému profilu a systémovým nastavením
- Panel pedálového ovládání: ovládání monopolárních, bipolárních a pokročilých nástrojů a kamer
- Na konzoli operátora jsou k dispozici konektory připravené k integraci simulátoru

Pohybový rozsah

- Úhel otočení: 504°
- Úhel sklonu: +/-75°
- Pohybový rozsah podél osy vložení nástroje: 34,3cm
- Nástroje mají 7 stupňů volnosti
- Rotace 540°



Endoskop

- Ø 8 mm
- Zorné pole: ~80 stupňů
- 10x optické zvětšení
- 4x digitální zvětšení
- Integrované fluorescenční zobrazení 3DHD
- Automatické zaostřování, vyvážení bílé barvy a 3D kalibrace
- Není třeba zakrývat

Dostupné instrumentárium

- 8 mm kloubové nástroje: Monopolární(3x), bipolární(5x), harmonický skalpel(1x), kleště(7x), jehelce(4x), nůžky(2x), aplikátor klipů(3x), nástroj na koagulaci velkých cév(1x)
- 12 mm kloubové nástroje: 45mm stapler(1x)
- Není vyžadována montáž

Délkanástroje

- ~59,2cm

Pokročilé technologie

- Nástroj na koagulaci velkých cév da Vinci Vessel SealerExtend (uzavírání cév do průměru 7 mm)
- Da Vinci Stapling*EndoWrist30, 45.SureForm 60
- Fluorescenční zobrazování (blízké infračervené spektrum)
- Nůžky HarmonicACE® (ultrazvukové)

Kompatibilita elektrochirurgické jednotky

- ERBE VIO dV (dodávána spolu se systémem Xi)
- Medtronic (Covidien) Force Triad
- EthiconGEN11(pouze pro zahnutí nůžky HarmonicACE)

Myčka /zařízení k dezinfekci nástrojů a validované sterilizátory

- Několik automatických myček /zařízení k dezinfekci validovaných podle ISO-15883
- Kompatibilní s autoklávovým předvakuovým sterilizátorem
- Příručka postupů opakovaného použití vyhovuje ISO-17664
- Validace procesů zákazníků vyhovuje doporučení KRINKO/BfArM

Funkce systému Da Vinci Xi®

Mobilita a instalace platformy

- Celková plocha v prostoru operačního sálu 2,60 m² se všemi 3 součástmi
- Všechny součásti jsou snadno pohyblivé pomocí koleček a vozík pro pacienta má motorový pohon
- Součásti projdou dveřmi standardní velikosti (<100cm)
- Všechny součásti jsou propojeny přes spojovací rozhraní s jedním kabelem
- Hlasové nastavení vozíku pro pacienta

Přístup k operačnímu poli

- 8 mm – 12 mm multiportový



Dostupné instrumentárium

- 8 mm kloubové nástroje: 32
- 12 mm kloubové nástroje: 1
- Žádný kloubový nástroj nevyžaduje montáž

Pokročilé instrumentárium

- Kloubový nástroj na koagulaci velkých cév a stapler
- Bezkloubové ultrazvukové nůžky

Ovladače nástrojů

- Ovladače nástrojů jsou navrženy tak, aby zůstala zachována přímá linie oko-ruka-špička nástroje. Replikují tak (narozdíl od neintuitivního ovládání) přirozené pohyby rukou.
- Automatická filtrace třesu a několik možností změny měřítka pohybu
- Panel pedálového ovládání umožňuje bezprostřední přístup k ovládání bipolárních a monopolárních nástrojů a ovládání pokročilých funkcí řezných, disekčních a koagulačních nástrojů.
- Panel pedálového ovládání umožňuje také interaktivní ovládání kamer a dalších funkcí nástrojových ramen.
- Ovladače nástrojů dokáží přenášet silovou a torzní zpětnou vazbu v situacích, kdy na ramena či nástroje působí velké síly.
- Ovladače nástrojů ve druhé konzoli mohou sloužit jako 3D ukazatele při výuce.

Pohybový rozsah

- Nízkoprofilová konstrukce ramen umožňuje dosáhnout krátké vzdálenosti od portu (až 6cm).
- Všechny kloubové nástroje mají 7 stupňů volnosti a zvládají rotaci o 540°. Ovládání těchto nástrojů tak není svázáno omezeními pohybu lidské ruky.
- Dosažení limitu pohybového rozsahu některého z aktivních kloubů systém indikuje haptickou zpětnou vazbou.
- Automaticky určený střed rotace u všech ramen minimalizuje pohyb v rovině povrchu těla.

Zobrazování

- 3DHD obraz lze pozorovat na detailní 3DHD obrazovce bez použití brýlí.
- 10x optické zvětšení, 4x digitální zoom
- Funkce telestrace (kreslení) na dotykové obrazovce věže zobrazovacího zařízení umožňuje lepší komunikaci a usnadňuje výuku. Tuto možnost mohou využít pracovníci operačního sálu mimosterilní prostory a lékaři pro účely specializačního vzdělávání nebo výzkumných programů.

Pokročilá zobrazovací technika

- Fluorescenční zobrazování v blízkosti infračerveného spektra umožňuje vizualizaci cév, žlučovodů a perfuze tkání v reálném čase (standardní vybavení)
- K dispozici pouze robotický endoskop s 3DHD fluorescenčním zobrazováním

Pokročilá integrace systému a operačního sálu

- Integrovaná druhá konzole operátora umožňuje výuku lékařů v rámci specializačního vzdělávání a výzkumných programů nebo asistenci druhého chirurga při operačním výkonu.
- Na obrazovce konzole operátora je možné zároveň s videopřenosem z endoskopu sledovat v dalších oknech také videa z externích zdrojů.
- Výstupy 2D a 3D videa ve vysokém rozlišení umožňují připojit externí obrazovky v operačním sále.
- Integrace elektrochirurgických nástrojů od jiných výrobců zahrnuje bezpečnostní funkce, které zabráňují neúmyslné aktivaci elektrické kauterizace.



- Pro lepší komunikaci mezi pracovníky na operačním sále jsou všechny komponenty propojeny systémem obousměrného audiopřenosu.
- Pohyb stolu integrovaný s pojízdným operačním systémem umožňuje pohybovat stolem v průběhu operace bez nutnosti demontáže nástrojů z robotických ramen.

Ergonomie

- Konzoli lze ergonomicky nastavit. Preferované nastavení se ukládá do profilů jednotlivých uživatelů.
- Ovládání konečky prstů umožňuje odpojení nástrojů a ergonomickou změnu polohy rukou, paží a ramen.

Preferovaná nastavení ovládání systému

- Pomocí dotykového panelu konzole operátora lze ovládat nastavení audia, videa, obrazovky, nástrojů a systému.
- Preference jednotlivých operátorů se ukládají do individuálních uživatelských profilů a lze je později kdykoliv vyvolat.
- Pracovníci operačního sálu mohou na dotykové obrazovce na věži zobrazovacího zařízení sledovat v přímém přenosu informace týkající se chirurgického výkonu a zároveň mohou pomocí dotykové obrazovky přistupovat k ovládacím prvkům systému, nastavení audia a videa a technické podpoře pro řešení případných problémů.

Bezpečnost

- Funkce automatické detekce kanyly blokuje jakýkoliv pohyb operačního systému v průběhu operace.
- Každou sekundu provádí systém 1300 průběžných bezpečnostních kontrol, které mají odhalit případné poruchy systému.
- Senzory stereozobrazovače uzamknou ovládání nástrojů, jakmile se hlava operátora vzdálí od zobrazovací konzole.
- Automatická oznámení o poruchách systému
- Oznámení o poruchách způsobených neúmyslnými pohyby nástrojů
- Výměny nástrojů s na vedením – nástroje se vrátí zpět do příslušné polohy v operačním poli.
- Stapler je vybaven senzorem tloušťky tkáně, který informuje operátora o tom, zda tloušťka tkáně odpovídá typu založeného zásobníku svorek.

Spolehlivost systému

- 98% nepřerušená dostupnost systému za rok při 24 hodinách provozu denně

Vzdálené monitorování systému

- Proaktivní monitorování a opravy
- Řešení problémů v průběhu operace

Služby zákazníkům

- Možnost využití technické podpory 24/7/365

Opravy a výměna součástí

- Možnost výměny kritické součásti (endoskopu) během 1 pracovního dne