




KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená na základě § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále OZ)

Č.j. 4881/22/CN

1 SMLUVNÍ STRANY




Prodávající

Hoyer Praha, s.r.o.,
Sídlo: Jilmová 2685/10, 130 24 Praha 3
IČO/DIČ: 60491582/CZ60491582
Statutární zástupce: Ing. Soňa Hamšíková, Ing. Martin Kaloš
E-mail: 
Tel.: 
Bankovní spojení: 

(dále „Prodávající“)

a

Kupující

Klatovská nemocnice, a.s.
Sídlo: Plzeňská 929, Klatovy, 339 01
IČO/DIČ: 26360527/ CZ699005333
Statutární zástupce: MUDr. Jiří Zeithaml, člen představenstva
Ing. Ondřej Provalil, MBA, člen představenstva
E-mail: 
Tel.: 
Bankovní spojení: 

(dále „Kupující“)

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „**ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE PRO KLATOVSKOU NEMOCNICI, A.S. – OPERAČNÍ SÁLY – II. VYHLÁŠENÍ**“, Části 3 – Endoskopická věž celá sestava. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s požadavky Kupujícího v uvedené veřejné zakázce, s rozsahem a povahou věci, která je předmětem koupě, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní,

servisní a jiné podmínky a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.

2.3. Účelem Smlouvy je dodání přístroje, který bude sloužit léčbě pacientů ve zdravotnickém zařízení.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu:

1 ks Endoskopické věže - celá sestava, která je specifikována v Příloze č. 1 Smlouvy (dále „přístroj“),

3.2. Součástí dodávky a plnění Smlouvy bude:

- doprava a dodání přístroje včetně příslušenství ve lhůtě stanovené ve čl. 6.1. Smlouvy,
- vykládka v místě určeném Kupujícím,
- provedení kompletního odborného zapojení, instalace, montáže a zprovoznění přístroje,
- dodání návodu k obsluze, technických listů a prohlášení o shodě v českém jazyce,
- základní a následné zaškolení k používání a údržbě přístroje podle čl. 8.2. Smlouvy,
- likvidace případně vzniklého odpadu,
- poskytnutí záruky za jakost v souladu se čl. 7.3. Smlouvy,
- bezplatné provádění BTK po celou záruční dobu v intervalech určených právními předpisy a výrobcem přístroje,
- provedení dalších činností sjednaných v této Smlouvě nebo nezbytných k řádnému fungování přístroje,
- garance provádění PBTK a dalších opakovaných servisních činností v rámci pozáručního servisu po dobu 5 let po skončení záruční doby za podmínek uvedených v čl. 4.4. a v čl. 4.5. Smlouvy.

3.3. Prodávající odevzdáním přístroje umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo k věci.

3.4. Přístroj musí být nový, kompletní a plně funkční. Dodaný přístroj musí být v souladu s požadavky Kupujícího a nabídkou Prodávajícího ve veřejné zakázce podle čl. 2.1. Smlouvy. Přístroj bude vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití v rámci této Smlouvy a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně popsán, také vhodný a použitelný pro účel, k němuž se obvykle používá.

3.5. Prodávající prohlašuje, že je do předání výlučným vlastníkem přístroje, že na přístroji nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s přístrojem podle této Smlouvy disponovat. Prodávající dále prohlašuje, že dodávaný přístroj nemá žádné vady.

3.6. Kupující se zavazuje přístroj převzít a uhradit Prodávajícímu kupní cenu v souladu se čl. 4.1. Smlouvy.

4 KUPNÍ CENA

4.1. Kupující zaplatí Prodávajícímu za kompletní dodávku přístroje uvedeného ve čl. 3.1. Smlouvy a provedení dalších činností dle této Smlouvy **kupní cenu** ve výši **2 810 000,00** Kč bez DPH (slovy: **dvamilionyosmsetdesettisíc** korun českých bez DPH). Výše Kupní ceny včetně DPH podle zákona č. 235/2004 Sb. činí **3 400 100,00** Kč.

- 4.2. Kupní cena vychází z nabídky Prodávajícího, kterou podal na veřejnou zakázku dle čl. 2.1. Smlouvy. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná. Změna kupní ceny je přípustná pouze tehdy, je-li to sjednáno v této Smlouvě, dojde-li ke změně DPH nebo umožňují-li to právní předpisy.
- 4.3. Kupní cena zahrnuje náklady na provedení všech činností podle této Smlouvy, zejména na dodávku, montáž, instalaci, zaškolení, průběžné školení, BTK, záruční servis, dopravné, skladné, provedení předepsaných zkoušek, zajištění certifikátů, atestů, převod práv, pojištění, daně, poplatky a další náklady spojené s plněním Smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat další částky nad rámec kupní ceny.
- 4.4. Prodávající garantuje, že po skončení záruční doby dle čl. 7.3. Smlouvy bude poskytovat kompletní pozáruční servis dodaného přístroje po dobu 5 let. Prodávající je povinen pozáruční servis provádět tehdy, vyzve-li jej k tomu Kupující.
- Pozáruční servis zahrnuje:
- provádění PBTK, jiné opakované servisní činnosti, elektrické revize, další zkoušky,
 - vystavení protokolu, dodávku náhradních dílů vč. kitů (jejich periodická výměna),
 - dodávku spotřebního materiálu,
 - náklady na dopravu včetně času stráveného na cestě.
- 4.5. Cena za provedení 1 PBTK za 1ks po dobu pozáručního servisu, která zahrnuje náklady na činnosti pozáručního servisu uvedené v čl. 4.4. Smlouvy, činí **15 650,00** Kč bez DPH.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Kupující uhradí kupní cenu podle čl. 4.1. Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury), který Prodávající doručí do 10 dnů od předání a převzetí přístroje na základě předávacího protokolu. Faktura bude zaslána v elektronické podobě na kontaktní e-mail Kupujícího ve čl. 1 Smlouvy.
- 5.2. Splatnost faktury je 30 dnů od doručení Kupujícímu. Termínem úhrady se rozumí den odepsání částky z účtu Kupujícího ve čl. 1 Smlouvy.
- 5.3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb.
- 5.4. Fakturu, která neodpovídá požadavkům, vrátí Kupující ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Prodávajícímu. Od opětovného zaslání opravené faktury běží nová lhůta splatnosti. Faktura bude zejména obsahovat: označení smluvních stran, jejich identifikační údaje, den odeslání, splatnosti a den zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu, číslo účtu Prodávajícího vč. platebních symbolů, účtovaná částka bez DPH a včetně DPH, označení dodaného přístroje, odkaz na Smlouvu, označení projektu (*Název projektu: Klatovská nemocnice – rozvoj a posílení odolnosti a připravenosti zdravotnického zařízení, Registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016251*), kopie předávacího protokolu, podpis zástupce Prodávajícího.

6 DOBA A MÍSTO DODÁNÍ

- 6.1. Prodávající dodá přístroj do **12 týdnů** od účinnosti této Smlouvy. Dodáním se rozumí doprava přístroje do sídla Kupujícího, vykládka, odborné zapojení, montáž, instalace, předání souvisejících dokladů a úvodní zaškolení.
- 6.2. Přístroj bude dodán do sídla Kupujícího: **Klatovská nemocnice, a.s., Plzeňská 929, Klatovy, 339 01.**

Kupující oznámí přesný termín dodání přístroje Kupujícímu alespoň 5 pracovních dnů předem.

- 6.3. Po předání přístroje, instalaci a úvodním zaškolení podepíše Kupující předběžný protokol, ve kterém potvrdí umístění přístroje ve svém sídle. Je-li zařízení předáváno po částech, o každém dílčím předání se pořídí dílčí zápis. Následně Kupující provede technické testování po dobu 7 dnů, kdy si vyzkouší fungování přístroje v provozu a ověří, zda přístroj splňuje požadavky podle této Smlouvy. O výsledku technického testování Kupující předem uvědomí Prodávajícího. Odpovídá-li přístroj Smlouvě, podepíší smluvní strany předávací protokol. Okamžikem podpisu předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnictví přístroje a nebezpečí škody na něm. V případě nesplnění požadavků a parametrů Kupující přístroj nepřevzme a provede reklamaci v souladu se čl. 7 Smlouvy. Prodávající odpovídá za případné škody, ztráty, rizika a nebezpečí, které vzniknou do okamžiku převzetí přístroje. Prodávající nese náklady spojené s odevzdáním přístroje v sídle Kupujícího.
- 6.4. Kupující zajistí Prodávajícímu přístup do prostor, kde bude přístroj umístěn. Prostory budou uzamykatelné a přístup k přístroji bude umožněn pouze oprávněným zástupcům smluvních stran.

7 ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE

- 7.1. Prodávající odevzdá Kupujícímu předmět koupě (přístroj) v ujednaném množství, jakosti a provedení, bez právních či faktických vad, současně provede veškeré související činnosti dle čl. 3.1. Smlouvy. Prodávající odpovídá za vady přístroje v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. OZ.
- 7.2. Kupující není povinen převzít dodaný přístroj, pokud bude vykazovat jakoukoli vadu nebo nedodělek.
- 7.3. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného přístroje dle čl. 3.1. Smlouvy ve výši **24 měsíců**.
- 7.4. Prodávající se poskytnutím záruky zavazuje, že dodaný přístroj bude po celou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.5. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí přístroje od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu dle čl. 6.3. Smlouvy.
- 7.6. Po celou záruční dobu bude Prodávající Kupujícímu poskytovat úplný a bezplatný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů. Jsou vyloučeny jakékoli platby ze strany Kupujícího spojené s komplexním záručním servisem. Součástí záruky za jakost je též provádění bezpečnostní technické kontroly (BTK) podle zákona č. 268/2014 Sb. a zákona č. 89/2021 Sb., v platném znění, a to v intervalech určených výrobcem přístroje.
- 7.7. Poskytovaná záruka za jakost se nevztahuje na vady, které vzniknou neoprávněným zásahem do přístroje Kupujícím nebo třetí stranou, škodní událostí nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání Kupujícímu, nesprávnou údržbou či užíváním, neplněním technických podmínek pro jeho provoz nebo které vzniknou neautorizovanou opravou, úpravou či jinou změnou výrobku.
- 7.8. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to písemně kontaktní osobě Prodávajícího uvedené ve čl. 11.4. Smlouvy. Uznána bude také reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty. V písemné reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.9. Prodávající se zavazuje v záruční době nastoupit k odstranění vad bezodkladně, nejpozději do 24 hodin ode dne nahlášení vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Okamžik nahlášení vady Kupujícím se považuje za uplatnění vady vůči Prodávajícímu. Bude-li to připouštět charakter vady, je Prodávající povinen odstranit vadu v místě plnění. V opačném případě ji Prodávající odstraní ve své provozovně.

- 7.10. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady přístroje. Prodávající je povinen odstranit závadu a uvést zboží do provozu nejpozději do 48 hodin od příjezdu servisního technika na místo plnění, nebude-li dohodnuto jinak. Lhůta je dodržena též v případě, pokud Prodávající zapůjčí Kupujícímu po dobu opravy náhradní zboží, jehož funkčnost bude plně srovnatelná se zbožím opravovaným. Pokud nebude závada do 48 hodin odstraněna, bude dodáno náhradní odpovídající zařízení až do odstranění závady, jinak je v prodloužení.
- 7.11. V této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hodin, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 7.12. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.
- 7.13. Reklamací může Kupující uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující reklamoval neoprávněně, nahradí Kupující Prodávajícímu náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad.
- 7.14. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyměněné a nahrazené vadné díly se stávají majetkem Prodávajícího.
- 7.15. Pro uplatnění práv z vadného plnění podle § 2099 a násl. OZ se při reklamaci použijí obdobně ustanovení čl. 7.1., 7.2., 7.8. (bez druhé věty), 7.9., 7.10., 7.11., 7.12., 7.14. Smlouvy.
- 7.16. Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení předmětu koupě (přístroje), jež určuje tato Smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má přístroj v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na přístroji vyskytnou v záruční době. Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má přístroj při přechodu nebezpečí škody na Kupujícího, byť se projeví až později. Právo Kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 7.17. Kupující je povinen přístroj zkontrolovat bezprostředně po jeho převzetí tak, aby zjistil vady, které je možné zjistit při vynaložení odborné péče. Zjevné kvalitativní a kvantitativní vady musí být oznámeny při převzetí přístroje za účasti zástupce nebo dopravce Prodávajícího, který tuto skutečnost potvrdí. Kupující při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady, zvolí postup v souladu s § 2106 odst. 1 OZ. Za podstatnou vadu se považují i vady v dokladech, jež jsou nutné k převzetí a k užívání přístroje, jakož i v dalších dokladech stanovených ve Smlouvě.
- 7.18. Práva z vadného plnění a záruky za jakost musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí přístroje anebo prostřednictvím e-mailu, včetně popisu vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí tohoto oznámení obratem. V režimu práv z vadného plnění Prodávající vyřídí oznámení způsobem, který Kupující zvolí v souladu s § 2106 odst. 1 OZ. Pokud v rámci uplatnění práv z vadného plnění Prodávající vadu neodstraní, má Kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny či od této Smlouvy odstoupit.

8 OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 8.1. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Prodávající na vyzvání a ve spolupráci s Kupujícím (zadavatelem) poskytne kontrolnímu orgánu jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci veřejné zakázky a předmětu Smlouvy, podá potřebné informace a umožní vstup do svého sídla nebo jakýchkoli dalších prostor a pozemků souvisejících s realizací veřejné zakázky. Prodávající poskytne na výzvu kontrolnímu orgánu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s veřejnou zakázkou či s plněním Smlouvy. Prodávající

je dále povinen provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění, o čemž bezodkladně informuje kontrolní orgán a Kupujícího. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající poskytne potřebnou součinnost v případě kontroly VZ a projektu ze strany operačního programu. Prodávající je v této souvislosti povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 10 let od finančního ukončení projektu. Prodávající je povinen v této lhůtě poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (předmětu Smlouvy) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, MF, EK, EÚD, NKÚ, příslušný orgán finanční správy, oprávněné orgány 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.

- 8.2. Po předání přístroje provede Prodávající úvodní základní zaškolení Kupujícího k obsluze přístroje v potřebném rozsahu, a to nejpozději do skončení technického testování ve čl. 6.3. Smlouvy. Následně Prodávající zajistí po předchozí žádosti Kupujícího další školení pro pověřené zaměstnance Kupujícího v potřebném rozsahu. Prodávající současně zaškolí určené zaměstnance Kupujícího tak, aby byli následně schopni samostatně proškolovat pracovníky Kupujícího k obsluze zařízení. Po provedení zaškolení (instruktáže) Prodávající o tomto vyhotoví dokumentaci, kterou předá Kupujícímu k archivaci. Kupující může o provedení následného školení požádat nejpozději do konce záruční doby přístroje.
- 8.3. Prodávající je povinen k plnění této Smlouvy využít pouze těch poddodavatelů, které uvedl v nabídce na veřejnou zakázku dle čl. 2.1. Smlouvy. Změna poddodavatele je možná jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Pokud se jedná o změnu poddodavatele prokazujícího kvalifikaci, musí Prodávající doložit s oznámením veškeré kvalifikační doklady nového poddodavatele. Prodávající s předstihem písemně oznámí Kupujícímu plánovanou změnu technika uvedeného ve čl. 11.4. Smlouvy. Před zahájením činnosti nového technika poskytne Prodávající Kupujícímu originál nebo ověřenou kopii certifikátu na provádění obsluhy přístrojů od nového technika, příp. další doklady. Nový technik bude oprávněn vykonávat činnost pouze s písemným souhlasem oprávněného zástupce Kupujícího.
- 8.4. V případě, že se Prodávající při plnění této Smlouvy dostane do kontaktu s osobními či citlivými údaji, zejména s počítačovými daty v dodaném přístroji a IT systému Kupujícího, je povinen o nich zachovávat naprostou mlčenlivost, a to i po ukončení této Smlouvy. Prodávající je povinen zpracovávat osobní a citlivé údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 8.5. Kupující jako správce ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, poskytuje Prodávajícímu jako zpracovateli oprávnění zpracovat osobní a citlivé údaje pouze za účelem řádného plnění této Smlouvy.
- 8.6. Pokud je součástí předmětu Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak Prodávající vyhrazuje Kupujícímu časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty a zařízení, se kterým byly dodány, v nezměněné formě a pro stanovené účely. Úplata za užívání software je zahrnuta v kupní ceně.

9 SANKCE

- 9.1. V případě prodloužení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, nepředá-li přístroj ve lhůtě dle čl. 6.1. Smlouvy, zaplatí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % kupní ceny bez DPH dle čl. 4.1. Smlouvy za každý započatý den prodloužení.

- 9.2. Nenastoupí-li Prodávající k opravě ve lhůtě dle čl. 7.9. Smlouvy nebo v jiné dohodnuté lhůtě, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení. To neplatí, pokud je včas zapůjčen náhradní přístroj podle čl. 7.10. Smlouvy.
- 9.3. Pokud Prodávající neprovede řádně opravu ve lhůtě podle čl. 7.10. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 9.4. Neprovede-li Prodávající školení v souladu se čl. 8.2. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé nesplnění povinnosti.
- 9.5. Jestliže v případě změny kvalifikačního poddodavatele Prodávající nepředloží požadované doklady ve lhůtě stanovené ve čl. 8.3. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení s dodáním dokladů.
- 9.6. Změní-li Prodávající odbornou osobu dle čl. 11.4. Smlouvy bez písemného souhlasu Kupujícího, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé zjištěné porušení.
- 9.7. Nezajistí-li Prodávající dodržování pracovněprávních předpisů podle čl. 2.6 Zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené ve čl. 2.1. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé zjištěné porušení.
- 9.8. Pokud bude zjištěno, že dodaný přístroj obsahuje škodlivé látky, jak je specifikováno ve čl. 2.6 Zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené ve čl. 2.1. Smlouvy, zaplatí prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % kupní ceny bez DPH za každý zjištěný případ.
- 9.9. Nezajistí-li Prodávající pozáruční servis podle čl. 3.2. a 4.4. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý neprovedený servisní úkon (PBTk a další opakované servisní činnosti) v rámci pozáručního servisu.
- 9.10. Je-li Kupující v prodlení s úhradou faktury, zaplatí Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 9.11. Souhrn všech smluvních pokut nárokovaných na Prodávajícím nepřekročí 80 % kupní ceny bez DPH.
- 9.12. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní pokutu, a to na účet ve čl. 1 Smlouvy nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
- 9.13. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na trvání závazků, které vyplývají ze Smlouvy. Nárok na zaplacení smluvní pokuty trvá i v případě ukončení Smlouvy. Při porušení několika povinností lze nárokovat více smluvních pokut vedle sebe.
- 9.14. Po zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.

10 UKONČENÍ SMLOUVY

10.1. Tato Smlouva může být ukončena:

- a) splněním této Smlouvy,
- b) písemnou dohodou smluvních stran,
- c) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.

- 10.2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:
- a) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj nebude řádně dodán v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny vystavením příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj neobstojí v technickém testování podle čl. 6.3. Smlouvy,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající, zejména bude-li dodáno zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými Kupujícím,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže neodstraní závadu do 30 dnů ode dne, kdy byl na ni Kupujícím prokazatelně upozorněn, nebo ji neodstraní v dodatečně přiměřené lhůtě,
 - e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky dle čl. 2.1. Smlouvy uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
 - f) na straně Prodávajícího, jestliže bude zahájeno insolvenční řízení u Prodávajícího,
 - g) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury.
- 10.3. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení doručeno druhé straně.
- 10.4. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě. Odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
- 10.5. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou majetkovou i nemajetkovou újmu.
- 10.6. Kupující si vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, konkrétně v čl. 2.5 Zadávací dokumentace, změnu závazku podle § 100 odst. 1 ZZVZ, kdy je oprávněn prodloužit dodací lhůtu v případě závažných okolností o dobu trvání překážky, nejdéle však o 30 kalendářních dnů, navýšit kupní cenu v případě změny sazby DPH v daňových předpisech a prodloužit předpokládaný termín dodání, z důvodů průtahů v zadávacím řízení.
- 10.7. Kupující si vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, konkrétně v čl. 2.5 Zadávací dokumentace, změnu závazku podle § 100 odst. 2 ZZVZ, kdy je oprávněn v případě předčasného ukončení této Smlouvy uzavřít novou smlouvu s dodavatelem, který se umístil další v pořadí.

11 KOMUNIKACE

- 11.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce.
- 11.2. Komunikace bude probíhat písemně prostřednictvím e-mailu nebo listinnou formou, výjimečně datovou schránkou. Dokumenty zásadní povahy jako (žádost, upozornění, protokol, odstoupení apod.) budou podepsány zaručeným elektronickým podpisem, resp. vlastnoručním podpisem zástupce smluvní strany. Ústní komunikace se připouští v případě formálních záležitostí, dále nesnese-li situace odkladu za podmínky, že poté bude bezodkladně zasláno písemné podání.

11.3. Elektronická písemnost je doručena následující den po odeslání e-mailu, nepotvrdí-li adresát doručení dříve. Listinné podání je doručeno okamžikem převzetí ze strany zástupce smluvní strany nebo na základě pravidel poskytovatele poštovních služeb. Zpráva zasílaná prostřednictvím datové schránky je doručena okamžikem, kdy se zástupce smluvní strany do datové schránky přihlásí.

11.4. Prodávající pověřuje komunikací ve věcech plnění této Smlouvy následující osoby:

Smluvní a zásadní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

Technické a provozní záležitosti, osoba odpovědná za provádění záručního servisu

Jméno:

E-mail:

Tel.:

11.5. Kupující pověřuje komunikací ve věcech plnění této Smlouvy následující osoby:

Smluvní a zásadní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

Provozní a administrativní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
- 12.2. Smlouva se řídí českým právem, konkrétně příslušnými ustanoveními OZ. Jakýkoli spor vzniklý z této Smlouvy bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
- 12.3. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
- 12.4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými očíslovanými dodatky, které budou opatřeny podpisy smluvních stran.
- 12.5. Smluvní strany souhlasí, že tato Smlouva včetně příloh a případných dodatků bude uveřejněna v registru smluv s odkazem na profil Kupujícího (zadavatele) v elektronickém nástroji E-ZAK. Kupující zajistí uveřejnění Smlouvy v registru smluv ve stanovené lhůtě.

12.6. Nastane-li skutečnost, která brání plnění této Smlouvy, oznámí to příslušná smluvní strana bezprostředně druhé straně s návrhem na zahájení jednání.

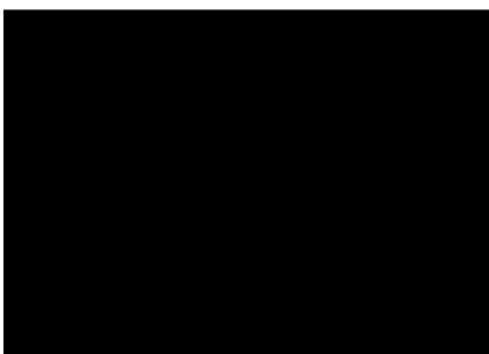
12.7. Pokud by některé ustanovení Smlouvy bylo shledáno neplatným či nevykonatelným, ostatní ustanovení zůstávají nedotčena.

12.8. Nedílnou součástí Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

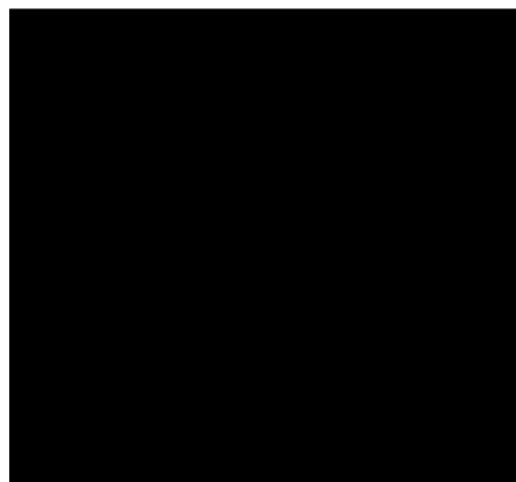
12.9. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této Smlouvy, která byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze



za
Prodávajícího

V Klatovech



za
Kupujícího

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE PRO KLATOVSKOU NEMOCNICI, A.S. - OPERAČNÍ SÁLY - II. VYHLÁŠENÍ			
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
ČÁST 2 - LAPAROSKOPICKÁ VĚŽ CELÁ SESTAVA			
ZADAVATEL			
Název zadavatele:	Klatovská nemocnice, a.s.		
Sídlo:	Pižeňská 929, Klatovy, 339 01	IČO:	26360527
Statutární zástupce:	MUDr. Jiří Zeithaml, člen představenstva, Ing. Ondřej Provall, MBA, člen představenstva		
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	nadlimitní
		Druh řízení:	otevřené řízení

DODAVATEL			
Název dodavatele:	Hoyer Praha, s.r.o.		
Sídlo:	Jilmová 2685/10, 130 24 Praha 3	IČO:	60491582
Statutární zástupce:	Ing. Soňa Hamšíková, Ing. Martin Kaloš	Kontaktní osoba:	Ing. Štěpán Kolínek (ve věcech technických), 728 396 516

POKYNY K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- V souladu se čl. 5.3 Zadávací dokumentace dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného přístroje, počet kusů, děkuji záruky a další požadavky.

- V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj (zařízení, zboží) komplexně splňuje požadavky zadavatele.** Také u každého řádku, ve kterém je v levém sloupci stanoven požadovaný parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). V případě zatřetí „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci **název nabízeného přístroje (zařízení, zboží), sériové číslo a název výrobce.** Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.

- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.

- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce **související dokumenty (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty),** požadované v této příloze, popř. v Zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.

- **Není přípustné měnit strukturu tabulky** v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude považováno slučování, vypouštění, dopiňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.

- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE				VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE	
NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících		Nabízený přístroj/zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
1. LAPAROSKOPICKÁ VĚŽ CELÁ SESTAVA (Laparoskopická věž 4K včetně pokročilé bipolární koagulace)	1	24		Název: Laparoskopická věž Richard Wolf Sériové číslo: Výrobce: RICHARD WOLF	
Závazná specifikace zadavatele:					
4K UHD LCD monitor samostatný - 1 ks					
Úhlopříčka min.32"				ANO - úhlopříčka 32"	
Kontrast min. 1000:1				ANO - kontrast 1000:1	
Odezva max. 8 ms				ANO - odezva 8 ms	
Pozorovací úhel min. 178°/178°				ANO - pozorovací úhel 178°/178°	
technologie IPS				ANO - technologie IPS	
Jas min. 500 cd/m2				ANO - jas 700 cd/m2	
Min. 1,07 mld.barev				ANO - 1,07 mld barev	
Rozlišení min. 3840 x 2160 px				ANO - rozlišení 3840x2160 px	
Umístění monitoru na samostatném stojanu s brzděnými kolečky s možností jednoduchého nastavení výšky				ANO	
Vstupy min. DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, RGB nebo 4x SDI				ANO - vstupy displayport 1.2, HDMI 2.0, 4x SDI	
MDE certifikace				ANO	
4K UHD hlavní monitor - 1 ks					
Úhlopříčka 32"				ANO - úhlopříčka 32"	
Kontrast min. 1000:1				ANO - kontrast 1000:1	
Odezva max. 12 ms				ANO - odezva 8 ms	
Pozorovací úhel min. 178°/178°				ANO - pozorovací úhel 178°/178°	
Technologie IPS				ANO - technologie IPS	
Jas min. 700 cd/m2				ANO - jas 700 cd/m2	
Min.1,07 mld. Barev				ANO - 1,07 mld barev	
Rozlišení min. 3840 x 2160 px				ANO - rozlišení 3840x2160 px	
Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů				ANO	
Vstupy min. DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, RGB nebo 4x SDI				ANO - vstupy displayport 1.2, HDMI 2.0, 4x SDI	
MDE certifikace				ANO	
Kamerová jednotka - 1 ks					
4K kamerová jednotka, výstupní rozlišení min. 3840 x 2160 px				ANO - 3840x2160 px	
Možnost nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové jednotky přes USB disk v min. Full HD rozlišení 1080p případně možnost dodání externího nahrávacího zařízení				ANO - nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové jednotky přes USB disk ve Full HD rozlišení 1080p	

Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, čtení min. 450 MB/s	ANO
Min. 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě pro ovládání min. 4 funkcí	ANO - 2 programovatelná tlačítka, 4 funkce
Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici (klávesnice součástí dodávky)	ANO - zadání patientských dat pomocí klávesnice
Součástí kamerové jednotky musí být integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy nezávislý na světelném zdroji (Alternativně Zadavatel připouští řešení pomocí skleněných filtrů ve světelném zdroji bez nutnosti výše uvedených módů)	ANO - Součástí kamerové jednotky je integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy pomocí softwaru v kamerové jednotce.
a. Kamerová jednotka musí umožnit nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter na celé barevné škále VIS a musí obsahovat přednastavené programy pro min. 5 chirurgických oborů	ANO - Filtr funguje na principu elektronické filtrace barevných spekter a změny kontrastu ovladatelný z kamerové hlavy. Systém filtrace barevných spekter je nezávislý na světelném zdroji. Změna barevnosti i kontrastu je plně nastavitelná. Kamerová jednotka umožňuje nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter a obsahuje přednastavené programy 5 chirurgických oborů. Jde o režimy pro zvýraznění cévních struktur a dalších módů pro lepší orientaci v operačním poli. Podpora úzkopásmového zobrazení je zajištěna pro rigidní endoskopy i pro flexibilní endoskopy s čipem na distálním konci.
b. Systém musí obsahovat minimálně 6 módů z toho 3 se změnou barevného spektra, 2 se změnou kontrastu a 1 se změnou jasu operačního pole	ANO - 3 módy se změnou barevného spektra, 2 módy se změnou kontrastu a 1 mód se změnou jasu operačního pole
c. Pro větší bezpečnost je v módu filtrace barevných spekter zobrazena ikona v rohu monitoru	ANO - ikona v rohu monitoru při aktivaci filtrace barevných spekter
Min. 2 nezávislé výstupy ve 4 K a 2 nezávislé výstupy ve Full HD (celkem 4 video výstupy) musí být vedeny pomocí jednoho kabelu HDMI 2.0 nebo 4x SDI propojení pro nativní 4 K přenos	ANO - 2 nezávislé 4K a 2 nezávislé FullHD výstupy pomocí HDMI 2.0 - 2x HDMI 4K UHD (3840x2160p) a 2x HDMI FULL HD (1080p)
Ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení nemá rušit operátora)	ANO - ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále
Uložení min. 20 uživatelských nastavení	ANO - 20 uživatelských rozhraní
Propojení se světelným zdrojem pomocí datového kabelu – automatická regulace jasu	ANO - regulace jasu světelného zdroje pomocí propojení datového kabelu s jednotkou
Možnost připojení Full HD, ICG a PDD kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů případně dodání separátní Full HD jednotky podporující 1-čipové a 3-čipové kamerové hlavy s CMOS a CCD technologií	ANO - Možnost připojení Full HD, ICG a PDD kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů
Možnost video streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení případně dodání externí streamovací jednotky s možností streamování videa v rámci vnitřní sítě a s možností videokonferenčních hovorů	ANO - možnost streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení
Zobrazení aktuálních hodnot insuflace, světelného zdroje a pumpy (průtok a tlak) na všech připojených monitorech a v záznamu z jednotky, alternativně zadavatel připouští zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom centrálním dotykovém monitoru (součástí dodávky) s možností změny nastavených parametrů	ANO - zobrazení aktuálních hodnot insuflace, světelného zdroje a pumpy na všech připojených monitorech a v záznamu jednotky
UHD Kamerová hlava sterilizovatelná v autoklávu - 1 ks	
3 čipová CMOS kamerová hlava /	ANO - 3x 1/3" CMOS snímací čipy
Nativní rozlišení čipu min. 3840 x 2160 px, sub-sampling min. 4:2:0 nebo nativní snímání bez dalších digitálních úprav	ANO - nativní rozlišení 4K UHD 3840x2160 px
Celokovové tělo pro optimální chlazení a ergonomii	ANO - celokovové tělo
2 programovatelná tlačítka pro ovládání min. 4 funkcí pomocí dlouhého a krátkého stisku	ANO - 2 programovatelná tlačítka pro ovládání až 4 funkcí současně
Výměnné objektivy s různou ohniskovou vzdáleností pro optiky od 1,9 do 10 mm s možností optického ZOOM nebo automatické ostření pomocí jednoho tlačítka	ANO - výměnný objektiv s parfokálním optickým ZOOM pro optiky od 1,9 do 10 mm s ohniskovou vzdáleností 13-29 mm
Objektiv pro optiky < 7 mm	ANO - objektiv pro optiky do 7 mm s ohniskovou vzdáleností 14 mm
Podpora úzkopásmového zobrazení	ANO - podpora úzkopásmového zobrazení
Autoklávovatelná do 134 °C	ANO - autoklávovatelná do 134 °C
Zdroj světla - 1 ks	
Zdroj světla jako samostatný přístroj nebo jako součást kamerové jednotky	ANO - samostatný přístroj
Technologie LED adekvátní k 300 W xenonové výbojce	ANO - LED s výkonem adekvátním k 300 W xenonové výbojce
Životnost lampy min. 10 000 hod	ANO - životnost 30 000 hod.
Karusel pro světlovodné kabely renomovaných výrobců nebo řešení pomocí přechodek (součástí dodávky)	ANO - karusel pro světlovodné kabely výrobců Wolf, Storz, Olympus, ACMI
Tichý provoz pro snížení hluku na operačním sále, max. 25 dB	ANO - hlučnost 25 dB
Možnost vypínání a zapínání světelného zdroje pomocí tlačítka na kamerové hlavě	ANO - možnost vypínání a zapínání světelného zdroje pomocí tlačítka kamerové hlavy
Optiky - 4 ks	
Autoklávovatelné do 134 °C	ANO - autoklávovatelné do 134 °C
4x UHD 4k optika o průměru 10 mm, úhel pohledu 0°, 300 mm, pracovní oblast min. 25 – 95 mm (ostrý obraz bez nutnosti ostření)	ANO - 4K UHD optiky 4 ks, průměr 10 mm, úhel pohledu 0°, 300 mm, pracovní oblast 25-95 mm při zachování ostrého obrazu bez nutnosti ostření
Součástí dodávky bude sterilizační kontejner pro každou dodanou optiku s fixací optiky pomocí napnutých gumíček s možností jejich výměny na místě	ANO - sterilizační kontejner 4 ks s fixací optiky pomocí napnutých gumíček s možností jejich výměny
8x světlovodný kabel průměr min. 4,25 mm, délka min. 3 m, autoklávovatelný	ANO - světlovodný kabel o průměru 5 mm, délka 3 m, autoklávovatelný, 8 ks
Insuflátory - 1 ks	
Hadice pro připojení láhve s plynem (DIN),	ANO - hadice pro připojení láhve s plynem (DIN)
Možnost připojení na centrální rozvod CO2	ANO - možnost připojení na centrální rozvod
Insuflační médium CO2	ANO - insuflační médium CO2
Rychlost plnění min. 45 l/min	ANO - rychlost plnění 45 l/min
Integrované vyhřívání plynu před vstupem do pacienta	ANO - vyhřívání plynu

Ovládání pomocí dotykového, barevného displeje, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátora) případně ovládání pomocí externího dotykového monitoru (součástí dodávky)	ANO - ovládání přes dotykový barevný displej, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále
Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot o insufiaci na všech monitorech po celou dobu výkonu případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom centrálním dotykovém monitoru (součástí dodávky) s možností jejich změny	ANO - propojení pomocí datového kabelu a zajištění zobrazení hodnot o insufiaci na všech monitorech po celou dobu výkonu
Součástí dodávky bude insuflační hadice a předehřevem plynu sterilizovatelná bez SW omezení počtu resterilizací 1 ks, hadice pro odsávání kouře 10 ks	ANO - součástí dodávky insuflační hadice s předehřevem plynu bez SW omezení počtu životů, 10x hadice pro odsávání kouře
Multioborová pumpa pro laparoskopii, hysteroskopii, uro-gynekologii a laparotomii - 1 ks	
Univerzální pumpa pro laparoskopii, hysteroskopii, urologii a laparotomii případně možnost řešení separátními zařízeními	ANO - Jedná se o kompaktní sací a oplachovací systém v jednom přístroji pro laparoskopii, hysteroskopii, urologii a laparotomii splňující nejnáročnější požadavky uživatele. Jednoduchá ovladatelnost a ergonomická a praktická konstrukce umožňuje velmi lehkou a přesnou manipulaci.
Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot o nastavení pumpy a aktuálních hodnotách na všech monitorech případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom dotykovém monitoru s možností jejich změny	ANO - propojení s kamerovou jednotkou pomocí datového kabelu a zobrazení hodnot nastavení pumpy a aktuálních hodnotách na všech monitorech
Nominální tok:	
a. Hysteroskopie 750 ml/min.	ANO - 800 ml/min
b. Laparoskopie 0,1 – 1,7 ml	ANO - 0,1-1,8 ml/min
c. Urologie 10 – 750 ml/min.	ANO - 10-800 ml/min
Nastavení tlaků:	
a. Hysteroskopie 15 – 190 mmHg	ANO - 0-200 mmHg
b. Laparoskopie 290 mmHg	ANO - 300 mmHg
c. Urologie 15 – 85 mmHg	ANO 15-90 mmHg
Odsávání pomocí vakua s výkonem min. 2 l/min	ANO - odsávací výkon 2 l/min
Resterilizovatelné hadicové sety s RFID ochranou	ANO
Měření průtoku s automatickým výpočtem deficiitu	ANO
Součástí dodávky bude:	
a. Láhev pro odsávací pumpu	ANO - součástí dodávky
b. Hadice k filtru 10 ks	ANO - součástí dodávky
c. 5 sad resterilizovatelných hadic s RFID ochranou pro min. 20 cyklů	ANO - součástí dodávky
d. Oplachový nástroj – připojení hadic pomocí navaknutí uvnitř nástroje, nástroj bez otočného segmentu (přímá dráha irigace a odsávání).	ANO - součástí dodávky oplachový nástroj
Pumpa musí být kompatibilní se současným vybavením pro hystero-resekcii a hysteroskopii výrobce Richard Wolf (katalogové čísla 8654.431, 8675424, 8675322, 8673022, 8674225) z důvodu ochrany investic na operačních sálech a nutnosti multioborového využití laparoskopické věže.	ANO - kompatibilní s vybavením pro hysteroskopii a hystero-resekcii výrobce R. Wolf (katalogové čísla 8654.431, 8675424, 8675322, 8673022, 8674225)
Možnost rozšíření o váhový systém	ANO - možnost rozšíření o váhový systém
Přednastavené parametry pro resektoskop a hysteroskop	ANO - přednastavené parametry pro resektoskop a hysteroskop
Automatická kalibrace nástroje	ANO - automatická kalibrace nástroje
Elektrokoagulační přístroj - 1 ks	
požadovaný výstupní VF výkon – bipolární min. 400 W, monopolární min. 400 W s frekvencí 350 kHz řízený výkonným multiprocesorem s měřením 24 milionů cyklů za vteřinu pro real-time monitoring pro bezpečnostní a výkonové systémy generátoru	ANO - výstupní VF výkon – bipolární min. 400 W, monopolární min. 400 W s frekvencí 350 kHz řízený výkonným multiprocesorem s měřením 25 milionů cyklů za vteřinu pro real-time monitoring pro bezpečnostní a výkonové systémy generátoru
univerzální porty s automatickou identifikací monopolárního nebo bipolárního typu připojeného nástroje pro mezinárodní zástrčky	ANO - univerzální porty s automatickou identifikací monopolárního nebo bipolárního typu připojeného nástroje pro mezinárodní zástrčky
porty pro zapojení min 4 bipolárních nebo 4 monopolárních aktivních elektrod	ANO - porty pro zapojení min 4 bipolárních nebo 4 monopolárních aktivních elektrod
pro všechny 4 aktivní elektrody volba autostartu	ANO - pro všechny 4 aktivní elektrody volba autostartu
porty pro zapojení min 4 bipolárních nástrojů pro koagulaci velkých cév do 7 mm	ANO - porty pro zapojení min 4 bipolárních nástrojů pro koagulaci velkých cév do 7 mm
aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem	ANO - aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem
ovládací a informační barevný kapacitní dotykový displej o rozlišení min. 800 x 600 bodů a úhlopříčka min. 260 mm	ANO - ovládací a informační barevný kapacitní dotykový displej o rozlišení min. 800 x 600 bodů a úhlopříčka min. 260 mm
zaručená technická kompatibilita bipolárního módu řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu všech renomovaných značek (Storz, Wolf, Olympus)	ANO - zaručená technická kompatibilita bipolárního módu řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu všech renomovaných značek (Storz, Wolf, Olympus)
konceptně modulární řešení, jehož základní jednotku (platformu) tvoří elektrochirurgická jednotka, generátor, kompatibilní s	ANO - konceptně modulární řešení, jehož základní jednotku tvoří elektrochirurgická jednotka, generátor kompatibilní s nástroji BiClamp, modulem pro odsávání kouře, modulem pro disekci vodním paprskem, modulem pro argon-plasma koagulaci
a. Nástroj BiClamp vzhledem k ochraně investice na pracovišti	ANO
b. Modulem pro odsávání kouře	ANO
c. Modulem pro disekci vodním paprskem	ANO
d. Modulem pro argon-plasma koagulaci	ANO
Programové vybavení jednotky	
textový průvodce na ovládací dotykové obrazovce: obsluha krok za krokem pro zjednodušení obsluhy generátoru	ANO - textový průvodce na ovládací dotykové obrazovce: stepGuide pro zjednodušení obsluhy generátoru

generátor musí být plnohodnotně ovladatelný sterilně z operačního pole a pomocí pedálu kdy musí umožňovat mín. změnu nástroje, změnu režimu (koagulace, řez, spray atd.) a změnu efektu pro daný nástroj	ANO - přepínání mezi 6 algoritmy nastavení generátoru v daném programu přímo z operačního pole, nebo na nožním pedálu; uživatelské programování generátoru pro nejméně 20 skupin, v každé s 15 programy, přičemž každému programu jde přiřadit až 6 algoritmů pro využití během jediné operace. (např. operačních týmů, kde ke každému lze přiřadit až 15 přednastavení dle typu prováděné operace)
Integrovaný WIFI komunikační interface pro konektivitu např s NIS nebo pomocí USB	ANO - integrovaný WIFI komunikační interface pro konektivitu např s NIS
programování generátoru prostřednictvím vzdáleného – bezdrátového propojení (WIFI), možnost zálohování dat na NIS případně na nezávislý server (Cloud)	ANO - programování generátoru prostřednictvím vzdáleného – bezdrátového propojení (WIFI), možnost zálohování dat na NIS případně na nezávislý server (Cloud)
sw aplikace výrobce umožňující programování jednotek hromadně z Ipad či NTB prostřednictvím WIFI	ANO - aplikace výrobce umožňující programování jednotky z Ipad či NTB prostřednictvím WIFI
vzdálený update a upgrade sw jednotky výrobcem	ANO - vzdálený update a upgrade sw jednotky výrobcem
Bezpečnostní parametry	
softwarová kontrola doby aktivace – možnost nastavit mín. 1-90 sec nebo vypnout	ANO - softwarová kontrola doby aktivace – možnost nastavit 1-99 sec nebo vypnout
kontrola asymetie umístění neutrální elektrody na pacientovi s varovnou signalizací	ANO - dynamický bezpečnostní systémem duální neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu s varovnou signalizací + kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na
neonatální funkce neutrální elektrody	ANO - neonatální funkce neutrální elektrody
měření hustoty proudu na neutrální elektrodě s varovnou signalizací	ANO - měření hustoty proudu na neutrální elektrodě s varovnou signalizací
zpětnovazebné měření stavu tkáně v průběhu aplikace proudu s varovnou signalizací	ANO - zpětnovazebné měření stavu tkáně v průběhu aplikace proudu s varovnou signalizací
porovnávání proudové intenzity na obou stranách dělené elektrody	ANO - porovnávání proudové intenzity na obou stranách dělené elektrody
Medicinské aplikační požadavky	
bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm s aktivací pomocí funkce AUTOSTART	ANO - bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm s aktivací pomocí funkce AUTOSTART
nastavování výkonu pouze pomocí volby efektu	ANO - nastavování výkonu pouze pomocí volby efektu
Požadované základní příslušenství	
1 ks programovatelný nožní pedál dvojitý pro řez a koagulaci s tlačítkem pro přepínání jednotlivých režimů	ANO
1 ks programovatelný nožní pedál pro řez a koagulaci s tlačítkem pro přepínání jednotlivých režimů	ANO
50 ks ošlepené bezpečnostní neutrální elektroda s konstrukčním prvkem pro vyrovnání potenciálu na obou částech elektrody (equipotenciální ochranou – proužek pro vyrovnání potenciálu bez propojení 2 ke kabelu k NE	ANO
ANO	
Resterilizovatelný nástroj pro řez a koagulaci tkáně bipolárním proudem o délce 350 mm a pr. 5 mm, Čelisti 20 mm dlouhé jemně zoubkované, zakřivené s podélnou úpravou čelisti pro bipolární řez pomocí vysokofrekvenčního proudu (v jedné čelisti je podélná drážka do které zapadá podélné ostří z	ANO
U všech číselně vyjádřených parametrů je tolerance +/- 10%.	Přílohy: Viz Technický list
	V Praze dne viz. el. Podpis
	Zpracoval: [REDACTED]

