



SMLOUVA O DÍLO č. 134 153

Uzavřená podle ustanovení § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi účastníky:

ZHOTOVITEL: AUDIOSCAN, spol. s r.o. IČO: 40615421
Oldřichova 50/107 DIČ: CZ40615421
128 00 Praha 2
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu
v Praze oddíl C, vložka 3018
zastoupená Ing. Lubomírem Jandou, jednatelem

BANK. SPOJ.: 192043071/0100 KB a.s. Praha 4 Tel.: 222560111
KB a.s. Praha 4 Fax: 222560112

OBJEDNATEL: Oblastní nemocnice Jičín a.s. IČO: 26001551
Bolzanova 512 DIČ: CZ26001551
506 43 Jičín
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem
v Hradci králové, oddíl B, vložka 2328
zastoupená Ing. Danou Kracíkovou, předsedkyní představenstva a
ředitelkou nemocnice
a
Ing. Josefem Kubíčkem, místopředsedou představenstva a provozně
technickým náměstkem

BANK. SPOJ.: 78-8520790217/0100 Tel.: 493582111
KB, a.s., pobočka Jičín Fax: 493523514

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je dodávka, montáž, instalace, uvedení do provozu následujícího zařízení:

Systému počítačové tomografie AQUILION CXL, vyrobeného společností TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION se sídlem v Nasu, Japonsko

v konfiguraci dané přílohou č.1 této smlouvy a v souladu s nabídkou zhotovitele.

2. Součástí díla je provedení dalších činností, podmiňujících uvedení dodané zdravotnické technologie do provozu a její řádnou funkčnost, bude-li to třeba, jedná se zejména o:

- zajištění statických posudků pro:
 - nosnost podlahy v místě instalace CT,
 - transportní trasu CT do místa instalace,
- vypracování kompletní technologické a stavební projektové dokumentace pro realizaci obměny CT,
- zajištění demontáže stávajícího CT, jeho transportu mimo budovu, odvozu a ekologické likvidace s vystavením protokolu o ekologické likvidaci,
- v případě potřeby zajištění stavebních úprav podlahy v místě instalace CT z hlediska nosnosti podlahy,
- návrh řešení chlazení vzduchu pro zajištění jeho optimální teploty na pracovišti CT, dle platných hygienických norem a s ohledem na výrobcem doporučené provozní parametry CT, vypracování kompletní technologické a stavební projektové dokumentace včetně dodávky a instalace potřebné technologie,
- přeinstalace a uvedení do provozu stávajících laserových zaměřovačů pro plánování radioterapie, bude-li to nutné z hlediska prostorového uspořádání nového CT,
- obklad a vymalování stěn vyšetřovny CT,
- posouzení dostatečnosti, případně výměna elektroinstalace (dodávka a výměna elektrického rozvaděče včetně silového napájecího kabelu z hlavního rozvaděče budovy),
- posouzení dostatečnosti, případně úprava nebo výměna osvětlení ve vyšetřovně CT,
- úpravy, případně instalace nových kabelových kanálů,
- dodávka a instalace nové antistatické podlahové krytiny, pokud během plnění zakázky dojde k poškození nebo zásahu do struktury stávající antistatické podlahové krytiny takovým způsobem, že bude narušena její celistvost nebo znemožněna její plná funkčnost, včetně provedení výchozí elektrické revize,
- odvoz a likvidace veškerých obalových materiálů a odpadů, vzniklých ze stavebních i ostatních činností v rámci plnění veřejné zakázky,
- výchozí elektrická revize všech dodaných a instalovaných elektrických zařízení, kterých se to týká,
- provedení všech předepsaných zkoušek a měření,
- součinnost se zadavatelem při získání povolení SÚJB k nakládání se zdroji ionizujícího záření,
- prokazatelné zaškolení obsluhy v rozsahu, nezbytném pro plné využití systému z technického i diagnostického hlediska, v délce trvání minimálně 8 pracovních dnů po 8 hodinách,

- uvedení systému do klinického provozu,
- připojení CT do stávajícího PACS (MARIE PACS) / NIS zadavatele,
- dodání veškeré potřebné dokumentace v tištěné i elektronické podobě (návod k obsluze v ČJ, prohlášení o shodě na všechny dodané stanovené výrobky, protokoly o zkouškách a měřeních atd.)
- předání kompletního díla zadavateli vč. vystavení a potvrzení předávacího protokolu
- poskytování záručního servisu.

II. CENOVÁ UJEDNÁNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena za dílo, uvedené v čl. I této smlouvy, činí:

Zařízení	Cena bez DPH	Samostatně DPH	Celková cena s DPH
CT včetně příslušenství	10, 477. 000,-- Kč	2, 200. 170,-- Kč	12, 677. 170,-- Kč

2. Celková cena je cena za poskytnutí celého předmětu plnění, je stanovena jako cena celková a maximální, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu díla a je možné ji překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o tuto legislativní změnu. V celkové ceně jsou zahrnuty i náklady na správní poplatky, daně, cla, provedení předepsaných zkoušek, vypracování technologického firemního projektu, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění přepravní náklady atd.
3. Cena díla, uvedená v čl. II. odst. 1 této smlouvy, bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla, tj. po podpisu protokolu o předání a převzetí díla a uvedení systému do klinického provozu. Splatnost faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli.
4. Závazek splatnosti ceny díla je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu objednatele na účet zhotovitele. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu v souladu s příslušnými právními předpisy a musí obsahovat číslo smlouvy objednatele. Nebude-li faktura uvedené náležitosti obsahovat, bude ve lhůtě její splatnosti vrácena k opravě a po jejím opětovném zaslání počíná běžet nová lhůta splatnosti v souladu s podmínkami uvedenými v tomto článku.
5. Zhotovitel respektuje a bude respektovat následující požadavky poskytovatele finančních prostředků:
- Povinnost strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování,
 - Objednávky a smlouvy na realizaci předmětu veřejné zakázky, uzavírané mezi objednatelem a zhotovitelem, musí obsahovat ustanovení o tom, že zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

- Povinnost archivovat veškerou dokumentaci související s realizací zakázky (vč. účetních a daňových záznamů) po dobu min. 5 let od finančního ukončení projektu,
- Zhotovitel bude garantovat servisní podporu v délce min. 10 let.

III. MÍSTO A ZPŮSOB DODÁNÍ

1. Místem dodání a instalace souboru zařízení je:

**Radiodiagnostické oddělení
Oblastní nemocnice Jičín a.s.
Bolzanova 512, 506 43 Jičín**

2. Přejednost nebezpečí škody na dodaném souboru zařízení přechází na objednatel v okamžiku přechodu vlastnického práva. Do té doby bude zhotoviteli zajištěno uložení souboru zařízení do uzamykatelných prostor s přístupem pouze pro zhotovitele.

IV. TERMÍN DODÁNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje dodat a předat předmět díla do 75 dnů od podpisu této smlouvy, podmínkou je však včasné předání prostor pro zajištění stavební připravenosti. Prostory musí být předány zhotoviteli minimálně 4 týdny před plánovaným uvedením do provozu.
2. V případě prodloužení s dodávkou a překročení termínu dodání z viny zhotovitele o více než 60 kalendářních dnů, může objednatel odstoupit od smlouvy bez nároků na náhradu škody a ušlého zisku zhotovitele.

V. PŘEVOD VLASTNICTVÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Vlastnické právo k celému souboru zařízení, které je předmětem této smlouvy, přechází na objednatel dnem předání provozuschopného zařízení zhotovitelem.
2. Nedílnou součástí předání díla tvoří předání dokladů k souboru zařízení, návodů v českém jazyce a záručních dokladů.
3. Soubor zařízení bude předán protokolárně, protokol podepíše zástupci obou smluvních stran.

VI. ZÁRUKY

1. Záruční doba činí 24 měsíců ode dne předání celého souboru zařízení do provozu dle protokolu.
2. Záruční doba se vztahuje na funkci dodaných přístrojů v rámci garantovaných technických parametrů ověřitelných technickými prostředky objednatele i zhotovitele v rámci normálního provozu zařízení.
3. Nejdéle do konce záruční doby může objednatel nahlásit zhotoviteli veškeré vady zjištěné na zařízení.
4. Objednatel má možnost uplatnění těchto nároků z vad dodaného souboru zařízení v souladu s obchodním zákoníkem.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. V případě prodlení s termínem úhrady platby (nebylo li dohodnuto jinak) má zhotovitel nárok na smluvní úrok z prodlení ve výši 0,023% z dlužné částky za každý další den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu dodání a uvedení do provozu z viny zhotovitele se sjednává smluvní pokuta 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení dohodnutých termínů nástupu na opravu a provedení opravy z viny zhotovitele se sjednává smluvní pokuta 5. 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VIII. SERVISNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel je osobou odpovědnou za provádění záručního a pozáručního servisu.
2. Plný záruční servis bude poskytován po dobu 24 měsíců od data předání přístroje do provozu.
3. Záruční servis:
Součástí záručního servisu bude bezplatné provádění následujících činností:
 - údržba, preventivní prohlídky a bezpečnostně - technické kontroly dle zák. č. 123/2000 Sb. v platném znění, v intervalech dle doporučení výrobce, včetně vystavení písemných protokolů
 - reakční doba zhotovitele nejpozději do 12 hodin od nahlášení závady objednatelem, přičemž za zahájení opravy je považována i diagnostika závady prostřednictvím vzdáleného přístupu
 - nástup servisního technika na opravu v místě plnění do 24 hodin v pracovních dnech od nahlášení závady objednatelem

- odstranění závady (tj. uvedení zařízení do plného provozu bez jakýchkoliv technických, diagnostických i jiných omezení) bez použití náhradního dílu v den nástupu na opravu
 - odstranění závady (tj. uvedení zařízení do plného provozu bez jakýchkoliv technických, diagnostických i jiných omezení) s použitím náhradního dílu do tří pracovních dnů ode dne nástupu na opravu
 - dodávky a instalace všech náhradních dílů včetně rtg zářiče, který je pokryt 100% zárukou v období 24 měsíců záručního servisu
 - upgrade SW vybavení na aktuální verze
4. Pozáruční servis:
Po termínu ukončení záruční doby získá objednatel od zhotovitele pozáruční servis. Forma a cena pozáručního servisu je řešena samostatnou servisní smlouvou mezi Objednatel a společností AUDIOSCAN, spol. s r.o.
5. Záruční i pozáruční servis bude vykonáván ze sídla firmy AUDIOSCAN, spol. s r.o., Oldřichova 107/50, 128 00 Praha 2. Kontaktní spojení pro nahlášení poruch - Tel.: 222560111.
6. Zhotovitel se zavazuje zajistit technickou a servisní podporu včetně nabídky možných upgrade a update na dodané zařízení minimálně po dobu 10 let.

IX. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré smluvní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit ustanoveními Obchodního zákoníku ČR a obě smluvní strany budou dodržovat po celou dobu plnění veřejné zakázky platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem ČR.
2. Veškeré spory mezi smluvními stranami se budou vyřizovat dohodou smluvních stran, v případě, že nebude dosaženo dohody, budou spory předloženy ke konečnému rozhodnutí příslušnému soudu ČR.
3. Zhotovitel přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti vůči zákonu o životním prostředí a nakládání se všemi odpady při činnosti zhotovitele v prostorách objednatel.
4. Zhotovitel má povinnost mít uzavřené pojištění na škody způsobené svojí činností objednateli.
5. Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, bude-li předmět smlouvy trpět vadami a/nebo nedodělkami, které brání používání předmětu smlouvy.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

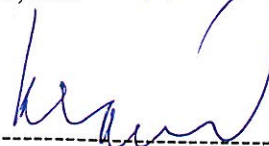
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden výtisk obdrží zhotovitel a jeden výtisk objednatel.
3. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy je možné učinit po dohodě stran výhradně formou písemných číslovaných dodatků k této smlouvě.

V Praze, dne 19. 8. 2013



Ing. Libomír Janda
jednatel společnosti
AUDIOSCAN, spol. s r.o.

V Jičíně, dne 19. 8. 2013



Ing. Dana Kracíková
předsedkyně představenstva a ředitelka nemocnice



Ing. Josef Kubíček
místopředsedou představenstva a provozně technický náměstek

Oblastní nemocnice Jičín a.s.
Bolzanova 512, 506 43 Jičín
tel. 493 582 111 ①

Technická specifikace zařízení

1 ks Subsekundový celotělový multislice systém počítačové tomografie Aquilion CXL

sestavající z :

- gantry průměr 72 cm
- stůl s nosností 205 kg,
- vyměnitelná deska stolu pro radioterapii
- detektory- 64 detektorových řad s 896 polovodičových keramických detektorů
- Generátor 60 kW (80 - 135 kV , 10- 500 mA)
- RTG lampa Megacool CXB750D 7,5 MHU s ochl. rychlostí 1,368 MHU/min
- systémový transformátor WP 2020
- Dicom3.0 interface (StorageSCP, Print, MWM SCU, Q/R)
- AIDR 3D iterativní rekonstrukční algoritmus z raw dat
- parametry skenování
 - min. skenovací čas 0,4sec (360°)
 - tl. tomovrstvy 0.5, 1, 2, 3, 5, 8 ,10 mm , 2 – 16 mm (stack)
 - FOV 50 cm
 - počet současně snímaných vrstev 1, 4, 16, 32, 64
 - prostorové rozlišení 21,4 lp/cm (cut off)
 - nízkokontrastní rozlišení 2mm při 0,3%
 - maximální délka spirály 1800 mm (100 sec)
 - rychlost posunu stolu 130 mm/s

1 ks Systémová konzole akviziční (skenovací)

- Monitor 19“ LCD EIZO s vysokým rozlišením kontrastu
- Disková kapacita 200 GB
- Internal memory: 12 GB RDRAM dual channel
- Rekonstrukční rychlost více než 30 obr/s
- Real Time Helical 12 snímků za sec
- kompletní akviziční software vč protokolů pro dětské i dospělé pacienty
- Modul Sure Start pro optimalizaci sledování kontrastní látky
- REAL EC- modul řízení dávky v reálném čase
- vyhodnocovací software
- Dicom3.0 interface (StorageSCP, Print, MWM SCU, Q/R)
- UPS záložní zdroj pro systémovou konzoli

1 ks První lékařská postprocesingová stanice

Nezávislá vyhodnocovací a zobrazovací stanice počítačového tomografu Toshiba Aquilion Vitrea6.1 multimodalitní pracovní stanice

HW specifikace stanice Vitrea:

- Počítač: HP Workstation Z600
- Monitor: 2 x EizoRadi force R22 21,3" LCD
- Processor: 2x Quad-Core Intel Xenon X5550
- Disc: 2 x 500 GB SATA v RAID 1
- RAID: Integrovaný řadič SATA 3Gb/s
- Interní paměť: 12 GB DDR3 – 1333 ECC
- MS Windows XP Profi x64 USB klávesnice a myš

SW vybavení:

- 2D imaging a multiple series
- MPR- Multiplanární rekonstrukce (MPR, generace koronálního, sagitálního a oblique obrazu včetně MPR podle křivky)
- rychlé 3D barevné zpracování obrazu ve více předvolených modech
- rychlá 3D povrchová rekonstrukce
- rychlá 3D objemová rekonstrukce
- CT angio Projekce s maximální intenzitou
Projekce s minimální intenzitou
- Endoscopie 3D virtuální
- Modul Bone removal
- CBP SW vybavení pro perfuzní vyšetření mozku
- DICOM Q/R, Storage SCP CT & MR, Print (basic grey scale & basic colour)
- HTML (pro komunikaci a zobrazení na Internetu) Postscript Level 2
- Snadná tvorba JPEG & AVI souborů
- Ukládání dat na CD-ROM
- **Vessel probe** – modul automatické cévní analýzy kvantifikace a měření stenoz
Modul umožňující velice rychlé a přesné automatické provádění analýzy cév, měření stenoz zobrazení jednotlivých cév a jejich automatické mapování funkcí „one click“.

1 ks	Druhá lékařská postprocesingová stanice
------	--

Nezávislá vyhodnocovací a zobrazovací stanice počítačového tomografu Toshiba Aquilion Vitrea6.1 multimodalitní pracovní stanice**HW specifikace stanice Vitrea:**

- Počítač: HP Workstation Z600
- Monitor: 2 x EizoRadi force R22 21,3" LCD
- Processor: 2x Quad-Core Intel Xenon X5550
- Disc: 2 x 500 GB SATA v RAID 1
- RAID: Integrovaný řadič SATA 3Gb/s
- Interní paměť: 12 GB DDR3 – 1333 ECC
- MS Windows XP Profi x64 USB klávesnice a myš

SW vybavení:

- 2D imaging a multiple series
- MPR- Multiplanární rekonstrukce (MPR, generace koronálního, sagitálního a oblique obrazu včetně MPR podle křivky)
- rychlé 3D barevné zpracování obrazu ve více předvolených modech
- rychlá 3D povrchová rekonstrukce
- rychlá 3D objemová rekonstrukce
- CT angio Projekce s maximální intenzitou
Projekce s minimální intenzitou
- Endoscopie, kolonoskopie 3D virtuální
- Modul Bone removal
- CBP SW vybavení pro perfuzní vyšetření mozku
- Modul plicní analýzy - detekce plicních nodulů
- DICOM Q/R, Storage SCP CT & MR, Print (basic grey scale & basic colour)
- HTML (pro komunikaci a zobrazení na Internetu) Postscript Level 2
- Snadná tvorba JPEG & AVI souborů
- Ukládání dat na CD-ROM

- **Vessel probe** – modul automatické cévní analýzy kvantifikace a měření stenoz
Modul umožňující velice rychlé a přesné automatické provádění analýzy cév, měření stenoz zobrazení jednotlivých cév a jejich automatické mapování funkcí „one click“.
- **CT Cardiac Calcium Score** - CT Cardiac Calcium Score (Vscore) poskytuje nástroje pro hodnocení Calciového Score koronárních tepen neinvazivní cestou (CACS), včetně neinvazivní detekce a kvantifikace atherosklerotického plaque.
- **CT Cardiac Coronary Analysis** - Software CT Cardiac Coronary Analysis je určený k použití s CTA skeny srdce, získanými na MDCT skenerech, jako nástroj k hodnocení výskytu a rozsahu onemocnění koronárních tepen.
- **CT Cardiac Functional Analysis** - CT Cardiac Functional Analysis (CFA) je určena pro práci s CT skeny srdce k hodnocení funkčnosti levé komory srdce.

1 ks Injektor kontrastní látky

SCT 212 Stellant D:

Standardní dvoupístový injektor kontrastní látky a fyziologického roztoku s podlahovým stativem k CT obsahuje:

- Ovládací panel v ovladovně
- Hlava injektoru s možností ovládat některé funkce ve vyšetřovně
- Řídící jednotka
- Výškově nastavitelný stativ k injektoru
- Ohřívač válců s kontr.látkou 2x
- Návod k obsluze
- Dva válce

Základní technické parametry:

Průtok:	0,1 - 10 ml/sec v 0,1ml krocích
Objem válců:	2x 200 ml v 1 ml krocích
Pausa:	1 sec – 900 sec. v 1 sec. krocích
Zpoždění:	1 - 300 sec. v 1 sec. krocích
Hold:	Maximální délka je 20 min.
Nastavitelný tlakový limit:	325 psi
KVO:	každých 15, 20, 30, 45, 60, 75 sec., 0,25 ml dávkováno
Max. počet fází v protokolu:	6
Max.počet protokolů v paměti:	32

Další příslušenství

Součástí dodávky jsou dále všechny komponenty, potřebné pro stavební a předinstalační přípravu, uvedenou ve smlouvě o dílo.