

Kupní smlouva č. 22-1-12

Dnešního dne uzavřely

medisap,s.r.o.

se sídlem: Na rovnosti2244/5, 130 00 Praha 3

IČO: 48029360

DIČ: CZ48029360

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14601

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jako „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČO: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

[REDACTED]

kontaktní údaje: [REDACTED]

Kontakt ve věcech soutěže: [REDACTED]

[REDACTED]

Kontakt ve věcech technických: [REDACTED]

[REDACTED]

(dále jako „kupující“)

tuto

kupní smlouvu dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem:

„Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. – Monitory životních funkcí II.“

Účelem této smlouvy je nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: **Zvýšení kvality návazné péče - Nemocnice Děčín, o.z., registrační číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001559**, který je podpořen z 31. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se

- zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: **Monitory životních funkcí II.**, (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Předmětem této smlouvy je nákup zboží a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v rámci záruky.
 3. Předmětem smlouvy je dále i:
 - doprava zboží do místa plnění,
 - montáž zboží,
 - instalace zboží,
 - uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
 - provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu § 61, odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále i jako „zákon o zdravotnických prostředcích“),
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,
 - záruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,
 - likvidace obalového materiálu,
 4. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 – Nabídka č. 2021-17 ze dne 29.12.2020 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
 5. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

Článek II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je **9 998 700,00 Kč bez DPH**.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle bodu 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou, je cenou konečnou a zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuté i veškeré náklady na plnění podle článku I. bod 3.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě změny bankovního účtu uvedeného v záhlaví smlouvy je prodávající povinen toto bezodkladně (maximálně do tří dnů) oznámit kupujícímu (e-mailem nebo jiným písemným způsobem), v opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného, než v záhlaví smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.
5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "zákon o DPH"), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:
 - identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu: Zvýšení kvality návazné péče - Nemocnice Děčín, o.z.
 - registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001559

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III odst. 2 smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).

6. Daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací

- licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM, také jejich cenu.
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
 8. V případě, že prodávající uvede ve své faktuře jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (převodním dopisem k faktuře o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu ve faktuře) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplacným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího.
 9. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 30 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
 10. Splacnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
 11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu povinné smluvní strany na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy.
 12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 70 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDAKCE]
Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:
 - 1) [REDAKCE]
 - 2) [REDAKCE]
 - 3) [REDAKCE]
 nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. dodání zboží na adresu:
Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II - anesteziologicko-resuscitační oddělení, chirurgické oddělení a interní oddělení,
 - b. montáž zboží a
 - c. instalace zboží a
 - d. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti a
 - e. provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí a
 - f. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži a
 - g. vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu § 61, odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - h. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (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 o zdravotnických prostředcích; v případě zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů a zabezpečení radionuklidového zdroje, a současně
 - i. likvidace obalového materiálu a
 - j. podpis protokolu o předání zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:

- a. 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. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
- b. kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží,
- c. protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Tyž následek má, nepřevzme-li kupující zboží, ač mu s ní prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1, 2 této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
 - a. nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyloučily jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),
 - b. nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně její příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvyklé na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladený) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku).
3. Záruční doba na zboží je **24 (slovy: dvacet čtyři)** měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí zboží kupujícím. V případě řádného a včasného vytknutí vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající vystaví písemné potvrzení o vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
5. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona o zdravotnických prostředcích), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
6. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis a bezpečnostně technické kontroly, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kupní cena podle článku II. této smlouvy zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat úhradu a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti s dodáním a výměnou opotřebovaných dílů zboží.
7. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy kupující vadu zjistil. Vytknutí vady musí být zasláno prodávajícímu prostřednictvím e-mailu, faxu

- nebo jiným vhodným způsobem na kontaktní údaje pro tento účel určené prodávajícím. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: **servisní středisko medisap,s.r.o.** Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3, tel.: +420 225001526, email: servis@medisap.cz.
8. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu dle předchozího odstavce.
 9. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího.
 10. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do lhůty uvedené v článku V. odst. 9 smlouvy, poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží podle této smlouvy, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
 11. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující. Poskytnutí delší lhůty na odstranění vady nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 10 tohoto článku.
 12. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - bezpečnostně technické kontroly dle § 65 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 67 a 68 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek.
 13. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny bezpečnostně technických kontrol dle zákona o zdravotnických prostředcích dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.
 14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je technik zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností kupujícího. Ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností kupujícího.

VI.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedoručí k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 9 smlouvy a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 10 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do řádné opravy (odstranění vad) zboží.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne, ve kterém na ni vznikl nárok.

VII.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle občanského zákoníku.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními občanského zákoníku.

VIII.

Zvláštní ustanovení

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), musí být tato smlouva uveřejněná prostřednictvím registru smluv. Nebude-li smlouva uveřejněna do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, bude ze zákona zrušena od počátku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 občanského zákoníku a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem o registru smluv zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
4. V případě, že smlouva nebude uveřejněná prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, je oprávněná předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněná prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.
5. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

IX.

Závěrečná ustanovení

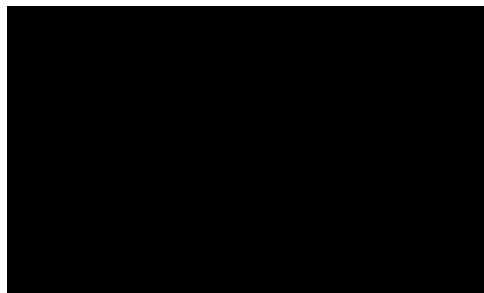
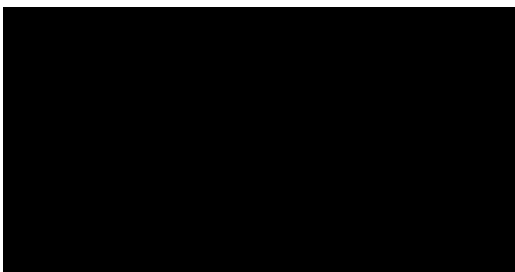
1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškeré právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
6. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny poníženu o daň prodávajícímu.
7. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
8. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po podpisu této smlouvy po jednom vyhotovení.

10. Tato smlouva byla uzavřena bez existence tísňe či násilí, a je výsledkem svobodné vůle smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
12. Přílohou č. 1 této smlouvy je Nabídka č. 2021-17 ze dne 29.12.2020, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
13. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
14. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 - Nabídka č. 2021-17 ze dne 29.12.2020

V Ústí nad Labem, dne _____

Za kupujícího



Příloha č. 1 - Nabídka č. 2021-17 ze dne 29.12.2020

Monitory vitálních funkcí včetně centrální monitorovací stanice pro chirurgické oddělení (stanice JIP) a Anesteziologicko-resuscitační oddělení a Interního oddělení Nemocnice Děčín, o.z. Krajské zdravotní, a.s.

V nedaleké budoucnosti budou dvě oddělení (Chirurgie JIP a ARO) umístěny vedle sebe v nových prostorách nové budovy. Z tohoto důvodu a z důvodu možného převozu pacientů v rámci výše uvedených oddělení požadujeme dodání stejných systémů pro všechna oddělení. Chceme tímto docílit velmi snadného přesunu pacientů bez odpojování kabeláže od monitoru vitálních funkcí a odpojování příslušenství na pacientovi. Chceme docílit kontinuálního sledování důležitých životních funkcí pacienta po dobu transportu a možné konzultace zdravotního stavu pacienta v rámci výše uvedených oddělení.

Současný stav na Anesteziologicko-resuscitačním oddělení je následující. Oddělení disponuje 6ks monitorů vitálních funkcí (2ks Datex Ohmeda S5 a 4ks B450, oboje výrobce GE Healthcare).

Zadavatel umožní účastníkům nabídnout doplnění současného monitorovacího systému, kdy bychom požadovali na ARO oddělení níže uvedený počet monitorů a centrál nebo bude nutné vybavit kompletně celé oddělení, kdy by počet požadovaných monitorů byl navýšen o 6ks stejné technické specifikace, která je níže požadována.

=

Vysvětlení zadavatele:

Dotaz č. 1

V Technické specifikaci ZD v části „Popis:“ zadavatel požaduje dodání stejných systémů pro všechna oddělení.

Ze znění zadávací dokumentace není zjevné, pro která oddělení požaduje zadavatel dodání stejného systému.

Uchazeč se domnívá, že jde o ta oddělení, která jsou uvedena v prvním odstavci Technické specifikace nazvaném „Popis:“

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 1

Ano, uchazeč se domnívá správně. Jedná se o oddělení, která jsou uvedena v odstavci Popis v technické specifikace – oddělení ARO, Chirurgické oddělení a Interní oddělení.

=

SPLNĚNO:

Nabídnutá technika splňuje parametry pro instalaci na zamýšlených pracovištích.

Uchazeč využije požadavek zadavatele na doplnění stávající techniky na ARO kompatibilní technikou od GE Healthcare

Splnění požadavků je doloženo Uživatelská referenční příručka pro Carescape B650/ B450, a Centrální stanice monitorů CSCS

POŽADAVEK:

Seznam požadovaných položek:

Sestava č. 1 – Nemocnice Děčín, oddělení chirurgie JIP

- 4 ks Monitor vitálních funkcí **Splněno:** 4ks Carescape B450
- 4 ks Monitor vitálních funkcí vyšší výbavy **Splněno:** 4ks Carescape B650
- 8 ks Multiparametrický modul **Splněno:** 8ks CARESCAPE PDM
- 6 ks Rozšiřující moduly (celkový počet) **Splněno:** 6ks MiniC,
- 1 ks Centrální monitorovací systém **Splněno:** 1ks CSCS
- Příslušenství pro monitory vitálních funkcí **Splněno:**

POŽADAVEK:

Sestava č. 2 – Nemocnice Děčín, oddělení ARO

- 2 ks Monitor vitálních funkcí vyšší výbavy **Splněno:** 2ks Carescape B650
- 2 ks Multiparametrický modul **Splněno:** 2ks CARESCAPE PDM
- 6 ks Rozšiřující moduly (celkový počet)
Splněno: 2ks MiniC, 2ks Picco, 2ks COPSv
- 1 ks Centrální monitorovací systém **Splněno:** 1ks CSCS

POŽADAVEK:

Systém č.3 – Nemocnice Děčín, Interní oddělení (JIP)

- 4 ks Monitor vitálních funkcí **Splněno:** 4ks Carescape B450
- 2 ks Monitor vitálních funkcí vyšší výbava **Splněno:** 2ks Carescape B650
- 6 ks Multiparametrický modul **Splněno:** 6ks CARESCAPE PDM
- 4 ks Rozšiřující modul (uveden celkový počet)
Splněno: 2ks MiniC, 1ks Picco, 1ks COPSv
- 1 ks Centrální monitorovací stanice **Splněno:** 1ks CSCS
- Příslušenství ke každému monitoru **Splněno:**

POŽADAVEK:

Systém č.4 – Nemocnice Děčín, Interní oddělení (lůžka)

- 8 ks Telemetrický vysílač pro pacienta **Splněno:** 8ks Telemetrický vysílač ApexPro ((CARESCAPE Telemetry T4 Transmitter)
- 1 ks Centrální monitorovací stanice pro telemetrii **Splněno:** 1ks Centrální stanice CSCS pro telemetrii

POŽADAVEK:

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Systém č.1 a č.3 - Monitor vitálních funkcí

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Modulární monitor vitálních funkcí

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Integrovaný barevný displej minimálně 12" s dotykovým ovládním

SPLNĚNO: 12" viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Minimálně 6 křivek (se souvisejícími číselnými údaji) současně zobrazených na displeji

SPLNĚNO: 6 stop viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Automatická detekce snímaných parametrů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na displeji v závislosti na jejich počtu a důležitosti

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Minimálně 5 konfigurovatelných šablon zobrazení parametrů na obrazovce

SPLNĚNO: 8 uživatelem konfigurovatelných šablon zobrazení a 6 obrazovek pro každou šablonu viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Uložení monitorovaných hodnot do paměti až po dobu 72 hodin s rozlišením 1 minuta nezávisle na připojení monitoru do monitorovací sítě

SPLNĚNO: 72 hodin s rozlišením 1 minuta viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Připojení přenosného multiparametrického modulu pro sledování životních funkcí pacienta

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2

POŽADAVEK:

- Modulový box pro umístění minimálně 1 dalšího zásuvného modulu

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2 (Box pro 1 ks modulu)

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu CO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2 (CO2 modul se zobrazením)

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu SvO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2 (modul COPSv)

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu PICCO se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2 (modul PICCO)

POŽADAVEK:

- Přeložení/převoz pacienta v rámci systému, a to bez výpadku monitorování a s uchováním trendů veškerých sledovaných parametrů od připojení pacienta po dobu 72 hodin

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.3 (Trend 72 hodin)

POŽADAVEK:

- Obousměrná komunikace se všemi monitory a centrálními stanicemi v rámci systému

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.3 (komunikace monitor-monitor a centrální stanice)

POŽADAVEK:

- Propojení do monitorovací sítě s možností zobrazení křivek a údajů z libovolného monitoru na libovolném jiném monitoru na oddělení

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str. 3 (komunikace monitor-monitor a centrální stanice)

POŽADAVEK:

- Tisk na laserovou tiskárnu připojenou k centrální stanici

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS str.3

POŽADAVEK:

- Minimálně 3 úrovně akusticky a vizuálně rozlišených alarmů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.3 (3 úrovně)

POŽADAVEK:

- Ovládání monitoru v českém jazyce

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 (str. 1 a viz. celý návod)

POŽADAVEK:

- Česká klávesnice

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450

POŽADAVEK:

Komunikace s centrálním monitorovacím systémem přes WiFi a LAN (WiFi pouze pro monitory v systému č.1 – tj. pro 4ks monitorů)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.3 (4ks WLAN (WIFI) a LAN

POŽADAVEK:

- Požadované měřené parametry pomocí rozšiřujících modulů:
 - Měření kapnometrie – EtCO2 metodou sidestream nebo microstream
 - Měření kontinuálního srdečního výdeje a analýzou tepové křivky (PICCO)
 - Měření hemodynamických parametrů – srdečního výdeje transpulmonální termodilucí a SvO2

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450 str.2 (Modul: EtCO2 sidestream, PICCO, COPSV)

POŽADAVEK:

- Možnost budoucího rozšíření o identifikaci pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 nebo pomocí čtečky čárového kódu
- Připravenost pro budoucí integraci do PDMS (Patient Data Management System)

=

Vysvětlení zadavatele č.1

Dotaz č. 10

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.1, č.2 a č.3 – Příslušenství pro každý monitor“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Čtečka čárových kódů“

Uchazeč se domnívá, že zadavatel požaduje zařízení pro čtení čárových kódů za účelem identifikace pacientů u lůžka a musí tedy splňovat předpisy pro zdravotnické zařízení v patientském prostoru.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 10

Ano, domněnka uchazeče je správná.

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS str.2

POŽADAVEK:

Systém č.1 a č.2 a č.3 - Monitor vitálních funkcí vyšší výbavy

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650

POŽADAVEK:

- Modulární monitor vitálních funkcí

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650

POŽADAVEK:

- Integrovaný barevný displej minimálně 15" s dotykovým ovládním

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 str.2 (displej 15")

POŽADAVEK:

- Minimálně 6 křivek současně zobrazených na displeji

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 str.2 (8 křivek individuálně, až 14 sdružených)

POŽADAVEK:

- Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na displeji v závislosti na jejich počtu a důležitosti

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 str 2

POŽADAVEK:

- Ochrana proti defibrilačnímu pulzu

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650

POŽADAVEK:

- Minimálně 3 předdefinované šablony zobrazení parametrů na obrazovce

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 (8 profilů, každý se 6 náhledy)

POŽADAVEK:

- Uložení monitorovaných hodnot do paměti až po dobu 72 hodin s rozlišením 1 minuta nezávisle na připojení monitoru do monitorovací sítě

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 3 (72 hodin, rozlišení 1 minuta)

POŽADAVEK:

- Připojení přenosného multiparametrického modulu pro sledování životních funkcí pacienta

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 1 a 2, Multoparametrový modul CARESCAPE PDM)

POŽADAVEK:

- Modulový box pro umístění minimálně 2 dalšího zásuvného modulu

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 2, 2 sloty pro E-Moduly)

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu CO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 3, Modul E-MiniC

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu SvO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 2, Moduly E-COPSV

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu PICCO se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 2, Modul E-PiCCO

POŽADAVEK:

- Přeložení/převoz pacienta v rámci systému, a to bez výpadku monitorování a s uchováním trendů veškerých sledovaných parametrů od připojení pacienta po dobu 72 hodin

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 a Modul PDM, bateriová záloha, Trendy 72 hodin

POŽADAVEK:

- Obousměrná komunikace se všemi monitory a centrálními stanicemi v rámci systému

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: Str.2, networking, Technická specifikace Centrální stanice CSCS

POŽADAVEK:

- Propojení do monitorovací sítě s možností zobrazení křivek a údajů z libovolného monitoru na libovolném jiném monitoru na oddělení

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.:2 (komunikace mezi monitory a CSCS)

POŽADAVEK:

- Světelné alarmy, zvukové signály s nastavitelnou intenzitou, s možností ovládní z centrály

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B650 Str.: 93 až 99

POŽADAVEK:

- Ovládní monitoru v českém jazyce

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650

POŽADAVEK:

- Napájení ze sítě i z baterie, možnost transportního provozu až na 2 hodiny při maximálním zatížení přístroje

Viz.vysvětlení zadavatele č.1

Odpověď na dotaz č. 7

Ano, zadavatel bude akceptovat nabízené řešení a mění tímto znění technické specifikace pro monitor vitálních funkcí vyšší třídy pro systém č.1, 2 a 3, kdy možnost transportního provozu bude požadována až na 1,5 hodiny.

=

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 3, 2 hodiny provozu

POŽADAVEK:

- Baterie i napájecí kabel součástí nabídky

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 3, vestavěná baterie i napájecí kabel součástí nabídky

POŽADAVEK:

- Komunikace s centrálním monitorovacím systémem přes WiFi a LAN (pouze pro monitory ze systému č.1)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 2 (LAN, WLAN option)

POŽADAVEK:

- Požadované měřené parametry pomocí rozšiřujících modulů:
 - Měření kapnometrie – EtCO2 metodou sidestream nebo microstream
 - Měření kontinuálního srdečního výdeje a analýzou tepové křivky (PICCO)
 - Měření hemodynamických parametrů – srdečního výdeje transpulmonální termodilucí a SvO2

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 3 (Modul: EtCO2 sidestream E-MiniC, E-PICCO, E-COPSV)

POŽADAVEK:

- Možnost budoucího rozšíření o identifikaci pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 nebo pomocí čtečky čarového kódu

=

Vysvětlení zadávací dokumentace č.1 (Zadavatel Evidenční číslo: 2341/2020) dále jen „Vysvětlení zadavatele č.1“

Dotaz č. 4

Zadavatel v Technické specifikaci, v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností pro systém č. 1 a č. 3 požaduje připravenost pro budoucí integraci do PDMS.

Dále ve specifikaci systému č. 1 a č. 2 (ARO) a č. 3 tento požadavek neuvádí.

Vzhledem k tomu, že systém č. 2 je zjevně určen pro monitorování nejtěžších pacientů, se uchazeč domnívá, že požadavek na integraci do PDMS je v tomto odstavci vynechán omylem.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 4

Ano, domněnka uchazeče je správná. Zadavatel omylem vynechal u systému č.2 (ARO oddělení) požadavek na připravenost pro budoucí integraci do PDMS. Součástí nabídky však zadavatel nepožaduje dodání HW ani SW, jelikož se jedná pouze o připravenost pro budoucí integraci do PDMS.

==

Dotaz č. 5

Zadavatel v Technické specifikaci, v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností pro systém č. 1 a č. 3 požaduje připravenost pro budoucí integraci do PDMS.

Zadavatel neuvádí, co považuje za minimální požadavky v rámci připravenosti pro budoucí integraci do PDMS.

Uchazeč se domnívá, nabídka musí obsahovat takový systém, jehož součástí je minimálně vybavení pro přenos životních funkcí pacienta z monitorů do formátu HL7 a pro přenos ADT pacienta z formátu HL7 do monitoru.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 5

Ano, domněnka uchazeče je správná. Zadavatel požaduje takový systém, aby byl připraven na budoucí připojení do PDMS na úrovni minimálně přenosu životních funkcí pacienta z monitoru do formátu HL7 a přenosu ADT pacienta z formátu HL7 do monitoru. Součástí nabídky však zadavatel nepožaduje dodání HW ani SW, jelikož se jedná pouze o připravenost pro budoucí integraci do PDMS.

Dotaz č. 10

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.1, č.2 a č.3 – Příslušenství pro každý monitor“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Čtečka čárových kódů“

Uchazeč se domnívá, že zadavatel požaduje zařízení pro čtení čárových kódů za účelem identifikace pacientů u lůžka a musí tedy splňovat předpisy pro zdravotnické zařízení v patientském prostoru.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 10

Ano, domněnka uchazeče je správná.

==

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B650 Str.: 1, 4

POŽADAVEK:

Systém č.1, č.2 a č.3 - Multiparametrický modul

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM

POŽADAVEK:

- Přenositelný multiparametrický modul pro sledování životních funkcí pacienta (minimálně EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 2x IBP)

Vysvětlení zadavatele č.1

Dotaz č. 9

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.4 – Telemetrický vysílač pro pacienta“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Minimálně 4ks telemetrických vysílačů vybaveny pro monitoraci SpO2“

Zároveň zadavatel v další části Technické specifikace definuje technologii pro měření SpO2 pro všechny monitory vitálních funkcí.

Uchazeč se domnívá, že specifikovaná technologie měření SpO2 pro všechny monitory vitálních funkcí platí i pro telemetrické vysílače.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 9

Ano, domněnka uchazeče je správná.

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace PDM Str.: (3,5,12svEKG, respirace, NIBP, SpO2(Masimo), 2x teplota, 4x IBP, C.O.)

POŽADAVEK:

- Přenos multiparametrického modulu do každého jiného monitoru v rámci oddělení bez přepojování kabelů, čidel, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 1, kompatibilní ke všem monitorům GE Careescape

POŽADAVEK:

- EKG snímané z 3,5 svodů, rozměření ST úseku ve všech snímaných svodech se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu a se stanovením QT/QTc

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 5 snímání 3, 5, 12 svodů EKG, ST analýza, QRS komplex, a Návod k použití B650 Str.: 191

POŽADAVEK:

- Snímání 12-kanálového EKG z 10 svodů s interpretací (je akceptovatelné řešení vyžadující připojení k centrálnímu monitoru)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.:5 12 -kanálové EKG z 10 svodů interpretace viz Návod k použití B650 Str.: 165

POŽADAVEK:

- Automatická analýza, záznam a tisk arytmií (minimálně asystolie, komorová tachykardie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie atd.)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 5 Technická specifikace B650 Str.:170 až 180

POŽADAVEK:

- Stanovení respirační frekvence impedanční metodou

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 5

POŽADAVEK:

- Měření pulsní oxymetrie (SpO2) se saturačním čidlem na prst technologií Masimo

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 1, Masimo set

POŽADAVEK:

- Měření neinvazivního tlaku oscilometrickou metodou pomocí pažní manžety

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 2, Oscilometricky, pažní manžetou

POŽADAVEK:

- Měření minimálně 2 teplot (rektální/jícnové a povrchové)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 5 (2 teploty)

POŽADAVEK:

- Analogový výstup pro synchronizaci s externími zařízeními, minimálně 1xEKG

SPLNĚNO: viz. Návod k použití B650 Str.: 71 (1xEKG)

POŽADAVEK:

- Hmotnost modulu pod 2,5 kg

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 4 (1,3kg)

POŽADAVEK:

- Doba autonomního provozu multiparametrického modulu pro sledování vitálních funkcí pacienta po odpojení od monitoru (bez nutnosti propojení s dalším monitorem) minimálně 5 hodin

viz. Vysvětlení zadavatele č.1

Odpověď na dotaz č. 6

Zadavatel bude akceptovat nabídku na dodání multiparametrického modulu s autonomním provozem po dobu minimálně 3 hodiny bez dodání dalšího výměnného akumulátoru. Tímto zadavatel upravuje technickou specifikaci a u multiparametrického modulu pro systém č.1, 2 a 3 požaduje dobu autonomního provozu minimálně 3 hodiny.

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul PDM Str.: 4 (3,5 hodiny)

POŽADAVEK:

- Dokovací stanice pro modul včetně držáku

SPLNĚNO: viz. Návod k použití B650 Str.: 70

POŽADAVEK:

Systém č.1 - Rozšiřující moduly

- Použitelné pro výše specifikované monitory životních funkcí
- 6 ks modul pro měření kapnometrie - CO2
 - koncentrace CO2 ve vydechované směsi „sidestream“ nebo „microstream“ způsobem

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul E-MiniC (sidestream), 6ks

POŽADAVEK:

Systém č.2 - Rozšiřující moduly

- V případě doplnění stávajícího vybavení požadujeme dodat pouze:
 - 2 ks modul pro měření kapnometrie - CO2
 - koncentrace CO2 ve vydechované směsi „sidestream“ nebo „microstream“ způsobem

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul E-MiniC (sidestream), 2ks

POŽADAVEK:

- 2 ks modul pro měření kontinuálního srdečního výdeje a analýzou tepové křivky (PICCO)

SPLNĚNO: viz. Návod k použití Modul E-PiCCO, 2ks

POŽADAVEK:

- 2 ks modul pro měření srdečního výdeje a SvO2
 - invazivní srdeční výdej termodiluční bolusovou metodou
 - invazivní saturace krve kyslíkem ve smíšené venózní krvi

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul E-COPSV, 2ks

POŽADAVEK dále uvedený není vyhodnocován, uchazeč využil doplnění stávajícího systému a dodání kompletního systému nenavrhuje

- V případě dodání kompletního systému požadujeme dodat:
 - Použitelné pro výše specifikované monitory životních funkcí
 - 3 ks modul pro měření kontinuálního srdečního výdeje a analýzou tepové křivky (PICCO)
 - 3 ks modul pro měření srdečního výdeje a SvO2
 - invazivní srdeční výdej termodiluční bolusovou metodou
 - invazivní saturace krve kyslíkem ve smíšené venózní krvi
 - 6 ks modul pro měření kapnometrie - CO2
 - koncentrace CO2 ve vydechované směsi „sidestream“ nebo „microstream“ způsobem

POŽADAVEK:

Systém č.3 - Rozšiřující moduly

- Použitelné pro výše specifikované monitory životních funkcí

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace monitorů B450, B650

POŽADAVEK:

- 1 ks modul pro měření kontinuálního srdečního výdeje a analýzou tepové křivky (PICCO)

SPLNĚNO: viz. Návod k použití E-PICCO, 1ks

POŽADAVEK:

- 1 ks modul pro měření srdečního výdeje a SvO2
 - invazivní srdeční výdej termodiluční bolusovou metodou
 - invazivní saturace krve kyslíkem ve smíšené venózní krvi

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul E-COPSV, 1ks

POŽADAVEK:

- 2 ks modul pro měření kapnometrie - CO2
 - koncentrace CO2 ve vydechované směsi „sidestream“ nebo „microstream“ způsobem

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Modul E-MiniC (Sidestream), 2ks

POŽADAVEK:

Systém č.1 a systém č.2 - Centrální monitorovací systém

SPLNĚNO: viz. Centrální stanice monitorů CSCS Technická specifikace CSCS

POŽADAVEK:

- Plná obousměrná komunikace s monitory (systém č.1 a systém č.2) v síti pomocí stávající kabelové sítě (Zadavatel požaduje v rámci nabídky dodání technických požadavků na dodávku switchů, které budou splňovat požadavky na připojení monitorů VF a centrály v monitorovacím systému a bude splňovat požadavky na komunikaci mezi oběma požadovanými monitorovacími systémy)

SPLNĚNO: a dále viz. Technická specifikace CSCS

POŽADAVEK:

- Komunikace s patientskými monitory přes WiFi (stávající stav) a pomocí LAN (budoucí stav)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450, B650, CSCS

POŽADAVEK:

- V rámci požadavku komunikace přes WiFi zahrnuje i dodání potřebných síťových prvků pro zajištění této komunikace v počtu potřebném pro pokrytí stávajících prostor chirurgie JIP – pouze pro systém č.1

SPLNĚNO: a také viz. Technická specifikace B450, B650 CSCS

POŽADAVEK:

- Sběr a archivace dat pro minimálně 8 lůžkových monitorů současně

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS (pro 8 ks lůžkových monitorů)

POŽADAVEK:

- Potřebné komponenty pro připojení a zobrazení sledovaných pacientů v počtu minimálně 8

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS

POŽADAVEK:

- Vhodná pro zobrazení až 8 lůžkových monitorů současně

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS (pro 8ks lůžkových monitorů)

POŽADAVEK:

- Připojení až 8 monitorů (s tím související licence včetně dodávky) z důvodů budoucího rozšíření počtu lůžek na oddělení

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS (pro 8ks monitorů)

POŽADAVEK:

- Obousměrná komunikace s připojenými monitory

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS

POŽADAVEK:

- Režim sledování minimálně 8 pacientů a současně sledování minimálně 4 křivek u každého z nich na jedné obrazovce i odděleně na dvou obrazovkách

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 46, 47, 55 (8 pacientů a 4 křivky u každého pacienta)

POŽADAVEK:

- Možnost konfigurace zobrazení těchto parametrů: EKG, saturace, těl. teplota, NIBP, IBP, ICP – dle aktuálních potřeb

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Zobrazení detailu vybraného monitoru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Světelné a zvukové alarmy, více úrovní alarmů vitálních funkcí, samostatné technické alarmy (možnost konfigurace a ovládání alarmů z centrály)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 83 až 105

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a záznam alarmů na centrále

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a záznam grafických a numerických trendů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Uložení trendů minimálně 72 hodin, možnost prohlížení plných křivek 72 hodin

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 105 až 128 (72 hodin trendů a křivek)

POŽADAVEK:

- Tisk alarmů (událostí, které alarm vyvolaly), trendů, křivek, patientských záznamů, tisk záznamů v reálném čase minimálně z monitorovací centrály

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 110 až 116

POŽADAVEK:

- Detailní pozorování a analýza vybraného pacienta

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 36, 252

POŽADAVEK:

- Ovládání a nastavování lůžkových monitorů dálkově z centrály (zadání dat pacienta, nastavení, alarmy)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 76 až 78

POŽADAVEK:

- Uživatelské rozhraní v ČJ

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- 2ks plochý displej o úhlopříčce minimálně 22“

SPLNĚNO: 2kusy plochý displej minimálně 22“

POŽADAVEK:

- Ovládaní pomocí klávesnice a myši

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 17 a 18

POŽADAVEK:

- Připojení centrálního monitoru na síťovou tiskárnu – tiskárna součástí nabídky

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 38 a 39

POŽADAVEK:

- Kompatibilita s požadovanými lůžkovými monitory vitálních funkcí (viz výše uvedené)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Návod k obsluze B450, B650

POŽADAVEK:

- Schopnost identifikace pacienta a načtení demografických dat na základě seznamu, který si monitorovací centrála načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 – HW a SW není součástí nabídky, připravenost systému na tento požadavek

SPLNĚNO: viz. řešení použitím Gateway server

POŽADAVEK:

- Zálohovací zdroj napájení pro centrálu po dobu minimálně 30 minut

SPLNĚNO: viz. UPS pro 30 minut zálohy

POŽADAVEK:

- Možnost budoucího připojení náhledového LCD monitoru o úhlopříčce minimálně 42“ z důvodu plánovaného stěhování oddělení do nových prostor

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 36, 37, 39 (LCD 42“)

POŽADAVEK:

Systém č.1 - Příslušenství pro monitory vitálních funkcí

- Příslušenství ke každému monitoru:
 - Příslušenství pro měření EKG z 5 svodů
 - Příslušenství pro měření EKG z 10 svodů
 - Příslušenství pro měření 2x invazivních tlaků
 - Znovupoužitelný senzor pro měření SpO2 – Masimo pro dospělé pacienty
 - Příslušenství pro měření teploty (jícnové, rektální, povrchové čidlo)
 - Manžety pro měření NIBP pro dospělé pacienty minimálně ve 3 velikostech (pro opakované použití)
 - Příslušenství pro měření CO2 ze zásuvného modulu do monitoru
 - Čtečka čárových kódů

=

Vysvětlení zadavatele č.1

Dotaz č. 10

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.1, č.2 a č.3 – Příslušenství pro každý monitor“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Čtečka čárových kódů“

Uchazeč se domnívá, že zadavatel požaduje zařízení pro čtení čárových kódů za účelem identifikace pacientů u lůžka a musí tedy splňovat předpisy pro zdravotnické zařízení v patientském prostoru.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 10

Ano, domněnka uchazeče je správná.

=

SPLNĚNO:

POŽADAVEK:

Systém č.2 - Příslušenství pro monitory vitálních funkcí

- Příslušenství ke každému monitoru:
 - Příslušenství pro měření EKG z 5 svodů
 - Příslušenství pro měření EKG z 10 svodů
 - Příslušenství pro měření 2x invazivních tlaků
 - Znovupoužitelný senzor pro měření SpO2 – Masimo pro dospělé pacienty
 - Příslušenství pro měření teploty (jícnové, rektální, povrchové čidlo)
 - Manžety pro měření NIBP pro dospělé pacienty minimálně ve 3 velikostech (pro opakované použití)
 - Příslušenství pro měření CO2 ze zásuvného modulu do monitoru
 - Čtečka čárových kódů

Vysvětlení zadavatele č.1

Dotaz č. 10

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.1, č.2 a č.3 – Příslušenství pro každý monitor“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Čtečka čárových kódů“

Uchazeč se domnívá, že zadavatel požaduje zařízení pro čtení čárových kódů za účelem identifikace pacientů u lůžka a musí tedy splňovat předpisy pro zdravotnické zařízení v patientském prostoru.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 10

Ano, domněnka uchazeče je správná.

=

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK: níže uvedený při dodání kompletního systému uchazeč nevyužije

- V případě dodání kompletního systému je nutné dodat ještě příslušenství ke 6 monitorům:
 - Příslušenství pro měření parametrů z modulu PICCO
 - Příslušenství pro měření parametrů z modulu pro vypočítání srdečního výdeje a SvO2

POŽADAVEK:

Systém č.3 - Příslušenství pro každý monitor

- Příslušenství pro měření EKG z 5 svodů
- Příslušenství pro měření EKG z 10 svodů
- Příslušenství pro měření 4x invazivních tlaků
- Znovupoužitelný senzor pro měření SpO2 – Masimo pro dospělé pacienty
- Příslušenství pro měření teploty (jícnové, rektální, povrchové čidlo)
- Manžety pro měření NIBP pro dospělé pacienty minimálně ve 3 velikostech (pro opakované použití)
- Čtečka čárových kódů
- Pro 2ks ze systému je potřeba dodat:
 - Příslušenství pro měření parametrů z modulu PICCO
 - Příslušenství pro měření parametrů z modulu pro vypočítání srdečního výdeje a SvO2
 - Příslušenství pro měření CO2 ze zásuvného modulu do monitoru

=

Vysvětlení zadavatele č.1

Dotaz č. 10

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.1, č.2 a č.3 – Příslušenství pro každý monitor“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Čtečka čárových kódů“

Uchazeč se domnívá, že zadavatel požaduje zařízení pro čtení čárových kódů za účelem identifikace pacientů u lůžka a musí tedy splňovat předpisy pro zdravotnické zařízení v patientském prostoru.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 10

Ano, domněnka uchazeče je správná.

=

SPLNĚNO:

POŽADAVEK:

Systém č.3 – Centrální monitorovací stanice

- Plná obousměrná komunikace s monitory (systém č.3) a telemetry (systém č.4) v síti pomocí stávající kabelové sítě (Zadavatel požaduje v rámci nabídky dodání technických požadavků na dodávku switchů, které budou splňovat požadavky na připojení monitorů VF a centrály v monitorovacím systému a bude splňovat požadavky na komunikaci mezi oběma požadovanými monitorovacími systémy)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- Komunikace s centrální monitorovací stanicí – systém č.4 pro zobrazení všech připojených telemetrů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Technická specifikace Tele. Vysílač

POŽADAVEK:

- Sběr a archivace dat pro minimálně 6 lůžkových monitorů a až 8 telemetrů současně

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, až 16 pacientů celkem

POŽADAVEK:

- Potřebné komponenty pro připojení a zobrazení telemetricky sledovaných pacientů v počtu minimálně 8

SPLNĚNO: všechny komponenty pro 8 pacientů

POŽADAVEK:

- Vhodná pro zobrazení až 6 lůžkových monitorů a zobrazení 8 telemetrů současně

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS až 6 lůžkových a 8 telemetrických pacientů současně

POŽADAVEK:

- Režim sledování minimálně 6 pacientů a současně sledování minimálně 4 křivek u každého z nich na jedné obrazovce i odděleně na dvou obrazovkách

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 46, 47, 55 (6 pacientů a 4 křivky u každého pacienta)

POŽADAVEK:

- Možnost konfigurace zobrazení těchto parametrů: EKG, saturace, těl. teplota, NIBP, IBP, ICP – dle aktuálních potřeb

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Zobrazení detailu vybraného monitoru / telemetru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Světelné a zvukové alarmy, více úrovní alarmů vitálních funkcí, samostatné technické alarmy (možnost konfigurace a ovládání alarmů z centrály)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 83 až 105

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a záznam alarmů na centrále

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a záznam grafických a numerických trendů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Uložení trendů minimálně 72 hodin, možnost prohlížení plných křivek 72 hodin

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 105 až 128 (72 hodin trendů a křivek)

POŽADAVEK:

- Tisk alarmů (událostí, které alarm vyvolaly), trendů, křivek, patientských záznamů, tisk záznamů v reálném čase minimálně z monitorovací centrály

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 110 až 116

POŽADAVEK:

- Detailní pozorování a analýza vybraného pacienta

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 36, 252

POŽADAVEK:

- Ovládání a nastavování lůžkových monitorů dálkově z centrály (zadání dat pacienta, nastavení, alarmy)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 76 až 78

POŽADAVEK:

- Uživatelské rozhraní v ČJ

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- 2ks plochý displej o úhlopříčce minimálně 22"

SPLNĚNO: 2kusy plochý displej minimálně 22"

POŽADAVEK:

- Ovládání pomocí klávesnice a myši

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 17 a 18

POŽADAVEK:

- Připojení centrálního monitoru na síťovou tiskárnu – tiskárna součástí nabídky

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 38 a 39

POŽADAVEK:

- Kompatibilita s požadovanými lůžkovými monitory vitálních funkcí (viz výše uvedené)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Návod k obsluze B450, B650

POŽADAVEK:

- Schopnost identifikace pacienta a načtení demografických dat na základě seznamu, který si monitorovací centrála načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 – HW a SW není součástí nabídky, připravenost systému na tento požadavek

SPLNĚNO: viz. řešení využitím Gateway server

POŽADAVEK:

- Zálohovací zdroj napájení pro centrálu po dobu minimálně 30 minut

SPLNĚNO: viz. UPS pro 30 minut zálohy

POŽADAVEK:

Systém č.4 – Telemetrický vysílač pro pacienta

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CARESCAPE Telemetry T4 Transmitter

POŽADAVEK:

- Lehké zařízení s hmotností maximálně 300 g

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 3 (280g s bateriemi a 6 svody

POŽADAVEK:

- Pro monitorování stavu kardiologických pacientů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 1, pro kardiologické události, arytmie, ST analýzu chyby svodů, detekci kardiostimulátoru apod

POŽADAVEK:

- Měření 3/5/6 svodové EKG

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 2 (3,5 nebo 6 svodů EKG)

POŽADAVEK:

- Automatická analýza a záznam arytmií ze 4 svodů (minimálně asystolie, komorová tachykardie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 1 (ze 4 svodů)

POŽADAVEK:

Stanovení QT/QTc v reálném čase

SPLNĚNO: viz. Vysvětlení zadavatele Tele,Vysílač č.1

Dotaz č. 8

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.4 – Telemetrický vysílač pro pacienta“ je uveden požadavek zadavatele:

„Stanovení QT/QTc v reálném čase“

Telemetrický vysílač je určen pro pacienty, kteří nejsou upoutáni na lůžko, jsou tedy převážně mimo lůžko, pohybují se. Z definice parametru Qt/QtC je zřejmé, že tento údaj bude při pohybu pacientů určován s velkou nepřesností a tedy bude těžko využitelný.

Bude zadavatel pokládat za splnění požadavku ZD, pokud uchazeč nabídne obdobné technické řešení se stejným medicínským účelem a to vyhodnocení parametru Qt/QtC, na centrální stanici na vhodně zvolené EKG křivce?

Odpověď na dotaz č. 8

Ano, zadavatel bude akceptovat i nabízené technické řešení při splnění medicínského účelu.

=

POŽADAVEK:

- Detekce stimulačních impulzů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 1

POŽADAVEK:

- Li-ion dobíjecí baterie nebo AA baterie pro provoz na dobu minimálně 60 hodin

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 1 (2ks AA baterie pro 110 hodin provozu)

POŽADAVEK:

- Indikace stavu baterie

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CSCS, Str.: 209

POŽADAVEK:

- Tlačítko pro aktivaci záznamu pacientem

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CSCS, Str.: 229

POŽADAVEK:

- Tlačítko tišení alarmu

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CSCS, Str.: 229

POŽADAVEK:

- Voděodolnost minimálně IPX7

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace použití CSCS, Str.: 209 (IPX7)

POŽADAVEK:

- Zobrazení na centrální monitorovací stanici systému č.4 a systému č.3

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CSCS, Str.: 67, 229

POŽADAVEK:

- Minimálně 4ks telemetrických vysílačů vybaveny pro monitoraci SpO2

Vysvětlení zadavatele č.1

=

Dotaz č. 9

V Technické specifikaci v definici požadovaných minimálních technických a uživatelských parametrů a vlastností v části „Systém č.4 – Telemetrický vysílač pro pacienta“ je uveden požadavek zadavatele:

- „Minimálně 4ks telemetrických vysílačů vybaveny pro monitoraci SpO2“

Zároveň zadavatel v další části Technické specifikace definuje technologii pro měření SpO2 pro všechny monitory vitálních funkcí.

Uchazeč se domnívá, že specifikovaná technologie měření SpO2 pro všechny monitory vitálních funkcí platí i pro telemetrické vysílače.

Je tato domněnka uchazeče správná?

Odpověď na dotaz č. 9

Ano, domněnka uchazeče je správná.

==

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace Tele,Vysílač Str.: 1 (4ks vybaveny pro monitoraci SpO2 Masimo)

POŽADAVEK:

- Pokrytí telemetrické sítě po celém lůžkovém oddělení (2 patra), chodba o délce cca. 50m – součástí nabídky

SPLNĚNO: (délka 50m)

POŽADAVEK:

Systém č.4 – Centrální monitorovací stanice

SPLNĚNO: viz. Centrální stanice monitorů CSCS Technická specifikace CSCS

POŽADAVEK:

- Plná obousměrná komunikace s monitory (systém č.3) a telemetry (systém č.4) v síti pomocí stávající kabelové sítě (Zadavatel požaduje v rámci nabídky dodání technických požadavků na dodávku switchů, které budou splňovat požadavky na připojení monitorů VF a centrály v monitorovacím systému a bude splňovat požadavky na komunikaci mezi oběma požadovanými monitorovacími systémy na interním oddělení)

SPLNĚNO: a dále viz. Technická specifikace CSCS

POŽADAVEK:

- Komunikace s centrální monitorovací stanicí – systém č.3 pro zobrazení připojených monitorů vitálních funkcí

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B450, B650,(Telem) CSCS

POŽADAVEK:

- Sběr a archivace dat pro minimálně až 8 telemetrů současně

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS (pro 8 telemetrů)

POŽADAVEK:

- Potřebné komponenty pro připojení a zobrazení telemetricky sledovaných pacientů v počtu minimálně 8

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS (8 telemetricky sledovaných pacientů)

POŽADAVEK:

- Režim sledování minimálně 8 pacientů současně

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 46, 47, 55 (8 pacientů současně)

POŽADAVEK:

- Zobrazení detailu vybraného monitoru / telemetru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Světelné a zvukové alarmy, více úrovní alarmů vitálních funkcí, samostatné technické alarmy (možnost konfigurace a ovládání alarmů z centrály)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 83 až 105

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a záznam alarmů na centrále

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a záznam grafických a numerických trendů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 149 až 204 (Podporované parametry)

POŽADAVEK:

- Uložení trendů minimálně 72 hodin, možnost prohlížení plných křivek 72 hodin

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 105 až 128 (72 hodin trendů a křivek)

POŽADAVEK:

- Tisk alarmů (událostí, které alarm vyvolaly), trendů, křivek, patientských záznamů, tisk záznamů v reálném čase minimálně z monitorovací centrály

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 110 až 116

POŽADAVEK:

- Detailní pozorování a analýza vybraného pacienta

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 36, 252

POŽADAVEK:

- Ovládání a nastavování lůžkových monitorů dálkově z centrály (zadání dat pacienta, nastavení, alarmy)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 76 až 78

POŽADAVEK:

- Uživatelské rozhraní v ČJ

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- 1ks plochý displej o úhlopříčce minimálně 22"

SPLNĚNO: 1kus plochý displej minimálně 22"

POŽADAVEK:

- Ovládání pomocí klávesnice a myši

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 17 a 18

POŽADAVEK:

- Připojení centrálního monitoru na síťovou tiskárnu – tiskárna součástí nabídky

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS Str.: 38 a 39

POŽADAVEK:

- Kompatibilita s požadovanými lůžkovými monitory vitálních funkcí a telemetry (viz výše uvedené)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CSCS, Návod k obsluze B450, B650, Telemetry

POŽADAVEK:

- Schopnost identifikace pacienta a načtení demografických dat na základě seznamu, který si monitorovací centrála načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 – HW a SW není součástí nabídky, připravenost systému na tento požadavek

SPLNĚNO: viz. řešení použitím Gateway server

POŽADAVEK:

- Zálohovací zdroj napájení pro centrálu po dobu minimálně 30 minut

SPLNĚNO: viz. UPS pro 30 minut zálohy

POŽADAVEK:

Další a zvláštní požadavky:

- 1) 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.
- 2) Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:
 - a) Hostname a názvy nodů budou splňovat jmenovou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.

- b) Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
- c) Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systém bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.
- d) LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi odboru obslužných klinických činností KZ, a.s. (dále jen OOKC) 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 zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.
- e) Prodávající si musí ve spolupráci s odborem informačních technologií (OIT) a OOKC (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:
 - i) Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
 - ii) Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)
 - iii) Prodávající si musí zajistit konfiguraci na straně PACS a NIS
- f) Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.

SPLNĚNO: viz. řešení použitím GE Gateway server