

KUPNÍ SMLOUVA

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 89/2012 Sb. v platném znění, dále jen „občanský zákoník“

1. Kupující:

název: Krajská zdravotní, a.s.
sídlo: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
bank. spojení: 238 261 657 / 0300
zastoupena: Ing. Petrem Fialou, ředitel společnosti
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, 477 117 956, helena.luzumova@kzcr.eu
kontakt ve věcech technických: Ing. Martina Nováková, tel.: 477 114 259, novakovam@kzcr.eu

a

2. Prodávající:

název: Aceso Praha s.r.o.
sídlo: K Červenému vrchu 7, Praha 6, 160 00
IČ: 48025551
DIČ: CZ48025551
bankovní spojení: česká spořitelna, 3615342/800
zastoupen: Ing. Zdeňkem Veitzem
vyřizuje: Ing. Zdeněk Veitz
kontakt: Ing. Zdeněk Veitz, 235366016, aceso@aceso.cz

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku/část veřejné zakázky vyhlášenou dne 23.04.2014 na dodávku vybavení s názvem „**Systém SPECT (jednofotonová emisní výpočetní tomografie)**“ zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění.

1. Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu „**Inovace a obnova zobrazovací techniky KZ, a.s.**“, který by měl být podpořen z Regionálního operačního programu Severozápad, 50. výzvy oblasti podpory 1.3 - Infrastruktura v oblasti rozvoje lidských zdrojů.

Předmětem smlouvy je dodávka nové zdravotnické technologie - **1 ks systému SPECT (jednofotonové emisní výpočetní tomografie)** - pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a 2 této smlouvy (nebo také zboží), včetně napojení na stávající záložní zdroje nemocnice, úprav pracoviště určeného pro provoz přístroje, které jsou nezbytné pro jeho instalaci a připojení podle předloženého technologického projektu, instalace přístroje a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů (ZDS, výchozí elektrotechnické atd.), ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení pověřených pracovníků kupujícího pro plné uživatelské užívání přístroje a pro provádění instrukcí dalších pracovníků kupujícího. Dále je předmětem smlouvy zajištění bezplatné údržby a servisu, výrobcem požadovaných předepsaných zkoušek a zkoušek dle platné legislativy v záruční lhůtě včetně dodávky veškerých

náhradních dílů (dle § 28 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, z. č. 18/1997 Sb., atomový zákon a vyhl. SÚJB č. 307/2002 Sb. v posledním znění).

2. Cena

2.1 Cena

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursové) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Případné vícepráce či méně práce vyvolané kupujícím budou řešeny formou dodatku ke smlouvě v souladu se zákonem.

Nabídková cena bez DPH	6 022 222,- Kč
DPH 21 %	1 264 666,7 Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH	7 286 888,7 Kč

Cena zahrnuje dodávku dle čl. 1. této smlouvy a všechny náklady spojené s řádnou realizací předmětu smlouvy, zejména pak balné, dopravné, celní či jiné poplatky, pojištění, instalaci předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostní technické prohlídky dle zák. č. 123/2000Sb. o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, přijímací zkoušku dle Atomového zákona č. 18/1997 Sb. v posledním znění, revize elektro dle platných ČSN a komplexní zaškolení příslušných pracovníků, tj. techniků odboru biomedicínského inženýrství a obsluhujícího personálu kupujícího dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, likvidaci obalů a odpadu.

3. Fakturace a platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena po předání plnění podle odstavce 4.1 této smlouvy. A to v české měně převodním příkazem se lhůtou splatnosti 30 dnů od doručení faktury, ve dvojím vyhotovení vystavené prodávajícím a to takto:

Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak

- IČ
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
- soupis příloh,
- název projektu: „Inovace a obnova zobrazovací techniky KZ, a.s.“
- registrační číslo projektu: CZ.1.09/1.3.00/69.01142

Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.



Za okamžik uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě se běh lhůty splatnosti přeruší, prodávající je povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu doručena kupujícímu, doručení započne běžet lhůta splatnosti od počátku.

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu. Výše smluvní pokuty činí 0,2% z ceny zboží za každý den prodlení.

V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení, a to ve výši dle platného právního předpisu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Přejímka předmětu smlouvy:

Kupující požaduje, aby byl předmět smlouvy do stanovené doby v následující větě dodán, naistalován a uveden do provozu včetně zaškolení odborného personálu.

Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 5 týdnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami.

O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Způsob předávacího procesu včetně přesně stanovených termínů bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je Ing. Zdeněk Veitz, tel. 235366016, email: aceso@aceso.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník odboru biomedicínského inženýrství:

- 1) Ing. Mgr. Martina Nováková, tel: 733594619 email: novakovam@kzcr.eu,
- 2) MUDr. Aleš Chodacki, tel: 603 830 985 email: ales.chodacki@kzcr.eu.

nebo jimi pověřenými zástupci.

Součástí předání předmětu smlouvy jsou i doklady, které jsou potřebné pro používání předmětu plnění (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zařízení se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č.18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č.307/2002 v posledním znění.

Předmět smlouvy je pokládán za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu podpisem předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník řádně pověřený pracovníkem kupujícího uvedeným v odst. 4.3 této smlouvy. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Předávací protokol přitom může být kupujícím podepsán až po předání řádně zhotoveného výstupu plnění veřejné zakázky kupujícímu a proškolení odborného personálu.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy. Dále bude postupováno dle čl. 5.1 této smlouvy.



Zápis o převzetí předmětu smlouvy a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem OBI, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

4.2. Místo plnění

Místem plnění je Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

4.3. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu, resp. dodavateli stavebních prací určeného kupující, součinnost v průběhu stavebních úprav pracoviště určeného pro provoz přístroje a součinnost při dopravě přístroje na toto pracoviště.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu plnění a k jeho instalaci.

Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 pracovní dny před plánovaným termínem následujícím osobám.

Osoba	Telefon	Mobil	E-mail
Ing. Martina Nováková	477 113 173	733 594 619	novakovam@mnul.cz
MUDr. Aleš Chodacki	603 830 985	477 112 953	Ales.Chodacki@kzcr.eu

Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky poskytnutí dotace z Regionálního operačního programu Severozápad vztahující se k jeho činnosti a to:

- Prodávající umožní zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem,
- Prodávající je povinen uchovávat dokumentaci po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, přičemž se lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba na projekt.
- Prodávající podle pokynů kupujícího zajistí náležitou publicitu projektu podle příručky pro příjemce projektů spolufinancovaných SF EU.
- Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

4.4. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu podle článku 4.1 této smlouvy, ke stejnému okamžiku přechází i vlastnické právo z prodávajícího na kupujícího.

4.5. Další ujednání

Prodávající zajistí instruktáž pracovníků kupujícího do obsluhy přístrojů. Těmito pracovníky se rozumí pověřený zdravotnický personál a pracovník biomedicínského inženýrství. Kupující požaduje zaškolení pověřených pracovníků kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží a pro provádění instruktáží dalších pracovníků kupujícího včetně vystavení protokolu o jejím provedení.

Veškeré servisní služby (včetně náhradních dílů) související s udržením trvalé funkčnosti přístrojů budou v záruční době poskytovány bezplatně. Proávající se zavazuje k pravidelným servisním prohlídkám předepsaným výrobcem a zákonem č.123/2000Sb., o zdravotnických prostředcích dále dle zákona č. 18/1997Sb. v platném znění. Proávající se zavazuje k bezplatnému poskytování non-stop služby pro hlášení závad. Proávající garantuje zabezpečení dodávek náhradních dílů minim. 10 let od data podpisu předávacího protokolu. Proávající prohlašuje, že je schopen zajistit kupujícímu dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

Prodávající si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a OBI (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:

- Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
- Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)

Dodávané zařízení - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:

- Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
- Proávající garantuje plnou kompatibilitu s MARIE PACS používaný kupujícím.
- Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
 - o ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
 - o ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
 - o ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
 - o ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
 - o ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15
- LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi odboru biomedicínského inženýrství KZ, a.s. (dále jen OBI) a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti předmětu plnění provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.

- Nastavení odesílání snímků a sérii musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server).

4.6. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním.
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.
- odstoupením kupujícího od smlouvy v případě, že předmět smlouvy nebude dodán ani v přiměřeně dlouhé dodatečně poskytnutí lhůtě, anebo v případě, že kupující neuzavře s Regionální radou regionu soudržnosti Severozápad smlouvu o poskytnutí dotace na projekt „Inovace a obnova zobrazovací techniky KZ, a.s.“ z Regionálního operačního programu Severozápad.

Zánikem smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

5.1. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruku 36 měsíců od uvedení přístroje do provozu po podepsání předávacího protokolu vyplývající z této smlouvy oprávněným zástupcem. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy.

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v top kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.

Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce.

Záruka se vztahuje i na spotřební materiál.

Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:

- preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly dle zákona 123/2000 Sb. v platném znění, vč. elektrické revize dle platné ČSN – 1x ročně (Spotřební materiál, který je třeba pro provedení těchto kontrol, je součástí kontroly a nemůže být samostatně účtován)
- preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., v platném znění, (Spotřební materiál, který je třeba pro provedení těchto kontrol, je součástí kontroly a nemůže být samostatně účtován)
- provádění zkoušek dlouhodobé stability ZDS
- opravy poruch a závad přístroje tj. uvedení přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů
- dodávky všech náhradních dílů v případě poruchy přístroje
- provádění standardních vylepšení přístroje, provádění bezpečnostních aktualizací a upgrade softwarového vybavení přístroje

Veškeré servisní služby (včetně náhradních dílů) související s udržením trvalé funkčnosti přístrojů budou v záruční době poskytovány bezplatně. Proávající se zavazuje k pravidelným servisním prohlídkám předepsaným výrobcem

a zákonem č. 123/2000Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění. Prodávající se zavazuje k bezplatnému poskytování non-stop služby pro hlášení závad na telefonickém kontaktu 800 120 180. Prodávající garantuje zabezpečení dodávek náhradních dílů.

Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 123/2000 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovník oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.

V případě prodlení se servisní kontrolou uhradí prodávající smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý den prodlení. Smluvní pokuta nevylučuje náhradu škody.

V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Lhůta pro odstranění závad nebude delší než 5 kalendářních dnů. Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou), kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik odboru biom. inženýrství (OBI), ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky OBI.

Kontaktní údaje prodávajícího pro doručení písemného oznámení závad jsou následující:

Fax. 224 446 161
Email servis.gehc@ge.com
Poštovní adresa: GE Healthcare
Vyskočilova 1422/1a
140 28 Praha 4

Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je technik OBI, prodávající je povinen umožnit i telefonické konzultace pověřenými pracovníky OBI.

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po dobu 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající technickým specifikacím, které jsou uvedeny v části 3 zadávací dokumentace a příloze č. 1 a 2 smlouvy. Součástí záruky jsou pravidelné zákonné prohlídky vč. spotřebního materiálu zdarma.

Zjevné vady předmětu smlouvy, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.

Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.

V případě, že odstranění vady trvá déle než 5 kalendářních dnů, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu za každý kalendářní den do úplného odstranění reklamované závady. Denní (za každý kalendářní den) smluvní pokuta vychází z provedených výkonů na reklamovaném přístroji za poslední kalendářní měsíc, kdy byl v plném provozu. Z těchto provedených výkonů se vypočte průměr za jeden pracovní den. Smluvní pokuta je pak stanovena následovně.

Denní smluvní pokuta za reklamovaný přístroj = průměrný počet bodů za pracovní den pracovištěm nerealizovaných výkonů v důsledku poruchy tohoto přístroje (minimálně však 50.000 bodů) x maximální finanční úhrada zdravotní pojišťovny za 1 bod.

Prodávající garantuje zajištění servisu, dodávek náhradních dílů a event. spotřebního materiálu minimálně po dobu 10 let od data splnění předmětu zakázky.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.

6. Závěrečná ustanovení

Smlouvu lze měnit pouze očíslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. V případě změny kontaktní osoby kupujícího nebo prodávajícího oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

Zástupce kupujícího je oprávněn jednat ve věcech technických a může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.

Jakákoliv ústní ujednání jsou právně neúčinná.

V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesdělí, platí pro doručování písemností adresa uvedená v této smlouvě.

Kupující jako Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení a odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít dostatečné finanční prostředky.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro poštu doporučená písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušném poštovním úřadě nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti poštovním úřadem zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými. Proávající souhlasí se zveřejněním kupní smlouvy a všech náležitostí budoucího smluvního vztahu k této zakázce v souladu s povinnostmi zadavatele dle právních předpisů o svobodném přístupu k informacím.

Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky, přičemž kolizní normy jsou vyloučeny.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, kupující obdrží dva.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Na důkaz souhlasu se zněním celé této Smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

Přílohy

Příloha č. 1 – Specifikace zboží – nab. č. 200514

Příloha č. 2 – Technický list

V Ústí nad Labem, dne 25.06.2014

V Praze, dne 20.6.2014

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Regionální operační program regionu soudržnosti Severozápad
Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj
„Vize přestane být snem“

www.nuts2severozapad.cz

www.europa.eu

13



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627

Ing. Petr Fiala,
ředitel společnosti
Krajská zdravotní, a.s.

Ing. Zdeněk Veitz, jednatel
Aceso Praha s.r.o.

ACESO PRAHA s.r.o.
K Červenému vrchu 7
160 00 Praha 6



VÁŠE KONFIGURACE

ZÁKLADNÍ SESTAVA

Popis	Katalog. č.	Mn.	Pol.
4 díly v malé instalaci	A000A1NM	1	1
DETO NMCT - 3"t. Aquaplast	H3100PC	1	2
DETOG OP DCS-Ergon	H328Y	1	3
LEH Komátory pro DETO (2 a více)	H310WTB	1	4
Komátory M50 (když je k tomu DETO NMCT R10 a volněm	H308TC	1	5

Příloha č. 1

Technická specifikace č. 200514

na dodávku a instalaci

Systému Discovery NM630



VAŠE KONFIGURACE

ZÁKLADNÍ SESTAVA

Pol.	Mn.	Katalog. č.	Popis
1	1	A00041NM	4 dny v místě instalace
2	1	H3100RC	D630 NM/CT – 3/8" Acquisition
3	1	H2506Y	D670/D630 OP DCS-English
4	1	H2506TB	LEHR Kolimátory pro D670 (2 s vozíkem)
5	1	H2506TC	Kolimátory MEGP (sada 2 ks) pro kameru Discovery NM/CT 670 s vozíkem
6		H2506TH	Kolimátory LEUHR (sada 2 ks) pro kameru Discovery NM/CT 670/D630 s vozíkem
7	1	NI_WEEE_NUC_FUTURE	WEEE Recyklace po ukončení životnosti (budoucí likvidace)
8	1	H3901XD	X3.0 Pracovní stanice, samostatná
9	1	H3901XF	X3.0 Pracovní stanice, přídavná
10	4	H3900JZ	X2 NON-US PC&MON PWRCBL
11	1	H3902JP	Jazyková sada pro Xeleris 3.0 – čeština
12	1	Z80741X	LCD monitor 23" bez kabelu (pouze pro Xeleris 3)
13	2	Z80741Y	Sada duálních monitorů, včetně licence a druhého 23" monitoru (pouze pro Xeleris 3)
14	24	NLSSV_NUC_EXT_WARR	Prodloužení záruky
15	1	H2505K	IVY 3000M RWAVE+vozík
16	1	H2505KS	Montážní deska pro IVY
17	1	H3602SL	Držák bodového zdroje
18	1	H3100PL	NM 600 SERIES BAR PHANTOM
19	1	E8500NA	Pacientská opěrka ruky "R-made" pro stůl nukleární medicíny
20	1	E8500NB	Podpěrka rukou pacienta pro NM, PET/CT, MRI
21	1	H3100NW	Axiální držák hlavy pro D640
22	1	H3100PG	Nástavec horní části stolu pro D670/D630
23	1	E8500NC	Nožní podpěra pro pacienta pro NM, PET/CT, MRI
24	1	Intercom	Intercom
25	1	PAM 350	Monitor kontaminace PAM-350
26	1	Rozvaděč	Rozvaděč ke kameře Discovery NM 630
27	1	Připojení	Připojení k UPS nemocnice



ZÁKLADNÍ SESTAVA

Katalog. č.

Popis

A00041NM

Čtyřdenní školení v místě instalace

1. Stupeň: Základní kurz

Cíl školení:

Naučit účastníka školení manipulaci s GE gamakamerou na základní úrovni.

Úroveň kurzu:

Základní informace o gamakameře a zpracovatelské pracovní stanici

Účastníci:

Lékaři, fyzici a provozní technici

Předpoklady:

Základní praxe v prostředí nukleární medicíny, znalost práce s PC a systémem Windows.

Rozvrh kurzu: celkem 32 hodin

1. den od 13 do 17 hod.: bez pacienta (půl dne)

- Rozvrh kurzu
- Start, postup při zapnutí a vypnutí
- Používání gantry, detektorů a vyšetřovacího stolu
- Případ nouze, bezpečnostní postupy
- Výměna kolimátorů
- Stanovení parametrů pro sběr dat
- Šablony (protokoly) pro sběr dat
- Zobrazovací formáty / funkce

2. den od 08 do 17 hod.: 1 až 2 pacienti

- Práce s patientskou databází
- Poloha pacienta
- Příslušenství
- Snímkování pacienta
- Zobrazení a zpracování snímků
- Síťový přenos
- Tisk snímků (hard copy)

3. den od 08 do 17 hod.: 3 až 4 pacienti

- Sběr dat a zobrazení
- Zpracovatelské protokoly
- Prohlížeční šablony
- Archivace, výběr údajů z archivu



4. den od 08 do 17 hod.: 5 pacientů

- Sběr dat a zobrazení
- Zpracování snímků
- Zpracovatelské protokoly

5. den od 08 do 12 hod.: 3 až 4 pacienti (půl dne)

- Sběr dat a zobrazení
- Zpracovatelské protokoly
- Archivace
- Přehled seznamů kontrol

Účastník bude seznámen:

- S bezpečnostními postupy,
- se zapnutím a vypnutím systému,
- se správným prováděním a zajištěním průběhu vyšetření kostí, srdce, ledvin atd.,
- se správným používáním nástrojů pro zpracování obrazů (filmů, archivací, práci v síti, zobrazovacími funkcemi)

Vyučující:

- Specialista na funkční aplikace zobrazení

Místo výuky:

- V místě instalace zařízení

Vyučovací jazyk:

- Čeština nebo angličtina

Podmínky pro výuku:

- Přístup ke gamakameře a pracovní stanici

Počet účastníků:

- Max. 4

H3100RC

Gamakamera D630 NM 3/8 Acquisition

Pouze Discovery NM 630 3/8 Acquisition

Discovery NM 630, vysoce výkonný univerzální NM zobrazovací systém s duálními detektory, univerzální NM kamerou pro vytváření studií nukleární medicíny pomocí statických, dynamických, celotělových multigatovaných SPECTů, gatovaných SPECTů, a celotělových SPECTů.

Discovery NM 630 Acquisition zahrnuje:

- 2 x tenké kompletně digitalizované detektory NM Elite™ NXT s těmito klíčovými znaky:
 - tloušťka krystalu 3/8 "
 - 59 fotonásobičů (PTM) s vysokou kvantovou účinností, každý PMT připojen k jednomu převodníku ADC
 - mimořádně velké, obdélníkové zorné pole (UFOV) s neseřiznutými rohy: 540 × 400 mm
 - stínění pro rozsah energie 40 – 620 keV
 - tvarovaný kryt detektoru pro optimální SPECT zobrazení srdce a mozku



- 1 x gantry s volnou geometrií, průměrem otvoru 70 cm umožňuje automatické konturované skenování těla v reálném čase při orientaci detektorů jak 180° tak i 90° s vysokou účinností snímání SPECT a WB studií. Vlastnosti gantry a možnost vertikálního a horizontálního nastavení detektorů poskytují maximální klinickou všestrannost spolu s rychlým nastavením pomocí ultrarychlých, simultánních pohybů ve více osách. Zařízení má následující klíčové znaky:
 - Externí montáž detektorů s flexibilním nastavením pro všechny hlavní klinické studie, včetně vyšetření na nosítkách, vyšetření stojících a sedících pacientů.
 - Automatické aplikace - specifické „home“ polohy u stolu a detektorů.
 - Zobrazení stavu v reálném čase.
 - Dálkový ovladač s 20 funkcemi a intuitivním ovládáním pomocí ikon přístupný z obou stran gantry.
 - Automatické konturování těla (ABC) v reálném čase pomocí infračervených snímačů bezpečně minimalizuje vzdálenost detektorů od pacienta při celotělovém skenování u SPECTu 90° a 180°.
 - Rychlá poloautomatická výměna dvojice kolimátorů.
- 1 x Dvouosý prvotřídní ergonomický patientský zobrazovací stůl, jehož horní deska je vyrobena z uhlíkových vláken s nízkým útlumem:
 - Rychlý, ručně ovládaný nouzový výstup pacienta
 - Snadná manipulace s pacientem, pohodlná úložná plocha stolu
 - Instalace na podlaže bez jakýchkoliv zábran umožňuje otočení stolu do polohy 45° nebo 90°.
 - Automatické nastavení „home“ polohy pro běžné zobrazovací postupy.
 - Volitelné integrované EKG studie
- 1 x Uživatelsky příjemná akviziční stanice

Software akviziční stanice Discovery NM 630

Akviziční stanice Discovery NM 630 pracuje s operačním systémem Linux s ikonami grafického uživatelského rozhraní, sdílenými s pracovní stanicí Xeleris. Integrovaná akviziční konzole SPECT-CT provádí plánování vyšetření, skenování, rekonstrukci CT a QC skenování, jakož i nástroje pro editaci protokolu, kontrolu kvality, rutinní analýzy a vytváření sítí:

- předem definované nebo uživatelem konfigurovatelné protokoly pro rychlé vyvolání a nastavení
- digitální korekce linearitu, energie a homogenity za chodu
- zobrazení histogramu energetického spektra (PHA) v 16 oknech pro detektor: multiizotopové spektrum v okně nebo jeden izotop v okně
- ukončení akvizice podle přednastaveného času, nastavený počet nebo ruční ukončení
- Pan/Zoom a otáčecí režimy
- Schopnost obnovení pozastavených celotělových akvizic, SPECTu a gatovaného SPECTu
- multi-tasking, multi-Windows v prostředí DICOM 3.0
- volba různých LCD monitorů (je třeba objednat zvlášť)
- širokopásmové připojení: možnost připojení k širokopásmové/vysokorychlostní síti.
- připojení VPN (Virtual Private Network) k GE představuje jeden přístupový bod se šifrováním 3DES, které zajišťuje rychlý přenos dat zvyšuje provozuschopnost systému a produktivitu,



- univerzální připojení přes DICOM 3.0 (prohlášení o shodě na DICOM) na základě protokolu Interfile 3.3 TCP/IP
- integrovaný pracovní postup HIS včetně DICOM Worklist

Hardware akviziční stanice Discovery NM 630

- procesor HP Z400
- typ procesoru Intel® Xeon® W3503
- rychlost procesoru 2,4 GHz
- paměť Intel® Smart Cache 4 MB
- základní Instalovaná paměť 4GB (2x2GB)

Grafika

- grafická karta NVIDIA Quadro NVS 295 PCI-E
- driver DVI umožňuje digitální zobrazení s rozlišením až 1920 × 1200 při 60 Hz (připojení kabelem DVID přes DP)
- grafická paměť 256MB
- spotřeba energie 22.69W
- disk
- disk Interface SATA II 3 Gb/s
- velikost disku 500 GB

H2506Y D670/D630 OP DCS-English

H2506TB Kolimátory LEHR (sada 2 ks) pro kameru Discovery NM/CT 670/630 s vozíkem

Sada 2 nízkoenergetických kolimátorů s vysokou rozlišitelností s pojízdným vozíkem pro gamakameru Discovery NM/CT 670 nebo Discovery NM/CT 630, FWHM = 7,4 mm; FWTM = 15 mm

Zahrnuje:

- Dva kolimátory LEHR
- Jeden vozík pro uskladnění a výměnu kolimátorů

H2506TC Kolimátory MEGP (sada 2 ks) pro kameru Discovery NM/CT 670/D630 s vozíkem

Sada 2 středněenergetických kolimátorů pro všeobecné použití s pojízdným vozíkem pro hybridní gamakameru Discovery NM/CT 670

Položka zahrnuje:

- Dva kolimátory MEGP
- Jeden vozík pro uskladnění a výměnu kolimátorů

H2506TH Lité kolimátory LEUHR (sada 2 ks) pro kameru Discovery NM/CT 670/D630 s vozíkem

Sada 2 nízkoenergetických kolimátorů s velmi vysokou rozlišitelností s pojízdným vozíkem pro dvouhlavou kameru Infinia

Zahrnuje:



- Dva kolimátory LEUHR
- Jeden vozík pro uskladnění a výměnu kolimátorů

NI_WEEE_NU
C_FUTURE

WEEE Recyklace

Recyklace po ukončení životnosti (budoucí likvidace)

H3901XD

Samostatná pracovní stanice X3.0 WS ESSNTL

Základní konfigurace Xeleris 3.0 podporuje následující aplikace, které poskytují zjednodušenou základnu pro zpracování a prohlížení postupů v nukleární medicíně.

- Obecný SPECT
- Myovation
- První průchod
- EF analýza
- Peak Filling Rate
- L-R Shunt
- Renální analýza
- Renogram DMSA
- Prohlížení celotělových studií a jednotlivých míst na kostech
- Ejekční frakce žlučníku
- Vyprazdňování žaludku
- Analýza motility jícnu
- Plicní analýza
- SPECT mozku
- Index pohlcování (uptake) štítné žlázy
- Analýza zobrazování přišitých tělísek
- Korekce pohybů
- Pracovní prostor
- Launch2
- Aladdin
- 3D filtrování
- Vytváření barevných map
- Flood uniformity
- COR test (kontrola středu rotace)

H3901XF

Přídavná pracovní stanice X3.0

Základní konfigurace Xeleris 3.0 podporuje následující aplikace, které poskytují zjednodušenou základnu pro zpracování a prohlížení postupů v nukleární medicíně.

- Obecný SPECT
- Myovation
- První průchod
- EF analýza
- Peak Filling Rate
- L-R Shunt



- Renální analýza
- Renogram DMSA
- Prohlížení celotělových studií a jednotlivých míst na kostech
- Ejekční frakce žlučníku
- Vyprazdňování žaludku
- Analýza motility jícnu
- Plicní analýza
- SPECT mozku
- Index pohlcování (uptake) štítné žlázy
- Analýza zobrazování příštitných tělísek
- Korekce pohybů
- Pracovní prostor
- Launch2
- Aladdin
- 3D filtrování
- Vytváření barevných map
- Flood uniformity
- COR test (kontrola středu rotace)

H3900JZ

X2 NON-US PC&MON PWRCBL

Nepoužívá US napájecí kabel pro PC & monitor

H3902JP

Jazyková sada pro Xeleris 3.0 – čeština

Klávesnice & dokumenty jsou provedeny v češtině

Z80741X

LCD monitor 23" bez kabelu (pouze pro Xeleris 3)

Široký LCD monitor 23" bez kabelu (pouze pro Xeleris 3)

Z80741Y

Program pro 2 monitory, vč. licence a 2. monitoru (pouze pro Xeleris 3)

Programový balík pro dva monitory, vč. licence a druhého 23" monitoru (pouze pro Xeleris 3)

**NLSSV_NUC_
EXT_WARR**

Prodloužení záruky

Prodloužení záruky na 36 měsíců od uvedení do provozu

H2505K

IVY 3000M RWAVE + vozík

Samostatný monitor se dvěma stopami se spouští pro potvrzení a odeslání spolehlivého spouštěvého signálu pro EKG, je synchronizován s pacientovým kardiogramem.

H2505KS

Montážní deska pro IVY

Montážní deska pro instalaci IVY 3000M RWAVE.



H3602SL Držák bodového zdroje

Držák bodového zdroje pro kontrolu kvality ve středu rotace. Snadno připojitelný ke kameře Infinia nebo ke stolu Ventri.

H3100PL BAR fantom pro kontrolu kvality ke gama kameře série 600

Bar fantom pro prostorové rozlišení a testy linearity gama kamery. Fantom obsahuje čtyři kvadranty s rozdílnými specifikacemi:

Pro každý kvadrant jsou rozteče 2,5 mm, 3,2 mm, 3,5 a 4 mm

E8500NA Pacientská opěrka ruky "R-made" pro stůl nukleární medicíny

Tato opěrka byla navržena k eliminaci vlivu pohybů způsobených nepohodlím a bolestí během dlouhého srdečního SPECTu nebo jiných zobrazovacích postupů. Opěrka je vyrobena z polyetylénu, který je odolný a dá se snadno čistit. Je doporučen Optima Systems.

Vlastnosti:

Rozměry: 46 x 35,5 x 20 cm

Váha: 1 kg

E8500NB Podpěrka rukou pacienta pro NM, PET/CT, MRI

Vlastnosti/Výhody

- Ergonomicky navržený design chrání paže a ramena od bolesti a zároveň snižuje pohybové artefakty, které se běžně vyskytují během snímání pacienta vleže.
- Tato bezpečná, klinicky ověřená opěrka pacientovy ruky kombinuje plnou podporu paží a pasivní zklidnění, čímž se zvyšuje komfort pacienta během delších postupů.
- Tento produkt je navržen tak, aby nejenom prakticky zvyšoval komfort všem pacientům, ale aby též urychlil vyšetření a zlepšil tak průchodnost pacientů.

Specifikace

- Připevňuje se suchým zipem, snadno se čistí.
- Prodává se s každým zařízením

Kompatibilita

- Kompatibilní s většinou nukleárních zobrazovacích systémů a může být také použita u MRI, CT a PET aplikací.

H3100NW Axiální držák hlavy pro D670

Axiální držák hlavy má ergonomický tvar, dovoluje umístit hlavu pacienta mimo patientský stůl a umožňuje tím při SPECT mozku snímat co nejbližle lebce pacienta s maximálním pokrytím cílové tkáně.

H3100PG Stolní nástavec pro D670/D630

Stolní nástavec pro Discovery NM / CT 670 nebo Discovery NM 630

Tento nástavec může být použit k prodloužení stolu, takže je možné na něho umístit



ACESO PRAHA, s.r.o.
K Červenému vrchu 7, CZ – 160 00 Praha 6

Krajská zdravotní, a.s.
Sídlo: Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

pacientovy nohy a provádět SPECT/CT v oblasti hlavy a krku.

Délka je 600 mm, šířka 391 mm, 300 mm prodloužení

Poznámka: použití nástavce vyžaduje delší prostor mezi kamerou a zadní stěnou místnosti a není jej možné použít při minimálních rozměrech místnosti.

E8500NC Nožní podpěra pro pacienta pro NM, PET/CT, MRI

Vlastnosti/ výhody

- Tvarovaná nožní podpěra je jedinečný produkt zabráňující trvalému tlaku v dolní části zad a bolesti v kříži, která se obvykle vyskytuje během zobrazování a vyšetření vleže.
- Tvarovaná nožní podpěra umístěná pod kolena způsobuje mírné natažení páteře a ohyb v kyčlích, což má za následek vytočení pánve dopředu, větší bederní oporu a lepší stabilitu trupu. Unikátní vybrání pro nohy vytváří dodatečnou boční podporu, čímž zmenšuje i rotační a podélný pohyb těla.

Specifikace

- Vyrobená z pěnového materiálu s bezešvou povrchovou úpravou.
- Připevňuje se suchým zipem, snadno se čistí.
- 18 cm od povrchu stolu k vrcholu podpěry.
- Prodává se s každým zařízením

Kompatibilita

- Kompatibilní s většinou nukleárních zobrazovacích systémů a může být také použita u MRI, CT a PET aplikací.

Intercom

Intercom

Zařízení pro obousměrné akustické dorozumívání

PAM 350

Monitor kontaminace PAM-350

Rozvaděč

Rozvaděč

Rozvaděč pro kameru NM630

Připojení

Připojení k stávající UPS nemocnice

V Praze 20.6.2014

Ing. Zdeněk Veitz, jednatel

ACESO PRAHA s.r.o.
K Červenému vrchu 7
160 00 Praha 6

Příloha č. 2 kupní smlouvy (pro část VZ č. 3)

Technický list přístroje: Systém SPECT (jednofotonová emisní výpočetní tomografie)

Název a výrobní označení dodávaného přístroje: Discovery NM630

Min. technický požadavek zadavatele	Splněno (ANO/NE)	Skutečná hodnota (je-li relevantní) nebo poznámka
Detektory:		
- Dva plně digitální detektory	ANO	
- Možnost nastavení úhlů detektorů, alespoň 2 polohy: 180° a 90° (H-mode, L-mode)	ANO	
- Minimální energetický rozsah 60-400 keV	ANO	40 – 620 keV
- Digitální korekce homogenity v reálném čase	ANO	
- Vnitřní prostorové rozlišení		
o FWHM,CFOV <= 4mm	ANO	<=3,7 mm
o FWHM,UFOV <= 4mm	ANO	<=3,8 mm
o FWTM,CFOV <= 8mm	ANO	<=6,8 mm
o FWTM,UFOV <= 8mm	ANO	<=6,9 mm
- Linearita		
o Diferenciální CFOV <=0,2mm	ANO	<=0,2 mm
o Diferenciální UFOV <=0,2mm	ANO	<=0,2 mm
o Absolutní CFOV <=0,5mm	ANO	<=0,4 mm
o Absolutní UFOV <=0,7mm	ANO	<=0,4 mm
- Zařízení pro gateované kardiologické studie	ANO	
- Možnost sledování EKG na akviziční stanici, případně na samostatném displeji	ANO	
- Automatická detekce vln pro synchronizaci záznamu	ANO	
Gantry:		
- Umožňující nastavení proměnlivého úhlu detektorů	ANO	
- Předprogramované pohyby gantry	ANO	
- Automatická kalibrace pohybů	ANO	
- Kontinuální Wholebody scan	ANO	
- Minimální průměr otvoru gantry 60 cm	ANO	70 cm
- Průměrná vzdálenost detektoru od těla pacienta při	ANO	

Handwritten signature

Min. technický požadavek zadavatele	Splněno (ANO/NE)	Skutečná hodnota (je-li relevantní) nebo poznámka
automatické nastavování		
- vzdálenosti $\leq 1,5$ cm	ANO	
- Dálkové ovládání pro manuální ovládání pohybu	ANO	
Kolimátory		
- Alespoň 3 včetně systému pro výměnu kolimátorů		
- Low energy high resolution – LEHR (140keV)	ANO	
- Low energy ultra high resolution - LEUHR (140keV)	ANO	
- Medium energy – general purpose – MEGP (300keV)	ANO	
- Prostorové rozlišení s LEHR kolimátorem		
o FWHM ≤ 8 mm	ANO	$\leq 7,4$ mm
o FWTM ≤ 15 mm	ANO	$\leq 13,4$ mm
Pacientské lůžko		
- Nosnost lůžka min. 200kg	ANO	227 kg
- Motorizovaný automatický pohyb ve vertikálním a horizontálním směru	ANO	
- Nízké zeslabení ($< 10\%$) lůžka pro vyšetření ve vysokém rozlišení	ANO	$< 10\%$
- Možnost připojení dalších modalit lůžka – podpěry (držáky) rukou a hlavy	ANO	
- Umožňující kontinuální vyšetření v délce min. 190 cm	ANO	200 cm
Akviziční stanice		
- Samostatná akviziční stanice	ANO	
- Jednoduché akviziční prostředí s plánováním akvizic	ANO	
- Možnost manuálního i automatického nastavení akvizic	ANO	
- Komunikace se systémem PACS	ANO	
- Plná kompatibilita DICOM, odesílání přijímání a ukládání do formátu DICOM	ANO	
- Barevný LCD monitor min. 19"(4:3)	ANO	
2 Vyhodnocovací stanice		
- 2 Samostatné vyhodnocovací stanice	ANO	
- 2 barevné LCD monitory s uhlopříčkami min. 19" (4:3)	ANO	
- Software pro hodnocení plánárních studií	ANO	

Min. technický požadavek zadavatele	Splněno (ANO/NE)	Skutečná hodnota (je-li relevantní) nebo poznámka
- Software pro hodnocení celotělových studií	ANO	
- Software pro hodnocení perfuze mozku	ANO	
- Software pro hodnocení perfuzních vyšetření myokardu	ANO	
- Export obrazových dat v základních obrazových formátech a formátu DICOM, ukládání do PACS	ANO	
- Kompatibilita se stávajícím vybavením	ANO	
UPS		
- Napojení na stávající UPS systém nemocnice	ANO	
Pomůcky a příslušenství pro provádění ZPS		
- Monitory kontaminace. Příslušenství nutné pro provádění výrobcem předepsaných ZPS a ověřování technických parametrů zařízení, prováděných uživatelem.	ANO	
Požadavky na specifikaci připojení do PACS		
- rozhraní Ethernet dle normy IEEE 802.3, rychlost minimálně 100Mbps,	ANO	
o konektor RJ45 v případě metalického rozhraní (100BASE-TX, 1000BASE-T)	ANO	
o MultiMode optické rozhraní s konektory ST, SC, MTRJ, LC, E2000 (100BASE-FX,	ANO	
- 100BASE-SX, 1000BASE-SX)	ANO	
- komunikace přes protokol TCP/IP verze 4	ANO	
- komunikace protokolem DICOM verze 3.0 nebo novějším	ANO	
- přístroj musí podporovat alespoň následující DICOM vlastnosti:	ANO	
o DICOM Verification service	ANO	
o Storage of DICOM objects on a remote DICOM systém	ANO	
o Commitment of stored DICOM objects on a remote DICOM system	ANO	
o Querying for data on a remote DICOM system.	ANO	
o Retrieval of DICOM objects from a remote DICOM system.	ANO	
o Basic Worklist Management	ANO	

JK

Min. technický požadavek zadavatele	Splněno (ANO/NE)	Skutečná hodnota (je-li relevantní) nebo poznámka
- k přístroji musí být doložen "DICOM Conformance Statement"	ANO	
- Akviziční stanice (modalita) musí podporovat min. tyto DICOM služby:		
o Modality Worklist	ANO	
o Store	ANO	
o Print	ANO	
o Off-line media (CD/DVD recorder)	ANO	
- V rámci možné volnosti interpretace DICOM 3 formátu zadavatel požaduje, aby označení všech snímků umožňovalo jasnou a jednoznačnou identifikaci zdrojové modalita, pacienta a hlavních atributů vyšetření.	ANO	
- Study UID všech snímků musí odpovídat Study UID získanému pomocí služby Modality Worklist. V případě práce bez importovaného Worklistu musí snímky obsahovat minimálně jednoznačnou identifikaci snímku a série, data a času provedení série a druhu vyšetření.	ANO	
- Zařízení bude schopno předávat digitální snímky do PACS zadavatele a na minimálně tři zvolené vyhodnocovací stanice.	ANO	
- Zařízení musí být po každé expozici schopno automaticky předávat do NIS zadavatele digitální hodnoty veličin nutných pro výpočet efektivní dávky. Hodnoty těchto veličin budou obsaženy v hlavičce DICOM souboru skiagramu v podobě příslušných DICOM TAGů.	ANO	
Další příslušenství		
- dorozumivací obousměrné akustické zařízení mezi vyšetřovnou a ovladovnou - INTERKOM	ANO	
- rozvaděč pro připojení zařízení k elektrickému rozvodu	ANO	
- kotevní prvky, rámy, kabelové kanály – rozvody, které nejsou součástí stavby	ANO	

Jménem uchazeče – Aceso Praha s.r.o., IČ 48025551 - prohlašuji, že veškeré výše uvedené údaje jsou pravdivé.





Regionální operační program regionu soudržnosti Severozápad
Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj
„Vize přestane být snem“

www.nuts2severozapad.cz

www.europa.eu

V Praze dne 20.6.2014

Ing. Zeněk Veitz, jednatel

ACESO PRAHA s.r.o.
K Červenému vrchu 7
160 00 Praha 6

