
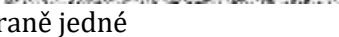




KUPNÍ SMLOUVA

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





Smluvní strany

I. Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace

zastoupená: Ing. Jiřím Kolibou, ředitelem
se sídlem: Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
IČO: 00226637
DIČ: CZ00226637
plátce DPH: ANO
bankovní spojení: 
kontaktní osoba: 
e-mail: 
telefon: 
(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

II. PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

zastoupená: Pavlem Hanušem, předsedou představenstva
se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6
IČO: 25099019
DIČ: CZ25099019
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4492
bankovní spojení: 
kontaktní osoba: 
e-mail: 
telefon: 
(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 na veřejnou zakázku zadávanou v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Dodávka nového CT přístroje**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

g

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **CT přístroj SOMATOM X.cite** 1ks. Prosíme o specifikaci včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 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;
 - zboží, které splňuje požadavky stanovené právními předpisy vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům, především zákona č. 375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a.
3. Plnění předmětu smlouvy zahrnuje:
 - a. zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - b. montáž a instalaci všech položek dodávky v místě plnění – Nemocnice TGM Hodonín, p.o., Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín, pavilon zobrazovacích metod. (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje či místní rozvody, je-li funkce položek dodávky podmíněna takovým připojením),
 - c. uvedení všech položek dodávky do plného provozu,
 - d. výchozí elektrorevize a výchozí zkoušky dlouhodobé stability, případně jiné povinné instalační validace,
 - e. provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu,
 - f. doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady.
 - g. Provedení aplikační školení v délce min. 12 dnů s následujícím upřesněním:
 - Školení musí probíhat v místě instalace.
 - První školení v délce 5-ti po sobě jdoucích pracovních dnů v nejbližším možném termínu po uvedení CT do provozu.
 - Následná dvě školení v délce dvou pracovních dnů (2x2 dny) dle vzájemné dohody, minimálně 2 měsíce po prvním školení.
 - Následná 3 jednodenní školení proběhnou do 12-ti měsíců od předání přístroje do provozu.
 - Požadujeme česky hovořícího školitele nebo školitele s tlumočnickem.
 - Požadujeme prokázání se školitele s certifikátem o proškolení od výrobce

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,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců,
 - uvedení výrobce a země původu,
 - kopie certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - 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,
 - předávací protokol.
5. Plnění předmětu smlouvy zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících 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.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží a poskytnout související plnění na adresu: **Nemocnice TGM Hodonín, p.o., Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín, pavilon zobrazovacích metod.**
2. Místo pro dodávku a instalaci zboží jsou prostory vyznačené v příloze č. 2 Smlouvy umístěné v 2. nadzemním podlaží Pavilonu zobrazovacích metod.
3. Lhůta pro dopravu a instalaci zboží je stanovena do 75 dnů ode dne výzvy kupujícího k dodání zboží. Kupující zašle výzvu k dodání zboží.
4. Písemná výzva k dodání bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy. Prodávající obratem potvrdí přijetí výzvy k dodání. Prodávající je povinen termín dodání zboží koordinovat s kupujícím. Podrobnosti stanoví článek V. této smlouvy

III.

Kupní cena

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

Cena bez DPH (v Kč): 27 118 550,00

Výše DPH (v Kč): 5 694 895,50

Sazba DPH (v %): 21


Cena včetně DPH (v Kč): 32 813 445,50

Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním předmětu smlouvy a nezbytné pro plnění předmětu smlouvy.

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.
4. Objednatel prohlašuje, že plnění přijata na základě této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem DPH. Vzhledem k tomu, že objednatel není u plnění přijatých na základě této smlouvy v souladu § 5 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dal jen „ZDPH“) v postavení osoby povinné k dani, neuplatní se v návaznosti na ust. § 92a odst. 2 ZDPH při fakturaci režim přenesení danové povinnosti podle § 92e ZDPH.

IV.

Platební podmínky



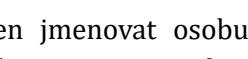
1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců). Dílčí fakturace je umožněna.
2. Prodávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Prodávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky nejpozději do 5 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí zboží do datové schránky (ID: 5guk6n9) a zároveň e-mailem na adresu: 
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného danového 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 danový 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 bezet původní lhůta splatnosti a bezí znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněná vrácená faktura.

8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit uhradu faktury prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit vyplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení vyplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodloužením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznacením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakkoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Další podmínky pro plnění

1. Proávající se zavazuje overit a zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady předložené kupujícímu a na jejich nedostatky neprodleně kupujícího upozornit.
2. Proávající se zavazuje kupujícímu nejdele 5 pracovních dnů po obdržení vyzvy k zahájení plnění dle článku II.3 smlouvy písemně sdělit kupujícímu podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instrukcizi příslušných osob.
3. Proávající se zavazuje navrhnout termín dodání zboží kontaktní osobě uvedené v čl. V. odst. 7 této smlouvy nejmeně 10 pracovních dnů před tímto termínem. Kupující je oprávněn navržený termín odмінout a požadovat termín jiný, vyhovující lhůte dle čl. II.3 této smlouvy.
4. Kupující poveril jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
Jméno, příjmení: 
E-mail: 
Tel.: 
5. Proávající je povinen jmenovat osobu, která bude jménem prodávajícího odborně řídit provádění dodávky zboží a písemně kupujícímu oznámit, kdo je touto odpovědnou osobou, příp. jeho zástupce.
6. Proávající povede v souvislosti s dodávkou zboží **montážní deník** do kterého bude provádět denní záznamy související s dodávkou a instalací zboží ode dne zahájení realizace až do protokolárního předání a převzetí zboží kupujícímu.
7. Proávající je povinen průběžně ode dne zahájení montážních prací pořizovat fotodokumentaci postupně zakryvaných prací. Fotodokumentaci předá kupujícímu v digitální formě jako součást předávacího protokolu.
8. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami poverenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při

predání 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.

9. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkce zboží. O zaskolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
10. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 8 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 obvyklé účely,
 - 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 bezpečnostní technických kontrol, stanovených prohlídek, pravidelně předepsané odborné údržby zboží v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích.

Odstranování 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:** 

► **adresu: Novodvorská 136, 142 00 Praha 4**

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvědě-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. Garance nástupu na opravu (uvedené lhůty začínají běžet v intervalu základní pracovní doby 8:00 – 17:00 v pracovních dnech):
 - reakční doba: 4 hod. přičemž se do tohoto počítá i náhled pomocí vzdálené správy
 - nástup na opravu: 24 hodin
 - oprava bez použití ND: 48 hod.
 - oprava s použitím ND z dovozu: 72 hod.
8. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
9. Nesplnění termínů dle odst. 7 tohoto článku považují obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
10. 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.
11. 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.
12. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
13. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
14. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
15. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné

výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

16. 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).
17. Prodávající 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.
2. Povinností prodávajícího je dbát na důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, hygienickými předpisy, bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu plnění ve lhůtě dle čl. II. odst. 5, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. III odst. 2 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení prodávajícího s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení.
3. Při nedodržení periodického termínu bezpečnostně technické kontroly nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany prodávajícího je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní strany se dohodly, že závazek prodávajícího zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo kupujícího na náhradu škody a smluvní pokuta je splatná i bez vyzvání první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž na smluvní pokutu vzniklo právo.
5. 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 ani po dodatečné lhůtě 45 na odstranění závady,
 - pokud má předmět plnění podstatné vady, které brání užívání předmětu smlouvy tak jak je definován touto smlouvou,
 - 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 45 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 zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona o registru smluv.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření v souladu s § 6, odst. 3 zákona o registru smluv.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. 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.
4. 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 tísni nebo za napadně nevyhodných podmínek, a ze se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsán oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace přístrojového vybavení

Příloha č. 2: Místo pro dodávku a instalaci zboží

V Hodoníně dne	V
..... dne
	
Kupující	Prodávající
Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace	"PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s."
Ing. Jiří Koliba, ředitel	"Pavel Hanuš, předseda představenstva"

Příloha č. 1 - Specifikace přístrojového vybavení

Příloha č. 2: Místo pro dodávku a instalaci zboží

Nemocnice TGM Hodonín, p.o., Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín, pavilon zobrazovacích metod.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

Medicínský účel: Diagnostika a terapeutické metody navigované CT.

Požadujeme rychlý a výkonný systém výpočetní tomografie. Počet současně skenovaných (**ne jakýmkoliv způsobem dopočítaných**) vrstev během celé 360° otáčky minimálně 128 při helikálním skenování - pro splnění tohoto parametru zadavatel zásadně nepřipouští technologie typu Overlap rekonstrukce, Conjugate cone-beam akvizice, ConeBeam akvizice (COBRA-Cone Beam Reconstruction Algorithm) nebo „half and half „akvizici.

CT přístroj musí být vybaven moderním účinným systémem iterativní rekonstrukce a detektory poslední generace, pro maximální redukci dávky jak pro pacienta, tak případně pro zdravotnický personál. Požadovaný přístroj je určený pro CT vyšetření zejména v oblasti traumatologické, neurologické, břišní a pánevní, plicní a gastroenterologické, a to včetně plánování intervencí v sagitální a koronární rovině , angiografie, CT fluoroskopie , virtuální kolonoskopie, CT angiografie koronárních tepen, CT vyšetření srdce, CT angiografie hrudníku s EKG synchronizací , vybavený inteligentním systémem redukce dávky.

Požadovaný systém se skládá z vlastního CT přístroje s akviziční konzolí, monitoru a multimodalitního nezávislého serverového portálu s pracovními stanicemi. Součástí dodávky je kompletní DICOM komunikace přístroje s nemocničním PACS systémem.

Technické požadavky:

Případné použití firemních názvů či termínů specifických pro určitého výrobce v níže uvedených specifikacích pouze ilustruje příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídky jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují medicínský účel.

Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky**. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení, pokud účastník prokáže, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.

Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, data sheet k nabízenému modelu CT přístroje).

Závazné charakteristiky a požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce, resp. datovém listu (data sheet)
rychlý a výkonný systém výpočetní tomografie umožňující simultánně skenovat min. 128 klinicky hodnotitelných řezů v ose Z na jednu rotaci 360°	Ano	128
CT přístroj je vybaven moderním účinným	ano	ADMIRE

systemem iterativní rekonstrukce a detektory poslední generace, pro maximální redukci dávky jak pro pacienta, tak případně pro zdravotnický personál		
kamera pro sledování pacienta	ano	Kamera integrovaná v gantry
CT přístroj je vybavený inteligentním systémem redukce dávky - automatická modulace dávky prostřednictvím kontinuálního přizpůsobování proudu na rentgence pro všechny skenované oblasti a to jak v průběhu 360 st. rotace, tak i v ose Z (úhlová a podélná modulace).	ano	Care dose
součástí dodávky je kompletní DICOM komunikace přístroje s nemocničním PACS systémem.	ano	DICOM Modality Worklist, DICOM Storage, Query/Retrieve
Gantry		
velikost otvoru gantry min. 80 cm	ano	82 cm
sklon gantry min. +/- 25°	ano	+/- 25°
Detekční systém – počet simultánně skenovaných řezů v ose z min. 128	ano	128
maximální šíře vrstvy v každé řadě matrixového detektoru (nominální kolimace) 0,65 mm	ano	0,6 mm
celková efektivní šířka detektorového pole v izocentru min. 38 mm	ano	38,4 mm
nastavitelná kolimace ve vyšetřovacím modu min. 128 x max. 0,65 mm	ano	128 x 0,6 mm
detektory poslední generace pro nejlepší detekci záření (např. Stellar, Gemstone, Purevision, NanoPanel)	ano	Stellar
Rentgenka -tepelná kapacita anody rentgenky (nebo ekvivalent chladícího výkonu) min. 7,5MHU (nebo ekvivalent k chladícímu výkonu min. 20MHU)	ano	30 MHU ekvivalent
Generátor		
výkon generátoru min. 100 kW	ano	105 kW
Pacientský stůl		
nosnost pacientského stolu min. 300 kg	ano	307 kg
skenovací rozsah pacientského stolu v ose Z min. 1800 mm	ano	1840 mm
rychlost posunu stolu při helikálním skenu min. 170 mm/s	ano	250 mm/s
Skenovací parametry		
maximální možné FOV min. 500 mm	ano	500 mm
rotační čas RTG lampy 360 ° max. 0,5 s (hodnocený parametr)	ano	0,3 s
možné volby napětí min. 80 kV - 135 kV (hodnocený parametr)	ano	70 – 150 kV
maximální volitelný proud min. 700 mA	ano	1200 mA
maximální skenovací čas min. 60 s	ano	200 s
automatické nastavení kV podle typu vyšetření a velikosti pacienta, možnost volby napětí po 10 kV	ano	Care kV
Zobrazení srdce s EKG synchronizací	ano	Heart view
skenování duální energií (kV switching, dual layer detektor, twin beam)	ano	Twin beam
CT fluoroskopie s monitorem ve vyšetřovně	ano	CT fluoro

na stropním závěsu, joystick pro ovládání pohybu stolu, ochrana rukou intervenujícího lékaře vypínáním záření ve zvolených segmentech		
Parametry zobrazení		
rekonstrukční matrice min. 512x512 (hodnocený parametr)	ano	1024x1024
nejmenší nutná dávka v mGy pro nízkokontrastní rozlišení 5 mm @ 0,3 %, nebo 3 HU maximálně 11 mGy	ano	6 mGy
aktivní kolimátor (nástroj pro restrikci záření v okrajích, resp. mimo vyšetřované pole)	ano	Adaptivní dávkový štít
prostorové rozlišení při vysokokontrastním zobrazení min. 15 lp/cm pro 10 % MTF v rovině x/y	ano	15,75 lp/cm
Akviziční konzole		
1 x monitor velikost min. 23"	ano	24"
operační paměť RAM - min. 16 GB	ano	96 GB
úložná kapacita pro RAW data - min. 1000 GB	ano	4800 GB
automatická optimalizace mA v průběhu skenování	ano	Care Dose
automatické nastavení kV před skenováním	ano	Care kV
automatická tvorba sérií MPR dle orgánových programů	ano	WorkStream4D
náhledové zobrazení při skenování v reálném čase	ano	Real time
dedikované vyšetřovací protokoly pro dětské pacienty	ano	
program optimalizace synchronizace podání kontrastní látky (bolus tracking)	ano	Care Bolus
sada algoritmů na bázi AI umožňující rychlé nastavení skenování podle vyšetřovaného orgánu včetně nastavení rozsahů rekonstrukcí	ano	myExam Compass
skenování srdce s EKG triggeringem včetně možnosti prospektivního hradlování	ano	Heart view
nejmodernější iterativní rekonstrukce (ASIR-V, IMR, AIDR3D ENHANCED, ADMIRE)	ano	ADMIRE
Kostní denzitometrie s vyhodnocením T-score a Z-score na akviziční konzoli	ano	CT Osteo
rekonstrukční rychlost obrazu iterativní metodou z RAW dat (ASIR-V, IMR, AIDR3D ENHANCED, ADMIRE) min. 40 obr./s	ano	40 obr./s
možnost importu patientských dat z RIS/HIS (DICOM Modality Worklist) a funkce DICOM Storage, Query/Retrieve	ano	DICOM Modality Worklist, DICOM Storage, Query/Retrieve
SW pro odstranění metalických artefaktů (O-MAR, iMAR, SEMAR, SmartMAR)	ano	iMAR
SW pro rekonstrukce 2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, VRT	ano	2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, VRT
SW pro automatické odstraňování kostí	ano	Bone removal
prostředky pro podporu správného nacentrování pacienta a detekci izocentra (hodnocený parametr)	ano	3D kamera
archivační jednotka CD/DVD	ano	CD/DVD

zálohování systému pomocí UPS s min. délkou zálohy 15 minut	ano	15 min.
Komunikace injektoru a CT akviziční konzoly		Care Contrast
Multimodalitní nezávislý serverový portál-požadujeme dodávku nového nebo s možností využití stávajícího doplněného o požadované sw vybavení a funkce		
možnost min. 10 pracovních míst a min. 6 současně pracujících uživatelů pro základní diagnostiku	ano	Neomezený počet pracovních míst a současně pracujících uživatelů pro základní diagnostiku
konfigurace pro server: operační paměť min. 192 GB, kapacita HDD min. 4 TB	ano	192 GB, 4TB HDD
Dicom Storage, Print, Q/R	ano	Dicom Storage, Print, Q/R
kompletní postprocessing-2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, VRT	ano	2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, VRT
SW pro automatické odstraňování kostí	ano	Bone removal
virtuální kolonoskopie včetně automatické analýzy i vyhledávání polypů, automatické subtrakce faecal tagging, virtuální disekce pro min. 2 současně pracující uživatele	ano	CT Colonography, PEV
CT angiografie zahrnující možnosti automatické vaskulární analýzy a kvantifikace stenóz, curved reconstruction, plánování endovaskulárních výkonů (tj. automatické trasování středu lumina) pro min. 3 současně pracující uživatele	ano	CT Vascular Analysis
SW pro hodnocení vyšetření srdce – Calcium Score, hodnocení věnčitých tepen, zakřivené rekonstrukce podél tepen, funkční analýza srdce, dynamické vizualizace v různých rovinách a typech rekonstrukcí (MIP, MPR, VRT) pro min. 1 pracujícího uživatele	ano	CT Cardiovascular
volumové 3D kalkulace pro min. 2 současně pracující uživatele	ano	CT Segmentation
segmentace a analýza plicních uzlů včetně automatického srovnání změny velikosti lézí v čase, automatické vyhledávání plicních uzlů (CAD) pro min. 2 současně pracující uživatele	ano	CT Segmentation, Lung CAD
Software pro zpracování a hodnocení vyšetření provedených víceenergetickým skenováním pro min. 2 uživatele současně: <ul style="list-style-type: none"> možnost výpočtu virtuálně nativních obrazů (včetně jater) monoenergetické zobrazení s volbou různé energetické hladiny odstranění skeletu z CTA vyšetření rozlišení kalcifikovaných plaků v cévách od jódové kontrastní látky segmentace a zobrazování kostní dřeně rozlišení krvácení od kontrastní látky 	ano	syngo.CT DE Direct Angio syngo.CT DE Calculi Charact. syngo.CT DE Brain Hemorrhage syngo.CT DE Virtual Unenhanced syngo.CT DE Bone Marrow syngo.CT DE Monoenergetic Plus syngo.CT DE Hardplaque Display

v mozku • zobrazení a charakterizace ledvinových kamenů		
Analýza sycení parenchymových orgánů a patologických ložisek	ano	CT Body Perfusion
Pracovní stanice		
3 pracovní stanice pro práci s portálovým serverem vybavené jedním diagnostickým 30" , 6 MPx monitorem, grafickou kartou s medicínskou licencí a jedním NIS monitorem minim. 24". 1 počítač s CD/DVD RW mechanikou	ano	Diagnostický monitor 30", 6 MPx NIS monitor 24"
operační paměť RAM - min. 32 GB	ano	32 GB
úložná kapacita SSD – min. 500 GB	ano	1000 GB SSD
Příslušenství:		
případné potřebné kotevní komponenty, podlahové kabelové trasy, elektrický rozvaděč	ano	ano
chlazení pro odvod tepla vyzářeného CT přístrojem (hodnocený parametr)	ano	Chlazení vodní
interkom mezi ovladovnou a vyšetřovnou	ano	ano