

Kupní smlouva

Dnešního dne uzavřely

medisap,s.r.o.

se sídlem: Na rovnosti 2244/5, 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. – Dodávka monitorů životních funkcí a anesteziologických přístrojů**“, a to část 1 – „**Monitorovací systémy pro ARO oddělení, chirurgii JIP a dospávací pokoj a anesteziologické přístroje vč. monitorů vitálních funkcí pro oddělení COS pro Nemocnici Teplice, o.z.**“.

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 Teplice, o.z., registrační číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001562**, který je podpořen z 31. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Článek I.

Účinnost od:
1.10.2017

Garant:
NRLZ

Uvolnil:
VKK

Schválil:
GR KZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
1

Strana:
1 z 28

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: **Monitorovací systémy pro ARO oddělení, chirurgii JIP a dospávací pokoj a anesteziologické přístroje vč. monitorů vitálních funkcí pro oddělení COS pro Nemocnici Teplice, o.z.** (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. 2020 - 159 ze dne 13.03.2020 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 **14 993 151,00 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 Teplice, o.z.
 - registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001562

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 (průvodním dopisem k faktuře o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu ve faktuře) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným 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. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Proávající 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 56 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: [REDACTED]
[REDACTED] Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. dodání zboží na adresu:
Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o. z., Duchcovská 53, 415 29 Teplice – anesteziologicko-resuscitační oddělení, chirurgické oddělení a oddělení centrálních operačních sálů
 - b. montáž zboží a
 - c. instalace zboží a
 - d. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti a
 - e. provedení všech převíracích 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. Týž následek má, nepřevzme-li kupující zboží, ač mu s ním 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 vyplynuly 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, kladeny) 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: dvacetčtyři)** měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí zboží kupujícím. V případě řádného a včasného vytčení 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 uhrazení 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. Vytčení 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: [REDACTED]
 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 kupujícím 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 nedojde k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím 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 uveřejněna 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 uveřejněna 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 uveřejněna 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.
7. **Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.**

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 zbývajících část kupní ceny poníženou 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 dispozičními 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 tísne 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. 2020-159, 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.

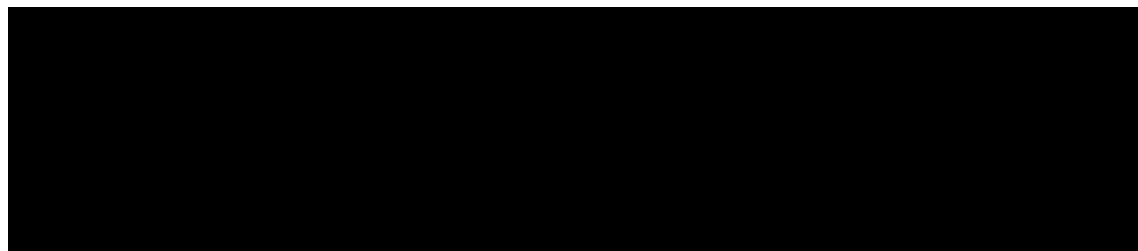
Příloha č. 1 - Nabídka č. 2020-159

V Ústí nad Labem, dne _____

V Praze, dne 12.05.2020

Za kupujícího

Za prodávajícího



Příloha č. 1 - Nabídka č. 2020-159

Monitor vitálních funkcí nejvyšší výbavy CARESCAPE B850 vč příslušenství	10 ks
Monitor vitálních funkcí CARESCAPE B450 vč příslušenství	13 ks
Transportní monitor vitálních funkcí CARESCAPE B450 vč příslušenství	2 ks
Multiparametrický modul bez displeje modul PDM vč příslušenství	19 ks
Multiparametrický modul CARESCAPE ONE vč příslušenství	10 ks
Centrální monitorovací systém CARESCAPE central station vč příslušenství	3 ks
Podpůrný HW a SW systém vzdáleného přístupu k monitorům životních funkcí a systém propojení monitorů životních funkcí s informačním systémem nemocnice	1+1 ks
Rozšiřující moduly pro všechny monitory životních funkcí vč příslušenství (2 ks modul PICCO + 1 ks modul COPSv + 10 ks modul E-MINIC + 1 ks modul EEG + 1 ks modul COVx)	15 ks
Anesteziologický přístroj s monitorem vitálních funkcí Carestation 650 s CARESCAPE B650	4 ks

**Část 1 - Monitorovací systémy pro ARO oddělení, chirurgii JIP a dospávací pokoj a anesteziologické přístroje vč. monitorů vitálních funkcí pro oddělení COS pro Nemocnici Teplice, o.z.
Technická specifikace**

SPLNĚNO:

Nabídnutá technika splňuje parametry pro instalaci na zamýšlených pracovištích
Dle Uživatelská referenční příručka pro Carescape B850/ B650/ B450, Carestation 650

POŽADAVEK:Popis:

Monitory vitálních funkcí včetně modulů musí být plně kompatibilní a navázány na vybavení nových operačních sálů, musí být kompatibilní se stávajícím systémem pro vzdálený náhled (Mobile Care Viewer – výrobce GE Healthcare) a kompatibilita se stávajícím HL7 serverem a jeho funkcionalitami (výrobce GE Healthcare). Celý systém je založen na 100 % HW i SW kompatibilitě všech požadovaných klinických subsystémů a jejich prvků a na kontinuitě sběru, vyhodnocování, předávání a archivace klinických (naměřených) dat. Požadované multiparametrické moduly u anesteziologických monitorů vitálních funkcí musí být přenositelné a připojitelné ke všem požadovaným monitorům na dospávacím pokoji. Požadované multiparametrické moduly na ARO oddělení a Chirurgickém JIPu musí být přenositelné a připojitelné ke všem požadovaným monitorům na těchto odděleních.

SPLNĚNO:

Nabídnutá technika splňuje parametry pro instalaci na zamýšlených pracovištích
Dle Uživatelská referenční příručka pro Carescape B850/ B650/ B450, CSOne, Carestation 650

POŽADAVEK:Seznam požadovaných položek:**Systém č.1 – Anesteziologicko-resuscitační oddělení, Nemocnice Teplice, o.z.**

7 ks.....	Monitor vitálních funkcí nejvyšší výbavy	Splněno: 7ks Carescape B850
8 ks.....	Multiparametrický modul bez displeje	Splněno: 8ks Modul PDM
1 ks.....	Centrální monitorovací systém	Splněno: 1ks Carescape CSCS
1ks.....	Transportní monitor vitálních funkcí	Splněno: 1ks Carescape B450
Příslušenství ke každému monitoru/modulu		Splněno:

Systém č.2 – Chirurgický JIP, Nemocnice Teplice, o.z.

3 ks.....	Monitor vitálních funkcí nejvyšší výbavy,	Splněno: 3ks Carescape B850
7 ks.....	Monitor vitálních funkcí	Splněno: 7ks Carescape B450
11 ks.....	Multiparametrický modul bez displeje	Splněno: 11ks Modul PDM
1 ks.....	Centrální monitorovací systém	Splněno: 1ks CSCS
1 ks.....	Transportní monitor vitálních funkcí	Splněno: 1ks Carescape B450
Příslušenství ke každému monitoru/modulu		Splněno:

Systém č.3 – Dospávací pokoj, Nemocnice Teplice, o.z.

6 ks.....	Monitor vitálních funkcí	Splněno: 6ks Carescape B450
10 ks.....	Multiparametrický modul	Splněno: 10ks CarescapeOne
1 ks.....	Centrální monitorovací systém	Splněno: 1ks CSCS
Příslušenství ke každému monitoru/modulu		Splněno:

Systém č.4 – Podpůrný HW a SW pro výše uvedené monitorovací systémy, Nemocnice Teplice, o.z.

- Systém vzdáleného přístupu k monitorům životních funkcí
Splněno: Z Centrální stanice CSCS a z připojení k Mobile Care Server
- Systém propojení monitorů životních funkcí s informačním systémem nemocnice
Splněno: Licence pro připojení do Gateway server (HL7) a MUSE

Systém č.5 – Rozšiřující moduly pro všechny monitory životních funkcí

15 ks..... Rozšiřující moduly pro kontinuální měření hemodynamických parametrů (PICCO), parametrů BIS a CO₂, srdečního výdeje a SvO₂ (uveden celkový počet požadovaných rozšiřujících modulů)

Splněno: Moduly E-PICCO, E-BIS, MiniC, E-COPSV, v celkovém počtu 15ks dle členění viz. dále

Systém č.6 – Anesteziologické přístroje včetně monitorů vitálních funkcí, Nemocnice Teplice, o.z.

4 ks..... Anesteziologický přístroj s monitorem vitálních funkcí

Splněno: 4ks Anesteziologický přístroj Carestation 650 s Monitorem vitálních funkcí Carescape B650

POŽADAVEK:

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Systém č.1 a č.2 - Monitor vitálních funkcí nejvyšší výbavy



SPLNĚNO: Monitor vitálních funkcí CARESCAPE B850

POŽADAVEK:

- Plochý barevný dotykový displej minimálně 19" třídy medical grade

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B850 str. 2, Návod k obsluze B850 str.: 61

POŽADAVEK:

- Minimálně 8 křivek (se souvisejícími číselnými údaji) současně zobrazených na displeji

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B850 str. 2, Návod k obsluze B850 str.: 91

POŽADAVEK:

- Automatická detekce snímaných parametrů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace B850 str.2 , Návod k obsluze B850 str.: 98, 527

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 189, 207, 249, 256

POŽADAVEK:

- Minimálně 5 konfigurovatelných šablon zobrazení parametrů na obrazovce

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 85 (Možnost nastavení až 8 profilů (šablon))

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 435

POŽADAVEK:

- Modulový box pro umístění minimálně 5 dalších zásuvných modulů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 63 (uvedeno pod označením F5)

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu kapnometrie/kapnografie se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 320 až 323

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu měření hloubky anestezie/sedace ze signálu EEG (BIS, atd.) se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 413 (BIS), 365 (Entropy)

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 301 až 310

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 52

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 61, 67 až 69

POŽADAVEK:

- Obousměrná komunikace se všemi monitory a centrální stanicí

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 72, 86, Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- Návaznost na systém pro vzdálený náhled (Mobile Care Viewer – výrobce GE Healthcare) a kompatibilita se stávajícím HL7 serverem a jeho funkcionalitami (výrobce GE Healthcare).

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Mobile Care Server, Gateway server

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 72, 86, Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- Vzdálená správa monitoru po monitorovací síti, vzdálený přístup k event logu, vzdálené sledování parametrů HW– komunikace se stávajícím Mobile Care Serverem (výrobce GE Healthcare)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Mobile Care Server, Gateway server

POŽADAVEK:

- Tisk na laserovou tiskárnu připojenou jak k monitoru, tak i k centrální stanici

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 438, 453, Návod k obsluze CSCS str.: 38

POŽADAVEK:

- Minimálně 3 úrovně akusticky a vizuálně rozlišených alarmů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: od 114 (Typy alarmů)

POŽADAVEK:

- Držáky pro upevnění monitorů u lůžka – displej monitoru vitálních funkcí umístěný na max. dvouramenném držáku umožňující pohyb do všech stran a nahoru a dolů, monitor vitálních funkcí bude umístěn na poličce

SPLNĚNO:

POŽADAVEK:

- Ovládání monitorů v českém jazyce
- Česká klávesnice

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850, Návod k obsluze CSCS

POŽADAVEK:

- Identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 nebo pomocí čtečky čárových kódů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

- Připravenost pro budoucí integraci do PDMS (Patient Data Management System) pomocí stávající již přítomné technické infrastruktury (gateway server), případně poskytnutí vlastního řešení v rámci zakázky

SPLNĚNO:

POŽADAVEK:

- Požadované měřené parametry:
 - Monitorace EKG z 5 nebo 12 svodů s interpretací, detekce arytmií včetně fibrilace síní, ST analýza, respirační frekvence

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 156, 166, 170, 176, 191

POŽADAVEK:

- 4x invazivní tlak – je možné zajistit dodáním rozšiřujícího modulu

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str. 247 (P1 až P8)

POŽADAVEK:

- Neinvazivní tlak – NIBP

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 229 až 243

POŽADAVEK:

- SpO2 Masimo

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 204

POŽADAVEK:

- 2x teplota

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 267 až 273

POŽADAVEK:

- Měření hloubky anestezie a sedace (technologie BIS)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 413 až 420

POŽADAVEK:

- Měření kapnometrie – EtCO2

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 355 až 364

POŽADAVEK:

- Měření kontinuálního srdečního výdeje a analýzou tepové křivky (PICCO)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 52

POŽADAVEK:

- Měření hemodynamických parametrů – srdečního výdeje transpulmonální termodilucí a SvO2

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B850 str.: 301 až 310

Systém č.2 a č.3 – Monitor vitálních funkcí



SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450

POŽADAVEK:

- Integrovaný barevný displej minimálně 12" s dotykovým ovládáním

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 60

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 95 (až 6 stop v horní oblasti parametrů)

POŽADAVEK:

- Automatická detekce snímaných parametrů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 100

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 197, 257, 323, 350

POŽADAVEK:

- Minimálně 5 konfigurovatelných šablon zobrazení parametrů na obrazovce

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 87 (Nastavení až 8 profilů (šablon))

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 445, 453, 447, Katalogový list B450 str. 3
72 hodin s rozlišením 1 minuta

POŽADAVEK:

- Modulový box pro umístění minimálně 1 dalšího zásuvného modulu

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 62 (1 další zásuvkový slot)

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 363 až 372

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu 4-kanálového EEG se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru (zadavatel neakceptuje splnění tohoto parametru technologií BIS nebo Entropy)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 406 Modul EEG čtyři kanály

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu měření hloubky anestezie ze signálu EEG (BIS,.) se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: BIS 423 až 430, Entropy str.: 373 až 386

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 309 až 318 SvO2

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 52

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 445, 453, 447, Katalogový list B450 str. 3
72 hodin s rozlišením 1 minuta

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 74

POŽADAVEK:

- Návaznost na systém pro vzdálený náhled (Mobile Care Viewer – výrobce GE Healthcare) a kompatibilita se stávajícím HL7 serverem a jeho funkcionalitami (výrobce GE Healthcare).

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Mobile Care server a Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str 74, 476, Návod k CSCS

POŽADAVEK:

- Vzdálená správa monitoru po monitorovací síti, vzdálený přístup k event logu, vzdálené sledování parametrů HW– komunikace se stávajícím Mobile Care Serverem (výrobce GE Healthcare)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Mobile Care server a Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

- Vzdálená správa monitoru po monitorovací síti, vzdálený přístup k event logu, vzdálené sledování parametrů HW

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Mobile Care server a Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

- Tisk na laserovou tiskárnu připojenou jak k monitoru tak i k centrální stanici

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 463, Návod k obsluze CSCS str.:38

POŽADAVEK:

- Minimálně 3 úrovně akusticky a vizuálně rozlišených alarmů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 113 až 140

POŽADAVEK:

- Ovládání monitorů v českém jazyce
- Česká klávesnice

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 1 a popisy dle celého Návodu k použití B450

POŽADAVEK:

- Identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 nebo pomocí čtečky čárových kódů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Gateway server,

POŽADAVEK:

- Připravenost pro budoucí integraci do PDMS (Patient Data Management System) pomocí stávající již přítomné technické infrastruktury (gateway server), případně poskytnutí vlastního řešení v rámci zakázky

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

Systém č.1 a č.2 – Multiparametrický modul bez displeje

SPLNĚNO: Nabídka Multiparametrického modulu Carescape PDM



POŽADAVEK:

- Přenositelný multiparametrický modul pro sledování životních funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 4x IBP, srdeční výdej)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 1 až 8

POŽADAVEK:

- Přenos multiparametrického modulu do každého jiného monitoru v rámci oddělení ARO a Chirurgický JIP bez přepojování kabelů, čidel, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta, a to i v případě přesunu modulu z lůžkového do převozního monitoru bez nutnosti nulování invazivních tlaků

SPLNĚNO: viz. Návod k použití B450, B650, B850

POŽADAVEK:

- EKG snímání z 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 modulu PDM str.: 2 a 3

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: Str.: 1,2,3, rozšířená interpretace a záznam na stávající systém MUSE.

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 1,2,3, úplný výčet arytmí dle Návodů k použití Bx50 str. Kapitoly: „Zprávy související s měřením EKG (např. str. 458)

POŽADAVEK:

- Stanovení respirační frekvence impedanční metodou

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 3

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 6

POŽADAVEK:

- Měření neinvazivního tlaku oscilometrickou metodou pomocí pažní manžety

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 5

POŽADAVEK:

- Stanovení srdečního výdeje termodiluční metodou s výpočtem hemodynamických a ventilačních parametrů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 6

POŽADAVEK:

- Zabudovaná kalkulačka pro výpočet dávkování léčiv – zabudovaná buďto v modulu nebo v monitoru

SPLNĚNO: v monitoru, viz. Návod k použití monitorů Bx50, viz statě: „Lékové kalkulace“

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: Dvě teploty (T1, T2) viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 4

POŽADAVEK:

- Snímání minimálně 4 invazivních tlaků

SPLNĚNO: 4 invazivní tlaky viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 4

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu PDM str.: 1xEKG na str.4, 1x IBP na str 4

POŽADAVEK:

- Hmotnost modulu pod 2,5 kg

SPLNĚNO: viz. Tech. specifikace modulu PDM str.: 7, Váha modulu včetně baterie 1,3 kg

POŽADAVEK:

- Doba autonomního provozu multiparametrického modulu pro sledování vitálních funkcí pacienta po odpojení od monitoru (bez nutnosti propojení s dalším monitorem) minimálně 3 hod.

SPLNĚNO: viz. GE_PDM_Patient_Data_Modul_-_Service_manual EN str. A-2, baterie 3 hodiny při plném nabití

POŽADAVEK:

Systém č.3 - Multiparametrický modul



PLNĚNO: Nabídka modulu Carescape One, viz. Technická specifikace modulu CS1

POŽADAVEK:

- Integrovaná barevná dotyková obrazovka velikosti alespoň 7 palců a s možností zobrazení až 4 křivek současně

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: 2, Velikost obrazovky 7“, 2x 4 stopy,

POŽADAVEK:

- Přenositelný multiparametrický modul, který musí být použitelný v kterémkoliv z požadovaných monitorů vitálních funkcí

SPLNĚNO: viz. Návod k použití monitorů Bx50, příslušná kapitola „Carescape One“

POŽADAVEK:

- Provoz na uživatelsky vyměnitelný bateriový zdroj minimálně po dobu 5 hodin

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: 2 (5 hodin po plném nabití)

POŽADAVEK:

- Odolnost proti pádu z výšky patientského lůžka

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CS1, str.: 263 (pád z 1 metru výšky dle normy)

POŽADAVEK:

- Přístroj musí umožnit připojení minimálně 7 vstupů současně:
 - elektrokardiogram (5 a 10 svodů)
 - 2 invazivní tlaky - IBP
 - saturace periferní krve kyslíkem (SpO2 Masimo)
 - 2 teplotní čidla
 - Neinvazivní tlak – NIBP
 - Měření kapnometrie – EtCO2

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: 2 (8 univerzálních vstupů), ECG 5 a

10 svodů str.:3, 2 IBP str.: 8, SpO2 Masimo str.: 5, Teplota str.:9 (2 teploty), str.: 7 (NIBP), str.: 10 (CO2)

POŽADAVEK:

- Váha přístroje maximálně 2 kg včetně baterie

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: 2 (1,85kg včetně baterií)

POŽADAVEK:

- Umístění modulu na rameno na pravou nebo levou stranu přístroje

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CS1 str.: 46, 47

POŽADAVEK:

- Dokovací stanice pro modul včetně držáku, který by měl být umístěn na svislé tyči u poličky
- **SPLNĚNO:** viz. Návod k použití CS1 str.: 46, 47

Systém č.1, č.2 a č.3 - Centrální monitorovací systém



SPLNĚNO: Nabídka Centrální stanice monitorů CSCS

POŽADAVEK:

- Připojení až 10 monitorů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 2 (možno připojit až 16 individuálních patientských monitorů)

POŽADAVEK:

- Obousměrná komunikace s připojenými monitory

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 3 (nastavení monitorů), Návod k použití monitorů Bx50 (Komunikace na centrální stanici)

POŽADAVEK:

- Režim sledování minimálně 10 pacientů a současně sledování minimálně 4 křivek u každého z nich na jedné obrazovce i odděleně na dvou obrazovkách

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 2 (možno připojit až 16 individuálních patientských monitorů, každý se zobrazením 4 křivek na jedné obrazovce). Str.:3 využití dvou obrazovek

POŽADAVEK:

- Zobrazení, vyhodnocení a ukládání alarmů na centrále, tisk alarmů

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 1,3

POŽADAVEK:

- Grafické a numerické trendy 72 hod.

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 3

POŽADAVEK:

- Archivace, zobrazení a tisk kompletních křivek za posledních 72 hodin

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: Plný záznam křivek 72 hodin, maximálně 144 hodin

POŽADAVEK:

- Režim pro detailní zobrazení vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (nastavení alarmů atd.)

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CSCS, str.: 105 až 130, 252

POŽADAVEK:

- Uživatelské rozhraní v ČJ

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CSCS,

POŽADAVEK:

- Ovládání klávesnicí a myší

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 2

POŽADAVEK:

- 2 ploché displeje o úhlopříčce minimálně 19"

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 2 (max. 8 displejů) velikost 22"

POŽADAVEK:

- Připojení centrálního monitoru na síťovou tiskárnu

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CSCS, str.: 3

POŽADAVEK:

- Identifikace pacienta na základě seznamu, který si centrální monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 – komunikace se stávajícím HW a SW vybavením (výrobce GE Healthcare)

SPLNĚNO: viz. viz. Návod k obsluze Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

- Záložní zdroj napájení (UPS) po dobu minimálně 30 minut

SPLNĚNO: UPS pro dobu provozu 30 minut

POŽADAVEK:

Systém č.1 a č.2 - Transportní monitor vitálních funkcí



SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450

POŽADAVEK:

- Transportní monitor se zabudovaným úchytem na přenášení a s možností provozu na zabudovaný akumulátor

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str. 64, dvě individuální baterie.

Závěs na pelest lůžka 2069156-001

POŽADAVEK:

- Integrovaný barevný displej min 12" s dotykovým ovládáním

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B450 str.: 2 (12" obrazovka dotyková)
viz. Návod k obsluze B450 str.: 60

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B450 str.: 2 (6 stop pro křivky)

viz. Návod k obsluze B450 str.: 95 (až 6 stop v horní oblasti parametrů)

POŽADAVEK:

- Automatická detekce snímaných parametrů

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B450 str.: 2

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 197, 257, 323, 350

POŽADAVEK:

- Minimálně 5 konfigurovatelných šablon zobrazení parametrů na obrazovce

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 87 (Nastavení až 8 profilů (šablon))

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 445, 453, 447, Katalogový list B450 str. 3
72 hodin s rozlišením 1 minuta

POŽADAVEK:

- Modulový box pro umístění minimálně 1 dalšího zásuvného modulu

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 62 (1 další zásuvkový slot)

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 363 až 372

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu 4-kanálového EEG se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru (zadavatel neakceptuje splnění tohoto parametru technologií BIS nebo Entropy)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 406 Modul EEG čtyři kanály

POŽADAVEK:

- Možnost použití zásuvného modulu měření hloubky anestezie ze signálu EEG (BIS) se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: BIS 423 až 430, Entropy str.: 373 až 386

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 309 až 318 SvO2

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 52

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 445, 453, 447, Katalogový list B450 str. 3

- 72 hodin s rozlišením 1 minuta

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 74

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str. 74, 476, Návod k CSCS

POŽADAVEK:

- Vzdálená správa monitoru po monitorovací síti, vzdálený přístup k event logu, vzdálené sledování parametrů HW
- **SPLNĚNO:** viz. Návod k obsluze Mobile Care server a Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)
- **POŽADAVEK:**
- Návaznost na systém pro vzdálený náhled (Mobile Care Viewer – výrobce GE Healthcare) a kompatibilita se stávajícím HL7 serverem a jeho funkcionalitami (výrobce GE Healthcare).
- **SPLNĚNO:** viz. Návod k obsluze Mobile Care server a Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

- Vzdálená správa monitoru po monitorovací síti, vzdálený přístup k event logu, vzdálené sledování parametrů HW– komunikace se stávajícím Mobile Care Serverem (výrobce GE Healthcare)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Mobile Care server a Gateway server (Nabídnuté zboží je plně kompatibilní a splňuje požadovanou návaznost)

POŽADAVEK:

- Tisk na laserovou tiskárnu připojenou jak k monitoru, tak i k centrální stanici

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 463, Návod k obsluze CSCS str.:38

POŽADAVEK:

- Minimálně 3 úrovně akusticky a vizuálně rozlišených alarmů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 113 až 140

POŽADAVEK:

- Ovládání monitorů v českém jazyce

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 1 a popisy dle celého Návodu k použití B450

POŽADAVEK:

- Česká klávesnice

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 1 a popisy dle celého Návodu k použití B450

POŽADAVEK:

- Identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW a HW pro komunikaci s protokolem HL7 musí být součástí nabídky nebo pomoci čtečky čárových kódů)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Gateway server,

POŽADAVEK:

- Musí umožnit připojení a obousměrnou komunikaci požadovanými multiparametrickými přenosnými moduly bez displeje

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze B450 str.: 70, 71

POŽADAVEK:

**Systém č.4 – Podpůrný HW a SW pro výše uvedené monitorovací systémy
Systém vzdáleného přístupu k monitorům životních funkcí**

- Součástí dodávky musí být případný HW a SW pro vzdálený přístup k datům v monitorech životních funkcí splňující následující minimální požadavky:
 - Dodávka komplexního řešení serverového hardware i software umožňující náhled na patientské monitory v reálném (pseudo-reálném) čase. Systém umožní náhled na obrazovku libovolného vybraného patientského monitoru prostřednictvím počítačové sítě ethernet LAN s IP protokolem prostřednictvím autentizovaného webového přístupu z libovolného přípojného datového místa nemocniční sítě

SPLNĚNO:

POŽADAVEK:

- Veškeré nutné licence jsou součástí dodávky a budou zakoupeny pro zadavatele
- Náhledová rozhraní nemají charakter zdravotnického systému
- Autentizace k informačnímu systému bude provedena prostřednictvím LDAP protokolu nebo využití dalších můstků a rozhraní
- Zadavatel poskytne pro autentizaci stávající LDAP rozhraní
- Licence klienta minimálně 10 x
- Je možné využít stávající řešení od výrobce GE Healthcare – Mobile Care server + minimálně 10x licence klienta pro nahlížení

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Gateway server,

POŽADAVEK:

Systém propojení monitorů životních funkcí s informačním systémem nemocnice

- Součástí dodávky musí být systém SW a HW prostředků k propojení monitorovacího systému s informačním systémem nemocnice splňující níže uvedené požadavky:
 - Dodané patientské monitorovací systémy (lůžkové patientské monitory, centrální monitorovací stanice) disponují schopností budoucí integrace do nadstavby klinického informačního subsystému prostřednictvím počítačové sítě LAN zadavatele, a dále do již vybudovaného nemocničního informačního systému, s datovou komunikací a datovým výstupem pod protokolem HL7, zejména s ohledem na moduly pořizování zdravotnické dokumentace pacienta a jejího doplňování o datové a grafické průběhy monitorace životních funkcí pacienta.

- Součástí dodávky je rozhraní komunikačního standardu HL7. Toto rozhraní umožní přenos měřených údajů v datové podobě a to včetně rozhraní (funkce) obousměrného ADT (příjem/propuštění/transport pacienta) pro připojení patientských monitorovacích systémů (lůžkové patientské monitory připojené na patientskou monitorovací centrálu) do nemocničního informačního systému. Komunikace bude probíhat po počítačové síti typu Ethernet. Součástí dodávky bude veškerý potřebný hardware a software a všechny potřebné časově neomezené licence.
- Součástí dodávky je detailní popis dodaného komunikačního protokolu HL7 (manuál připojení)
- Je možné využít stávající řešení od výrobce GE Healthcare – GateWay server

SPLNĚNO:**POŽADAVEK:****Příslušenství dle konkrétního parametru každého monitoru/modulu:**

- 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)
- 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
- Příslušenství pro měření hloubky anestezie
- Čtečka čárových kódů

SPLNĚNO:**POŽADAVEK:****Systém č.5 – Rozšiřující moduly pro všechny monitory vitálních funkcí**

- Použitelné pro všechny specifikované monitory životních funkcí

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze Bx50**POŽADAVEK:**

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

SPLNĚNO: viz. Modul PiCCO, návod k použití**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. Modul COPSv katalogový list**POŽADAVEK:**

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

SPLNĚNO: viz. Modul MiniC katalogový list**POŽADAVEK:**

- 1 ks modul 4-kanálového EEG se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru (zadavatel neakceptuje splnění tohoto parametru technologií BIS nebo Entropy)

SPLNĚNO: viz. Modul EEG katalogový list**POŽADAVEK:**

- 1 ks modulů pro měření metabolismu pacienta
 - Měření výdeje CO2 a spotřeby O2
 - Stanovení RQ
 - Stanovení EE

- Měření a zobrazení spirometrie

SPLNĚNO: viz. Modul sCOVX katalogový list

POŽADAVEK:

**Systém č.6 – Anesteziologické přístroje včetně monitoru vitálních funkcí
Anesteziologický přístroj**



SPLNĚNO: Anesteziologický přístroj

CARESTATION 650 s Monitorem vitálních funkcí CARESCAPE B650

POŽADAVEK:

- Pojízdný přístroj s hlavní psací deskou a minimálně 2 zásuvkami na materiál

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 1-4 až 1-7 (4 zásuvky)

POŽADAVEK:

- Integrované osvětlení pracovní plochy

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 1-4 až 1-7

POŽADAVEK:

- Uživatelské rozhraní celého přístroje v českém jazyce

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 1-4 až 1-7, software, popisky, návody

POŽADAVEK:

- Záložní napájení celého přístroje minimálně na 60 minut

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-9, 90 minut

POŽADAVEK:

- Hmotnost celého přístroje do 250 kg

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: Dle Str.: 11-15 jmenovitá hmotnost 145 kg +(2ks Odpařovače(nejsou součástí nabídky))14kg + (1ks monitoru B650) 9,8 kg + (2ks modulů) 1,2kg+1ks CS1=1,85+ (1ks plynový modul) 0,6kg = celkem 172,45 kg

POŽADAVEK:

- Aretace pohybu celé sestavy centrální brzdou

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-2, 2-6, 11-15

POŽADAVEK:

- Připojení na standardní rozvody medicínálních plynů (kyslík, vzduch, oxid dusný)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-16, v rozmezí 280 až 600 kPa)

POŽADAVEK:

- směšovač plynů (kyslík, vzduch, oxid dusný) se systémem zamezujícím podání hypoxické směsi (tj. směsi s podílem kyslíku 20 a méně procent) a zobrazením průtokoměrů na obrazovce ventilátoru

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-18, 5-2 až 5-11

POŽADAVEK:

- Plynulá regulace průtoku čerstvých plynů minimálně do 10 litrů za minutu

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-18, 5-2 až 5-11, průtoky 0,01l/min do 15 či 10l/min

POŽADAVEK:

- Průtokoměry s kalibrací pro low-flow a minimal-flow anestezii

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-18, 5-2 až 5-11, průtoky od 0,1l/min do 15 či 10l/min

POŽADAVEK:

- Použití mechanicky ovládaných odpařovačů pro isofluran, sevofluran a desfluran (odpařovače nejsou součástí dodávky)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-2 dva odpařovače, 2-11

POŽADAVEK:

- Elektronické snímání spotřeby plynů a anestetik s vyčíslením reálných spotřeb za výkon, včetně možnosti zobrazení okamžité spotřeby anestetik v Kč

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 3-37, 3-38, režim zobrazení EcoFlow

POŽADAVEK:

- Integrovaný odvod odpadních plynů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 8-25, 8-26, AGSS Aktivní/pasivní

POŽADAVEK:

- Automatický testovací režim s možností přeskočení testu a okamžitého uvedení přístroje do provozu, včetně testu těsnosti odpařovačů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 5-2 až 5-11

POŽADAVEK:

- Samostatný výstup pro kyslíkovou polomasku (brýle)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 3-41

POŽADAVEK:

- Samostatný výstup čerstvých plynů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 3-39, 3-40

POŽADAVEK:

- Přepnutí ruční a řízené ventilace

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-2 přepínač Vak/Vent

POŽADAVEK:

- Musí umět zastavení příkonu plynů během zajišťování dýchacích cest pacienta formou použití předdefinované procedury přístroje

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 3-32 Procedura Stop-Flow

POŽADAVEK:

- Minimálně 4 elektrické zásuvky (220 – 240V, 50 Hz) integrované na anesteziologickém přístroji

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-3, 11-9, 4 ks el. zásuvek, jedna 2A, 220-240V, 50Hz

POŽADAVEK:

- Držáky pro upevnění monitoru s obrazovkou ventilátoru na anesteziologickém přístroji – pohyblivé rameno s umístěním obrazovek nad sebou

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-4, 2-8, 8-30

POŽADAVEK:

- Integrovaná odsávačka s možností nastavení intenzity sání

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 8-19

POŽADAVEK:

- možnost tisku patientské zprávy, včetně dat z ventilátoru na laserové síťové tiskárně (tiskárna není součástí dodávky)

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 1-20, Propojení technologie (UNITY ID + DIDCA) tisky dle Návodu k použití B650 Str. 465 (kap 29)

POŽADAVEK:

- Akustické i vizuální alarmy s řazení dle významnosti v minimálně 3 úrovních s možností uživatelského nastavení limitních hodnot a možností zobrazení historie alarmů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 7-2 až 7-21

POŽADAVEK:

- Přístroj musí být připraven pro připojení ke stávajícímu systému pro sledování spotřeby anestetik

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 1-20, Propojení technologie (UNITY ID + DIDCA) tisky dle Návodu k použití B650 Str. 465 (kap 29)

POŽADAVEK:

- Modul plynové analýzy pro inspirační a expirační hodnoty kyslíku, oxidu dusného, oxidu uhličitého a anesteziologické plyny s automatickou detekcí a s paramagnetickým měřením O₂, použitelný jak v anesteziologickém přístroji a také v monitoru životních funkcí dle volby uživatele

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 6-2 až 6-5 a Návod k použití CARESCAPE 650

POŽADAVEK:

- Display ventilátoru s úhlopříčkou minimálně 15 palců

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-15, Obrazovka 38 cm (15 palců)

POŽADAVEK:

- Monitorace ventilačních parametrů při všech ventilačních režimech minimálně v rozsahu: dechový objem, dechová frekvence, minutová ventilace, PEEP, špičkový inspirační tlak, plateau inspirační tlak

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 2-15 grafický průběh 3 křivky, 3-31 plicní mechanika

POŽADAVEK:

- Nastavitelný dechový objem minimálně 20 až 1500 ml

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-38 Objem v rozmezí 20 až 1500ml

POŽADAVEK:

- Nastavitelná dechová frekvence minimálně 2 – 60 dechů za minutu

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-39 v rozsahu 1 až 100 dechů/min

POŽADAVEK:

- Nastavitelný poměr inspiria k expirium minimálně 2 : 1 až 1 : 6

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-35 v rozsahu 2:1 až 1:8

POŽADAVEK:

- Elektronicky nastavitelný PEEP minimálně do 30 cmH₂O

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-35 PEEP v rozsahu Vyp., 4 až 30 cmH₂O

POŽADAVEK:

- Nastavení inspirační pauzy minimálně vyp, 5- až 50% doby trvání inspiria

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-35 Tpause v rozsahu Vypnuto, 5-60%

POŽADAVEK:

- Kompenzace příkonu čerstvých plynů a poddajnosti ventilačního okruhu

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 5-5 kompenzace poddajnosti ventilačního okruhu, 11-38 kompenzace průtoku čerstvých plynů

POŽADAVEK:

- Těsný patientský okruh

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: Alarm netěsnosti dle str 3-24, Kontrola těsnosti 8-24, 5-8, 5-9

POŽADAVEK:

- Automaticky aktivovaný záložní apnoe režim, s nastavitelným dechovým objemem a frekvencí pro ventilaci pacientů

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 1-14, kap.11 u více vent. režimů

POŽADAVEK:

- Měření dechový objem od 5 ml dechového objemu z tracheální rourky pacienta

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: Plynový modul se spirometrií Technická specifikace E-sCAiOV str 2, měřený rozsah od 5 ml

POŽADAVEK:

- Ventilační režimy:
 - Objemově-řízená ventilace
 - Tlakově řízená ventilace
 - SIMV/tlakově i objemově řízené/
 - Spontánní ventilace pacienta s tlakovou podporou
 - Manuální, spontánní
 - Tlakově řízená ventilace s garantovaným objemem

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 11-25 až 11-37

POŽADAVEK:

- Měření spirometrie z tracheální rourky nebo ventilátoru dle volby obsluhy se zobrazením smyček a hodnot včetně jejich ukládání do paměti a podkládání aktuálními průběhy

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS650 str.: 3-28, 6-2, 6-9 a také Modul E-sCAIOV katalogový list



POŽADAVEK:

Monitor vitálních funkcí

SPLNĚNO: Nabídka monitoru vitálních funkcí CARESCAPE 650 viz Katalogový list B650

POŽADAVEK:

- Displej úhlopříčky minimálně 15 palců

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 2, 15"

POŽADAVEK:

- Ovládání pomocí dotykové obrazovky

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 2

POŽADAVEK:

- Modulární konstrukce – základní multiparametrový modul s vlastní obrazovkou pro zobrazení vitálních funkcí pacienta během transportu plus další minimálně 2 sloty pro parametrové moduly

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 1

POŽADAVEK:

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

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze CS1 str.: 61 Analogový výstup pro synchronizaci s externím zařízením (dle EKG)

POŽADAVEK:

- Grafické trendy a číselné trendy minimálně za posledních 24hodin a s minimálním rozlišením až 1 minuta

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 3, Rozlišení 1 minuta, Trendy grafické i numerické 24 hodin

POŽADAVEK:

- Současné zobrazení minimálně 6 stop pro libovolně zvolené křivky a 8 číselných parametrů
- **SPLNĚNO:** viz. Katalogový list B650 str.: 2, až 8 křivek s doprovodem číselných parametrů
- **POŽADAVEK:**
- Monitor musí být připraven pro připojení ke stávajícímu systému pro vzdálený přístup pro náhled na obrazovku monitoru životních funkcí přes LAN z vybraných míst v nemocniční síti

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 2, Návod k obsluze Mobile care server

POŽADAVEK:

- Musí umět zobrazení EKG pacienta z nemocniční databáze v systému MUSE

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 4, Návod k použití B650 str.74

POŽADAVEK:

- Připravenost celé sestavy (anesteziologický přístroj a monitor) na integraci do nemocničního informačního systému prostřednictvím protokolu HL7 včetně připravenosti pro vedení elektronického záznamu

SPLNĚNO: viz. Návod k použití B650 str.: 102, CARESCAPE Gateway

POŽADAVEK:

- Monitor musí být připraven pro připojení do stávajícího EKG systému MUSE – nabídka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro čtení a zápis

SPLNĚNO: viz. Katalogový list B650 str.: 4, Návod k použití str.: 74

POŽADAVEK:

- Schopnost identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW a HW pro komunikaci s protokolem HL7 musí být součástí nabídky, nebude-li možno přístroj připojit ke stávající infrastruktuře nemocnice)

SPLNĚNO: viz. Katalogový list pro CARESCAPE Gateway, Návod k použití B650 str.: 102

POŽADAVEK:

- Modul měření hloubky svalové relaxace

SPLNĚNO: viz. Modul E-NMT Katalogový list, Návod k použití B650 kapitola 21

POŽADAVEK:

- Modul měření hloubky anestezie na základě signálu EEG (technologie BIS nebo Entropy)

SPLNĚNO: viz. Modul E-Entropy katalogový list, Návod k použití B650 kap.: 20

POŽADAVEK:

- Kalkulátor dávek léčiv

SPLNĚNO: viz. Návod k použití B650 kap.: 26

POŽADAVEK:

- Vyhodnocení indexu odezvy na chirurgický podnět z SpO2 nebo EKG (možno splnit externím přístrojem)

SPLNĚNO: viz. Návod k použití B650 str. 514, vyhodnocení z SpO2 (hodnota SPI)

POŽADAVEK:

- Měřené parametry na transportním modulu se zobrazovací jednotkou:

SPLNĚNO: v Nabídka modulu Carescape One, viz. Technická specifikace modulu CS1

POŽADAVEK:

- EKG snímané z 5 svodů, rozměření ST úseku ve všech snímaných svodech se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu, automatická analýza a záznam základních arytmií z minimálně 4 svodů současně

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1, str.:2 EKG 5, Snímání arytmií Návod k použití B650 kap. K modulu Carescape One str.: 146 až 195

POŽADAVEK:

- Měření pulsní oxymetrie (SpO2) se saturačním čidlem na prst a ucho
- Stanovení dechové frekvence impedanční metodou
- Vyhodnocení indexu odezvy na chirurgický podnět z SpO2 nebo EKG (možno splnit externím přístrojem)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1, 8, SpO2 TruSignal, Návod k použití B650 kap. 11 Index SPI str.: 227

POŽADAVEK:

- Neinvazivní měření krevního tlaku s nastavením automatického režimu měření se zobrazením numerické hodnoty

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1, str.:8

POŽADAVEK:

- Měření minimálně 2 invazivních tlaků se zobrazením křivky a numerické hodnoty

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1, str.:8 (2xIBP)

POŽADAVEK:

- Měření minimálně dvou teplot se zobrazením numerické hodnoty

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: Teplota str.:9 (2 teploty)

POŽADAVEK:

- Transportní multiparametrový modul se zobrazovací jednotkou musí splňovat tyto parametry
 - Minimální velikost barevné dotykové obrazovky je 7“

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1, str.:2 Velikost obrazovky 7“

- B650 kap. K modulu Carescape One str.: 146 až 195

POŽADAVEK:

- Zobrazení minimálně 4 křivek současně na každé ze dvou volitelných obrazovek

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1, str.:2 (2x4 stopy pro křivky)

POŽADAVEK:

- Drop test na pád z jednoho metru

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CS1, str.: 263 (pád z 1 metru výšky dle normy),

POŽADAVEK:

- Možnost využívat senzory alespoň pro dvě technologie (např. Masimo a Nellcor)

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace CS1 str. 2 (Masimo, TruSignal GE,

POŽADAVEK:

- Integrovaná rukojeť modulu
- **SPLNĚNO:** viz. Technická specifikace CS1 str. 1 uvedeno na vyobrazení
- **POŽADAVEK:**
 - Dokovací stanice pro modul s možností externího napájení a připojení k základnímu monitoru životních funkcí

SPLNĚNO: viz. Návod k použití CS1 str.: 46, 47

POŽADAVEK:

- Minimální kapacita baterie na 5 hodin autonomního provozu modulu

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: 2 (5 hodin po plném nabití)

POŽADAVEK:

- Maximální váha modulu včetně baterie je 2kg

SPLNĚNO: viz. Technická specifikace modulu CS1, str.: 2 (1,85kg včetně baterií)

POŽADAVEK:

- Příslušenství přístroje pro dospělé pacienty minimálně:
 -1 ks manžety a hadice pro měření krevního tlaku pro každou kategorii dospělých pacientů
 -1 ks opakovaně použitelného čidla SpO2 na prst
 -1 ks opakovaně použitelného čidla SpO2 na ucho
 -1ks opakovaně použitelného teplotního čidla pro měření povrchové teploty
 -1 ks teplotního čidla pro měření centrální teploty (v hltanu nebo jícnu)
 -Minimálně 2 ks kabelů pro napojení měření invazivních tlaků ve standardu Edwards Lifesciences
 -1 ks kabelu pro připojení monitorace teploty z močového katétru s termistorem
 -Příslušenství pro měření hloubky anestézie (technologie BIS nebo Entropy) včetně startovacího kitu elektrod
 -Příslušenství pro měření hloubky svalové relaxace

SPLNĚNO: viz. Návod k obsluze modulu CS1, Kap. H, Spotřební materiál

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 jmennou 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:

Požadavky na předmět plnění uvedené v tomto dokumentu jsou závazné, jejich nedodržení bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele z účasti v zadávacím řízení.

Pozn.: Uvedená vyobrazení jsou pouze informativní a mohou obsahovat součásti, které nejsou předmětem nabídky