



KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Evidenční číslo smlouvy: **0106/19/04/OTO**

Smluvní strany:

- Fakultní nemocnice Plzeň, Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň**
zastoupená MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem
IČO: 00669806, DIČ: CZ00669806
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 33739311/0710

dále jen „Kupující“

a

- Jméno: Electric Medical Service, s.r.o.**
Sídlo: Ledce 74, 664 62 Ledce
IČO: 499 70 267 DIČ: CZ 499 70 267
Obchodní rejstřík: Zapsán v OR vedeném KOS v Brně, oddíl C, vložka 13525
zastoupená: xxx
bankovní spojení: xxx, č.úctu: xxx

dále jen „Prodávající“

uzavírají **smlouvu kupní**.

I. Předmět plnění

- Předmětem této smlouvy je dodání zboží *kostní denzitometr Lunar Prodigy Pro* blíže specifikovaného v **Příloze č. 1** této smlouvy (nabídka, objednávka), a to včetně uvedení do provozu a provedení instruktáže obsluhy.
- Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

II. Kupní cena a způsob platby

- Kupní cena za zboží je stanovena dohodou smluvních stran ve výši 1 580 000 Kč bez DPH. Kupní cena s DPH činí částku 1 911 800 Kč. Kupní cena pro jednotlivé položky je blíže specifikována v příloze č. 1 této smlouvy.
- Kupní cena dle předchozího odstavce zahrnuje cenu zboží včetně příslušenství, náklady na dopravu do místa dodání, pojištění přepravy, proclení zboží, uvedení do provozu, měřicí a revizní činnosti a provedení instruktáže obsluhy ZP.
- Kupující není povinen poskytnout prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

4. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po převzetí zboží kupujícím. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu za zboží na účet prodávajícího v den splatnosti. **Splatnost faktury bude prodávajícím stanovena na 30 dnů ode dne vystavení faktury.** Za uhrazení kupní ceny se považuje den připsání finanční částky představující kupní cenu na účet prodávajícího.
5. V případě, že dojde na trhu ke snížení cen, nebo dojde-li ke změně ceny uvedených výrobků v souvislosti se změnou úhrady ze strany zdravotní pojišťovny, je uchazeč (prodávající) povinen provést snížení cen na srovnatelnou úroveň. Změny oznámí odběrateli písemně nebo elektronickou cestou.
6. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje některou ze zákonem předepsaných náležitostí.
7. V případě, že zboží bude převzato s vadami, není kupující do doby, než prodávající vady odstraní povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a neocítá se tak v prodlení.

III.

Dodání zboží

1. Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k převzetí předmětu plnění nejméně 3 pracovní dny před dodáním zboží. Kontaktní osobou za kupujícího je **xxx**.
2. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží **do 45 dnů** po uzavření této smlouvy do prostor kupujícího na adrese **Fakultní nemocnice Plzeň, tj. alej Svobody 80, Plzeň – Lochotín/Edvarda Beneše 13, Plzeň – Bory.**
3. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud bude prodávající v prodlení s předáním předmětu díla po dobu delší než 60 dnů.
4. Prodávající zajistí uvedení zařízení do provozu v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a provede zkušební provoz.
5. Pokud je předmět plnění **zdrojem ionizujícího záření** dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, v posledním znění, je součástí předmětu plnění dále též:
 - výpočet a stanovení stavebních opatření pro zabezpečení radiační ochrany v místě užívání zdroje, jsou-li potřebná
 - výrobcem dodávané doplňky pro operativní zajištění radiační ochrany při užívání zařízení
 - přijímací zkouška zdroje ionizujícího záření
 - měření rozptýleného záření.
6. Pokud prodávající nezajistí, aby účastníci instruktáže dosáhli kvalifikace pro provádění instruktáže dalších pracovníků kupujícího, zavazuje se po dobu užívání zboží dodaného dle této smlouvy kupujícímu provádět bezplatně instruktáž (dle zákona č.268/2014Sb.) nového personálu kupujícího, který bude zboží obsluhovat, avšak maximálně 4x v průběhu jednoho kalendářního roku. Prodávající provede instruktáž do 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy k jejímu provedení kupujícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kupující se zavazuje postupovat při žádosti o poskytnutí instruktáže hospodárně, tzn. učiní veškerá rozumně očekávatelná opatření, aby prodávající v rámci provádění instruktáže zaškoloval více osob zároveň.
7. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a k užívání zboží, a to zejména:
 - platné prohlášení o shodě, vydané dle legislativy evropské či národní notifikovanou osobou,
 - seznam a certifikáty osob provádějící instruktáž dle §61 ods.2 Zk.268/2014 Sb. za stranu prodávajícího
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány dle zvláštních předpisů pro jednotlivé druhy výrobků k tomu oprávněnými osobami,
 - návod k obsluze a uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.Doklady, prokazující kvalitativní technické vlastnosti výrobků, musí být platné v okamžiku jejich uvedení do provozu a předání kupujícímu.

8. O průběhu a výsledku předání a převzetí zboží sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum předání zboží. Přílohou předávacího protokolu, jsou-li nutné, budou protokoly zkušební, měřicí, cejchovací, revizní a protokol o instruktáži obsluhy, příp. další protokoly prokazující:
 - způsobilost zařízení k použití za účelem uvedeným v prohlášení o shodě, návodech k použití a jiné uživatelské dokumentaci, a to v rámci legislativních podmínek země kupujícího,
 - způsobilost obsluhy zařízení.Naplnění výše uvedených požadavků potvrdí prodávající v protokolu prohlášením:
„Zařízení splňuje výrobcem uváděné parametry, je plně funkční a bezpečné pro použití při poskytování zdravotní péče pracovníky kupujícího.“
9. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li se na něm či jeho části vyskytovat v okamžiku předání vada. Kupující je též oprávněn odmítnout převzetí zboží v případě, že nebyly splněny všechny povinnosti prodávajícího dle tohoto článku nebo v případě, že zkušební provoz neproběhl bez závad. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn okamžikem převzetí zboží kupujícím bez vad.
10. Převezme-li kupující zboží s vadami, uvedenými v předávacím protokolu, je prodávající povinen vady zboží neprodleně odstranit.
11. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu smlouvy dnem předání zboží. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem předání zboží, uvedeným v předávacím protokolu.

IV.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající je povinen předat kupujícímu zboží v množství a kvalitě odpovídající této smlouvě a účelu dodávek, právním předpisům a příslušným technickým normám.
2. Vadou, která má za následek porušení smlouvy podstatným způsobem se rozumí neúplnost dodávek, nefunkčnost zařízení nebo jeho části, právní vady nebo neplnění výrobcem nebo prodávajícím proklamované hodnoty technických parametrů zařízení.
3. Nároky z vad zboží se řídí ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
4. Prodávající poskytuje ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží po dobu **24 měsíců**. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního převzetí zboží.
5. V rámci záruční doby bude servis a revize dle hlavy IX zákona č.268/2014 Sb. a případných povinně měnitelných náhradních dílů prováděny zdarma.
6. Prodávající je povinen v záruční době odstranit závady na zboží bez zbytečného prodlení, u zařízení s nástupem na opravu do **48 hodin** od nahlášení závady kupujícím. Do této doby se započítávají jen pracovní dny.

V.

Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s předáním zboží sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,01% z hodnoty plnění za každý den trvání prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,01% z neuhrazené části kupní ceny za každý den trvání prodlení.
3. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů poté, co bude písemná výzva oprávněné strany doručena straně povinné.

**VI.
Závěrečná ustanovení**

1. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1, vymezující předmět a rozsah plnění a cenu jednotlivých položek plnění.
2. Prodávající podpisem smlouvy souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (podmínky smlouvy, podmínky servisní smlouvy vážící se na předmět plnění, atd.).
3. Pohledávky z této smlouvy může prodávající převést na jinou osobu jen s předchozím souhlasem kupujícího.
4. Prodávající a jeho zaměstnanci se zavazují k zajištění ochrany informací, citlivých dat a osobních údajů kupujícího nebo jeho pacientů, se kterými při plnění této smlouvy přijde do styku. Prodávající se zavazuje k zabezpečení mlčenlivosti všech jeho zaměstnanců o těchto údajích i o dalších bezpečnostních opatřeních, vedoucí k ochraně těchto údajů, aby zabránili jakémukoli zneužití dat a osobních údajů. Smluvní strany se zavazují k dodržení veškerých ujednání tohoto článku smlouvy i po ukončení účinnosti tohoto smluvního vztahu. Tento závazek o mlčenlivosti podléhá požadavkům zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění, zákona č. 372/2011 Sb., zákon o zdravotních službách, zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci.
5. Tato smlouva může být měněna nebo doplněna jen v písemné formě číslovaných dodatků.
6. Tato smlouva, včetně příloh je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
8. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že se bez výhrad shodly na tom, že Fakultní nemocnice Plzeň zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

Dne:

Dne: 28.1.2019

.....
razítko a podpis Kupujícího
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň.....
razítko a podpis Prodávajícího

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ A CENY DÍLA

A. Předmět plnění - kvalitativní a množství specifikace dodávky zboží

LUNAR Prodigy Pro, 1 ks

Přístroj z řady špičkových kostních denzitometrů LUNAR Prodigy. Přístroj pracuje s technologií **narrow fan beam** a umožňuje vysoce přesné a správné měření kostní hustoty s maximální reprodukovatelností měřených hodnot, při minimální radiační dávce. Denní kalibrace zajišťuje maximální přesnost naměřených hodnot. Software enCore je založen na platformě Windows 7, je velmi přehledné a vyniká snadným a intuitivním ovládním.

Přístroj je vhodný pro přesné naměření hodnot BMD nutných pro prvotní určení osteopenie nebo osteoporózy a pro sledování úspěšnosti nasazené léčby. Díky maximální přesnosti a reprodukovatelnosti naměřených hodnot umožňuje posouzení skutečných změn v denzitě kostní hmoty a tím určení správné diagnózy a nasazení odpovídající terapie. Přístroj je navržen pro pracoviště s vysokou průchodností pacientů. Radiační dávka pro sken kyčle je 20 miligray. Přístroj pracuje s bohatou referenční databází, včetně databáze NHANES.

K softwarovému vybavení přístroje patří také sw pro zjištění typu a stavu kostní mikroarchitektury Trabecular Bone Score (TBS). Připojení na nemocniční PACS systém prostřednictvím Dicom protokolu je rovněž zahrnuto v nabídce.



Technické údaje

Rozměry: 242 x 103 x 128 cm

Váha: 265 kg

Napětí generátoru: konstantní 76 kV

Aplikační software v ceně nabídky

AP spine – měření BMD bederní páteře

Femur – měření BMD stehenní kosti

Advanced Hip Assessment – pokročilá analýza kyčle, díky maximální přesnosti a opakované přesnosti měření jsou přístroje Prodigy vybaveny jedinečnou aplikací **AHA** (pokročilá analýza kyčlí), která umožňuje získat hodnotu délky osy kyčle, měření BMD horní části krčku, index síly femuru a cross sectional moment of inertia

Dual Femur – měření BMD obou stehenních kostí

Forearm – BMD předloktí pro ležícího i sedícího pacienta

Total Body – BMD celého těla s možností rozklíčování na jednotlivé části

Body Composition – tělesná kompozice (%tuku, měkkých tkání a kostí)

DVA – morfometrie páteře a odhalování obratlových fraktur, AP a boční snímek celé páteře v rozsahu L4-T4

FRAX – stanovení pravděpodobnosti zlomeniny v příštích 10-ti letech dle kritérií FRAX

DICOM – funkční připojení do PACS (Worklist, Print, Store)

Orthopedic – ortopedický sw na měření hustoty kosti v oblasti implantátu kyčle, možnost rozdělení na 8 nebo 16 sledovaných zón

Pediatric AP Spine - měření BMD bederní páteře u dětí

Pediatric Femur SW – měření BMD femuru u dětí

Pediatric Total Body - měření BMD celého těla u dětí

Multiuser database 3 – licence ovládacího sw pro 3 stanice, přístup k naměřeným hodnotám a analýze ze všech 3 PC stanic, vyhodnocení, reanalýza, postprocessing, popis

TBS – Trabecular Bone Score - SW pro zjišťování mikroarchitektury kostí

OneVision - nastavení vícečetného měření v rámci jednoho vyšetření (např. AP spine a Femur nebo AP spine a Dual Femur v jedné sekvenci, bez nutnosti dodatečného nastavení SW operátorem pro každou oblast zvlášť) - tj. zrychlení procesu vícečetného měření

OneScan - měření femuru a bederní páteře v poloze vleže na zádech s nataženými dolními končetinami beze změny polohy pacienta

Zadavatelem požadované technické parametry

Požadavek zadavatele	Technický parametr nabízeného přístroje
DXA technologie	ANO, DXA technologie (Dual energy X-ray absorptiometry)
Metoda snímání vějířovým paprskem	ANO, vějířovitý paprsek
Šíře paprsku snímání max. do 10°	ANO, šíře paprsku 4,5°
Denní kontrola kvality	ANO, každý den před zahájením provozu je obsluhou spuštěna automatická kalibrace veškerých mechanických a softwarových segmentů a dále kalibrace přesnosti měření pomocí kalibračního fantomu se vzorky ekvivalentů měkkých tkání, tuků a kostí
Stanovení T – score, Z – score, BMC, BMD a plochy	ANO, Stanovení T – score, Z – score, BMC, BMD a plochy.
Srovnávací databáze vč. NHANES	ANO, 15 lokálních srovnávacích databází, vč. NHANES
Čas pro měření femuru max. 30 vteřin, čas pro měření bederní páteře max. 30 vteřin	ANO, čas pro měření femuru max. 30 vteřin, čas pro měření bederní páteře max. 30 vteřin
Čas pro měření páteře v boční poloze v rozsahu L4 až T4 v režimu duální energie max do 5-ti minut	ANO, 3 minuty
Automatická analýza	ANO, ihned po dokončení skenu, je automaticky provedena analýza, která je vzápětí dostupná.
Možnost měření femuru a bederní páteře v poloze vleže na zádech s nataženými dolními končetinami beze změny polohy pacienta	ANO, aplikace OneScan – měření obou lokací v jedné poloze vleže na zádech, chodidla fixována pomocí suchých zipů a trojúhelníku
Přenos veškerých patientských dat včetně výsledků měření a snímků ze stávajícího přístroje DEXA Lunar Prodigy Pro Vision, možnost reanalýzy a komparace původních snímků se snímky pořízenými na novém přístroji	ANO, plný přenos veškerých dat ze stávajícího přístroje DEXA Lunar Prodigy Pro Vision bez jakékoliv ztráty. Přenesená data a snímky lze plně reanalýzovat a komparovat s nově pořízenými daty a snímky)
Komparace starších a nových měření, včetně tvarového porovnání	ANO. plná komparace starších a nových měření, včetně tvarového porovnání
Stacionární stůl bez pohybu desky během skenování	ANO, pevný, stabilní stůl, bez pohybu desky během skenování.
Měření pacientů do hmotnosti min. 150 kg, kdy je zaručeno rozlišení jednotlivých těl L1-L4, včetně generování T-score	ANO, měření pacientů do 159 kg při splnění daného požadavku
Ovládací a vyhodnocovací stanice 1ks, PC RAM min. 4GB, HDD min. 500GB, operační systém Windows, ovládací a vyhodnocovací SW, LCD monitor s úhlopříčkou min. 21", rozlišení	ANO, ovládací a vyhodnocovací stanice 1ks, PC RAM 4 GB, HDD 500 GB, operační systém Windows7, ovládací a vyhodnocovací SW enCore, LCD monitor

PŘÍLOHA Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

1920x1080, klávesnice, myš, laserová barevná tiskárna Hewlett-Packard.	s úhlopříčkou min. 21", rozlišení 1920x1080, klávesnice, myš, laserová barevná tiskárna Hewlett-Packard.
Vybavení softwarovými aplikacemi:	<i>ANO, všechny požadované sw aplikace dle požadavku:</i>
Měření AP bederní páteře	AP bederní páteř
Měření proximálního femuru	Proximální femur
Pokročilá analýza kyčle (automatické měření délky osy kyčle, index síly femuru, šíře kortikálního proximálního femuru)	Advanced Hip Assessment
Měření obou proximálních femurů	Oba proximální femury
Předloktí pro ležícího i sedícího pacienta	Předloktí pro ležícího i sedícího pacienta
Celotělová denzitometrie (BMD + skladba těla)	Celotělová denzitometrie (BMD + skladba těla)
Morfometrie páteře, boční snímek v rozsahu L4 – T4	Morfometrie páteře, boční snímek v rozsahu L4 – T4
FRAX	FRAX
DICOM licence (Worklist, Print, Store)	DICOM licence (Worklist, Print, Store, Query)
Ortopedický SW na měření kyčle v oblasti implantátu	Ortopedic
Pediatrický SW pro měření a vyhodnocení femuru	Pediatric Femur SW
Pediatrický SW pro měření a vyhodnocení AP bederní páteře	Pediatric AP Spine
Pediatrický SW pro měření a vyhodnocení celého těla	Pediatric Total Body
Licence ovládacího SW pro 3 stanice, možnost přístupu k datům a výstupům měření ze všech stanic, vyhodnocování, postprocesing a popis na všech stanicích	ANO, MultiUser Database licence pro 3 PC stanice
Aplikace TBS – Trabecular Bone Score - software pro zjišťování stavu mikroarchitektury kostní hmoty	Software TBS (Trabecular Bone Score)

**B. Smluvní ceny**

Zde vyplňte cenovou specifikaci položek věcného plnění v členění:

Pol.č.	Název položky	Počet mj.	Cena Kč/mj	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
1.	Kostní denzitometr Lunar Prodigy Pro	1	1 580 000,00	1 580 000,00	21%	331 800,00	1 911 800,00
				0,00		0,00	0,00
				0,00		0,00	0,00
				0,00		0,00	0,00
				0,00		0,00	0,00
Za smlouvu celkem				1 580 000,00		331 800,00	1 911 800,00

C. Seznam subdodavatelů a jimi prováděných činností

Prodávající nebude při plnění zakázky využívat žádné subdodavatele.

Dne:

Dne: 28.1.2019

.....
razítko a podpis Kupujícího
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň

.....
razítko a podpis Prodávajícího