

KUPNÍ SMLOUVA č. 22-3-3

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
bankovní 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: medisap,s.r.o.
sídlo: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
IČ: 48029360
DIČ: CZ48029360
bankovní spojení: 527 5572 / 0800
zastoupen: Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem
vyřizuje: Ing. Soňa Hamšíková
kontakt: 225 001 510, sona.hamsikova@medisap.cz

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“, část č. 2 Kardiologický informační systém 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. 18/1997Sb. 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.123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění, ZDS a revizí elektro dle platných ČSN.

Předmětem dodávky je: Kardiologický informační systém MUSE 1ks

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	3 499 000,- Kč
DPH 14%	489 860,- Kč
DPH 20%	
Nabídková cena celkem vč. DPH	3 988 860,- 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.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.

3. Fakturace, platební a obchodní podmínky

3.1. Záloha

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 kardiovaskulárního 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

Příloha č. 2 – Technický popis

Příloha č. 3 – Vzor předávacího protokolu

V Ústí nad Labem, dne 26.02.2013

Za kupujícího:

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

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

V Praze, dne 21.02.2013

Za prodávajícího:



A PART OF HOSPIMED S.R.O. letvčr
Na Hlavní ul. 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: +420 225 001 510, fax: +420 225 001 522
IČ: 46029360

Ing. Milan Šamánek
jednatel společnosti medisap,s.r.o.

Příloha č. 1 – Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Kardiologický informační systém1 ks MUSE výrobce GE Healthcare

Cena bez DPH	3 499 000,- Kč
DPH 14 %	489 860,- Kč
DPH 20 %	-
Cena vč. DPH	3 988 860,- Kč

Příloha č. 2 – Technický popis kardiologického informačního systému MUSE výrobce GE Medical Systems, součást GE Healthcare

Požadovaný technický parametr	Nabízená hodnota
Požadujeme nový kardiologický systém pro archivaci kompletních (tzv. „raw dat“ pro možnost jejich dalšího zpracovávání a analýzu) EKG záznamů pro kardiologické oddělení, pro archivaci jak z nově pořizovaných přístrojů, tak ze stávajícího holteru /GE Healthcare/ i zátěžového EKG /GE Healthcare/. -Počet uživatelů 2. -Systém musí fungovat v prostředí NIS, v rámci jedné LAN/Wan, s možností vzdáleného přístupu. -V cílovém stavu mají být propojeny holter EKG, klidová EKG, zátěžové EKG, monitory vitálních funkcí -Celkový počet nyníšších EKG přístrojů, které budou připojeny je 6 – 2x MAC 5000 /GE Healthcare/, 3x MAC 1200 /GE Healthcare/, 1x ELI/Mortara/). -Celkový počet monitorů vitálních funkcí, ze kterých bude možno odesílat 12ti svodové EKG záznamy je 14 / GE Healthcare/.	ANO, nový systém MUSE splňující veškeré požadované parametry ANO ANO ANO, lze propojit ANO, součástí nabídky je bezplatná výměna 1ks ekg ELI/Mortara za EKG GE Healthcare odpovídajících parametrů pro bezchybný přenos dat ANO
Popis pořizovaných předmětů a technologického řešení / parametrů	
EKG archivační systém – základní vlastnosti:	ANO
- archivační systém pro sběr a uchovávání EKG záznamů v křivkové podobě včetně interpretovaných EKG z EKG přístrojů, EKG záznamů a zpráv z holterů, zátěžových EKG, defibrilátorů apod.	
- systém musí umožňovat komunikaci se stávajícími EKG přístroji, které jsou na pracovišti prakticky unifikované (MAC 5000 2x a MAC 1200 3x /GE Healthcare/; 1x EKG ELI /Mortara/ nejlépe v XML protokolu či jiného, umožňující vektorový popis Ekg křivek, parametrizací, a automatické porovnávání křivek za účelem emergentního zjištění trendů patologických stavů a to i zpětně.	ANO náhrada 1xEKG ELI/Mortara za 1xEKG GE Healthcare, komunikace v XML protokolu
- systém může být v podobě SW aplikací, HW dodá uživatel v souladu s existujícím HW platformou	ANO
- součástí dodávky musí být licence k legálnímu použití veškerého dodaného SW	ANO
- systém musí být schválen pro provoz v prostředí vSphere 4	ANO
- systém musí přiřazovat záznamy jednoho pacienta k rodnému číslu tohoto pacienta, Požadujeme zobrazovat patientské záznamy v pdf formátu dle rodného čísla nebo příjmení.	ANO
- systém musí být způsobilý archivovat EKG a musí obsahovat počítačovou stanici pro popis EKG	ANO
- systém musí umožnit zabezpečený vzdálený přístup k zobrazení patientských záznamů dle rodného čísla.	ANO
- systém musí umožňovat integraci s nemocničním informačním systémem (žádanky, nález, registr pacientů). Zadavatel dodá včas přesnou technickou specifikaci jím požadovaného rozhraní.	ANO
- systém musí umožňovat doplnění o propojení s centrálním PACS	ANO
Další požadavky:	
- systém musí mít schopnost akceptovat údaje z připojených	ANO

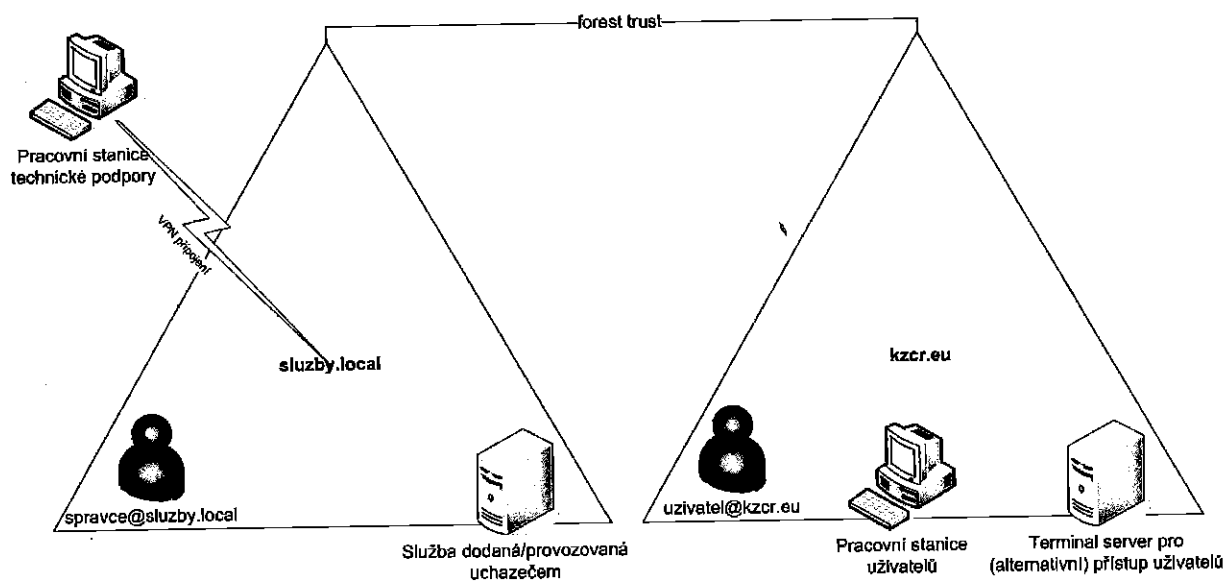
přístrojů EKG (nejlépe ve formátu součástí systému musí být server pro 24 hod. monitorování EKG (Holter), 2 pracovní stanice s modulem pro 24 hod. monitorování EKG – holter s 5-ti záznamníky, modul klidového EKG, s možností dalšího rozšíření o moduly zátěžového EKG, ergospirometrii	
- systém je propojen s NIS formou žádanka z NIS – výsledek, aby na základě výsledku v NIS bylo možné z NIS vyvolat studii na kardiologii formou volání externího programu	ANO
- identifikace pacienta v systému musí být prováděna na základě rodného čísla doplněného o příjmení pacienta	ANO
- systém musí být schopen identifikovat pacienta a EKG pomocí čtečky čárových kódů. Součástí dodávky bude implementace čárového kódu dle přání zadavatele. Zadavatel dodá přesnou technickou specifikaci jím požadovaného čárového kódu.	ANO
- systém musí být schopen pracovat s automatickou interpretací EKG s možností editace vyhodnocených parametrů (intervaly, časy, interpretační závěr) a s automatickým srovnáním dvou zvolených EKG záznamů	ANO
- systém musí umožňovat doplnění o modul pro statistické vyhodnocení EKG	ANO
- systém musí umožňovat tisk kopií EKG na tiskárny v síti LAN	ANO
- systém musí být kompatibilní s otevřeným mezinárodním formátem SCP, který vytvořila organizace výrobců EKG (mezi která patří i GE Healthcare).	ANO
Server pro 24 hod. monitorování EKG (Holter)	Holter MARS
- akviziční jednotka pro snímání minimálně 72 hodinových EKG záznamů z monitorů životních funkcí a telemetrických monitorů	ANO
- možnost připojení minimálně 5ti holterů - klientů současně	ANO, lze připojit 5 holterů MARS klient současně
- automatické ukládání záznamů do kardiologického informačního systému	ANO
- programové vybavení pro Holter analýzu	ANO
- analýza průběhu srdeční frekvence, ST a QT úseků	ANO
- analýza R-R intervalu	ANO
- variabilita R-R intervalu	ANO
- klasifikace QRS komplexů, analýza síňových a komorových poruch rytmu	ANO
- Automatické vyhledávání maxim a minim s možností editace	ANO
- rozkrytí zvolených úseků kompletního EKG	ANO
- analýza stimulovaného rytmu	ANO
- definice histogramů a trendů	ANO
- definice vlastní závěrečné zprávy se začleněním všech definovaných EKG záznamů, trendů, histogramu, tabulek atd.	ANO
- vkládání volného textu do závěrečné zprávy	ANO
- kompatibilita akviziční jednotky se záznamníky	ANO
- možnost analýzy alternace T vlny výhodou (uchazeč uvede cenu option, nezapočítá do nab. ceny)	ANO, cena option je 167.100,- Kč bez DPH
Modul pro 24 hod. monitorování EKG – Holter klient	MARS holter klient
- připojení k holteru - serveru	ANO
- automatické ukládání editovaných reportů a vybraných záznamů do kardiologického informačního systému	ANO
- oboustranné předávání EKG záznamů a reportů mezi klienty a serverem	ANO
- automatická archivace reportů do archivačního systému	ANO
- programové vybavení pro Holter analýzu	ANO

- analýza průběhu srdeční frekvence, ST a QT úseků	ANO
- analýza R-R intervalu	ANO
- variabilita R-R intervalu	ANO
- klasifikace QRS komplexů, analýza síňových a komorových poruch rytmu	ANO
- rozkrytí zvolených úseků kompletního EKG	ANO
- analýza stimulovaného rytmu	ANO
- definice histogramů a trendů	ANO
- definice vlastní závěrečné zprávy se začleněním všech definovaných EKG záznamů, trendů, histogramu, tabulek atd.	ANO
- vkládání volného textu do závěrečné zprávy	ANO
- možnost analýzy alternace T vlny výhodou (uchazeč uvede cenu option, nezapočítá do nab. ceny)	ANO, Cena je 167 100,- Kč bez DPH
- kompatibilita akviziční jednotky se záznamníky	ANO
- 2 x ambulantní EKG záznamník na 24 hodin	ANO, 2 x záznamník Seer Light s kartou 24h
o EKG záznam ve 3 kanálech	ANO
o hmotnost záznamové jednotky max 350 g včetně baterií a karty	ANO, 300 gr
o vkládání údajů o pacientovi	ANO
o spouštění se zobrazením snímaných svodů na monitoru PC	ANO
o možnost inicializace záznamníku mimo vyhodnocovací pracoviště s kontrolou připojení a se zobrazením EKG křivek všech 3 kanálů a s možností zadání patientských údajů.. Vzhledem k velikosti displeje nových záznamníků preferujeme zobrazení křivek ve viditelné a rozlišitelné podobě.	ANO
o detekce kardiostimulačního impulsu	ANO
o kompatibilita se stávajícím vyhodnocovacím systémem, kterým je Holter MARS (Marquette, GE Healthcare) a který chceme i nadále používat a navíc jeho data ukládat a zpracovávat v nově pořizovaném archivačním systému. Připouštíme možnost použití translátoru dat. Je možné nabídnout i kompletní nový systém, který nahradí všechny funkce systému MARS.	ANO
o ovladač včetně paměťové karty	ANO
- 3 x ambulantní EKG záznamník na 48 hodin	ANO, 3x záznamník Seer light s kartou 48h
o EKG záznam ve 3 kanálech	ANO
o hmotnost záznamové jednotky max 350 g včetně baterií a karty	ANO, 300gr
o digitální displej	ANO
o vkládání údajů o pacientovi, minimálně ID	ANO
o spouštění prostřednictvím PC se zobrazením snímaných svodů na monitoru PC	ANO
o možnost inicializace záznamníku mimo vyhodnocovací pracoviště s kontrolou připojení a se zobrazením EKG křivek všech 3 kanálů a s možností zadání patientských údajů	ANO
o detekce kardiostimulačního impulsu	ANO
o možná kompatibilita se stávajícím vyhodnocovacím systémem MARS. Připouštíme možnost použití translátoru dat. Je možné nabídnout i kompletní nový systém, který nahradí všechny funkce systému MARS.	ANO
o ovladač včetně paměťové karty	ANO
Modul pro expertní klidová EKG	ANO, MAC 5500

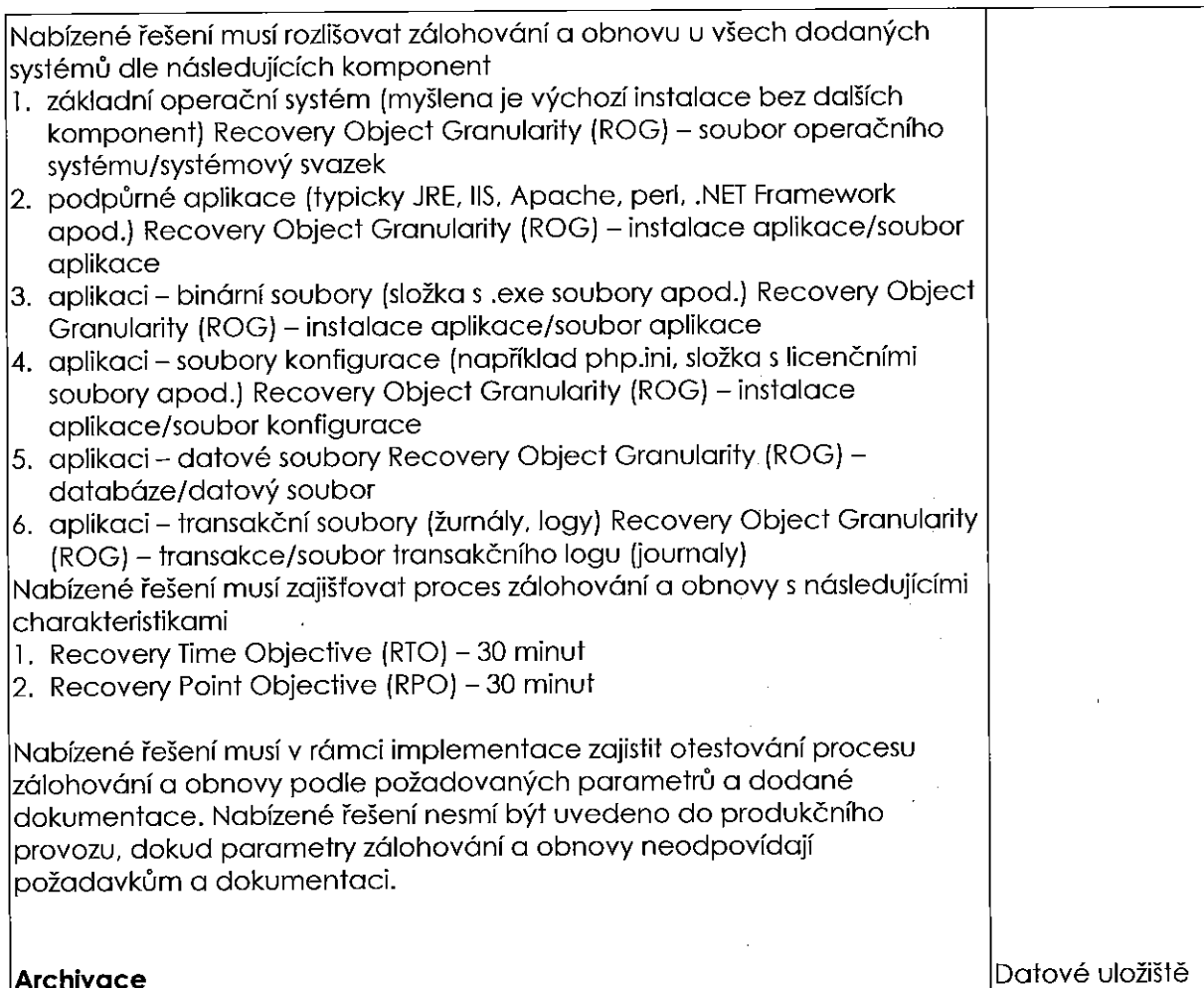
- 12 svodové EKG s interpretací, analýzou P-vlny a detekcí stimulovaných pulsů, vektorkardiografie	ANO
- separátní akviziční jednotka s digitalizací EKG s parametry dle harmonizované evropské normy EN 606041-2-51 a s digitální filtrací signálu	ANO
- jednoduché ovládání, české uživatelské prostředí	ANO
- zabudovaná paměť na cca 200 záznamů	ANO, 200 záznamů
- barevný displej min 10 "	ANO, displej 10,4 "
- interní baterie na 30 EKG standardních záznamů (stránka A4) a tisk minimálně 100 stránek EKG	ANO
- současné zobrazení všech svodů na displeji, kontinuální indikace svodů s žádným či špatným signálem	ANO
- Preferujeme interpretaci EKG pro dospělé a děti. Umožňuje rychlou orientaci při analýze některých specifických EKG dat (např. QTc intervaly, atd).	ANO, interpretace 12SL dle věku a pohlaví
- tisk požadované konfigurace svodů a textu na záznam formátu A4	ANO
- rychlost posuvu alespoň 50 mm/s	ANO, 5;12,5; 25;50 mm/s
- možnost exportu dat do kardiologického informačního systému přes LAN a bezdrátové technologie	ANO
- možnost importu patientských dat z kardiologického informačního systému přes LAN a bezdrátové technologie	ANO
- export dat ve formátu XML či jiného, umožňující vektorový popis Ekg křivek, parametrizaci, a automatické porovnávání křivek za účelem emergentního zjištění trendů patologických stavů.	ANO, XML formát
- Systém čtečka čárových kódů pro identifikaci pacienta vč. propojovacího kabelu	ANO
- včetně vozíku	ANO
- možnost doplnění o Hi-Res a Phi-Res analýzu výhodou (uchazeč uvede cenu option, nezapočítá do nab. ceny	ANO, Cena Hi-Res 68.200,- Kč bez DPH; Phi-Res = 53.800,- Kč

Parametry pro zajištění kompatibility kardiologického informačního systému MUSE výrobce GE Healthcare s prostředím IT KZ

Nabízené řešení kardiologického informačního systému MUSE bude zajišťovat integraci
s Active Directory dle požadovaných podmínek při spolupráci s uživatelem



System administration Nabízené řešení musí podporovat provoz všech dodávaných systémů v režimu klient - server tak, že servery budou vždy umístěny v odlišném síťovém segmentu LAN KZ dostupného ze segmentu stanic prostřednictvím routeru a jediným možným komunikačním protokolem je TCP/IP. Nabízené řešení nesmí v podmínkách implementace bránit instalaci aktualizací zabezpečení operačního systému po celou dobu jeho provozu v KZ a součástí předání budou i přístupy ke všem dodávaným systémům na úrovni správce. Nabízené řešení musí během implementace obsahovat dodávku úplné uživatelské a administrátorské dokumentace k aplikaci a systémové dokumentace k jednotlivým komponentám jak na straně klientských stanic, tak na straně serveru, zejména v oblastech dokumentace konfigurace 1. operačního systému 2. aplikace 3. firewallu 4. zálohování a obnovy 5. databáze 6. virtualizační platformy 7. integračních vazeb Úplnost dokumentace je posuzována ve vztahu k implementaci, tedy žádná implementovaná část nemůže zůstat nezdokumentována.	ANO ANO ANO
Datová úložiště Pokud bude součástí dodávky SAN, NAS či DAS úložiště, musí být fyzicky umístěno do datového centra KZ a práce a technické vybavení nutné pro připojení do infrastruktury datového centra musí být zahrnuty v ceně. Pokud bude součástí dodávky SAN, NAS či DAS úložiště, musí být součástí řešení i plná technická podpora na úložiště a všechny disky po dobu 5ti let. Pokud bude součástí dodávky kabeláž pro SAN konektivitu, musí se jednat o OM3 LC-LC kabeláž.	Datové úložiště není předmětem dodávky
Zálohování Systém zálohování a obnovy nesmí k zajištění požadovaných parametrů a podmínek vyžadovat nákup dalšího zařízení (technologie), které není součástí dodávaného řešení. Pro účely zálohování a obnovy lze využít stávající standardní prostředky KZ, a.s. (HP Data Protector 6.20, HP StorageWorks MSL 60xx, HP StorageWorks EVA 8400, HP StorageWorks Continuous Access, HP StorageWorks Business Copy, viz připojené schéma). Uchazeč je nejen vázán k návrhu řešení, které je možné takto zálohovat, ale také v rámci implementace provést se zadavatelem úspěšně testy funkčnosti zálohování a obnovy včetně zaškolení pracovníků CIT zadavatele. Proces zálohování musí zajistit způsob jak ověřit • správné ukončení zálohování • schopnost úspěšné obnovy ze zálohy • notifikaci o začátku zálohování • notifikaci o ukončení zálohování, včetně výsledku procesu zálohování (úspěšné/neúspěšné ve stavu vytvořené zálohy)	Datové úložiště není předmětem dodávky





Nabízené řešení nesmí k zajištění požadovaných parametrů a podmínek archivace po dobu 5ti let vyžadovat nákup dalšího zařízení (technologie), které není součástí dodávaného řešení. Tato podmínka se týká i případů pro rozšíření kapacity médií (úložišť). Veškeré nároky na kapacitu médií tedy musí být zajištěny jedním z následujících způsobů

1. Kapacita všech archivačních médií (pevné disky, CD/DVD disky či jiná media) musí postačovat na zajištění uchování všech archivovaných dat na dobu 5ti let už v době dodání.
2. Kapacita všech archivů nebo jejich část bude v době dodání využita z centrálního archivu KZ, přístupného prostřednictvím sdílené složky protokolem CIFS nebo NFS po autentizaci a autorizaci uživatele vůči Active Directory. Nabízené řešení může pro tento způsob alokovat nejvýše 500GB/rok po dobu 5ti let.
3. Kapacita všech archivů nebo jejich část bude v době dodání využita z centrálního PACSu KZ, přístupného prostřednictvím protokolu DICOM verze 3. Nabízené řešení může pro tento způsob alokovat nejvýše 1,5TB/rok po dobu 5ti let.

není předmětem
dodávky

Pacs

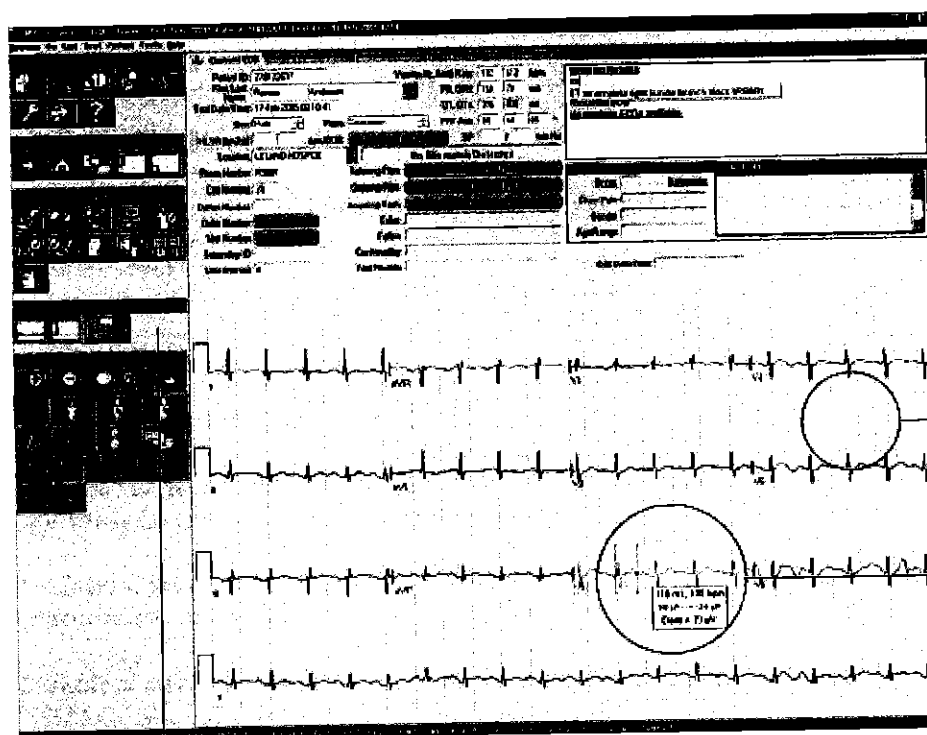
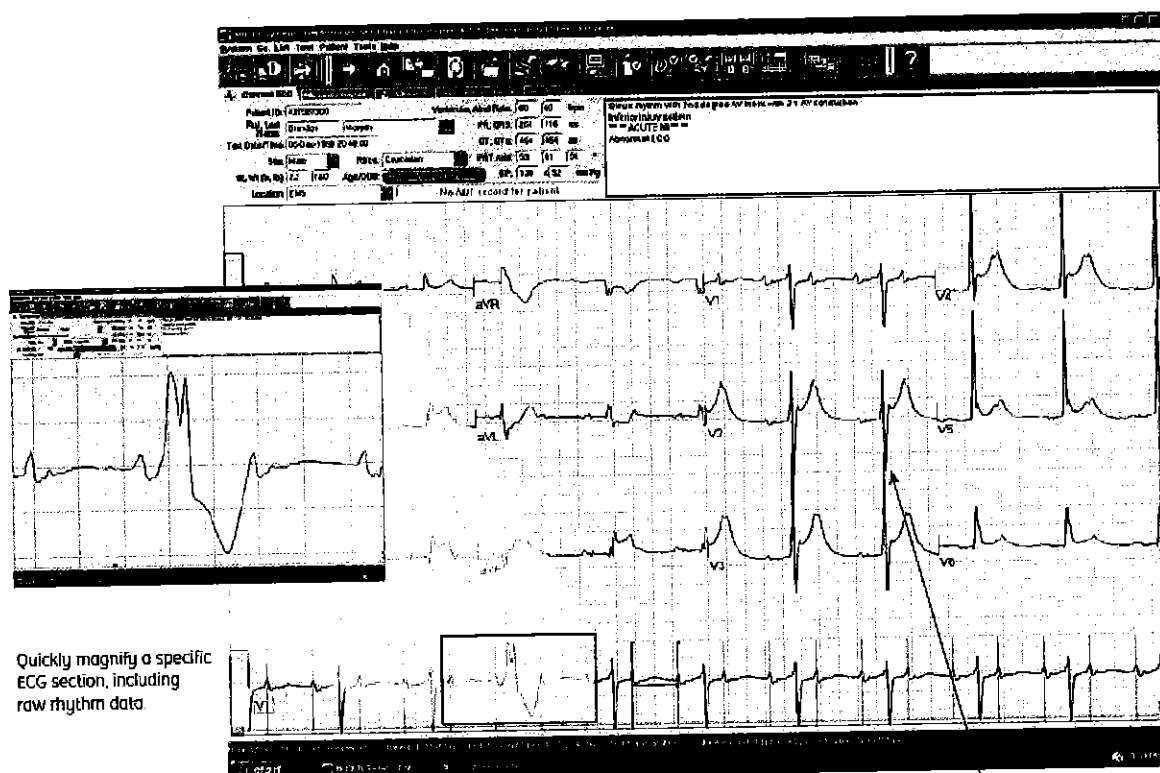
- Modalita musí minimálně splňovat kompatibilitu pro formát DICOM 3.0
- Modalita musí spolupracovat s DICOM Worklist (MWL) s napojením na RIS/NIS systémů provozovaných KZ (systém je propojen s NIS formou žádanka z NIS – výsledek, aby na základě výsledku v NIS bylo možné z NIS vyvolat studii na kardio IS formou volání externího programu)
- Je vyžadována podpora funkce Storage Commitment pro PACS
- Modalita musí podporovat MPPS – Multiple Performed Procedure Step
- Dodavatel je povinen dodat k posouzení garantům PACS Dicom Conformance Statement – DCS
- Dodavatel je povinen v předstihu se zaměstnanci ICT požádat o zřízení potřebného počtu přípojných míst do síťové struktury KZ v místě instalace dodávaného zařízení
- Dále je povinen ve spolupráci s ICT požádat o přidělení IP adres a AET dle jmenné konvence používané v KZ
- Přidělované Host Name se musí shodovat s AET
- Pokud jsou na bázi Windows, musí být připojeny do domény KZ (Dicom nody např. formou autonomní OU „Modality“podléhající pouze doménové politice, jejíž bude dodavatel znám)
- Synchronizace času bude probíhat pouze prostřednictvím NTP Serveru KZ, pokud to systém umožňuje
- Dodavatel je povinen dodat parametry potřebné pro komunikaci v případě dálkové zprávy dodávaného řešení
- 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
- Dicom konfigurační mód bude zpřístupněn technikovi odd. BMI KZ a dodávající firma provede jeho zaškolení v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru
- Nastavení odesílání snímků a sérií 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

Datové uložště
není předmětem
dodávky



- (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server.
- Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
 - ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
 - ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
 - ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
 - ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
 - ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15
 - Realizace dálkové zprávy dodávaného řešení může být realizována pouze na základě servisní smlouvy, která musí obsahovat část týkající se vzdáleného přístupu pro zprávu dodávaného řešení včetně části obsahující zákonné povinnosti ochrany osobních údajů patientských dat, s nimiž se dodavatel setkává v případě řešení problémů spojených s dodávaným řešením
 - Vzdálený přístup dodavatelské firmy bude omezen na Modalitu, ovládací stanice a servery týkající se pouze zařízení definovaných servisní smlouvou
 - Jakákoli komunikace z dodávaných modalit mimo KZ je nepřipustná v případě potřeby realizace přístupu k aktualizacím zdrojům dodavatele bude omezeno pouze na definované zdroje
 - Přístup k internetu z ovládacích stanic bude podléhat politikám a restrikcím již platných v KZ
 - V případě dodávky serverových řešení je podmínkou, že tyto servery přejdou pod plnou zprávu ICT KZ s podporou dodavatele tzn. Administrátoři ICT budou disponovat stejným oprávněním pro zprávu dodávaných serverových řešení jako dodavatel.
 - Dodavatel provede školení pro administrátory ICT KZ v rozsahu potřebném pro samostatnou administraci dodávaných serverových řešení
 - Dodávané serverové systémy musí splňovat podmínky pro připojení do sítě KZ
 - Dodávané serverové řešení musí splňovat podmínky pro provoz ve vysoké dostupnosti
 - V případě modalit je vyžadováno zaškolení techniků odd. BMI na úrovni diagnostiky pro následné urychlení řešení provozních problémů
 - Dodavatel je povinen vypracovat dokumentaci stavu dodávaného řešení dle požadavku KZ a předat dokumentaci výrobce dodávanou spolu se zařízením

Uchazeč medisap,s.r.o. , zastoupený jednatelem ing. Milanem Šamánkem prohlašuje, že nabízený kardiologický systém MUSE výrobce GE Healthcare splňuje všechny požadované parametry dle části 2 zadávací dokumentace.



Příloha č. 3 – Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Příloha č. 3 návrhu smlouvy:

Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel: medisap,s.r.o. IČ: 48029360 DIČ: CZ48029360 Adresa: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3 tel: 225001510 email: medisap@medisap.cz	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 č. 22-3-3

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
bankovní 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: medisap,s.r.o.
sídlo: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
IČ: 48029360
DIČ: CZ48029360
bankovní spojení: 527 5572 / 0800
zastoupen: Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem
vyřizuje: Ing. Soňa Hamšíková
kontakt: 225 001 510, sona.hamsikova@medisap.cz

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	3 296 578,- Kč
DPH 15%	--
DPH 21%	692 282,- Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH	3 988 860,- 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.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 ~~26.02.~~ **2013**

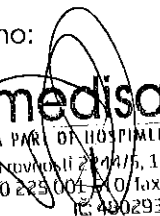
Za kupujícího:

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

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

V Praze, dne 26.02.2013

Za prodávajícího:

 
Národní 2248/5, 130 00 Praha 3
Tel: +420 225 001 520 fax: +420 225 001 522
IČ: 49029360

Ing. Milan Šamánek
jednatel společnosti medisap, s.r.o.