

KUPNÍ SMLOUVA

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení

se sídlem Magnitogorská 12/1494, Praha 10, 101 00
zastoupená ředitelem Ing. Václavem Studeným
zapsána: u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10
IČ: 00000582
DIČ: CZ00000582
bankovní spojení: ČNB
číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen kupující)

a

AURA Medical s.r.o.

se sídlem K Verneráku 4, 148 00 Praha 4
zastoupená jednatelkou Andreou Horáčkovou
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 44675
IČ: 65412559
DIČ: CZ65412559
bankovní spojení: ČSOB Praha 1
číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen prodávající)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku
dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto
kupní smlouvu

I. Předmět plnění

I.1. Proávající touto smlouvou prodává za podmínek v ní dohodnutých kupujícímu následující předmět plnění a kupující tento předmět kupuje.

I.2. Předmětem plnění je dodávka zdravotnického přístroje - RTG skiagrafický přístroj s přímou digitalizací, s jedním přenosným bezdrátovým detektorem a s U ramenem na sloupu SEDECAL X Plus (LP) Plus, včetně uvedení do provozu a dalších souvisejících úkonů nutných pro řádné a včasné splnění předmětu plnění (např. doprava, montáž, revize apod.). Zaškolení obsluhy bude provedeno bezplatně. Technická specifikace zdravotnického přístroje (event. přístrojů) včetně uvedení výrobce a typu je uvedena po jednotlivých částech předmětu plnění v příloze č. 2 této smlouvy. Rekapitulace jednotlivých částí předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

I.3. Spolu s předmětem plnění bude prodávajícím kupujícímu předáno i povinné a dohodnuté příslušenství a vybavení, návody v českém jazyce, záruční listy, jiné doklady a listiny, které jsou nezbytné pro užívání předmětu plnění.

I.4. Proávající bude garantovat že každý dodávaný výrobek a každé kompletní samostatné funkční zařízení (přístroj) bude splňovat podmínky dané příslušnými ustanoveními a zásadami zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění (včetně jeho prováděcích předpisů).

I.5. Splnění podmínek uvedených v bodě I.4. prokázal prodávající předáním atestů a prohlášení dle platné legislativy ČR pro provoz zdravotnické techniky na příslušné výrobky a zařízení, a to před podpisem této smlouvy.

Prodávající taktéž nejpozději ke dni předání první dodávané části předmětu plnění doloží kupujícímu výchozí revizní zprávu připojení elektrického spotřebiče (je-li vyžadována podle obecných právních předpisů). V této souvislosti doloží prodávající i splnění požadavků čl. 9 a 10 RMO č. 28/2002, daných § 7 vyhl. MO č. 273/1999 Sb., o vojenských technických zařízeních, v platném znění.

I.6. Podrobný popis předmětu veřejné zakázky obsahuje zadávací dokumentace čj. 7586- /2018-VLRZ/R/NVP zveřejněná v elektronickém nástroji Tenderarena pod evidenčním číslem, ID **VZ0043748**, kterou má prodávající k dispozici. Ten k ní nemá žádné výhrady. V případě jakéhokoli rozporu mezi technickou specifikací v příloze 2 a požadavky stanovenými zadavatelem v zadávací dokumentaci mají požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci přednost.

II.

Doba a místo plnění

II.1. Předmět plnění, popsáný v čl. I. této smlouvy je prodávající povinen dodat **nejpozději do 30.11.2018** na **místo (resp. místa) plnění** uvedená v příloze č. 1 této smlouvy. Přesný termín předání je prodávající povinen předem dohodnout s osobou pověřenou k převzetí předmětu plnění uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.

III.

Povinnosti smluvních stran

III.1. Prodávající je povinen předat předmět plnění kupujícímu (osobě pověřené k převzetí předmětu plnění) v dohodnutém množství a kvalitě v místě plnění, kupující je povinen tento předmět plnění od prodávajícího převzít, potvrdit prodávajícímu jeho převzetí a uhradit sjednanou kupní cenu. O předání a převzetí předmětu plnění bude pořízen zápis.

III.2. Převzetím předmětu plnění se stává kupující jeho vlastníkem a přechází na něj nebezpečí škody na prodané věci.

III.3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na předmět plnění v trvání **24 měsíců**, počínaje dnem splnění závazku (bod II. 1. této smlouvy) z této smlouvy a po tuto dobu garantuje jeho obvyklou funkčnost. V této době se prodávající zavazuje na předmětu plnění bezplatně odstranit veškeré vady.

III.4. Prodávající se zavazuje, že ke dni dodání předá kupujícímu adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob. Tento seznam bude nedílnou součástí zápisu o předání a převzetí.

III.5. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním záručních vad předmětu plnění do 48 hodin od uplatnění oprávněné reklamace kupujícím a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. V případě havárie začne prodávajícím s jejím odstraňováním ihned na základě telefonického nahlášení.

III.6. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku **12 měsíců** na opravu vad, které budou provedeny v posledních šesti měsících trvání záruky dle čl. III.3.

III.7. Prodávající garantuje cenu dopravy na servisní zásah (mimo záruční opravu) a cenu za bezpečnostně technickou kontrolu dle zákona č. 268/2014 Sb. ve výši max. 1000,- Kč bez DPH za každý jednotlivý výjezd.

III.8. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení.

III.9. Kupující má nárok na výměnu části předmětu plnění (přístroje) v případě, kdy se na něm v záruční době vyskytnou tři a více závad bránících jeho užívání, nebo má právo postupovat dle č. VI. této smlouvy.

IV.

Kupní cena plnění a platební podmínky

IV.1. Podrobný rozpis kupní ceny po jednotlivých částech předmětu plnění je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

Kupní cena předmětu plnění zahrnuje veškeré práce, dodávky a činnosti vyplývající z této smlouvy a ze zadávacích podkladů, a o kterých prodávající podle svých odborných znalostí měl vědět, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení, dodání a zprovoznění předmětu plnění potřeba (např. doprava, montáž, revize apod.). Zaškolení obsluhy bude provedeno bezplatně.

DPH bude účtováno v aktuální platné sazbě.

IV.2. Kupní cena bude uhrazena prodávajícímu po dodání a převzetí kompletních částí předmětu plnění bez vad na základě faktur, vystavených prodávajícím (dílčí zdanitelné plnění). Podkladem pro fakturaci bude soupis dodávek odsouhlasený pověřeným pracovníkem kupujícího. Proávající je povinen předložit dokumenty dle článku I.3. a I.5. V opačném případě není kupující povinen úhradu provést.

IV.3. Zálohy na kupní cenu nebudou ze strany kupujícího poskytnuty.

IV.4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. a dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Dále na ní bude uvedeno číslo smlouvy a lhůta splatnosti, která činí 21 dnů od doručení kupujícímu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti je kupující oprávněn zaslat tento doklad zpět prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti doplněné faktury běží znovu ode dne jejího doručení kupujícímu.

IV.5. Kupující je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho i nesplacené nároky (např. náhrady škody, smluvní pokuta, slevu z ceny apod.) vyplývající z této smlouvy.

IV.6. Proávající bere na vědomí, že finanční prostředky kupujícího určené pro zaplacení kupní ceny dle této smlouvy jsou uvolňovány ze státního rozpočtu postupně, čímž může, aniž by na tom měl kupující jakoukoliv vinu, dojít k posunutí původního termínu splatnosti faktury. Proávající proto tímto výslovně prohlašuje a souhlasí, že nebude vůči kupujícímu uplatňovat jakékoliv sankce plynoucí z nedodržení termínu splatnosti faktury (faktur).

V.

Smluvní pokuty

V.1. Proávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny příslušné části předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý den prodlení, nedodá-li příslušnou část předmětu plnění řádně a včas.

V.2. Za nenastoupení k odstranění záručních vad příslušné části předmětu plnění v dohodnutém termínu se prodávající zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny příslušné části předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V.3. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění záručních vad příslušné části předmětu plnění se prodávající zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny příslušné části předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V.4. Povinnost zaplatit smluvní pokutu je dána bez ohledu na zavinění prodávajícího. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

VI. Odstoupení od smlouvy

VI.1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s termínem plnění dle čl. II. této smlouvy delší než 20 kalendářních dní,
- na předmětu plnění se v záruční době vyskytnou tři a více závad bránících jeho užívání,
- je-li vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení,
- že je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že prodávající není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dodávku řádně a včas.

Kupující má právo odstoupit od smlouvy ve všech případech též částečně.

VII. Platnost a účinnost

VII.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti v den zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.

VIII. Závěrečné ustanovení

VIII.1. Smlouva se vyhotovuje ve třech výtiscích, z nichž dva výtisky obdrží kupující a jeden výtisk prodávající.

VIII.2. Otázky výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

VIII.3. Smluvní strany souhlasí, že text tohoto smluvního ujednání vč. dodatků bude zveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zabezpečí kupující Prodávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu.

V Praze dne 2018

V Praze dne 2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího :

ředitel VLRZ

Andrea Horáčková, jednatelka AURA Medical s.r.o.

Přílohy:

č. 1 rekapitulace částí předmětu plnění, počet ks, cena, místo plnění, pověřená osoba

č. 2 technická specifikace částí předmětu plnění

pol. číslo	část VZ č.	předmět plnění, místo plnění	počet ks	cena za ks v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	cena celkem za příslušnou část VZ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč včetně DPH	místo plnění, zařízení VLRZ, středisko	osoba pověřená k převzetí předmětu plnění
19	19	Rentgen (VRÚ Slapy nad Vltavou)	1	4 290 000,00	4 290 000,00	900 900,00	4 290 000,00	5 190 900,00	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	Z [REDACTED]
Celkem v Kč					4 290 000,00					

Příloha č. 2 – Technická specifikace

RTG náradí: SEDECAL X Plus (LP) Plus

Výrobce: Sedecal, Španělsko

- jednodetektorový univerzální RTG přístroj – U rameno plně motorizované vybavené bezdrátovým flat detektorem Canon CXDI 410CW
- univerzální podstavec
- sloup pevně spojený se zemí a s boční stěnou
- motorizované natáčení U ramene v úhlu 150°, + min. 90° / - min.30°
- vertikální pohyb U ramene na podstavci v rozsahu 121,5 cm
- motorizovaný pohyb s volbou dvou rychlostí
- motorizovaná změna vzdálenosti SID 100–180 cm
- náklon detektoru +/- 45°
- autopoziční systém pro jednotlivé projekce
- poziční systém horizontální-plíce, vertikální-stůl
- Bucky zásuvka pro detektor a sekundární clonu
- karbonová clona 10:1; 140 cm, uživatelsky snadno vyjímatelná
- možnost vyosení rentgenky o 90° pro snímkování volnou technikou
- digitální zobrazení parametrů pacienta
- dotykový ovládací displej v úrovni rentgenky pro samotné ovládání pozic a expozičních údajů
- propojení s vyšetřovacími protokoly z akviziční stanice
- automatický antikolizní systém
- bezdrátové ovládání U ramene

Generátor:

- vysokofrekvenční generátor
- výstupní výkon pro 50 kW
- AEC expoziční automatika s třemi ionizačními komůrkami

Vysokonapěťové kabely:

Rentgenka:

- Toshiba E 7254FX s rotační anodou, 9000 ot/min.
- vysokorychlostní startér
- tepelná kapacita anody 400 kHU
- celková tepelná kapacita zářiče 2 000 kHU
- ohnisko 0,6 – 1,2 mm, 40/102kW; 150 kV
- primární clona se světelnou indikací primárního svazku s ručním ovládáním lamel
- pomocí otočných knoflíků

DAP metr:

- měření a záznam expoziční dávky v DICOM hlavičce

Detektor Canon CXDI 410CW:

Výrobce Canon INC. Japonsko

- bezdrátový přenosný detektor Canon CXDI 410CW
- a-Si, scintilátor CsI
- pásma pro bezdrátový přenos: 2.4 GHz, 5 GHz
- velikost zobrazovacího pole 42,6 x 41,5 cm
- obrazová matrice 3 320 x 3 408 pixelů, 11,3 mil. pixelů
- velikost pixelu 125 μm
- prostorové rozlišení: min. 4.0 lp/mm
- hmotnost detektoru vč. baterie 2,8 kg
- snadno vyjímatelný akumulátor
- DQE 0,6 (0 lp/mm)

AURA Medical s.r.o.

- standard odolnosti vůči vodě a prachu IPX 7
- kapacita akumulátoru 140 snímků ve 100 cyklech
- doba potřebná pro úplné nabití akumulátoru 120 min
- 2 akumulátory
- nabíječka pro externí dobíjení akumulátoru
- náhled snímku do 1 s
- možnost připravenosti detektoru na další snímek (Imaging cycle) méně než 7 s

Vyšetřovací rtg transparentní stůl s mechanickými brzdami: PROGNOT XP

Výrobce PROTEC, Německo

- plovoucí deska s mechanickou aretací
- vybaven kolečky s brzdami
- rozměry horní desky 200 x 75,5 cm
- podélný pohyb v ose +/- 33 cm
- příčný pohyb +/- 10 cm
- výška 76 cm
- kolečka 150 mm
- nosnost 230 kg



Akviziční stanice Canon:

- dotykový ovládací barevný displej, LCD 23" 1920 x 1080 pixelů
- ovládací software SW Canon CXDI NE
- stanice pro systémové ovládání celého přístroje generátoru, volby orgánových programů vše na jedné obrazovce
- systémový SSD disk
- interní harddisk 500 GB datový
- bezdrátový router pro komunikaci 2.4 GHz, 5 GHz
- možnost manuálního zadání dat pacienta
- import pacienta z informačního systému pomocí služby DICOM Worklist
- automatické vykrývání neužitečných oblastí snímku
- výběr vyšetřovacího protokolu z anatomického obrazce
- možnost nastavení expozice manuálně nebo automaticky prostřednictvím AEC a předvoleného protokolu
- automatický výběr následujícího předvoleného protokolu po každé expozici
- možnost sdružení více protokolů do jednoho protokolu (např. protokol „Polytrauma“ obsahující protokoly pro vyšetření hlavy, páteře, hrudníku atd.)
- možnost přerušit vyšetření, odeslat dílčí snímky a jeho pozdější dokončení. Mezi tím lze provádět jiná vyšetření.
- postprocesing: jas, kontrast, zoom, měření, rotace, zvýraznění hran, potlačení šumu, výřez, výběr anatomického pohledu, zobrazení dávky, nástroje pro měření, vkládání textu a značek
- postprocesing je rozdělen do tří úrovní přístupu-podle zkušeností uživatele. V základní hladině jsou běžně používané nástroje jako jas kontrast, zoom, rotace, clony, výřezy, popisky (včetně předvolených), měření úhlů a vzdáleností atd. V další hladině lze upravovat zvýraznění hran, vyrovnání jasové škály včetně hraničních oblastí, potlačit šum, doostřit. Poslední hladina dovoluje změnu anatomického pohledu, manuální nastavení citlivosti čtení apod. Po celou dobu jsou uživatelům poskytovány údaje o dávce na kůži a plošné dávce, včetně parametrů generátoru.
- pokročilý postprocesing: zpracování obrazu na základě předvolené projekce zvýraznění hran a okrajů a další. Ovládací software Canon CXDI NE disponuje procedurou MLT(S) jež dovoluje pokročilý processing obrazového zpracování. Nástroje Bright region a Dark region pomáhají k dosažení kontrastně vyváženého obrazu ve všech oblastech (včetně těch kontrastně hraničních). Funkce Contrast boost dovoluje dosáhnout velmi účinného zvýraznění hran v široké škále. Pro běžného uživatele je důležité, že potřebné nastavení všech procesingových nástrojů je uloženo na úrovni každého vyšetřovacího protokolu a je automaticky aplikováno po expozici a zobrazeno na monitoru.

AURA Medical s.r.o.

- SW pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez použití sekundární mřížky pro snímkování volnou technikou-Scatter Correction
- automatické ukládání expozičních dat vč. dávky v DICOM formátu s možností uložení a zobrazení na snímku
- možnost zvolení zobrazení údajů na snímku: název nemocnice, datum, čas vyšetření, expoziční techniku, dávku, popis operátora, hodnoty jasu a kontrastu, jméno a ID pacienta
- záznam hodnoty dávky s možností uložení a zobrazení na snímku, a jejich export do RIS/HIS prostřednictvím strukturovaného reportu
- rychlost zobrazení snímku v náhledu do 1 s
- rychlost zobrazení snímku v plném rozlišení do 6 s
- zobrazení na snímku Exposure index, Target Exposure index, Deviation index
- uživatelem nastavitelné tabulky expozičních parametrů
- možnost záznamu na CD/DVD
- DICOM 3,0 (Storage, Print, Send, Modality Worklist, MPPS)
- možnost vzdáleného ovládání a diagnostiky systému pro účely rychlé servisní pomoci
- připojení do sítě Gigabit Ethernet
- podpora protokolu TCP/IP, rozhraní RJ-45
- připojení do PACS
- systém kontroly kvality, statistika provozu vč. záznamu vyřazených snímků, automatický oddělený export vyřazených snímků, statistika opakovaných expozič

Príslušenství: Diagnostický monitor BARCO Nio Color 2MP LED (MDNC- 2221)

Výrobce: Barco, Belgie

- certifikovaný pro diagnostiku ve třídě IIb. ZP
- aktivní úhlopříčka obrazovky 21,3"
- technologie IPS LED
- rozlišení 1 600 x 1 200 pixelů
- svítivost kalibrovaná na bílou barvu 500 cd/m² max. 800 cd/m²
- kontrast 1 400:1
- odezva: 10 ms
- color support: 30bit
- možnost otočení do landscape i portrait formátu
- stabilizace zadního podsvícení BLOS
- přední integrovaný senzor pro kalibraci a SW MediCal QA Web pro zajištění DICOM kalibrace, možnost sledování výsledků kalibrace včetně protokolování výsledků
- možnost plné vzdálené kalibrace bez přítomnosti technika na místě, centrální dohledový systém obrazové kvality monitoru 24x7 s okamžitou e-mailovou notifikací
- technologie pro zajištění vysoké homogenity podsvícení ULT (Uniform Luminance Technology)
- garance zachování výrobních parametrů monitoru po dobu 20 000 hodin (Backlight Luminance Warranty at factory calibrated luminance)
- Vyhovují Národním radiologickým standardům – VÝPOČETNÍ TOMOGRAFIE, bod 4.2.4.2 - věstník MZ 02/2016 i Národním radiologickým standardům – SKIAGRAFIE – věstník MZ 10/2016 (Diagnostický monitor musí být v souladu se Zákonem o zdravotnických prostředcích, směrnice Rady 93/42/ES a splňovat specifikaci pro Zdravotnický prostředek třídy nejméně IIa.)
- grafická karta Barco MXRT-2600 (2 GB DDR3, 32-bit pixelů, podpora 8-bit a 10-bit na jeden kanál), 2x DisplayPort

AURA Medical s.r.o.