

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: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx,
e-mail: xxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxx nebo xxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu

Sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6
Zastoupená: Radkem Šubotníkem, prokuristou
Ing. Tomášem Jedličkou, prokuristou
bankovní spojení: Deutsche Bank AG Filiale Prag, organizační složka
číslo účtu: 3179800019/7910
IČO: 27068641
DIČ: CZ27068641
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx
Kontaktní e-mail: xxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: 644rdaw
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

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 „**Endoskopické sestavy pro Pardubickou nemocnici**“, **část 1 nazvanou „Dodávka endoskopických sestav I“** (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 Z2024-029538.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.“, reg. č. CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241, spolufinancovaného Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **zdravotnické přístroje** 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. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, 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 instruktáže obsluhy včetně vyhotovení zápisu v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích. U zboží, které není zdravotnickým prostředkem, provedení školení/seznámení s obsluhou dle pokynu výrobce.
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady,
 - ekologickou likvidaci obalů a odpadu souvisejícího s dodávkou předmětu plnění.
5. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,

- 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. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
6. Prodávající se zavazuje v případě potřeby v záruční době provést alespoň 1x ročně bezplatně zaškolení personálu (instruktáž personálu) kupujícího na každý model dodaného přístroje na základě vystavené objednávky kupujícím. Kupující vystaví objednávku min. 2 týdny před požadovaným termínem instruktáže.
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 místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele
Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
2. **Zboží bude dodáno na výzvu kupujícího**, která může nastat nejprve po nabytí účinnosti smlouvy. Písemná výzva bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
Termín ukončení plnění je nejpozději do 12 týdnů od výzvy kupujícího k zahájení plnění, Předpokládaný termín dodání zboží je 4. čtvrtletí roku 2024 až 1. čtvrtletí roku 2025.
3. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.

Kupní cena

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

Cena bez DPH (v Kč): 15 637 701,95

Výše DPH (v Kč): 3 273 037,47

Cena včetně DPH (v Kč): 18 910 739,42

Složení kupní ceny:

Cena bez DPH	Sazba DPH	Výše DPH	Cena včetně DPH
15 516 813,63	21 %	3 258 530,87	18 775 344,47
120 888,32	12 %	14 506,60	135 394,92

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky a nezbytné pro plnění předmětu veřejné zakázky.
3. 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 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.
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
 - „Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.“, reg. č. CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241 a zároveň „P23_04“.
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. Prodávající 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 faktury 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

Název projektu: Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.

Reg. číslo: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241

Projekt Komplexní onkologické centrum NPK, a.s. je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

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: xxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxx

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. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
4. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
5. 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.
6. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

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 povádanou 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), vč. výměny provozních kitů, díl, které stanovuje 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: xxxxxxxxxxxxxx**
- ▶ **adresu: xxxxxxxxxxxxxx**

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 5 kalendářních 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 od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. 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. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. 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.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobcí vadného dílu.
14. Pokud se na zboží vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. 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.

16. 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:
- označení zboží,
 - označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - datum zahájení a dokončení prací,
 - 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),
 - datum a místo sepsání protokolu,
 - jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. 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.
18. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářním roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

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

- 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.
- Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě s DPH trpícího vadami za každý započatý den trvání prodlení.
- 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.
- 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,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - 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 2036. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2036 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.

6. 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 8. 10. 2024

V Praze dne 7. 10. 2024

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
Ing. Tomáš Jedlička
prokurista

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

.....
Radek Šubotník
prokurista

Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Endoskopické sestavy I - 3ks (Pardubická nemocnice – INT)	3	Sestava Olympus dle technické specifikace	11 429 134,95	12 % 21 %	2 389 238,40	13 818 373,35
Endoskopické sestavy I - 2 ks (Pardubická nemocnice – URO)	2	Sestava Olympus dle technické specifikace	4 208 567,00	12 % 21 %	883 799,07	5 092 366,07
Nabídková cena celkem v Kč			15 637 701,95		3 273 037,47	18 910 739,42

Videoprocessor se zdrojem světla	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
1	N6011250	CV-1500 PAL W/O POWERCORD (EU)	3	781926,20	21	2345778,60	492613,51	2838392,11
2	N6019900	MAJ-2477 CONNECT. SET 180/260	3	21464,30	21	64392,90	13522,51	77915,41
3	N2485700	MAJ-1430 Video cable	3	59700,30	21	179100,90	37611,19	216712,09
4	N3647300	MAJ-1941 LIGHT SOURCE CABLE	3	5648,50	21	16945,50	3558,56	20504,06
5	N5365200	MAJ-1711 EXERAI/MAJ-1710 CABL	3	8255,50	21	24766,50	5200,97	29967,47
Plochý monitor typ I.	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
6	N6018160	OEV321UH MONITOR	3	224810,30	21	674430,90	141630,49	816061,39
Plochý monitor typ II.	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
7	E61EFMB2702DG	Monitor 27" 4K Medical display	2	130350,00	21	260700,00	54747,00	315447,00
8	K10027575	MAJ-2149 DUAL MONITOR ARM	1	37540,80	21	37540,80	7883,57	45424,37
Oplachová pumpa	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
9	K10001143	OFP-2 Flushing Pump	3	60569,30	21	181707,90	38158,66	219866,56
10	K10016135	MAJ-1608 AUX. CH. W. TUBE (10 pcs)	3	3740,18	21	11220,54	2356,31	13576,85
11	K10016136	MAJ-1607 INST. CH. W., (10 pcs)	3	4047,80	12	12143,40	1457,21	13600,61
12	K10016091	MAJ-1606 INST. CH. AD. (10 pcs)	3	2973,72	12	8921,16	1070,54	9991,70
13	N3499350	MAJ-855 AUX.WATER TUBE/EXERA	3	1911,80	21	5735,40	1204,43	6939,83
Elektrokoagulace	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
14	WA90003W	HF generator ESG-300	3	350418,17	21	1051254,51	220763,45	1272017,96
15	WA94034W	Footswitch, wireless	3	94242,18	21	282726,54	59372,57	342099,11
16	WA99510A	Cable, for NE	3	6206,40	12	18619,20	2234,30	20853,50
17	WA95621A	Power cable, EU type	3	1390,40	21	4171,20	875,95	5047,15
18	WA94020A	HF cable EndoTherapy, monopol.	3	5554,65	21	16663,95	3499,43	20163,38
19	WA99514C	NE, for adults, with cable (15 pcs)	3	1335,65	12	4006,95	480,83	4487,78
20	WA99514A	NE, for adults, w/o cable (100 pcs)	3	4708,24	12	14124,72	1694,97	15819,69
Argon plasma jednotka	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
21	K10026806	TC-E300 WORKSTATION SET - EU	1	70418,55	21	70418,55	14787,90	85206,45
22	WA94041A	Pressure Reducer, DIN 477 No.6	1	35041,56	21	35041,56	7358,73	42400,29
23	WA90004W	APU-300 Argon Plasma Unit	1	197176,10	21	197176,10	41406,98	238583,08
24	WA94002A	Argon Probe PA-211U, (10 pcs)	1	32310,29	12	32310,29	3877,23	36187,52

Název projektu: Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.

Reg. číslo: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241

Projekt Komplexní onkologické centrum NPK, a.s. je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

Umělá inteligence	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
25	N6146250	Endoscopy CAD system OIP-1	1	772193,40	21	772193,40	162160,61	934354,01
Endoskopický vozík	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
26	K10035365	WM-NP3 MOBILE WORKST EU GI	3	121225,5	21	363676,50	76372,07	440048,57
27	K10028139	MAJ-2158 SUCTION JAR HOLDER	3	3215,3	21	9645,90	2025,64	11671,54
28	K10030423	MAJ-2154 CONSUMABLE STOWAGE	3	2867,7	21	8603,10	1806,65	10409,75
Odsávačka	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
29	K10026146	KV-6 SUCTION PUMP EU	3	91766,40	21	275299,20	57812,83	333112,03
30	K10021896	Suction jar PC KV-5, 2.5L	3	4518,80	21	13556,40	2846,84	16403,24
31	K10021898	Suction liner 2.5L solid. 30pc	3	7299,60	12	21898,80	2627,86	24526,66
32	K10026130	KV-6 CONNECTION TUBE	3	556,16	21	1668,48	350,38	2018,86
33	K10002819	MAJ-191 Rail Clamp	3	1390,40	21	4171,20	875,95	5047,15
34	K10027322	BACT FILTER FOR KV-6 (10 pcs)	3	2954,60	12	8863,80	1063,66	9927,46
Záznamové zařízení systému	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
35	E61RMR020	Dicompass MEDICAL PC	3	122442,10	21	367326,30	77138,52	444464,82
36	E61RMR010	Dicompass Gateway digitalization	3	165370,70	21	496112,10	104183,54	600295,64
37	E61RMR080	DICOMPASS licence key	3	26156,90	21	78470,70	16478,85	94949,55
38	E61RMR015	Dicompass Controller v.2	3	10949,40	21	32848,20	6898,12	39746,32
39	E61RMR016	Grab. karta 2-vstupy Full HD	3	24245,10	21	72735,30	15274,41	88009,71
Ultrazvukový diagnostický systém	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
40	N6022050	EU-ME3 PAL W/O POWER CORD (EU)	1	1879647,00	21	1879647,00	394725,87	2274372,87
41	N5361050	MAJ-2056 ULTRASOUND CABLE	1	237323,90	21	237323,90	49838,02	287161,92
42	N6157560	MAJ-2383 SWQ SOFTWAREOPTION_EN	1	465436,40	21	465436,40	97741,64	563178,04
43	N6157460	MAJ-2382 ELST SOFTWAREOPT._EN	1	429633,60	21	429633,60	90223,06	519856,66
44	N6157360	MAJ-2381 CHE SOFTWAREOPTION_EN	1	340126,60	21	340126,60	71426,59	411553,19
Přístrojový medicínský URO vozík	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
45	K10035370	WM-NP3 MOBILE WORKST EU URO	2	63441,00	21	126882,00	26645,22	153527,22
46	K10035789	MAJ-2216 MONITOR ARM 6.5-12kg	2	20580,00	21	41160,00	8643,60	49803,60
47	K10028140	MAJ-2159 SCOPE POLE KIT	2	9119,50	21	18239,00	3830,19	22069,19
48	K10021790	MAJ-1656 Footswitch Holder	2	8160,00	21	16320,00	3427,20	19747,20
49	K10036681	MAJ-1665 CAMERA HEAD HOLDER	2	4144,00	21	8288,00	1740,48	10028,48
50	K10021793	MAJ-1659 Equip. Support Rail	2	4100,00	21	8200,00	1722,00	9922,00

Název projektu: Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.

Reg. číslo: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241

Projekt Komplexní onkologické centrum NPK, a.s. je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

Atestovaný medicínský monitor	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
51	N6018160	OEV321UH MONITOR	2	225069,00	21	450138,00	94528,98	544666,98
Kamerová jednotka včetně integrovaného světelného zdroje	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
52	N5426850	OTV-S200 Processor	2	681120,00	21	1362240,00	286070,40	1648310,40
Kamerová hlava pro endoskopii	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
53	N6131760	CH-S200-08-LB HD Camera Head	2	326016,00	21	652032,00	136926,72	788958,72
Elektrochirurgický generátor	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
54	WA91307W	HF units ESG-410	2	319452,00	21	638904,00	134169,84	773073,84
55	WA95621A	Power cable, EU type	2	1344,00	21	2688,00	564,48	3252,48
56	WA91302W	Foot switch, double, wireless	2	79128,00	21	158256,00	33233,76	191489,76
Full HD záznamové zařízení	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Sazba DPH	Celková cena	DPH celkem	Celková cena vč. DPH
57	E61RMR010	Dicompass Gateway digitalization	2	161755,00	21	323510,00	67937,10	391447,10
58	E61RMR020	Dicompass MEDICAL PC	2	119765,00	21	239530,00	50301,30	289831,30
59	E61RMR015	Dicompass Controller v.2	2	10710,00	21	21420,00	4498,20	25918,20
60	E61RMR013	Grab. karta 1-vstup Full HD	2	17595,00	21	35190,00	7389,90	42579,90
61	E61RMR060	Dicompass upgrade SSD (custom size)	2	7735,00	21	15470,00	3248,70	18718,70
62	E61RPEN001	ELO 2203LM 21,5"	2	28985,00	21	57970,00	12173,70	70143,70
63	K10030210	MAJ-2167 NURSES CONTROL ARM	2	16065,00	21	32130,00	6747,30	38877,30

Příloha č. 2 - Specifikace přístrojového vybavení

Endoskopické sestavy I - 3ks (Pardubická nemocnice – INT)

Endoskopické vybavení je plně funkční a medicínsky použitelné se stávajícími endoskopy výrobce Olympus na pracovišti zadavatele
Videoprocessor (3 ks)
Zpracování obrazu z flexibilních videoendoskopů v rozlišení minimálně 1920x1080
Funkce pro úpravy a nastavení snímaného obrazu jako je automatické nastavení jasu či intenzity světla, nastavení kontrastu, vyvážení bílé barvy, nastavení velikosti obrazu, elektronické zvětšení obrazu, ostření obrazu, volby celkového barevného odstínu, zvýraznění obrazu tzv. enhancement ve 2 módech (možnost aktivace obou módů ve třech stupních)
Videoprocessor umožňuje zobrazení s využitím filtrovaného světla, kdy jsou k osvětlení pozorované oblasti využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek. Poslední dvě vlnové délky pronikají hluboko do sliznice, což umožňuje vizualizaci hlubokých krevních cév. V případě akutního krvácení zvyšuje toto zobrazování kontrast mezi vysoce koncentrovanou a zředěnou krví, čímž jasně vizualizuje místo krvácení
Videoprocessor umožňuje postprocessingové zobrazení v bílém světle, kde dochází k vylepšení barvy, struktury a jasu. Cílem technologie je zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí
Videoprocessor umožňuje pozorování s extrémní hloubkou ostrosti díky nepřetržitému širokému ostření. Spolu s technologií duálního zaostření tak současně poskytuje vysoké zvětšení, které lze aktivovat stisknutím tlačítka. Světlo vstupující do objektivu endoskopu je pomocí optické technologie rozděleno do dvou samostatných paprsků s různými ohniskovými vzdálenostmi. Paprsky jsou pak promítnuty současně na obrazový snímač. Řídící jednotka systému obrazy spojí a vytvoří jeden obraz s extrémně širokou hloubkou ostrosti
Funkce obraz v obraze
potlačení odlesků v obraze - celoplošné/místní/kombinované
Funkce zmrazení obrazu pro statické zobrazení určitého místa
Paměť pro ukládání nastavení jednotky
Ovládání jednotky pomocí klávesnice nebo na čelním panelu nebo možnost i přímo z endoskopu (neznamená kompletní na všech uvedených pozicích)
Ukládání a export fotografií na externí paměťové médium
Výstupy 1x 12G-SDI, 1x 3G-SDI, 1x HD-SDI
Zdroj světla (3 ks)
5 LED technologie s vícero moduly různých vyzařovacích spekter
zdroj světla může být součástí videoprocessoru
Integrovaná vzduchová pumpa
Vybavený pro podporu zobrazovacích metod, jako je úzkopásmové selektivní barevné zobrazení a zvýraznění prokrvených struktur
Plochý monitor typ I. (3 ks)
Barevný LCD
Úhlopříčka 31"
Rozlišení obrazu 3840 x 2160
jas 450 cd/m2
Antireflexní úprava
Certifikace MDE
Pozorovací úhel ve všech směrech 170°
Vstupy 2x 12G-SDI, 1x 3G-SDI, 1x DVI-D
Umístění monitoru na vozíku na pohyblivém kloubovém rameni
Zavěšení VESA/WVESA 100 mm
Plochý monitor typ II. (2 ks)
Barevný LCD
Úhlopříčka minimálně 27"

Název projektu: Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.

Reg. číslo: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241

Projekt Komplexní onkologické centrum NPK, a.s. je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

Rozlišení obrazu 3840 x 2160
jas 450 cd/m2
Antireflexní úprava
Certifikace MDE
Pozorovací úhel ve všech směrech 170°
Vstupy 1x 12G-SDI, 1x 3G-SDI, 1x DVI-D
Umístění monitoru na vozíku na pohyblivém kloubovém rameni
Zavěšení VESA/WVESA 100 mm
Oplachová pumpa (3 ks)
Pro provádění oplachu přes flexibilní endoskop
Nejvyšší dosažitelný průtok roztoku přes kanál v endoskopu minimálně 190 ml/min.
Regulovatelná rychlost průtoku
Spínání oplachu z endoskopu i pomocí ovládacího pedálu
Nádoba na vodu o objemu 2 l
Příslušenství a základní spotřební materiál v počtu 30 ks – hadicových setů
Elektrokoagulace (3 ks)
Elektrochirurgický generátor řízený mikroprocesorem pro výkony gastroenterologie
Režimy monopolární i bipolární koagulace a řezu se sadami nejrůznějších módů zejména pro použití v gastroenterologii
Pro výkony s flexibilními nástroji skrze endoskopické přístroje
Možnost rozšíření o modul umožňující argon plasma koagulaci
Aktivní systém kontinuálního monitoringu zapnutého přístroje pro permanentní kontrolu bezpečnostních a výkonových systémů generátoru pro vyšší bezpečnost pacienta
Aktivní systém automatického řízení dodávané vysokofrekvenční energie a homogenity elektrického oblouku zajišťující eliminaci jiskření, respektive bezkontaktního koagulování u módů a nástrojů jenž k tomu nejsou určeny
Monopolární módy označovány jako jsou čistý řezací, smíšený řez/koagulace, jemná koagulace, silná koagulace, sprejová (povrchová) koagulace
Bipolární módy označovány jako řez a koagulace
Nejvyšší dosažitelný výstupní výkon 120 W
Nastavování úrovně síly výkonu pracovních módů ve 3 úrovních vyjma smíšeného pro řez s koagulací
Výstupní konektory pro připojení 2 pracovních nástrojů současně
Aktivní systém kontinuálního monitoringu kvality spoje neutrální elektrody s pacientem s kontrolou vodivosti přechodu kůže-elektroda a zamezení aplikace vysokofrekvenční energie v případě rizika nedostatečného rozložení energie na plochu neutrální elektrody jako systém eliminace vzniku popálenin pacienta průchodem velké energie přes malou plochu (průřez) na přechodu vnitřního (přístrojového) a vnějšího (pacientského) elektrického okruhu čili vzniku koagulace na nepracovní části elektrického okruhu
Systém využívající jednorázové neutrální elektrody
Zobrazování a ovládání nastavení přístroje prostřednictvím dotykového barevného displeje
Vizuální a akustická alarmová oznámení
Nastavitelná hlasitost akustických signálů
Zobrazované texty a popisky v českém jazyce
Příslušenství a základní spotřební materiál v počtu minimálně: ○ 1 ks – bezdrátový dvoupedálový nožní ovladač pro spouštění bipolárních i monopolárních režimů řezu a koagulace ○ 15 ks - jednorázových neutrálních elektrod
Argon plasma jednotka (1 ks)
Argon plasma koagulační jednotka pro endoskopickou chirurgii. Použitelná pro endoskopické/ bronchoskopické přístroje. Kompatibilita s poptávanou vysokofrekvenční elektrochirurgickým generátorem
4 základní Argon plasma koagulační módy s nastavitelnými efekty intenzity

Ovládání nožním bezdrátovým pedálem
Dotykový ovládací displej
Transportní vozík
Umělá inteligence (1 ks)
Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá k detekci lézí při kolonoskopii
Plná kompatibilita s videoprocesorem dodaným v rámci této zakázky
detekce lézí v reálném čase bez zpoždění endoskopického obrazu
2 módy grafického zobrazení
Zařízení má možnost ukládání na USB flash disk
Vstup 1x SDI
Výstup 1x SDI
Endoskopický vozík (3 ks)
přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění endoskopického vybavení je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným držákem LCD monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak
Pět polic, alespoň jedna výsuvná
integrováná příprava elektroinstalace
centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení
součástí dodávky musí být veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu
Odsávačka (3 ks)
vhodná pro interní obory obsahující odsávací vakuové čerpadlo, vakuometr, mikrobiofiltr, odsávací láhev 2,5 litru, nominální vakuum min. 95 kPa, výkon 50 L / min.
Záznamové zařízení systému (3 ks)
Systém musí sloužit k ukládání snímků a krátkých videosekvencí do centrálního archivu nemocnice PACS (NIS) v režimu DICOM 3.0, vč. tvorby worklistů
Ukládání záznamu do interní paměti o kapacitě 500 GB
Systém musí umožňovat export snímků a full HD videosekvencí ve vybraném formátu (např. jpg, avi apod.) na USB externí paměťové médium
Spuštění záznamu pomocí nožního spínače nebo ručního spínače nebo tlačítkem na hlavě kamery
Umožňuje přímé zobrazování předoperačních vyšetření z PACS, NIS (např. CT, RTG)
Stanice musí umožňovat tisk snímků i patientského reportu na libovolné PC i DICOM tiskárně
Umístění pracovní stanice na vozíku endoskopické věži
Ultrazvukový diagnostický systém (1 ks)
Ultrazvukový diagnostický systém vhodný pro běžná i specializovaná gastroenterologická vyšetření
Kompatibilita s endosonografickými videogastroskopy výrobce Olympus, modely GF-UE160-AL5, GF-UCT180 a GF-UE190 na pracovišti zadavatele
Záznam dat formát AVI
Ostření
Nastavení zaostření: Nastavitelné místo zaostření a počet zaostření
Režim ELST (softwarově rozšiřitelná položka) Poměr deformace: Měří deformaci nebo poměr deformace 2 oblastí
Zobrazovací mód
Režim B, režim FLOW, režim PW, režim CHE, režim ELST
Obrazová paměť
V závislosti na podmínkách lze uložit více než 2 000 snímků. Funkce filmové revize.
Měření
Vzdálenost, plocha, přizpůsobené, měření PW

Režim CHE-EUS (softwarově rozšiřitelná položka) Volba frekvence: 2 typy (CHE-P, CHP-R) Předvolba (typ kontrastního prostředku): 2 typy (nízký akustický tlak, střední akustický tlak), volitelné
SWQ (softwarově rozšiřitelná položka) Vypočítá a zobrazí přenosovou rychlost a elasticitu smykové vlny v oblasti zájmu
Režim THE (Tissue Harmonic Echo) Režim THE-P, režim THE-R
PW režim B+PW, COLOR+PW, POWER+PW, H-FLOW+P
Použitelné frekvence rozsah 5 až 12 MHz
3D 3D zobrazení, MPR zobrazení
Obrazová paměť Lze uložit 1 000 snímků
Vestavěný track pad a dotykový panel bez mechanických součástí
Výběr zobrazení na monitoru: Endoskopický/ultrazvukový snímek. Data pacienta lze sdílet s centrem videosystému
Nahrávací zařízení DVR
Zobrazení: datum a čas, data pacienta (min. jméno, datum narození, pohlaví, ID pacienta), aktuální ultrazvuková frekvence, hloubky a rozsahu, hodnoty nastavení zesílení a kontrastu, poznámky, Vedlejší obrazovka: Endoskopický obraz lze zobrazit na, vedlejší obrazovce, funkce obraz v obraze (PiP)
Nastavení zpracování signálu Zesílení (20 kroků), Kontrast (8 kroků), Redukce L.E. (20 kroků), STC (20 kroků)
Skenování radiální skenování, spirálové skenování, elektronické radiální, lineární dle tvaru sondy
Možnost uložení dílčích nastavení uživatele. Přizpůsobitelná uživatelská nastavení pro splnění potřeb operátora v závislosti na zaměření a osobních požadavcích
Podsvícené, snadno použitelné klávesnice s velkým dotykovým panelem a trackpadem pro uživatelsky přívětivé ovládání systému o velikosti 9"
Kompatibilita s videoprocesory Olympus CV-190/CV-190 PLUS, CV-1500
Možnost ovládání kompatibilního videoprocesoru připojenou klávesnicí, nahrazuje tak klávesnici videoprocesoru
Možnost ovládání vybraných funkcí tlačítka endoskopu
Záznam obrazu – snímky – ukládání na server prostřednictvím řídicí jednotky videosystému
Poznámka – nastavenou poznámku lze zobrazit (Nastavená poznámka se uloží a vyvolá při příštím použití řídicí jednotky ultrazvukového systému)
Datum a čas – lze zobrazit rok, měsíc, datum, hodinu, minutu a sekundu vnitřních hodin
Data pacienta – lze zobrazit ID pacienta, jméno, datum narození, věk a pohlaví
Frekvence – lze zobrazit aktuální ultrazvukovou frekvenci
Hloubka/rozsah – zobrazuje hloubku/rozsah v cm
Hodnota nastavení zpracování signálu – zobrazuje hodnotu nastavení zesílení a kontrastu. Poznámka – umožňuje vkládat text kamkoliv na ultrazvukovém obraze
Znaky – alfanumerické znaky a symboly
3D zobrazení – Provádí 3D zobrazení rekonstrukcí za sebou následujících 2D obrazů získaných spirálovým skenováním
DPR zobrazení – Poskytuje radiální obraz a spirálový obraz, nebo radiální obraz a šikmý obraz, získané spirálovým skenováním

Endoskopické sestavy I -2 ks (Pardubická nemocnice – URO)

Nabídnuté endoskopické vybavení je plně funkční a medicínsky použitelné se stávajícím endoskopickým vybavením výrobce Olympus na pracovišti zadavatele
Přístrojový medicínský vozík (2 ks)
izolační transformátor
kloubové otočné výškově a polohově nastavitelné rameno pro LCD monitor
zadní panel vozíku
4 pojízdná kolečka, 2 z nich bržděná formou aretace
zásuvka na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky
držák infuzních vaků
centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení
držák pro připevnění odpadní nádoby
držák pro připevnění odpadní nádoby
držák pro kamerové hlavy
držák nožního pedálu
manipulační madla
Atestovaný medicínský monitor (2 ks)
LCD technologie
úhlopříčka 31"
zobrazení 2D, ve zobrazení 4K
rozlišení obrazu 3840 x 2160 px
kontrast 1000:1
svítivost 450 cd/m ²
poměr stran 16:9
zobrazovací úhel 178° všemi směry
obrazové funkce PiP, PoP
formát barevného podání: BT.2020 / BT.709
obrazové vstupy 12G-SDI, Display port, HDMI, 3G-SDI, DVI-D
obrazové výstupy 12G-SDI, 3G-SDI
funkce monitoru musí umožňovat přepočet vstupního datového signálu o rozlišení 1920x1080 (FULL HD) na výstupní zobrazení obrazu v rozlišení 3840x2160 (4K)
Kamerová jednotka včetně integrovaného světelného zdroje (2 ks)
medicínský atest
2D Full HD zobrazení (rozlišení 1920x1080p)
integrovaný HDTV videoprocessor a světelný zdroj s technologií LED
podpora 3čip CCD kamerové hlavy bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
podpora 1čip CCD lomené kamerové hlavy bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
podpora 3čip CMOS kamerové hlavy bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
podpora HD flexibilních videoendoskopů s čipem na distálním konci bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
podpora HD rigidních videoendoskopů s čipem na distálním konci bez nutnosti další investice (modul, software), pouze připojení periferie
podpora fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu
podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení o vlnových délkách 415 nm a 540 nm (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta
integrované záznamové zařízení – archivace obrázků pomocí USB nebo využití interní paměti (ovládání z tlačítek kamer. hlavy i endoskopu)
ovládání kamerové jednotky dotykovým displejem
možnost ovládání nastavení ve sterilním prostředí pomocí tlačítek na kamerové hlavě
nastavení vyvážení bílé na čelním panelu jednotky
digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 krocích

Název projektu: Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.

Reg. číslo: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241

Projekt Komplexní onkologické centrum NPK, a.s. je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

volitelný poměr stran obrazu - 16:10 /16:9 /4:3 /5:4
výstupy 1 x DVI-D, 2x HD-SDI, 1x Y/C, 1x Composite
vnitřní paměť pro uložení 10 jednotlivých předvoleb
předvolba nastavení 20 údajů patientských dat
možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu
kompatibilita s níže uvedenou kamerovou hlavou
Zdroj světla musí obsahovat následující parametry: • Integrovaný LED zdroj studeného světla • LED lampa s garantovanou životností 10.000 hodin • výkon LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu • možnost ovládání zdroje světla z tlačítek na kamerové hlavě / endoskopu • plynulá (ruční i automatická) regulace intenzity světla dle světelných podmínek operačního pole • podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení o vlnových délkách 415 nm a 540 nm (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta • intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou při standardním osvětlení a dále v režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení • automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
Kamerová hlava pro endoskopii (2 ks)
endoskopická HDTV kamerová hlava lomená
umožňuje zobrazení kruhové výše u všech průměrů optik
1 čipová CCD technologie
připojení k optikám běžných výrobců
rotace kamerové hlavy s možností aretace
podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení o vlnových délkách 415 nm a 540 nm (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta
váha 90 g
3 programovatelná ovládací tlačítka, pro nastavení 3 funkcí, pro ovládání funkcí kamerové jednotky i zdroje světla
kompatibilní se stávajícím instrumentáři výrobce Olympus, používaným na pracovišti (bipolární resekce TURis, flexibilní cystoskopy, flexibilní ureterorenoskopy)
integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy
délka kabelu ke kamerové hlavě 3,2 m
Elektrochirurgický generátor (2 ks)
multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu
kompletní řada monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (min. módy: čisté, smíšené, sprej, gynekologická i urologická endoresektomy ve fyziologickém roztoku)
výkonový rozsah min. v rozmezí 0-320 W
podpora plazmové resekce a bipolární enukleace
rychlá a stabilní plasma bez nutnosti kontaktu s tkání při resekci
řízen výkonným procesorem se zpětnovazebním měřením
automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
možnost připojení až 5 různých nástrojů současně (bipolární, monopolární)
6 různých přípojných pozic pro nástroje
nastavitelná pronikavost řezu a koagulace
automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
aktualizace firmware přes USB rozhraní
možnost exportu / importu uživatelských nastavení na USB klíč
možnost uložení 37-ti uživatelských nastavení / procedur – s textovým popisem
podpora USB 1.1 klíčů o kapacitě 32 GB
ruční a nožní ovládání (s možností připojení 2 pedálů s programovatelným přiřazením)
možnost připojení bezdrátového i drátového ovládacího trojpedálu
možnost přepínání režimů/nástrojů ze sterilního operačního pole operátorem, bez nutnosti dotyku s displejem
volitelné režimy autostop, autostart s prodlevou u bipolární koagulace

Název projektu: Komplexní onkologické centrum NPK, a.s.

Reg. číslo: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008241

Projekt Komplexní onkologické centrum NPK, a.s. je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

nastavení a ovládání generátoru pomocí dotykového displeje o velikosti 8,4"
možnost volby jasu displeje
možnost nastavení hlasitosti výstražných tónů
zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na displeji
ukazatel připomenutí termínu údržby
ovládací menu v českém jazyce
víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
podpora funkce automatického nebo manuálního (pedál) odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole při (nožní či ruční) aktivaci nástrojů připojených k elektrochirurgickému generátoru
kompatibilní se stávajícím instrumentáři výrobce Olympus
dodávka včetně: 1 ks dvojitého bezdrátového pedálu, kabely a příslušenství k zahájení provozu
Full HD záznamové zařízení (2 ks)
Medical grade zařízení
FullHD záznamové zařízení s ovládáním foto/video z kamerového hlavy
Ovládání přes dotykové rozhraní 21" (medical grade) monitoru
Ovládání přes iPhone nebo iPad (volitelně - licence)
Přímé ukládání záznamů z připojeného iPad či iPhone (volitelně- licence)
Požadavky PC – Windows 10, Intel Core i5, min. 8 GB RAM, min. 1TB SSD
V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy
Schopnost aktivace/deaktivace šifrování vestavěného disku popřípadě připojeného USB
Obrazové výstupy min.: 1xDVI, 1xVGA, 1xDisplayPort
Obrazový vstup min.: 1x HD-SDI
Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (s nebo bez patientských dat)
Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist
Automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM
Automatické odesílání snímků a videa do PACS/DICOM na pracovišti zadavatele
Streamování videa do jiné místnosti
Záznam videa ve formátu Full HD - 1080p MPEG4
Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení min. 1920x1080 16:9 nebo popřípadě 16:10 a formátu JPEG
Zabezpečení proti ztrátě dat, integrovanými akumulačními prvky uvnitř napájecího zdroje záznamového zařízení, při náhodném vypnutí (např. výpadek el. Energie)
Porovnávání záznamů / snímků
Plně certifikováno dle GDPR
Optická signalizace pořízení snímku/video
Síťové protokoly - WCF/TCP, HTTP/HTTPS, WSUS, NTP
Včetně: datové kabely pro kompletní zapojení a příslušenství k zahájení provozu