

Příloha kupní smlouvy č. 1:

Specifikace zboží včetně cen

1 ks Subsekundový celotělový 160 vrstvý systém počítačové tomografie Aquilion PRIME-SP

sestavající z:

- gantry průměr 78 cm s náklonem +/- 30°
- nosnost stolu cca 220 kg
- detektory- 80 detektorových řad s 896 polovodičových keramických detektorů
- šířka detektoru v ose z je 40 mm (80 x 0,5 mm)
- Generátor 72kW (80 - 135 kV, 10- 600 mA)
- RTG lampa Megacool CXB750G 7,5 MHU s ochl. rychlostí 1,368 MHU/min
- systémový transformátor
- Dicom3.0 interface
- AIDR 3D Enhanced moderní iterativní rekonstrukční algoritmus z raw dat
- parametry skenování:
 - min. skenovací čas 0,35sec (360°)
 - tl. tomovrstvy 0,5, 1, 2, 3, 5, 8 ,10 mm, 2 – 16 mm (stack)
 - FOV 50 cm
 - prostorové rozlišení 21,5 lp/cm (0%MTF)
 - nízkokontrastní rozlišení 2 mm při 0,3%
 - maximální rozsah spirálního skenu 1800 mm
 - kontinuální sken max. 100 s
 - rychlost posunu stolu 160 mm/s

1 ks Systémová konzole akviziční (skenovací)

Monitor 19“ LCD EIZO s vysokým rozlišením kontrastu

Úložná kapacita pro RAW data 550 GB

Celková disková kapacita 1 TB

Internal memory:32 GB

CD/DVD jednotka

UPS

- Rekonstrukční rychlost až 50 obr/s i při plném použití plně adaptivní iterativní rekonstrukce z RAW dat - AIDR 3D Enhanced
- Plná implementace iterativních metod rekonstrukce do vyšetřovacích protokolů (prospektivně) ve spojení s modulací mA
- 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 (modulace mA)
- automatické nastavení kV dle anatomie pacienta
- automatická tvorba a odesílání MPR rekonstrukcí po skončení vyšetření
- SEMAR – sw pro odstranění metalických artefaktů

- náhledové zobrazení při skenování v reálném čase
- software pro rekonstrukce 2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, minIP, VRT
- Software pro automatické odstraňování kostních struktur
- plný Dicom3.0 interface
- NEMA XR 25,29

Cena celkem bez (v Kč):	8, 330. 000.-- Kč
DPH(v Kč):	1, 749. 300,-- Kč
DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	10, 079. 300,-- Kč

1ks Nezávislá multimodalitní diagnostická pracovní stanice Vitrea

HW:

1x monitor vysokokontrastní diagnostický, velikost 27“ a více
 1x NIS LCD monitor min. 19“
 Operační paměť min.32 GB
 Kapacita HDD min. 4 TB (4x1TB)

SW:

2D imaging a multiple series
 MPR- Multiplanární rekonstrukce (MPR, generace koronárního, 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
 Fly through - sw modul endoscopie a kolonoscopie 3D virtuální
 Bone removal – sw pro automatické odstraňování kostních struktur
 plný Dicom3.0 interface
 Export v DICOM, PNG, AVI formátu
 Archivační jednotka CD/DVD a USB
 Vessel Probe - SW pro CT angiografii, pro analýzu a kvantifikaci cévních struktur (aut. detekce lumen cévy a aut. měření stenóz)
 SW pro automatickou subtrakci pro CTA intra a extra kraniálních tepen

Cena celkem bez (v Kč):	630. 000.-- Kč
DPH(v Kč):	132. 300,-- Kč
DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	762. 300,-- Kč

Další požadované příslušenství

Další požadované příslušenství, jako: Fantomy, jejich držáky a ostatní pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti, případné potřebné kotevní komponenty, podlahové kabelové trasy, elektrický rozvaděč, interkom mezi ovladovnou a vyšetřovnou, chladicí jednotka pro odvod tepla vyzářeného CT přístrojem atd jsou standardní součástí dodávky a jsou zahrnuty v ceně CT přístroje.

Součástí instalace nového CT přístroje bude i demontáž a ekologická likvidace stávajícího CT

Cena bez DPH (v Kč):	100. 000,--
DPH (v Kč):	21.000,--
DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	121. 000,--

4x Diagnostický barevný monitor Nio Color 3MP (MDNC3421)

Monitor certifikovaný k hodnocení medicínských dat

DICOM kalibrace

Velikost 21“, barevná hloubka 10 bitů, rozlišení 3 Mpx,
maximální svítivost minimálně 800 cd/m²

Kontrast minimálně 1000:1

Součástí dodávky je i grafická karta určená ke správnému zobrazení barevné a šedé škály
vhodná k dodaným diagnostickým monitorům – počet 2x

Cena bez DPH (v Kč):	290. 000,-- Kč
DPH (v Kč):	60.900,-- Kč
DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	350. 900,-- Kč

Celková cena za dodávku:

Cena bez DPH (v Kč):	9, 350. 000,--
DPH (v Kč):	1, 963. 500,--
DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	11, 313. 500,--

Uvedená cena zahrnuje veškeré náklady nutné k realizaci díla. V ceně je zahrnuta doprava na místo určení, pojištění, obal, instalace přístroje a jeho předání dle platných předpisů, zaškolení obsluhy a 24 měsíční plný záruční servis.

