

KUPNÍ SMLOUVA

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 513/1991 Sb. v platném znění, dále jen „Obch.zák.“

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. Eduardem Reicheltem, ředitelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
vyřizuje: MUDr. Vlastimil Woznica
kontakt: 477 114 005, vlastimil.woznica@kzcr.eu

a

2. Prodávající:

název: Siemens. s.r.o.
sídlo: Siemensova 1, Praha 13, PSČ 155 00
IČ: 00268577
DIČ: CZ00268577
bankovní spojení: 1013384001 / 2700
zastoupen: na základě plné moci:
Ing. Vratislavem Švorčíkem, ředitelem Sektoru Healthcare ,
a
Ing. Karlem Kopejtkem, finančním ředitelem Sektoru Healthcare
vyřizuje: Jana Rozhoňová
kontakt: 734 424 693, jana.rozhonova@siemens.com

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku/část veřejné zakázky vyhlášenou dne 29.10.2012 na dodávku vybavení s názvem „Modernizace a obnova kardiovaskulárního centra KZ – MN v Ústí nad Labem“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění.

1. Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního kardiovaskulárního centra KZ – MN v Ústí nad Labem, registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01/05.06570, který je podpořen z Integrovaného operačního programu v rámci 5. Výzvy oblasti intervence 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví.

Předmětem smlouvy je dodávka nové zdravotnické technologie vč. odpovídajícího příslušenství uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy včetně zajištění dopravy do místa plnění, instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD, dodání prohlášení o shodě, příslušné dokumentace dle zákona č. 18/1997 Sb. a 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích,

v platných zněních, protokolární zaškolení obsluhy dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, záruční a dodací list; poskytování bezplatného záručního servisu a likvidace obalů a odpadů, po dobu záruční lhůty zabezpečování bezpečnostních technických prohlídek dle zák. č. 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění, ZDS a revizí elektro dle platných ČSN.

Předmětem dodávky je: *Angiografická linka – 1 ks*

2. Cena

2.1 Cena

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Případné vícepráce či méněpráce vyvolané kupujícím budou řešeny formou dodatku ke smlouvě v souladu se zákonem. Příslušná specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

Nabídková cena bez DPH	15 202 632,00 Kč
DPH 14%	2 128 368,00 Kč
DPH 20%	0,00 Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH	17 331 000,00 Kč

Cena zahrnuje všechny náklady spojené s řádnou realizací předmětu smlouvy, zejména pak předmět dodávky, 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. 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, ZDS, revize elektro dle platných ČSN a komplexní zaškolení příslušných pracovníků, tj. techniků a obsluhujícího personálu kupujícího, likvidaci obalů a odpadů.

3. Fakturace, platební a obchodní podmínky

3.1. Zálaha

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena po předání plnění podle odstavce 4.2 této smlouvy. A to v české měně převodním příkazem se lhůtou splatnosti 60 dnů od doručení faktury ve dvojím vyhotovení vystavené prodávajícím a to takto:

Daňový doklad musí splňovat mimo náležitostí podle § 28 zákona o DPH dále tyto náležitosti:

- 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: *Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního kardiiovaskulárního centra KZ – MN v Ústí nad Labem,*
- registrační číslo projektu: *CZ.1.06/3.2.01/05.06570,*
- text: *Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Šance pro váš rozvoj.*

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, 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 je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny předmětu smlouvy a splatnost faktury se posouvá.

3.3 Obchodní podmínky

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu. Výše smluvní pokuty činí 0,05% z ceny zboží za každý den prodlení.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu včetně zaškolení odborného personálu nejpozději do dvou měsíců od uzavření smlouvy.

4.2. Přejímka předmětu smlouvy:

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. 4.4 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 zadavateli 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.

4.3. Místo plnění

Místem plnění smlouvy je sídlo kupujícího.

4.4. 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 dostála svým smluvním povinnostem, 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 povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

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
MUDr. Vlastimil Woznica	477 114 005	733 782 920	vlastimil.woznica@kzcr.eu
Ing. Martina Nováková	4777113173	733 594 619	novakovam@mnul.cz

Dodavatel se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tři) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.

Dodavatel se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.

Dodavatel je povinen umožnit 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.

Dodavatel je povinen poskytovat zadavateli 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 zadavatele a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

4.5. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu podle článku 4.2 této smlouvy. Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy na místo plnění.

4.6. Ostatní ustanovení

Prodávající zajistí úvodní zaškolení pracovníků kupujícího do obsluhy přístrojů. Po dobu záruky přístroje bude prodávající zajišťovat bezplatně pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění, ZDS a revize elektro dle platných ČSN. Kupující je povinen vyzvat prodávajícího písemnou výzvou k provedení pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly, ZDS nebo elektro revize. Prodávající má povinnost na tyto zahájit do 10-ti pracovních dnů od doručení písemné výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4.7. 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 od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem (§ 344 a násl. obchodního zákoníku)
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem 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. Záruka

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.

Lhůta pro odstranění závad nebude delší než 5 dní. Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závad prodávajícímu. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady. V případě, že lhůta uvedená ve větě první tohoto odstavce nebude prodávajícím dodržena, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení v odstranění závad.

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 2 zadávací dokumentace. Součástí záruky jsou pravidelné zákonné prohlídky 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 ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení obchodního zákoníku.

6. Závěrečná ustanovení

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smluvní strany berou na vědomí, že kupující je oprávněn, jakožto zadavatel veřejné zakázky, veřejnou zakázku zrušit v souladu s ustanovením § 84 odst. 2 písm. d) a e) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v důsledku podstatné změny okolností, které by nastaly v době od zahájení zadávacího řízení a které zadavatel s přihlédnutím ke všem okolnostem nemohl předvídat a ani je nezpůsobil, nebo tehdy, pokud by se v průběhu zadávacího řízení vyskytly důvody hodné zvláštního zřetele, pro které nelze na zadavateli požadovat, aby v zadávacím řízení pokračoval, např. v důsledku nedostatečných finančních prostředků, nezíská-li kupující dotaci z integrovaného operačního programu.

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. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti pátý den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Prodávající souhlasí se zveřejněním kupní smlouvy a všech dokumentů souvisejících s tímto smluvním vztahem na tuto zakázku v souladu s povinnostmi zadavatele dle právních předpisů o svobodném přístupu k informacím.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení.

Přílohy

Příloha č. 1 – Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění (zpracuje uchazeč)

Příloha č. 2 – Technický popis (zpracuje uchazeč)

Příloha č. 3 – Vzor předávacího protokolu

V Ústí nad Labem, dne 28. 02 - 2013

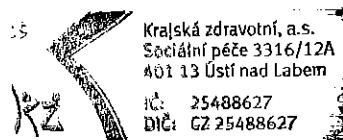
V Praze, dne 21. 2. 2013

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ing. Eduard Reichelt
ředitel Krajské zdravotní, a.s.

Ing. Vratislav Švorčík a Ing. Karel Kopejtko
za Siemens, s.r.o. oba společně na základě
plné moci



Siemens, s.r.o. 
Siemensova 1
155 00 Praha 13



• Příloha č. 1

Specifikace ceny – rozpočet
v položkovém členění

•

Masarykova nemocnice Ústí n. L.

Sociální péče 3316/12a

401 13 ÚSTÍ NAD LABEM

Jméno
Firma
Telefon
Fax

Ivo Baborovský
Siemens s.r.o
+42 05 432 12 369
+42 05 432 11 986

E-Mail

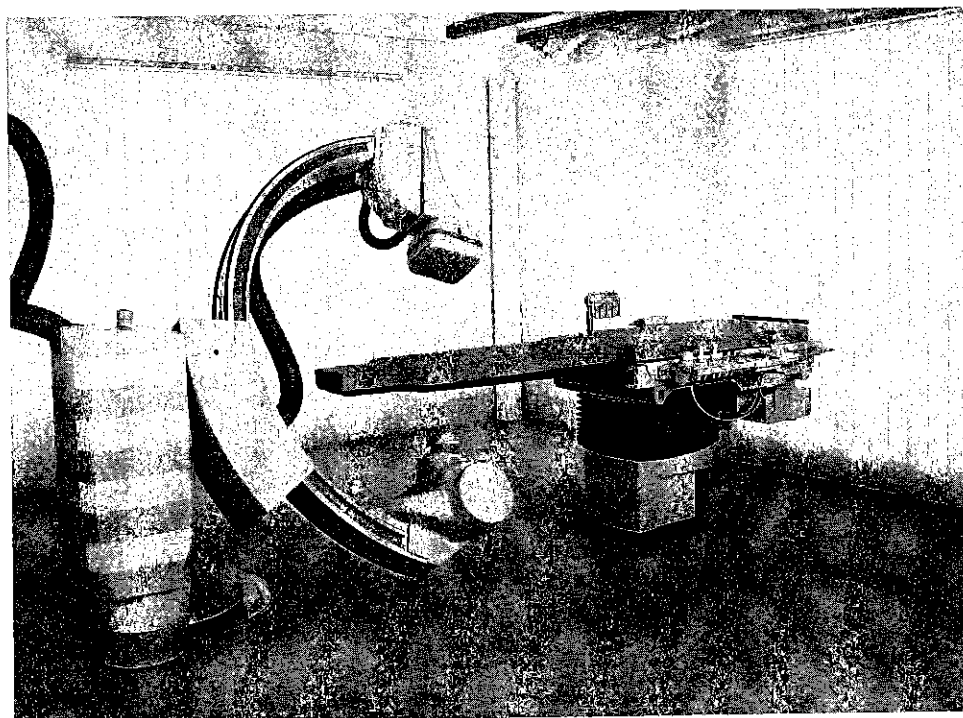
ivo.baborovsky@siemens.com

Datum

13.11.2012

Nabídka : 1-8V2AJ2-0

Položka č. 1.1 – Angiografická linka - Artis zee floor



Group Executive Management:
Prof. Dr. Erich R. Reinhardt, Group
President
Dr. Hermann Requardt
Götz Steinhardt

Postal Address:
Siemens AG
P.O.B.

91050 Erlangen

Office Address:
Evropska 33a
160 00 Praha 6

Telephone +42 02 3303 1111

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Heinrich v. Plerer; Managing Board: Klaus Kleinfeld, Chairman, President and Chief Executive officer; Johannes Feldmayer, Thomas Ganswindt, Edward G. Krubasik, Rudi Lamprecht, Heinz-Joachim Neubürger, Jürgen Radomski, Erich R. Reinhardt, Uriel J. Sharaf, Claus Weyrich, Klaus Wucherer
Registered offices: Berlin and Munich, Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
Položka č. 1.1 - ANGIOGRAFICKÁ LINKA			
Artis zee floor			
1	Artis zee floor Univerzální kardio angiografický systém s na podlaze montovaným C ramenem, digitálním plochým detektorem a plně digitálním obrazovým systémem s vysokým rozlišením v matici 1024x1024 bodů, navržený pro moderní pokroková kardioangiografická a intervenční vyšetření. 14417015	1	11.331.000,00
2	INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE Rentgenový angiografický systém s primárně klinickým využitím pro intervenční kardiologii. 14417017	1	součást položky č. 1
3	DSA/DR PRO KARDIO SYSTÉMY Digitální snímkovací technika v nativním a subtrakčním zobrazení v obrazové matici 1.024 ² /12 bit . 14417116	1	součást položky č. 1
4	KARDIO REŽIM Vysokorychlostní digitální snímkovací modul pro DR techniku, resp. kardio akvizice s obrazovými frekvencemi 7.5, 10, 15 a 30 obr./s, se snímkováním, zobrazením a uložením v obrazové matici 1.024 ² /12 bit. 14417020	1	součást položky č. 1
5	DSA S NÍZKOU DÁVKOU PRO KARDIO SYSTÉMY 14405169		součást položky č. 1
6	CLEAR STENT Clear stent - software ovládaný z obrazového ovládacího modulu přímo od vyšetřovacího stolu umožňující zvýrazněné zobrazení stentů. 14427271	1	součást položky č. 1
7	MEGALIX CAT PLUS + CLONA KARD Vysoce výkonná 2 ohnisková rentgenka s řízeným pulsním provozem a technologií spirálních ložisek třetí generace pro permanentní bezhlučnou rotaci speciálně vyvinutá pro kardio angiografii. Kompaktní rotační hloubková clona speciálně vyvinutá pro kardangiografii s čtvercovými pravoúhlými clonami a polopropustnou clonou. 14409413	1	součást položky č. 1

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
8	DIGITÁLNÍ PLOCHÝ DETEKTOR 20x20 Vysoce rozlišující dynamický plochý detektor s integrovanou odnímatelnou sekundární mřížkou je vyvinutý speciálně pro angiografické a intervenční aplikace. 14414427080 VYŠETŘOVACÍ STUL	1	součást položky č. 1
9	PACIENTSKÝ STŮL Na podlaze montovaný otočný vyšetřovací patientský stůl s teleskopickou nohou, plovoucí a sklopnou deskou s přímým přístupem k pacientovi ze všech stran. 14427088	1	součást položky č. 1
10	PACIENTSKÁ DESKA KARD/ MATRACE 14402094	1	součást položky č. 1
11	NOŽNÍ SPÍNAČ BEZDRÁTOVÝ 14402010	1	součást položky č. 1
12	POJÍZDNÝ STROPNÍ MONITOROVÝ STATIV S LARGE DISPLAY 56" Plochý barevný monitor Monitor s velkoplošnou plochou barevnou obrazovkou 56" představuje nový rozměr zobrazování lékařských obrazů. Pomocí plně integrovaného ovládacího panelu (ECC) od vyšetřovacího stolu s 12 variantami rozvržení (konfiguracemi displeje) mohou být všechna data důležitá pro vyšetření zobrazována na jedné velkoplošné obrazovce. Výsledkem je vysoká úroveň flexibility při zobrazování individuálních rozvržení obrazovky (konfigurace displeje). 14411258	1	2.815.000,00
13	LD MDM – KONTROLER 9 VSTUPU Multi Display Manager (správce většího počtu monitorů) umožňuje příjem různých videosignálů a tyto informace zpracovává, aby se zobrazovaly na velkém displeji. Volitelně může být připojeno až 9 externích a interních videosignálů (max. 7 DVI-D + 2 analogové (VGA) kanály). V základní dodávce je však počítáno pouze s oživením vstupů signálu z modalit, které jsou součástí této nabídky (LIVE, REF, Sensis, FFR), resp. s následným možným připojením pouze max. 9 signálů. 14427248	1	součást položky č. 1
14	ACE KABELOVÝ SET 14417075	1	součást položky č. 1

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
15	MONITORY DO OVLADOVNY DVI 2xBWD-19 (LIVE +REF) Dva speciální ploché černobílé TFT medicínské monitory 19" pro zobrazení LIVE+REF obrazu do ovladovny 14407170	1	součást položky č. 1
16	VĚDECKÉ LVA Vědecká LVA (kvantitativní koronární analýza) s měřením vzdáleností a kalibrací plně integrovaná do systému. 04435868	1	součást položky č. 1
17	VĚDECKÉ QCA QCA (kvantitativní koronární arteriografie) - vědecké analýzy s vyhodnocením stenóz, měřením vzdáleností a kalibrací plně integrované do systému. 04435843	1	součást položky č. 1
18	ROZŠÍŘENÍ PAMĚTI Rozšíření digitální paměti obrazového počítače na 50.000 obrázků v matici 1.024 ² /12 bitů nebo 200.000 obrazů v matici 512 ² /12 bit. 14407185	1	součást položky č. 1
19	CAREVISION Digitální pulsní skiaskopie o frekvencích 0,5 ; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 6,0; 7,5; ke stávajícím frekvencím 10; 15; 30 obr/sec v matici 1024x1024/12 bit pro výrazné snížení dávky. 04435819	1	součást položky č. 1
20	CAREPROFILE CAREPROFILE - clonění primárních clon a polopropustných clon pomocí grafického displeje na monitoru v LIH módu bez záření. 04435827	1	součást položky č. 1
21	CAREPOSITION Automatické nastavení pozice systému a zájmové oblasti pro expozici na grafickém displeji bez záření. 04435835	1	součást položky č. 1
22	FLUORO LOOP Záznam a zobrazení dynamických skiaskopických smyček jako reálné akvizice na pevný disk. 14411163	1	součást položky č. 1
23	AUTOMAP Automatické nastavení pozice systému v závislosti na zvoleném referenčním obraze a automatická selekce referenčního obrazu v závislosti na zvolené pozici systému. 04435801	1	součást položky č. 1

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
24	IZ3D IZ3D SW pro rekonstrukce a kalkulace 3D koronárního modelu z min. dvou 2D obrazů pro kardiologickou cévní analýzu a hodnocení stupně stenózy, měření vzdáleností a průměru. 14411335	1	součást položky č. 1
25	MULTISPACE.F 04443516	1	součást položky č. 1
26	DICOM Interface DICOM Send DICOM Storage Commitment (StC) DICOM Query / Retrieve DICOM Print 04435892	1	součást položky č. 1
27	DICOM RIS-Modality Worklist 04435926	1	součást položky č. 1
28	DICOM MPPS 04491960	1	součást položky č. 1
29	DRŽÁK PŘÍSLUŠENSTVÍ 04443169	1	součást položky č. 1
30	DRŽÁK RUKOU 04443177	1	součást položky č. 1
	DALŠÍ OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE Z OVLADOVNY		
31	INTERFACE PRO OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE Z OVLADOVNY 14407252	1	součást položky č. 1
32	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMOVÉHO POČÍTAČE Z OVLADOVNY 14407205	1	součást položky č. 1
33	RUČNÍ SPÍNAČ 04443433	1	součást položky č. 1
34	PŘÍDAVNÝ NOŽNÍ SPÍNAČ 04433764	1	součást položky č. 1
35	INTERFACE - OVLÁDÁNÍ INJEKTORU Z OVLADOVNY 04443615	1	součást položky č. 1
36	EMERGENCY STOP MODUL 14409444	1	součást položky č. 1

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
37	KLÁVESNICE SYNGO 14407176	1	součást položky č. 1
38	SENSIS XP Interface 14409259	1	součást položky č. 1
39	EKG interface 14409462	1	součást položky č. 1
40	EKG SYNCHRONIZACE 04435173	1	součást položky č. 1
KATETRIZAČNÍ LABORATOŘ PRO ANGIOLINKU AXIOM Sensis XP Lite			
41	AXIOM Sensis XP HEMO Lite Záznamový systém pro všechny typy hemodynamických srdečních katetrizací pracující na platformě Syngo databáze pro ukládání pacientských vyšetření včetně měření, křivek, událostí atd. 04482480	1	1.585.000,00
42	SENSIS XP startovací sada – vitální funkce 14405106	1	součást položky č. 41
43	STARTOVACÍ SADA CO THERMO (N) 14409488	1	součást položky č. 41
44	STARTOVACÍ SADA – TLAKOVÉ KOMURKY 14409489	1	součást položky č. 41
45	TLAKOVÁ KOMURKA MEMSCAP 844 (N) 14409491	2	součást položky č. 41
46	KLÁVESNICE A MYS 04482605	1	součást položky č. 41
47	EKG STANDARDNÍ KABELOVÝ SET - IEC1 14402102	1	součást položky č. 41
48	EKG TRANSPARENTNÍ KABELOVÝ SET - IEC1 14402104	1	součást položky č. 41
49	ARTIS INTERFACE SW DATA + DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ Oboustranná komunikace mezi Artis zee a AXIOM Sensis XP. Umožňuje dálkové ovládání AXIOM Sensis XP pomocí dotykového displeje (touchscreen) Artis zee a přenos patientských a rentgenových dat. 14405121	1	součást položky č. 41
50	MONITORY DO OVLADOVNY DVI 2xCOL-19	1	součást položky č. 41

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
	04483108		
51	SENSIS XP INTERFACE Large Display 144017207	1	součást položky č. 41
52	Standby power UPS 220-230V 04482829	1	součást položky č. 41
53	HP LASER PRINTER 230V 04482852	1	součást položky č. 41
54	DICOM HIS/RIS work list 14417255	1	součást položky č. 41
55	SENSIS XP Software 14417313	1	součást položky č. 41
PŘÍSLUŠENSTVÍ			
AUTOMATICKÝ TLAKOVÝ INJEKTOR			
56	MEDRAD MARK 7 Arterieon Rack Mount Plně automatický, mikroprocesorem řízený injektor kontrastního média s kontrolou průtoku a času určený pro všechna angiografická vyšetření se software spřaženým se SW systému, umístěný na stropě. Připojení do el. sítě je realizováno pomocí adapteru pro Siemens zařízení. CZ9980123	1	720.000,00
57	STROPNÍ ZÁVĚS PRO HLAVU INJEKTORU CZ9980124	1	součást položky č. 56
58	RADIAČNÍ OCHRANA - DOLNÍ CZ9901012	1	součást položky č. 1
59	RADIAČNÍ OCHRANA - HORNÍ CZ9901013	1	součást položky č. 1
60	VYŠETŘOVACÍ SVĚTLO NA STROPNÍM STATIVU Na pojízdném stropním závěsu namontovaná lampa pro vyšetřujícího, pružně nastavitelná směrem k uživateli, pro diagnostiku a malé chirurgické zákroky. CZ9901021	1	součást položky č. 1
DIAGNOSTICKÉ PRACOVNÍ STANICE S DICOM připojením a komunikací s angiolinkou a archivem – 3 Ks			

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
61	ACOM.PC 6.0 PRACOVNÍ STANICE S DICOM PŘIPOJENÍM Software pro zobrazení DICOM CD na Microsoft Windows ® PC (kardiologická DICOM zobrazovací software) SW licence , prohlížeč stanice Práva uživatele aplikačního SW pro ACOM PC prohlížeč stanice pro síťové použití diagnostický SW podporující formát obrazových dat DICOM 3.0. 04499039	3	600.000,00
62	PC HARDWARE 04422155	3	součást položky č. 61
63	MONOCHROMATICKÝ PLOCHÝ TFT MONITOR 18" 14402033	3	součást položky č. 61
64	LV ANALÝZY 04435868	3	součást položky č. 61
65	VĚDECKÉ QCA 04435843	3	součást položky č. 61
	ROZVADĚČ A ZÁLOŽNÍ ZDROJ		
66	ROZVADĚČ NV2- 100/380/50 FJ CZ NV2	1	součást položky č. 1
67	UPS pro nářadí, stůl, obrazový systém Náhradní zdroj pro ovládání obrazového systému, uložení získaných dat, včetně provozu monitorů a zabezpečení pohybů vyšetřovacího stolu a C ramena po dobu cca 10 minut. Na přání možno doplnit zálohováním skiaskopického provozu. CZ UPS20	1	280.000,00
	FFR		
68	FFR CZ 99021456	1	součást položky č. 41
69	INTERFACE KIT FFR CZ 99021457	1	součást položky č. 41
	DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
70	INTERCOM - Dorozumivací zařízení 04430133	1	součást položky č. 1
71	DRŽÁK INFUZÍ 04453739	1	součást položky č. 1

Číslo	Popis	Ks	Standardní položka (Kč s DPH)
72	DRŽAK RUKY PACIENTA 04435678	1	součást položky č. 1
73	Sterilizované obaly velikost 1, d=50cm 04453994	1	součást položky č. 1
74	Sterilizované obaly velikost 2 , 75 x 80cm 04454000	1	součást položky č. 1
75	Sterilizované obaly velikost 3 , 90 x 90cm 04454018	1	součást položky č. 1
76	Sterilizované obaly velikost 4, d=115 cm 04454026	1	součást položky č. 1
77	Dokumentace v českém jazyce 14400095	1	součást položky č. 1
78	Předinstalační material – C rameno 04499104	1	součást položky č. 1
79	Předinstalační material – pac.stůl 04499138	1	součást položky č. 1
80	Zákaz.dokumentace v českém jazyce 14400095	1	součást položky č. 1
Celková nabídka přístroje Artis zee floor (pozice č. 1 – 80)			17.331.000,00

• Příloha č. 2

Technický popis

•

1. Angiografická linka

Popis pořizovaných předmětů a technologického řešení / parametrů	Nabízené řešení
Moderní angiografické zařízení s jednorovinným C-ramenem uchyceným na stropním nebo podlahovém stativu s maximálním rozsahem pohybu a plnou digitalizací obrazu určené především pro intervenční kardiologická vyšetření včetně integrované katetrizační laboratoře. Přístroj musí být vybaven efektivním systémem pro snížení dávky RTG záření pro pacienta (pulzní skiskopie, clonění bez záření, dodatečná filtrace) i bez záření, dodatečná filtrace apod.) i minimalizování radiační zátěže personálu (ochranné štíty a závěsy z Pb gumy).	Moderní angiografické zařízení s jednorovinným C-ramenem umístěným na podlaze s maximálním rozsahem pohybu a plnou digitalizací obrazu Artis zee floor Přístroj je vybaven efektivním systémem pro snížení dávky RTG záření pro pacienta (pulzní skiskopie, clonění bez záření, dodatečná filtrace) i minimalizování radiační zátěže personálu (ochranné štíty a závěsy z Pb gumy).
Přehled vlastností a požadavků na jednotlivé části systému: C-rameno • vysoce flexibilní C-rameno s dostatečným rozsahem pohybu a možností motorizovaného nastavení několika poloh směrem k vyšetřovacímu stolu (za hlavou pacienta jak v ose vyšetřovacího stolu, tak i šikmo nebo kolmo k ní pro možnost vyšetřování celého těla pacienta) • rychlé motorické pohyby C-ramene (rychlost až 20°/s °/s): • rotace LAO/RAO v rozsahu: min. +/-105° • angulace CRAN/CAUD v rozsahu: min. +/- 45° • volba polohy rentgenky pod nebo nad vyšetřovacím stolem • možnost naprogramování paměťových pozic C-ramene min. 30 pozic • možnost parkovací polohy C-ramene mimo vyšetřovací stůl pro umožnění snadného přístupu k pacientovi ze všech stran (motorizované ovládání) nebo takové rozměry a rozsahy výšky stolu, které umožňují snadný přístup k pacientovi ze všech stran • ovládání všech funkcí C-ramene i stolu od vyšetřovacího stolu	Ano, vysoce flexibilní C-rameno s dostatečným rozsahem pohybu a možností motorizovaného nastavení několika poloh směrem k vyšetřovacímu stolu pro možnost vyšetřování celého těla pacienta včetně parkovací polohy Ano, rychlé motorické pohyby C-ramene o rychlosti až 25°/s rotace LAO/RAO +/- 130° angulace CRAN/CAUD v rozsahu +55°/-45° Ano, volba polohy rentgenky pod nebo nad vyšetřovacím stolem Ano, možnost naprogramování 58 paměťových pozic C-ramene Ano, přístroj má možnost parkovací polohy C-ramene mimo vyšetřovací stůl pro umožnění snadného přístupu k pacientovi ze všech stran (motorizované ovládání) Ano, ovládání všech funkcí C-ramene i stolu od vyšetřovacího stolu

• antikolizní systém	Ano, inteligentní antikolizní systém
<u>Vyšetřovací stůl</u> ▪ vyšetřovací stůl umístěný na podlaze s excentrickou teleskopickou nohou, ▪ nosnost stolu (váha pacienta) min. 200 kg ▪ CPR + příslušenství min. +/- 100° ▪ rozsah otáčení min. +/- 100° ▪ univerzální plovoucí deska (cca 260x50 cm), transparentní pro RTG záření, včetně matrace a kompletního příslušenství ▪ podélný posun min. 120cm ▪ příčný posun min. +/- 14 cm ▪ motorické plynulé výškové nastavení cca 80 – 105 cm ▪ (elevace zhruba v rozsahu nemocničních postelí)	Ano, vyšetřovací stůl umístěný na podlaze s excentrickou teleskopickou nohou Ano, nosnost stolu (váha pacienta) 250 kg + CPR 100 kg + 40kg příslušenství = 390 kg Ano, rozsah otáčení stolu +/- 120° Ano, univerzální plovoucí deska o velikosti 264x50 cm, transparentní pro RTG záření, včetně matrace a kompletního příslušenství Ano, podélný posun 125 cm Ano, příčný posun +/- 17,5 cm Ano, motorické plynulé výškové nastavení 77,5 – 110 cm (elevace zhruba v rozsahu nemocničních postelí)
<u>RTG generátor</u> ▪ invertorový vysokofrekvenční RTG generátor s max. výkonem min. 100 kVA ▪ plně automatický pulsní skiaskopický provoz a expoziční režim min. 50 ▪ rozsah vysokého napětí min. 110 kV ▪ volba orgánových programů pro každý obrazový mód min. 100 programů ▪ vysokootáčkový RTG zářič s minimálně 2 ohnisky odpovídajícího výkonu s vysokým tepelným výkonem pro možnost dlouhodobého vyšetřování bez přestávky a ochranou proti přetížení max. 0,6 ▪ malé ohnisko o velikosti mm ▪ s reálným výkonem velkého ohniska min. 85 kW ▪ vysoký skiaskopický výkon min. 4 kW (po dobu cca 10 minut) ▪ přídavná filtrace v ekvivalentu min. 0,9 mm Cu	Ano, invertorový vysokofrekvenční RTG generátor s max. výkonem 100 kVA Ano, CAREMATIC, plně automatický pulzní skiaskopický provoz a expoziční režim Ano, rozsah vysokého napětí 40 – 125 kV Ano, volba orgánových programů pro každý obrazový mód 800 programů Ano, vysokootáčkový RTG zářič MEGALIX Cat Plus se „spirálním“ ložiskem a 2 ohnisky s vysokým tepelným výkonem pro možnost dlouhodobého vyšetřování bez přestávky a ochranou proti přetížení Ano, malé ohnisko o velikosti 0,4 mm Ano, nom. výkon velkého ohniska 90 kW, resp. 112 kW Ano, vysoký stálý skiaskopický výkon 4 kW (po dobu 10 min.) Ano, přídavná filtrace v ekvivalentu 0,1; 0,2; 0,3; 0,6; 0,9 mm Cu

▪ automatická volba v závislosti na absorpci objektu a zvoleném druhu ▪ primární vykrývací obdélníkové clony a automatické polopropustné clony, včetně automatického natačení clony synchronizovaného s rotací C-ramene ▪ DAP metr - měření celkové plošné dávky RTG záření na pacienta podle „Atomového“ zákona včetně archivace reportu s údaji o dávce, délce skiaskop. času, počtu a typu scén	▪ automatická volba v závislosti na absorpci objektu a zvoleném druhu provozu pro snížení celkové dávky záření ▪ primární vykrývací obdélníkové clony a automatické polopropustné clony, pokud to typ detektoru vyžaduje ▪ DAP metr - měření celkové plošné dávky RTG záření na pacienta podle „Atomového“ zákona včetně archivace reportu s údaji o dávce, délce skiaskop. času, počtu a typu scén
Obrazová část a software digitální plochý detektor pro generování obrazu v systému přímé radiografie: ▪ velikost detektoru min. 20 x 20 cm ▪ možnost volby dalších formátů (ZOOM) min. 3 ▪ maximální rychlost snímání min. 30 obr./sec ▪ velikost obrazového bodu max. 200 µm ▪ rozlišovací schopnost detektoru min. 2,7 Lp/mm ▪ rozlišovací schopnost v matici min. 1k x1k/14 bit	Obrazová část a software digitální plochý detektor pro generování obrazu v systému přímé radiografie: ▪ velikost detektoru min. 20 x 20 cm ▪ možnost volby dalších formátů (ZOOM) min. 3 ▪ maximální rychlost snímání min. 30 obr./s (až 60 obr./s) ▪ velikost obrazového bodu 184 µm ▪ rozlišovací schopnost detektoru 2,7 Lp/mm ▪ rozlišovací schopnost v matici 1k x1k/14 bit
▪ kompletní obrazová digitalizace s plně digitálním zpracováním obrazu v celém řetězci se všemi moderními módy provozu a zobrazením ve všech provozních modech v matici min. 1k x1k/12 bit ▪ možnost jednotlivého snímku a scén, nativní i DSA provoz doplněný o funkce ROADMAPPING a OVERLAY ▪ počet snímkovacích frekvencí (včetně DSA) min. 8 frekvencí ▪ v rozsahu min. 1 – 30 obr/sec	▪ kompletní obrazová digitalizace s plně digitálním zpracováním obrazu v celém řetězci se všemi moderními módy provozu a zobrazením ve všech provozních modech v matici 1k x1k/12 bit ▪ možnost jednotlivého snímku a scén, nativní i DSA provoz doplněný o funkce ROADMAPPING a OVERLAY ▪ počet snímkovacích frekvencí : 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 6,0; 7,5; 10; 15; 30 obr./s = 10 frekvencí ▪ v rozsahu 0,5- 30 obr./s
pulzní skiaskopický provoz: ▪ volba různých frekvencí pulsů min 4 frekvencí ▪ v rozsahu min. 3,75 - 30 P/s	pulzní skiaskopický provoz: ▪ Ano, volba různých frekvencí pulsů: 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 6,0; 7,5; 10; 15; 30 obr/sec. = 10 skiaskopických frekvencí ▪ Ano, v rozsahu 0,5 - 30 P/s

▪ záznamová kapacita obrázků v rozlišení 1k x1k/12 bit min. 50.000 obr. ▪ odpovídající SW vybavení, umožňující synchronizační fce, minimalizující radiální zátěž a poskytující maximální uživatelský komfort	Ano, záznamová kapacita obrázků v rozlišení 1k x1k/12 bit činí 50.000 obr. Ano, odpovídající SW vybavení, umožňující synchronizační fce, minimalizující radiální zátěž a poskytující maximální uživatelský komfort
do vyšetřovny: ▪ z důvodu následných stavebních úprav a možnosti současného zobrazení více modalit (v současné době nutné pro kardiologické intervence) preferujeme velkoplošný barevný plochý monitor o úhlopříčce 56" (142cm) s rozlišením 8 Mpx instalovaný na podélně pojízdném, natáčecím, výškově stavitelném stropním závěsu, s možností připojení minimálně 8 vstupních video signálů přes video manager box, který musí být součástí dodávky, se senzorem osvětlení místnosti pro optimální adaptaci obrazového zobrazení a integrovanou možností nastavení až 12 možných poměrů volby na dotykové obrazovce obrazového počítače	Ano, velkoplošný barevný plochý monitor o úhlopříčce 56" (142cm) s rozlišením 8 Mpx instalovaný na podélně pojízdném, natáčecím, výškově stavitelném stropním závěsu, s možností připojení minimálně 8 vstupních video signálů, se senzorem osvětlení místnosti pro optimální adaptaci obrazového zobrazení a integrovanou možností nastavení až 12 možných konfigurací zobrazení pomocí volby na dotykové obrazovce obrazového počítače
do ovladovny: ▪ 2ks kontrolní vysoce kontrastní plochý černobílý diagnostický LCD monitor pro „LIVE“ RTG obraz s úhlopříčkou min 18" ▪ dvě samostatné ovládací konzole počítače (s ovládáním všech funkcí skioskopie a akvizice od stolu ve vyšetřovně a z ovladovny) vč. odpovídajícího SW vybavení a archivačního zařízení ▪ DICOM 3.0 kompatibilita ▪ Napojení na MPPS a worklist	Ano, 2ks kontrolní vysoce kontrastní plochý černobílý diagnostický LCD monitor pro „LIVE“ RTG obraz s úhlopříčkou 19" Ano, dvě samostatné ovládací konzole počítače (s ovládáním všech funkcí skioskopie a akvizice od stolu ve vyšetřovně a z ovladovny) vč. odpovídajícího SW vybavení a archivačního zařízení na CD/DVD Ano, DICOM 3.0 kompatibilita Ano, DICOM MPPS a Worklist
<u>Automatický tlakový injektor</u> Plně synchronizovaný tlakový injektor s RTG zářením s ohřevem kontrastní látky, umístěný na podélně pohyblivém a otočném stropním stativu ▪ nasýtitelný objem od 0.1 do 150ml	Ano, Medrad Mark 7 Arterion - Plně synchronizovaný tlakový injektor s RTG zářením s ohřevem kontrastní látky, umístěný na podélně pohyblivém a otočném stropním stativu nasýtitelný objem od 0.1 do 150ml

▪ nastavitelný průtok od 0.1 do 40ml/s ▪ zpoždění min. 200 s	nastavitelný průtok od 0.1 do 50ml/s zpoždění až 200 s
<u>Zařízení pro monitorování fyziologických funkcí pacienta a invazivní hemodynamiky</u> ▪ 12-ti svodové EKG se vstupem s velmi vysokým izolačním odporem ▪ simultánní záznam min. 4 invazivních tlakových křivek se software umožňujícím automatickou kvantifikaci jednotlivých tlakových gradientů (vrcholových a středních) ▪ izolovaný výstup spouštěcího signálu včetně konektoru ▪ 2 analogové výstupy ▪ měření srdečního výdeje termomodulací a metodou dle Ficka ▪ měření SpO2 ▪ barevný monitor s úhlopříčkou min. 18" a zobrazením min. 12 kanálů v ovladovně – konfigurovatelný ▪ kontrolní barevný monitor s úhlopříčkou min. 19" ve vyšetřovně na stropním stativu ▪ laserová tiskárna – pro tisk kompletních zpráv, kalkulací, křivek ▪ automatický back-up ▪ záložní zdroj pro laboratoř ▪ Odpovídající SW vybavení pro zpracování dat vč. výpočtů a analýz ▪ DICOM 3.0 kompatibilita	Ano, 12-ti svodové EKG se vstupem s velmi vysokým izolačním odporem Ano, simultánní záznam 4 invazivních tlakových křivek se software umožňujícím automatickou kvantifikaci jednotlivých tlakových gradientů (vrcholových a středních) Ano, izolovaný výstup spouštěcího signálu včetně konektoru Ano, 2 analogové výstupy Ano, možnost měření srdečního výdeje termomodulací a metodou dle Ficka Ano, měření SpO2 Ano, 2x barevný monitor s úhlopříčkou 19" a zobrazením 24 kanálů v ovladovně – konfigurovatelný Ano, výstup na velkoplošný monitor 56" ve vyšetřovně na stropním stativu Ano, laserová tiskárna – pro tisk kompletních zpráv, kalkulací, křivek Ano, automatický back-up do databáze definované uživatelem s pamětí pro minimálně 100 tisíc pacientů Ano, záložní zdroj pro laboratoř Ano, Odpovídající SW vybavení pro zpracování dat vč. výpočtů a analýz Ano, DICOM 3.0 kompatibilita Ano, ACOM PC
<u>Pracovní stanice – 3 ks s DICOM připojením a komunikací s angiologickou a archívem</u> ▪ plně „DICOM“ kompatibilní se stávajícím systémem PACS pro off-line prohlížení a popis CD-R ▪ odpovídající SW vybavení To znamená software umožňující prohlížení a ukládání kardo smyček ve formátu 512 a 1024, prohlížení dynamických kardo záznamů vpřed i vzad, zoom a roaming, korekce jasu a kontrastu, zvýraznění přechodu, inverze	plně „DICOM“ kompatibilní se stávajícím systémem PACS pro off-line prohlížení a popis CD-R Ano, odpovídající SW vybavení - software umožňující prohlížení a ukládání kardo smyček, obrazové funkce, export obrazu do JPEG a AVI.

obrazu bílá x tmavá, prohlížení DSA záznamu, software umožňující export jednotlivých snímků do JPEG, celých náleží do AVI. Software umožňující odesílání záznamů ve formátu DICOM do PACS, možnost inputu náleží z CD mechaniky. Možnost provádění QCA a LV analýzy validizovaným softwarem. Kvalitní plochý medicínský černobílý TFT monitor s úhlopříčkou min. 18" s rozlišením 2 MPx Záložní zdroj - Pro případ výpadku sítě pro možnost ukončení provozu angiografického kompletu a zachování dat (dojezd do parkovací polohy C-ramene, funkční obrazový počítač) - Doba zálohovací funkce min. 3 min	Ano, software umožňující odesílání záznamů ve formátu DICOM do PACS, možnost inputu náleží z CD mechaniky. Možnost provádění QCA a LV analýzy validizovaným softwarem. Kvalitní plochý medicínský černobílý TFT monitor s úhlopříčkou min. 18" s rozlišením 2 MPx Ano, UPS 20 kVA Ano, záložní zdroj pro případ výpadku sítě pro možnost pokračování provozu angiografického kompletu (pohyby C-ramene, funkční obrazový počítač) Doba zálohovací funkce cca 10 min
Další příslušenství - měření FFR (frakční průtoková rezerva) - měření hodnot tlaků ve věnčité tepně - EKG synchronizovaná skiaskopie pro možnost zobrazení pohybujícího se katetru i při nízkých frekvencích s vysokou rozlišovací schopností a to s mnohonásobně nižší dávkou než u standardní skiaskopie anebo jiné další metody ke snížení dávky záření - standardní software pro úpravu obrazů navíc s možností digitální optimalizace density obrazu v reálném čase, automatického pixelshiftu, redukce šumu, eliminace pohybových artefaktů apod. - záznam a zobrazení dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice na pevný disk v délce až 10 s a následnou možností exportu v DICOM formátu - možnost ovládání funkcí obrazového systému, skiaskopie a akvizice jak přímo od vyšetřovacího stolu, tak i z ovládacího panelu - možnost nastavení primárních a polopropustných clon pomocí grafického znázornění na LIH bez záření - automatická digitální optimalizace zčernání obrazu v reálném čase	Ano, měření FFR Ano, EKG synchronizovaná skiaskopie Ano, standardní software pro úpravu obrazů navíc s možností digitální optimalizace density obrazu v reálném čase, automatického pixelshiftu, redukce šumu, eliminace pohybových artefaktů apod. záznam a zobrazení dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice na pevný disk v délce až 51s Fluoro Loop a následnou možností exportu v DICOM formátu Ano, možnost ovládání funkcí obrazového systému, skiaskopie a akvizice jak přímo od vyšetřovacího stolu, tak i z ovládacího panelu Ano, možnost nastavení primárních a polopropustných clon pomocí grafického znázornění na LIH bez záření - CAREPROFILE automatická digitální optimalizace zčernání obrazu v reálném čase

Čase ▪ možnost nastavení vyšetřovací pozice pacienta pomocí grafického znázornění na LIH bez záření ▪ možnost předprogramování pozic automatického nastavení projekcí C-ramene, detektoru, hloubkových clon a vyšetřovacího stolu min. 30 pozic ▪ automatické nastavení polohy C-ramene podle navoleného referenčního obrazu s možností uložení referenčních obrazů na jedno vyšetření min. 30 pozic ▪ software pro zvýraznění stentů ▪ software pro rekonstrukci a kalkulaci 3D koronárního modelu z nejméně dvou 2D obrazů pro kardiologické analýzy, měření vzdáleností a hodnocení průměrů, umožňující interaktivní rekonstrukci 3D koronárních segmentů ▪ dorozumivací obousměrné akustické zařízení mezi vyšetřovnou a ovládvou ▪ pojízdný ochranný štít na pojízdném otočném stropním stativu s bodovým světlem ▪ radiální ochrana upevněná na stole ▪ držák infuzních lahví, ruky pacienta jednoduše uchytitelný na lištu stolu ▪ sterilní krytí pro ovládací a technické prvky, clonu, detektor, nožní a ruční spínače ▪ jednotná platforma intuitivního ovládání všech jednotlivých částí systému (angio, laboratoř) ▪ rozvaděč pro připojení zařízení k elektrickému rozvodu	Ano, možnost nastavení vyšetřovací pozice pacienta pomocí grafického znázornění na LIH bez záření - CAREPOSITION Ano, možnost předprogramování pozic automatického nastavení projekcí C-ramene, detektoru, hloubkových clon a vyšetřovacího stolu 58 pozic Ano, automatické nastavení polohy C-ramene podle navoleného referenčního obrazu s možností uložení referenčních obrazů na jedno vyšetření 50 pozic - AUTOMAP Ano, software pro zvýraznění stentů - Clear Stent Ano, software pro rekonstrukci a kalkulaci 3D koronárního modelu z nejméně dvou 2D obrazů pro kardiologické analýzy, měření vzdáleností a hodnocení průměrů, umožňující interaktivní rekonstrukci 3D koronárních segmentů - IZ 3D Ano, Intercom - dorozumivací obousměrné akustické zařízení mezi vyšetřovnou a sládvou Ano, pojízdný ochranný štít na pojízdném otočném stropním stativu s bodovým světlem Ano, radiální ochrana upevněná na stole Ano, držák infuzních lahví, ruky pacienta jednoduše uchytitelný na lištu stolu Ano, sterilní krytí pro ovládací a technické prvky, clonu, detektor, nožní a ruční spínače Ano, SYNGO, jednotná platforma intuitivního ovládání všech jednotlivých částí systému (angio, laboratoř) Ano, rozvaděč pro připojení zařízení k elektrickému rozvodu
---	--

• Příloha č. 3

Vzor předávacího protokolu

•

Příloha č. 3 návrhu smlouvy:
Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel: Siemes, s.r.o. IČ: 00268577 DIČ: CZ00268577 Adresa: Siemensova 1, 155 00 Praha 13 tel: +420 724057095 email: radim.tomes@siemens.com	Odběratel: Krajská zdravotní, a.s. IČ: 254 88 627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Dodací list č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení (OZ): Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou/objednávkou č.

Dodané zboží dle kupní smlouvy/objednávky	Označení zboží v kupní smlouvě/objednávce a na faktuře	Typ přístroje, výrobce

Dodané příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet

Klasifikační třída ZP (třída rizika):

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu měsíců

Pozáruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu měsíců, firmou

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění dne:

Předaná dokumentace:

Protokol o proškolení/instruktaži	ANO	NE
Návod k obsluze	ANO	NE
Návod k obsluze v el. podobě (CD/DVD)	ANO	NE
Prohlášení o shodě (CE certifikát)	ANO	NE
Servisní dokumentace	ANO	NE

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis:

DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 513/1991 Sb. v platném znění, dále jen „Obch.zák.“

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. Eduardem Reicheltem, ředitelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
vyřizuje: MUDr. Vlastimil Woznica
kontakt: 477 114 005, vlastimil.woznica@kzcr.eu

a

2. Proávající:

název: Siemens. s.r.o.
sídlo: Siemensova 1, Praha 13, PSČ 155 00
IČ: 00268577
DIČ: CZ00268577
bankovní spojení: 1013384001 / 2700
zastoupen: na základě plné moci:
Ing. Vratislavem Švorčíkem, ředitelem Sektoru Healthcare,
a
Ing. Karlem Kopejtkem, finančním ředitelem Sektoru Healthcare
vyřizuje: Jana Rozhoňová
kontakt: 734 424 693, jana.rozhonova@siemens.com

Kupující a prodávající uzavírají tento dodatek ke kupní smlouvě, kterým se mění znění článku 2. Cena následovně:

2. Cena

2.1 Cena

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Případné vícepráce či méněpráce vyvolané kupujícím budou řešeny formou dodatku ke smlouvě v souladu se zákonem. Příslušná specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

Nabídková cena bez DPH	14 323 140,50 Kč
DPH 15%	0,00 Kč
DPH 21%	3 007 859,50 Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH	17 331 000,00 Kč

Cena zahrnuje všechny náklady spojené s řádnou realizací předmětu smlouvy, zejména pak předmět dodávky, 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. 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, ZDS, revize elektro dle platných ČSN a komplexní zaškolení příslušných pracovníků, tj. techniků a obsluhujícího personálu kupujícího, likvidaci obalů a odpadu.

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek ke smlouvě je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení.

V Ústí nad Labem, dne ~~20-02-~~2013

Za kupujícího:



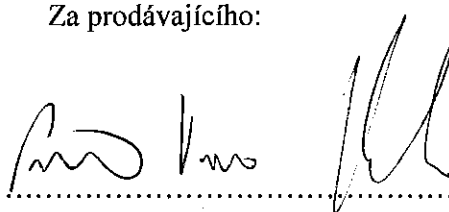
Ing. Eduard Reichelt
ředitel Krajské zdravotní, a.s.



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

V Praze, dne 21. 02. 2013

Za prodávajícího:



Ing. Vratislav Švorčík a Ing. Karel Kopejtko
za Siemens, s.r.o. oba společně na základě
plné moci

Siemens, s.r.o. Siemensova 1 155 00 Praha 13	34
--	----