

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: xxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxxx, email: xxxxxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx nebo xxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. MGVIVA a.s.

Sídlo: Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 Veleslavín
Zastoupená: Ing. Lenkou Hesovou, členem správní rady
bankovní spojení: Československá obchodní banka a. s.
číslo účtu: 309611512/0300
IČO: 17321611
DIČ: CZ17321611
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27447
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
Kontaktní e-mail: : xxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: veaiue5
(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 „**Spinální endoskopický systém**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2023-018447.

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **Spinální endoskopický systém** dle technické specifikace, 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.
2. 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.
3. 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 nebo provedení školení/seznámení s obsluhou u produktu, kde povinnost instruktáže výrobce nestanovil,
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady.
4. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - 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.

5. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejícího s dodávkou předmětu plnění.
6. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.
7. Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby provede na dotčeném oddělení alespoň 1x ročně po dobu záruky bezplatnou instruktáž personálu na dodaný přístroj. Objednávka kupujícího bude prodávajícímu zaslaná min. 2 týdny před požadovaným termínem instruktáže.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do míst plnění, kterými je/jsou pracoviště zadavatele
Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice (CUP – centrální operační sály neurochirurgie)
2. Zboží bude dodáno do místa plnění na výzvu kupujícího, která může nastat nejprve po účinnosti této smlouvy. Písemná výzva bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. **Termín ukončení plnění je nejpozději do 12 týdnů od výzvy kupujícího k zahájení plnění.** Předpokládaný termín dodání přístroje je 2. polovina roku 2023.
4. 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.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 3 951 000,-

Výše DPH (v Kč): 829 710,-

Sazba DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 4 780 710,-

3. 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.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Proávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Proávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky na adresu xxxxxxxxxxxx.
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. 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.).
6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
8. 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.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Proávající se zavazuje vyzoomět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací.
2. Proávající 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
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:

- označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum vystavení předávacího protokolu, resp. dodacího listu.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží 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 pováděnou servisní kontrolou.
3. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní a servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jeho příslušenství dle doporučení výrobce,
 - b) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, aby bylo způsobilé k použití pro obvyklý účel,
 - c) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - d) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce)
 - e) u zdravotnických prostředků, provádění bezpečnostně technických kontrol, stanovených prohlídek, pravidelné předepsané odborné údržby zboží v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích.

Odstraňování vad:

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

► e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

► adresu: xxxxxxxxxxxxxxxx

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

5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů po obdržení reklamacie 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:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
 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

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

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - 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. 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.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 11. 8. 2023

V Praze dne 3. 8. 2023

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
Ing. Lenka Hesová
člen správní rady

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

Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Spinální endoskopický systém	komplet	Dle kat. čísel v TL	xxxxxxxxx	xxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxx

Příloha č. 2 - Specifikace přístrojového vybavení

Technické parametry

System pro provádění spinálních výkonů pod plně endoskopickou kontrolou - tzv. full-endoscopic

Instrumentárium a přístroje určené a certifikované pro tyto plně endoskopické výkony:

- Lumbální/thorakální hernie disku s translaminárním/transforaminálním přístupem
- Cervikální hernie disku zadním/předním přístupem
- Foraminální stenóza páteřního kanálu s kontrolovanou dekompresí pomocí shaveru s trans/extraforaminálním přístupem a radiologickou ablací pomocí RF jednotky
- Stenóza páteře v oblasti laterálního recesu s interlaminárním přístupem s kontrolovanou dekompresí
- Centrální stenóza spinálního kanálu
- Unilaterální a bilaterální stenóza páteře s kontrolovanou dekompresí
- Endoskopicky kontrolované denervace u facet joint syndromu a syndromu sakroiliakálního skloubení
- Prokázání indikací pomocí randomizovaných studií (patentů)

Optiky pro transforaminální a extraforaminální techniku

- 1 ks Discoscope 25°, vnější průměr 6,9 mm, pracovní kanál 4,1 mm, irigační kanál 1,3 mm, pracovní délka 207 mm, autoklárovatelná optika do 134°C v parním autoklávu, oválný tvar, kompatibilita s běžnými kamerovými hlavami
- 1 ks Sterilizační koš pro optiku

Optiky pro interlaminární techniku

- 2 ks Discoscope 25°, vnější průměr 6,9 mm, pracovní kanál 4,1 mm, irigační kanál 1,3 mm, pracovní délka 165 mm, autoklárovatelná optika do 134°C v parním autoklávu, oválný tvar, kompatibilita s běžnými kamerovými hlavami
- 2 ks sterilizačních košů pro optiku

Příslušenství k Discoscopům

- 2 ks Pyramidový držák endoskopu, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 4 ks Světlovodný kabel 3 m, průměr 3,5 mm, kompatibilní s optikami, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu, barevné označení kompatibility průměru kabelu s optikou
- 3 ks Kónický adaptér, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 3 ks Membrána pro kónický adaptér, autoklárovatelná do 134 °C v parním autoklávu

Instrumentárium pro vytvoření přístupu

- 10 ks, set punkčních jehel, průměr 1,5 mm, délka 250 mm, sterilně balených
- 3 ks Dilatátor 1,3 mm, vnější průměr 7,0 mm, délka 250 mm, dva pracovní kanály, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Pracovní trokar pro transforaminální a extraforaminální techniku se zakončením 30°, délka 186 mm, vnitřní průměr 7 mm (vnější 8 mm), autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Pracovní trokar pro interlaminární techniku se zakončením 30°, délka 120 mm, vnitřní průměr 7 mm (vnější 8 mm), autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Trokarový nástavec, délka 155 mm, vnitřní průměr 7 mm (vnější 8 mm), autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Adaptér pro irigaci, průměr 8 mm, autoklárovatelný do 134°C v parním autoklávu
- 1 ks Kladivo, autoklárovatelné do 134 °C v parním autoklávu

Pracovní nástroje pro transforaminální, extraforaminální (zadavatel si vyhrazuje právo výměny nástrojů za jiný typ branže a jiný průměr po absolvování základního workshopu)

- 1 ks Mikro štípák typ RONGEUR rovný, vnější průměr 2,6 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 1 ks Mikro štípák typ RONGEUR zahnutý nahoru, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 1 ks Mikro štípák typ RONGEUR s elevací distálního konce (obě branže) nahoru, zúžená branže na distálním konci, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 340 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 1 ks Úchopové kleště agresivní rovné, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 3 ks Mikro štípák typ PUNCH vnější průměr 2,6 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Mikro štípák typ PUNCH vnější průměr 3 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Mikro štípák typ PUNCH zahnutý nahoru, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 357 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Disektor rovný, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Rigidní průzkumná sonda s flexibilním koncem, vnější průměr 2,5 mm, průměr sondy 2 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Reamer, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

Pracovní nástroje pro interlaminární techniku (zadavatel si vyhrazuje právo výměny nástrojů za jiný typ branže a jiný průměr po absolvování základního workshopu)

- 2 ks Mikro štípák typ RONGEUR rovný, vnější průměr 2,6 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 2 ks Mikro štípák typ RONGEUR rovný, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 2 ks Mikro štípák typ RONGEUR rovný, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 2 ks Mikro štípák typ RONGEUR zahnutý nahoru, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C
- 4 ks Mikro štípák typ PUNCH rovný, vnější průměr 2,6 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Mikro štípák typ PUNCH rovný, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Mikro štípák typ PUNCH zahnutý nahoru, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Disektor rovný, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Průzkumný hák cca 90°, průměr 2,5 mm, pracovní délka 290 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

- 2 ks Reamer, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

Set pro stenózu

- 1 ks Discoscope 20°, vnější průměr 9,3 mm, pracovní kanál 5,5 mm, irigační kanál 1,3 mm, délka 177 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu, oválný tvar, kompatibilní s běžnými kamerovými hlavami
- 1 ks Endoskopický adaptér pro kontrolu vzdálenosti, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Jednokrokový dilatátor, kanál 1,1 mm, průměr 9,4 mm, délka 235 mm
- 1 ks Krokový dilatátor – sada:
 - průměr 3,9 mm, kanál 1,1 mm, délka 310 mm
 - průměr 4 mm, kanál 4 mm, délka 285 mm
 - průměr 6,9 mm, kanál 6 mm, délka 260 mm
 - průměr 9,4 mm, kanál 7 mm, délka 235 mm
- 1 ks Pracovní trokar vnitřní průměr 9,5 mm, vnější průměr 10,5 mm, délka 120 mm, 30° zakončení s vykousnutím
- 1 ks Adaptér pro irigaci k pracovnímu trokaru
- 1 ks Nástroj typ KERRISON rovný 5,5 x 4,5 mm, distální konec 60°, pracovní délka 380 mm (celkem 460), s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Nástroj typ KERRISON rovný 5,5 x 4,5 mm, distální konec 90°, pracovní délka 380 mm (celkem 460), s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, průměr 5,4 mm, distální konec 60°, pracovní délka 340 mm (celkem 490), s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, průměr 5,4 mm, distální konec 90°, pracovní délka 340 mm (celkem 490), s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 2 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Mikro štípek typ PUNCH rovný, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 290 mm, s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Disektor rovný, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

Příslušenství pro radioablaci

- RF Radioablační jednotka určená pro „full-endoscopic“ operace páteře
 - mikroprocesorem řízená elektrokoagulační jednotka
 - frekvence 4 MHz pro monopolární a bipolární režim s výkonem 100 W
 - 1x dvojkolíková a 1x tříkolíková zásuvka
 - 4 monopolární a bipolární módy pro řez
 - 4 monopolární a bipolární módy pro koagulaci
 - ovládání pomocí tlačítek, povrch odolný dezinfekci
 - dvojitý pedál
 - kabel pro neutrální elektrodu
 - dělená elektroda
 - možnost uložit alespoň 4 nastavení
- 1 ks sférické koagulační a vaporizační elektrody schválené pro stenózu páteře, průměr distálního konce 2,9 mm, délka 330 mm, s odsáváním, autoklárovatelná do 134 °C
- Možnost připojení RF elektrod s ovládáním distálního konce, připojitelných k autoklárovatelné rukojeti v parním autoklávu do 134 °C
- 5 ks RF nástroj krátký vč. připojovacího kabelu, pracovní délka 290 mm, ovládání distálního konce – elevace do stran, ergonomická rukojeť, sterilně balený, registrace ZUM u VZP (účastník uvede kód do nabídky)

- 5 ks RF nástroj krátký vč. připojovacího kabelu, pracovní délka 350 mm, ovládání distálního konce – elevace do stran, ergonomická rukojeť, sterilně balený, registrace ZUM u VZP (účastník uvede kód do nabídky)

Systém pro mechanickou ablaci (shaver)

- 1 ks Mikroprocesorem řízená motorová jednotka
- Ovládání pomocí dotykového displeje nebo pomocí tlačítek, jejichž povrch je odolný dezinfekci
- Možnost uložení 10 uživatelských nastavení
- Propojení s pumpou se spinálním módem – automatická regulace proplachu
- Možnost připojení dvou nástrojů současně
- Optická a akustická signalizace
- Multifunkční bezdrátový pedál pro nastavení a ovládání programů, motoru a pumpy
- Možnost připojení vysokootáčkové vrtačky s min. 50 000 ot./min.
- Možnost připojení vrtačky s kanálem pro vodící drát
- Informace o opotřebení frézy na displeji přístroje
- Resterilizovatelné i jednorázové frézy
- 1 ks Fréza typu Oval burr se stranovým chráničem, průměr 5,5 mm, pracovní délka 290 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Fréza typu Oval burr se stranovým chráničem a zúženým distálním koncem, průměr 5,5 mm, pracovní délka 290 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
- 1 ks Fréza typu Round burr s diamantovým povrchem, průměr 5,5 mm, pracovní délka 290 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
- 4 ks Fréza typu Round burr s diamantovým povrchem, průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
- 4 ks Fréza typu Oval burr se stranovým chráničem, průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu

2 ks Ruční nástroj

- Otáčky 16 000 otáček/min.
- Oscilační frekvence 4 Hz
- Možnost ovládání pomocí pedálu nebo ovládacích tlačítek na displeji shaveru nebo na nástroji
- Možnost rotace oběma směry a oscilace
- Nože otočné o 270°
- Možnost připojení fréz 2–8 mm
- Možnost nastavení startovní pozice frézky pro maximální bezpečnost pacienta
- Odsávání regulovatelné na nástroji nebo pomocí pedálu

1x Kombinovaná pumpa pro oplach a sání se spinálním módem

- Speciální program určený pro „full-endoscopic“ operace páteře
- Wash mode
- Tlak 15-200 mmHg
- Průtok 0,1 - 2 l/min
- Pumpa musí ve spinálním módu nastavit tlak i průtok zcela autonomně (uživatel nastavuje pouze procentuální poměr průtoku)
- Automatické snížení tlaku v případě dosažení vyšší než nastavené hodnoty
- Zvukový alarm + zprávy na obrazovce
- Dotykový barevný display
- Integrované nastavitelné odsávání pomocí vakua (napojení pomocí luer-lock konektoru bez nutnosti speciální hadicového setu), výkon 0 - 2 l/min, 0 - 300 mmHg
- Možnost nastavení profilu pro každý výkon (min. 16 programů)

- Automatické rozpoznání hadic
- Možnost použití resterilizovatelných, denních i jednorázových setů
- Možnost připojení nožního pedálu pro funkci Wash
- Možnost propojení s kamerovou jednotkou – zobrazení údajů o tlaku a průtoku na hlavním monitoru endoskopické sestavy
- Všechny nástroje, optiky a frézy musí obsahovat barevné kódování ve formě čárového nebo bodového značení, které indikuje vzájemnou kompatibilitu jednotlivých komponent.

Příslušenství pro sterilizaci 5 ks

- Lisovaný kontejner včetně sít pro nástroje uvedené ve specifikaci
- Splnění požadavku na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru
- Systém s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady, filtr vyrobený z plastu
- Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru
- Lisovaná hliníková vana a víko z jednoho kusu
- Hliníková víka pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu
- Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
- 4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné na rukojetích
- Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos po sterilizaci
- 4 ks drátěného koše s vyznačením pozic pro uložení jednotlivých nástrojů pomocí obrysů
- Rozměry kontejnerů:
 - 4 ks 587 x 279 x 198 mm
 - 2 ks 587 x 279 x 258 mm
- Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích

Endoskopická 4K věž dedikovaná pro endoskopické výkony páteře -1 ks

4K UHD hlavní monitor 31" 1 ks

- Úhlopříčka " 32
- Kontrast 1000:1
- Pozorovací úhel 178°/178°
- Jas 650 cd/m²
- Rozlišení 3840 x 2160 px
- Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů, rameno s krytím kabelů určené pro použití ve zdravotnictví.
- Vstupy Display Port 1.2, DVI-D, 12G-SDI
- Podpora PIP
- MDE certifikace a DIN6868-157

4K UHD LCD monitor samostatný 55" 1 ks

- Úhlopříčka 55"
- Kontrast 4000:1
- Odezva 18 ms
- Pozorovací úhel 178°/178°
- Jas 400 cd/m²
- Hliníkové krytí s odolností IP65
- Rozlišení 3840 x 2160px
- Umístění monitoru na samostatném stojanu s brzděnými kolečky s možností jednoduchého nastavení výšky na bez nutnosti aretace.
- Výrobce přednastavené standardy pro min. BT2020 a REC.709

- Podpora ALS
- Vstupy HDMI 2.0, VGA, DVI
- MDE certifikace a DIN6868-157

Kamerová jednotka 1 ks

- Kamerová jednotka dedikovaná pro spinální endoskopie páteře se speciálním uživatelským módem pro páteř umožňující věrnou reprodukci barev operačního pole, minimalizaci odlesků v obraze a rovnoměrné rozložení jasu operačního pole
- 4K kamerová jednotka, výstupní rozlišení 3840 x 2160
- Možnost nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové jednotky přes USB disk v Full HD rozlišení 1080p
- Ovládání kamerové jednotky min. pomocí kamerové hlavy, a klávesnice (vše součástí dodávky)
- Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici
- Ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky (vše součástí dodávky)
- Uložení až 20 uživatelských nastavení
- Možnost upgradu přes USB
- Propojení se světelným zdrojem – automatická regulace jasu
- Možnost připojení Full HD a ICG kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů
- Možnost video streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení
- Zobrazení aktuálních hodnot světelného zdroje a pumpy na všech připojených monitorech a na záznamu
- Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, rychlost čtení 450 MB/s

4K kamerová hlava 1 ks

- Jednočipová nebo tříčipová kamerová hlava
- Nativní 4K rozlišení 3840 x 2160p
- Integrovaný upínací mechanismus pro optiky různých výrobců
- Zoom optický a digitální
- Dva ovládací prvky pro optický zoom a ostření a 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě s možností nastavení 4 volitelných funkcí
- Podpora úzkopásmového zobrazení

Zdroj světla 1 ks

- LED technologie se svítivostí adekvátní k 300 W xenonové výbojce
- Životnost lampy 30 000 hod.
- Karusel pro světlovodné kabely 4 různých výrobců
- Automatická regulace jasu – propojení s kamerovou jednotkou
- Automatická clona při vytažení světlovodného kabelu, ochrana pomocí laserového senzoru
- Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
- Regulace intenzity světla

Endoskopický vozík 1 ks

- Vozík pro umístění dodávané sestavy s MDE atestem
- Izolační transformátor s centrálním vypínačem
- Antistatická úprava
- Pohyblivé rameno pro upevnění hlavního monitoru s krytím kabeláže
- Napájecí panel 230 V
- 4 kolečka, 2 bržděná
- Držák kamerové hlavy

- Držák vaků pro oplach
- Centrální vypínač
- Zásuvka na příslušenství
- 4 nastavitelné police
- Integrovaná příprava elektroinstalace pro připojení všech částí sestavy

Spinální endoskopický systém pro Neurochirurgii

XXXXXXXXXX

1. Endoskopická věž

Endoskopický vozík - 1 ks

XXXXXXXXXX

Monitor medicínský hlavní 4K UHD - 1ks

XXXXXXXXXXXXXX

Monitor medicínský asistenční 4K UHD - 1ks

XXXXXXXXXXXXXX

Logic 4K kamerová jednotka - 1 ks

XXXXXXXXXXXXXX

Zdroj světla - 1ks

XXXXXXXXXXXXXX

UHD kamerová hlava 4K - 1 ks

XXXXXXXXXXXXXX

Objektiv s optickým ZOOM - 1 ks

XXXXXXXXXXXXXX

Radiofrekvenční/elektrokoagulační jednotka - 1 ks

XXXXXXXXXXXXXX

RF nástroj bipolární krátký, délka 280 mm - 5 ks

XXXXXXXXXXXXXX

RF nástroj bipolární dlouhý, délka 350 mm - 5 ks

XXXXXXXXXXXXXX

RF koagulační a vaporizační elektroda pro stenózu páteře - 5 ks

XXXXXXXXXXXXXX

Motorový systém pro mechanickou ablaci - 1 ks

XXXXXXXXXXXXXX

Motorový systém s funkcí shaver 2 ks

XXXXXXXXXXXXXX

Endoskopická kombinovaná pumpa pro irigaci se spinálním módem - 1 ks

XXXXXXXXXXXXXX

2. Sety pro spinální plně endoskopickou operativu

XXXXXXXXXXXXXX

Spinální endoskop pro transforaminální a extraforaminální techniku:

XXXXXXXXXXXXXX

Spinální endoskop pro interlaminární přístup

XXXXXXXXXXXXXX

Příslušenství k spinálním endoskopům ve složení:

XXXXXXXXXXXXXX

Instrumentárium pro vytvoření přístupu:

XXXXXXXXXXXXXX

Pracovní nástroje pro transforaminální a extraforaminální techniku ve složení:

XXXXXXXXXXXXXX

Pracovní nástroje pro interlaminární techniku ve složení:

XXXXXXXXXXXXXX

Pracovní nástroje k endoskopu pro stenózu ve složení:

XXXXXXXXXXXXXX

Příslušenství pro sterilizaci

XXXXXXXXXXXXXX