

KUPNÍ SMLOUVA**Smluvní strany****Institut klinické a experimentální medicíny**

státní příspěvková organizace, zřizovací listina č.j 17268-II/2012 ze dne 29.5.2012, v platném znění
se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4, Česká republika

IČ: 00023001

DIČ: CZ00023001

zastoupená: [redacted] – ředitelem

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 42334041/0710

dále jen „**kupující**“ na straně jedné

a

medisap,s.r.o.

se sídlem: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3

IČO: 48029360

DIČ: CZ48029360

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 5275572/0800

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn.: C14601

zastoupená [redacted] jednatelem

dále jen „**prodávající**“ na straně druhé

dále společně „**smluvní strany**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

I.**Úvodní ustanovení**

1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění zahájeného dne **23. 3. 2018** kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Monitorní systém**“ ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. **Z2018-009350**, evidovaného u kupujícího pod č.**PZ-2017-0000020**. V případě, že je v této Smlouvě odkazováno na zadávací podmínky, mají se na mysli zadávací podmínky vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.
2. Tato Smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen Občanský zákoník) a vychází ze zadávacích podmínek k veřejné zakázce uvedené v odst. 1. tohoto článku a z nabídky prodávajícího podané v rámci citovaného zadávacího řízení.
3. Není-li některá otázka řešena touto Smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávacích podmínkách zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. tohoto článku a v Občanském zákoníku.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat, instalovat a zprovoznit kupujícímu **monitorní systém, vč. příslušenství a souvisejícího spotřebního materiálu** (dále též zboží nebo předmět plnění nebo systém) tak, aby splňoval technické podmínky stanovené kupujícím a ve specifikaci v příloze č. 1 této Smlouvy, závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit prodávajícímu cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto Smlouvou.

Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

2. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

Součástí předmětu plnění je rovněž:

- *doprava až na místo plnění*
- *pojištění spojené s dodávkou zboží*
- *poskytnutí služeb spočívajících v instalaci systému a jeho zprovoznění včetně prověření bezchybné funkčnosti, přičemž instalací systému se rozumí jeho usazení v místě plnění/místech plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, stávající zařízení kupujícího, zejména připojení zařízení systému k rozvodů, jeli funkce systému podmíněna takovým připojením*
- *instruktáž zaměstnanců kupujícího a protokol o této instruktáži*
- *předání soupisu jednotlivých položek systému*
- *odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění Smlouvy, v souladu s platnými právními předpisy*
- *dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě*
- *dodávka příslušných prohlášení, atestů a certifikátů potřebných pro používání zboží*
- *zajištění Instalačního protokolu*
- *zajištění bezplatného záručního servisu, včetně pravidelných kontrol*
- *poskytnutí 24 hod. hot-line po dobu 10 let od zprovoznění systému*
- *zajištění dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let od zprovoznění systému*
- *zajištění Akceptačního protokolu.*

Předmět zakázky musí být zcela nový a dodáván plně v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.

III. Kupní cena

Kupní cena předmětu plnění celkem bez daně z případné hodnoty (DPH) činí	22 098 000,-	Kč
DPH 21 % činí	4 640 580,-	Kč
Kupní cena předmětu plnění celkem včetně DPH činí	26 738 580,-	Kč

1. Smluvní strany sjednávají, že kupní cena předmětu plnění uvedená v článku III. je závazná a konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu Smlouvy. Prodávající není oprávněn cenu zvýšit ani účtovat Kupujícímu žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.

Výjimku tvoří případ, kdy po uzavření této Smlouvy dojde v průběhu dodací lhůty ke zvýšení sazby DPH; v tom případě je Prodávající oprávněn Kupujícímu vyúčtovat DPH v plné výši, i když tím dojde ke zvýšení shora uvedené kupní ceny. Změny sazby DPH po uplynutí dodací lhůty nemají na kupní cenu vliv. DPH bude připočtena dle platných právních předpisů ve lhůtě uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká předáním a převzetím předmětu plnění bez vad a nedodělků provedeným způsobem a v místě plnění v souladu s touto Smlouvou.

IV.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje Prodávajícímu zálohy.
2. Po instalaci předmětu plnění a odsouhlasení Instalačního protokolu prodávající řádně vystaví fakturu a prokazatelně ji doručí kupujícímu. Na faktuře bude uvedeno, že 80% kupní ceny bude ze strany kupujícího uhrazeno po podpisu Instalačního protokolu oběma smluvními stranami. Zbýlých 20% z kupní ceny bude ze strany kupujícího uhrazeno po podpisu Akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
3. Platba se uskuteční bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Přílohou faktury bude Instalační protokol osvědčující dodání a instalaci předmětu Smlouvy.
4. Faktury prodávajícího musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen zákon o DPH) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH.
5. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy sjednané touto Smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátce, nebo číslo bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je kupující oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše kupní ceny bez DPH.
Částka rovnající se DPH bude kupujícím přímo poukázána na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
8. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši kupní ceny bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

9. S přihlédnutím k povaze předmětu plnění je Prodávající povinen uvést na faktuře ceny dílčích částí předmětu plnění, případně ceny jednotlivých komponent, ze kterých se předmět plnění skládá.
10. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu číslo veřejné zakázky – tzv. identifikátor veřejné zakázky – jedná se o číselný údaj uvedený v zápatí této Smlouvy.
11. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má právo prodávající na úrok z prodlení v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
12. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

V.

Doba a místo plnění

1. Dodací lhůta předmětu plnění, tj. dodání zboží, jeho instalace, zprovoznění a odsouhlasení instalačního protokolu, je stanovena **do 10 týdnů** od nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího, IKEM – Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče – KARIP, lůžkové oddělení, operační sály a dospávací pokoj a Klinika transplantační chirurgie – KTCH, JIP lůžkové oddělení. Prodávající doručí zboží na místo určené kupujícím.

Kontaktní osoba kupujícího pro převzetí zboží:

██████████ vrchní sestra kliniky **anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče**,
email: ██████████, tel.: ██████████ a

██████████ vrchní sestra Kliniky transplantační chirurgie,
e-mail: ██████████ tel.: ██████████

3. Spolu s předmětem plnění dodá prodávající:
 - Dodací list
 - Podrobný návod k užívání v českém jazyce v papírové a v elektronické podobě, obsahově a formou (vyobrazením) ekvivalentním s originálem sestaveným výrobcem.
 - Instalační protokol
 - Protokol o instruktaži
 - Záruční list
 - Prohlášení o shodě, v případě že se jedná o zdravotnický prostředek (dále také ZP) nikoli diagnostický zdravotnický prostředek in vitro, bude uvedena třída rizika přístroje.
4. Předmět plnění včetně všech jeho součástí je předán a dodávka řádně splněna podpisem Instalačního protokolu, protokolu o instruktaži a Akceptačního protokolu zástupci obou smluvních stran.
5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění nabývá kupující vlastnické právo ke zboží a přechází na něj nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky této Smlouvy, zejména pak množství, jakost a provedení zboží.
6. Dodávka bude oznámena kupujícímu nejméně 2 pracovní dny předem, přičemž místem vyzoomění je Oddělení zdravotnické techniky a investic do ZT kupujícího na email: ██████████ tel. č. ██████████
7. Předmět plnění bude zprovozněn a předán prodávajícím nejpozději do 15 pracovních dnů od jeho dodání-dopravení na místo plnění při zachování stanovené doby plnění.

8. Případné předinstalační požadavky budou kupujícímu zaslány písemně minimálně 40 dnů před plánovaným dodáním předmětu plnění. V případě, že prodávající kupujícímu tyto požadavky neposkytne a z důvodů neprovedení předinstalačních úprav kupujícím nebude splněna doba plnění, má se za to, že prodávající je v prodlení s dobou plnění.
9. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění počítač (PC, notebook nebo obdobné zařízení), pak bude na dodacím listu, případně na faktuře uvedena specifikace zařízení a jeho jednoznačná identifikace (sériové číslo, atp.)
 - a. Operační systém musí být Windows verze 7 nebo 8 v edici "Professional", příp. Embedded a připraven na zařazení do Active Directory 2008 domain IKEM
 - b. Součástí dodávky musí být klientská licence Microsoft Windows Server 2012 CZ OEM DEVICE CAL
10. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění dodávka software (programového vybavení), pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tento software na předmětu plnění, se kterým byl dodán, nebo po předchozí dohodě prodávajícím na jakémkoliv vhodném zařízení kupujícího, a to plně použitelný a v souladu s jeho licenčním ujednáním. Na dodacím listu, případně na faktuře pak bude uveden název, verze, edice, jazyková mutace, typ licence, počet dodávaných licencí, sériová čísla (pokud je software má), licenční ujednání (EULA, např. jako součást instalátoru programu), nebo odkaz na něj, dodávaného software. Bude upřesněna součást dodávky software (instalační média, hardwarové klíče a jejich SN., licenční certifikáty, atp.).
11. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.
12. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškrých dokladů a provedením zaškolení je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.

VI.

Instalace a instruktáž

1. Instalace předmětu plnění je ukončena dnem podpisu instalačního protokolu.
2. Kupující svým podpisem Instalačního protokolu potvrzuje funkčnost, kompletnost a uvedení do provozu dodaného předmětu plnění. Kupující má právo nepodepsat protokol v případě, že prodávající prokazatelně porušil smluvní povinnosti vyplývající z této Smlouvy.
3. Kupující svým podpisem Akceptačního protokolu potvrzuje zprovoznění integrace předmětu plnění s NIS (Zlatokop) a s dalšími dotčenými IT systémy, funkčnost systému a jeho provoz bez závad. Kupující má právo nepodepsat Akceptační protokol v případě, že prodávající prokazatelně porušil smluvní povinnosti vyplývající z této Smlouvy a systém vykazuje závady.
4. Proávající zajistí instruktáž zaměstnanců. V případě, že se jedná o ZP, bude instruktáž provedena oprávněnou osobou, v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích. Instruktáž bude doložena na Protokolu o instruktáži podepsaném oběma smluvními stranami. Proávající se zavazuje realizovat instruktáž alespoň ve třech (3) termínech pro každé pracoviště/kliniku zvlášť podle provozních potřeb pracoviště kupujícího po dodání systému. Poté kupující požaduje dvě instruktáže za kalendářní rok na vyžádání, a to po celou záruční dobu.

VII. Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění (všech dodaných součástí) po dobu **24 měsíců** ode dne od okamžiku uvedení do provozu podpisem Instalačního protokolu. V této době odpovídá kupujícímu za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto Smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit bezplatnou záruční opravu předmětu plnění, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo systému až do místa plnění v případě, že oprava nebude provedena na místě.
3. Záruka za jakost se vztahuje i na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou.
4. Záruční doba počíná běžet od data instalace zboží, jeho uvedení do provozu a zaškolení obsluhujícího personálu a potvrzení záručního listu. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
5. Pro uplatnění záruky za jakost je rozhodující dodržení postupů a instrukcí, se kterými byl kupující seznámen při instalaci a zaškolení.
6. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy, faxem na faxovém čísle [REDAKCE] či telefonicky na telefonním čísle [REDAKCE] nebo na e-mail: [REDAKCE].

Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky či e-mailem. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
7. Kupujícímu náleží volba práva z vadného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - a) nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - b) nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - c) nárokovat dodání nového zboží bez vad;
 - d) nárokovat přiměřenou slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění, nebo
 - e) odstoupit od této Smlouvy, neodstraní-li prodávající vady plnění v přiměřené lhůtě.
8. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu a zahájit práce na odstranění vady nejpozději do doby zahájení servisního zásahu uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy.
9. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do doby na odstranění závady uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy ode dne nahlášení vady, nebude-li s kupujícím dohodnuto jinak.
10. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady nebo nezahájí servisní zásah podle čl.VII bod 8 této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny vadné části zboží, je-li cena v této Smlouvě, případně na příslušné faktuře vyčíslena a zároveň zbývající část zboží je kupující schopen řádně používat, jinak z kupní ceny vč. DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

11. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle čl. VII bod 9 této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny vadné části zboží, je-li cena v této Smlouvě, případně na příslušné faktuře vyčíslena a zároveň zbývající část zboží je kupující schopen řádně používat, jinak z kupní ceny vč. DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
12. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto Smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. VII bod 10 a 11.
13. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat, včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky dle této Smlouvy.

VIII.

Záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit Kupujícímu záruční a pozáruční servis minimálně po dobu 10 let od uvedení předmětu plnění do provozu, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční a pozáruční servis je osobou oprávněnou provádět servis ve smyslu § 65 odst. 4 a § 66 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb. v případě, že zboží je zdravotnickým prostředkem podle zákona.
2. Záruční i pozáruční servisní zásah bude zahájen od nahlášení závady e-mailem s potvrzením o přečtení ze strany prodávajícího a to nejpozději do časového údaje uvedeného v Prohlášení k servisnímu zajištění, které tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
3. Cena servisu nad rámec záruky a v pozáruční době je stanovena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje odstranit závadu na zboží v sídle objednatele do časového údaje uvedeného v Prohlášení k servisnímu zajištění, které tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy, nebude-li s kupujícím v konkrétním případě dohodnuto jinak. Prodávající se zavazuje při neodstranění závady na zboží v souladu s touto Smlouvou, bezplatně vypůjčit kupujícímu náhradní zboží, pokud je to technicky možné a kupující si náhradní zboží vyžádá.
5. V případě prodlení se zahájením servisního zásahu nebo odstraněním nahlášené závady, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny vadné části zboží, je-li cena v této Smlouvě, případně na příslušné faktuře vyčíslena a zároveň zbývající část zboží je kupující schopen řádně používat, jinak z kupní ceny vč. DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. Prodávající nebude v prodlení s odstraněním závady v případě, že kupujícímu včas bezplatně vypůjčí náhradní zboží. V případě, že prodávající bezplatně nevypůjčí kupujícímu vyžádané náhradní zboží, bude smluvní pokuta za prodlení s odstraněním nahlášené závady 0,1 % z kupní ceny vč. DPH.
6. Po dobu záruční doby budou prováděny zdarma prodávajícím **úkony údržby** takto:
 - pokud **je** předmětem plnění zdravotnický prostředek podle zákona č. 268/2014 Sb. budou prováděny následující úkony odborné údržby:
 - a) pravidelné bezpečnostně technické kontroly,
 - b) případně další úkony a
 - c) kontroly elektrické bezpečnosti, případně elektrické revize.

- pokud předmětem plnění **není** zdravotnický prostředek podle zákona č. 268/2014 Sb. budou prováděny následující úkony odborné údržby:
 - a) kontroly předepsané výrobcem a
 - b) elektrické revize.

Cena za provedení úkonů údržby v pozáruční době včetně ceny případného materiálu je stanovena v Příloze č. 2 této Smlouvy.

7. Kontaktní místo prodávajícího pro hlášení závad: tel. [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] (telefon, e-mail, případně jméno).
Kontaktní místo na bezplatnou telefonní technickou podporu 24 hod. hot line : [REDAKCE] (telefon, případně jméno).
8. V případě, že součástí předmětu plnění jsou i paměťová média, bude kupujícímu doporučen optimální způsob zálohování dat ukládaných na paměťových médiích (pevné disky, paměťové karty, atp.), která jsou součástí dodávky.
9. Ochrana citlivých dat a osobních údajů: V případě jakékoli výměny paměťových médií, jsou-li součástí předmětu plnění, bude původní paměťové médium ponecháno kupujícímu.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy vzniká oprávněné straně právo účtovat straně povinné smluvní pokuty uvedené v této Smlouvě.
2. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne, kdy byla jednou ze stran u druhé smluvní strany uplatněna a hradí se formou bezhotovostního převodu peněžních prostředků na bankovní účet oprávněné strany uvedený v této Smlouvě.
3. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 Občanského zákoníku.

X.

Odstoupení

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této Smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5% celkového objemu dodávky, který je touto Smlouvou předpokládán.
2. Pro účely této Smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující Smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení Smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem Smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o

smlouvu podléhající uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem uveřejnění v Registru smluv ze strany Kupujícího.

2. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných číslovaných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou originálech, po jednom pro každou smluvní stranu.
4. Tato Smlouva a závazkový vztah z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729 a § 1751 Občanského zákoníku. Ve vztazích mezi stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
5. Smluvní strany se dle § 89a zákona č.99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění dohodly, že křešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích ze Smlouvy je příslušným soudem soud, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem kupujícího.
6. Prodávající souhlasí se zveřejněním této Smlouvy včetně všech příloh.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s ní souhlasí a že její obsah nebyl sjednán v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Technický popis předmětu plnění

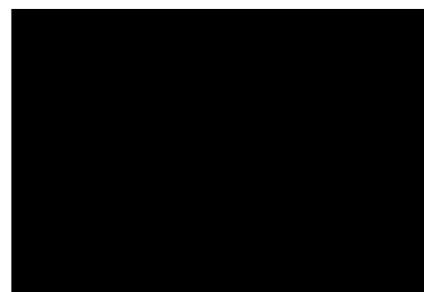
Příloha č. 2 Prohlášení k servisnímu zajištění

V Praze dne 11. 10. 2018

za kupujícího:


Ředitel IKEM 

V Praze dne 18.09.2018



jednatel společnosti

Příloha č. 1 Technický popis předmětu plnění

A. Modulární monitorovací jednotky pro lůžkovou část a dospávací pokoje KARIP v počtu 21 kusů s vybavením pro KARIP

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE		
Specifikace požadavku zadavatele	Údaje o splnění požadavku zadavatele (vyplní účastník)	
	Splnění minimálního požadavku	Parametry nabízeného přístroje/systému (nad rámec minimálních požadavků zadavatele)
1. modulární monitor s displejem odděleným od řídicí jednotky	ano – ne	
2. výstup pro připojení dalšího displeje, uveďte typ a parametry video výstupu	ano – ne	
3. plochý MD (medical device) displej min. 21" s poměrem stran 4:3	ano – ne	
4. minimálně 8 křivek současně zobrazených na displeji	ano – ne	
5. uložení monitorovaných hodnot do paměti po dobu 24 hodin s rozlišením 1 minuta	ano – ne	
6. ovládání samostatným kabelovým ovladačem odděleným od těla monitoru s předvolenými funkcemi pro ovládání monitoru min. základní obrazovka, spuštění měření NIBP, zrušení alarmů, nulování IBP, přijmutí a propuštění pacienta. (včetně držáku)	ano – ne	
7. síťový přístup z lůžkového monitoru na druhý lůžkový monitor min. pro sledování křivek, údajů a přenos alarmů	ano – ne	
8. čtečka čárových kódů přímo připojená do monitoru pro identifikaci pacienta včetně SW pro identifikaci pacienta na základě čárového kódu používaného v IKEM	ano – ne	
9. multiparametrický modul s displejem a akumulátorem pro sledování životních funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 2x IBP,) a pro transport v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení kliniky KARIP a kliniky KTCH bez přepojování kabelů, čidel, nulování invazivních tlaků, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta s následujícími vlastnostmi:	ano – ne	
a. napojení multiparametrického modulu do každého jiného monitoru v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení kliniky KARIP a kliniky KTCH bez přepojování kabelů, čidel, nulování invazivních tlaků, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta,	ano – ne	

b. EKG snímané z minimálně 5 svodů, rozměření ST úseku se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu, zobrazení parametru QT/QTc	ano – ne
c. snímání 12-kanálového EKG (z 10 svodů) s interpretací	ano – ne
d. automatická analýza, záznam a tisk arytmii z min. 2 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie atd.)	ano – ne
e. stanovení respirace impedanční metodou	ano – ne
f. měření pulsní oxymetrie (SpO2) se saturačním čidlem na prst (ucho) originální technologií a algoritmem Masimo Set	ano – ne
g. měření neinvazivního tlaku	ano – ne
h. měření 2 teplot (rektální/jícnové a povrchové)	ano – ne
i. snímání minimálně 2 invazivních tlaků	ano – ne
j. dotykový displej velikost min. 5" s automatickým otáčením obrazu	ano – ne
k. automatická detekce snímaných parametrů	ano – ne
l. min. výdrž akumulátoru 3h při monitoraci EKG, SpO2, IBP, NIBP každých 15 min	ano – ne
m. hmotnost multiparametrického modulu do 2,5 kg včetně baterie	ano – ne
10. analogový výstup EKG a IBP pro synchronizaci s jinými přístroji	ano – ne
11. modulový box pro umístění minimálně 5 dalších modulů, všechny dodané moduly (vyjma multiparametrického) musí být připojitelné pouze vložením do dodaného modulového boxu připojeného k dodané modulární monitorovací jednotce	ano – ne
12. přímý tisk na síťovou laserovou tiskárnu	ano – ne
13. „Stand By“ režim – při odpojeném pacientovi bez alarmů	ano – ne
14. minimálně tři různé alarmové úrovně (akustické a optické)	ano – ne
15. přeložení/převoz pacienta v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení Kliniky KARIP a kliniky KTCH na všechny monitory v rámci dodávky, s uchováním trendů veškerých sledovaných parametrů od připojení pacienta 8 hodin.	ano – ne
16. 6 ks zásuvný modul CO2 - Sidestream se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro lůžkovou část KARIP, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano – ne

17. 2 ks zásuvný modul min. 4-kanálového EEG se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro lůžkovou část KARIP, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano - ne	
18. 1 ks zásuvný modul na měření SvO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro lůžkovou část KARIP, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano - ne	
19. 2 ks zásuvný modul pro kontinuální měření srdečního výdeje s kalibrací diluční metodou se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru (napr. Lidco, Picco apod.) pro lůžkovou část KARIP, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano - ne	
20. 1 ks zásuvný modul nebo 1 ks externí přístroj pro lůžkovou část KARIP k neinvazivnímu měření obsahu celkového hemoglobinu, neinvazivnímu měření karboxyhemoglobinu, neinvazivnímu měření indexu kyslíkové rezervy, regionálnímu měření saturace v tkáních pomocí NIRS technologie (2 kanály) a monitorace 4 kanálového EEG pro hloubku sedace v případě ext. přístroje včetně pojízdného stojanu, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano - ne	
21. 5 ks zásuvný modul pro stanovení srdečního výdeje termodiluční metodou s výpočtem hemodynamických a ventilačních parametrů	ano - ne	
22. držáky dle požadavků zadavatele pro upevnění monitorů včetně všech komponentů (např. displej, multiparametrický modul, čtečka, modulový box a jiné) a propojení celého systému	ano - ne	
23. obousměrná komunikace se všemi monitory a centrálními stanicemi v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení kliniky KARIP a kliniky KTCH minimálně v rozsahu dodávky	ano - ne	
24. kompletní příslušenství, jednotné v rámci celé dodávky kliniky KARIP	ano - ne	
25. zabudovaná kalkulačka pro výpočet dávkování léčiv	ano - ne	
26. ovládání monitorů v českém jazyce	ano - ne	
27. sdílení a přenos dat se stávajícími systémy používanými v rámci IKEM (GE HealthCare - MARS v8, MUSE v8) nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano - ne	

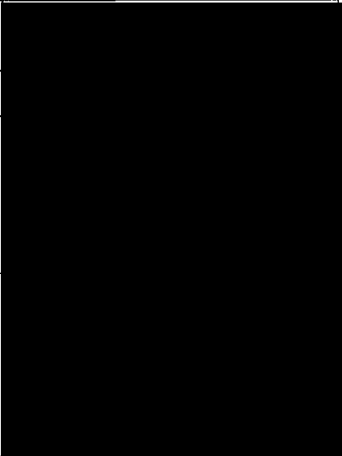
28. Webový přístup pro min. 6 současně přistupujících uživatelů k online datům a trendům pacienta v rámci vnitřní sítě IKEM – současně až 16 zobrazených pacientů, počet přístupů je pro celou dodávku v KARIP a KTCH	ano - ne	
29. identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor, nebo centrální monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW pro komunikaci protokolem HL7 na straně monitoru, nebo centrálního monitoru musí být součástí nabídky)	ano - ne	

B. Modulární monitorovací jednotky pro operační sály v počtu 4 ks s vybavením pro KARIP

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE		
Specifikace požadavku zadavatele	Údaje o splnění požadavku zadavatele (vyplní účastník)	
	Splnění minimálního požadavku ²	Parametry nabízeného přístroje/systému (nad rámec minimálních požadavků zadavatele) ^{3,4}
1. modulární monitor s displejem odděleným od řídicí jednotky	ano – ne	
2. výstup pro připojení dalšího displeje, uveďte typ a parametry video výstupu	ano – ne	
3. plochý MD (medical device) displej min. 21" s poměrem stran 4:3	ano – ne	
4. minimálně 8 křivek současně zobrazených na displeji	ano – ne	
5. uložení monitorovaných hodnot do paměti po dobu 24 hodin s rozlišením 1 minuta	ano – ne	
6. ovládání samostatným kabelovým ovladačem odděleným od těla monitoru s předvolenými funkcemi pro ovládání monitoru min. základní obrazovka, spuštění měření NIBP, zrušení alarmů, nulování IBP, přijmutí a propuštění pacienta. (včetně držáku)	ano – ne	
7. síťový přístup z lůžkového monitoru na druhý lůžkový monitor min. pro sledování křivek, údajů a přenos alarmů	ano – ne	
8. čtečka čárových kódů přímo připojená do monitoru pro identifikaci pacienta včetně SW pro identifikaci pacienta na základě čárového kódu používaného v IKEM	ano – ne	
9. multiparametrický modul s displejem a akumulátorem pro sledování životních funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 2x IBP,) a pro transport v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení kliniky KARIP a kliniky KTCH bez přepojování kabelů, čidel, nulování invazivních tlaků, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta s následujícími vlastnostmi:	ano – ne	

a. napojení multiparametrického modulu do každého jiného monitoru v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení kliniky KARIP a kliniky KTCH bez přepojování kabelů, čidel, nulování invazivních tlaků, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta,	ano – ne	
b. EKG snímané z minimálně 5 svodů, rozměření ST úseku se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu, zobrazení parametru QT/QTc	ano – ne	
c. snímání 12-kanálového EKG (z 10 svodů) s interpretací	ano – ne	
d. automatická analýza, záznam a tisk arytmii z min. 2 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie atd.)	ano – ne	
e. stanovení respirace impedanční metodou	ano – ne	
f. měření pulsní oxymetrie (SpO ₂) se saturačním čidlem na prst (ucho) originální technologií a algoritmem Masimo Set	ano – ne	
g. měření neinvazivního tlaku	ano – ne	
h. měření 2 teplot (rektální/jícnové a povrchové)	ano – ne	
i. snímání minimálně 2 invazivních tlaků	ano – ne	
j. dotykový displej velikost min. 5" s automatickým otáčením obrazu		
k. automatická detekce snímaných parametrů	ano – ne	
l. min. výdrž akumulátoru 3h při monitoraci EKG, SpO ₂ , IBP, NIBP každých 15 min	ano – ne	
m. hmotnost multiparametrického modulu do 2,5 kg včetně baterie	ano - ne	
10. analogový výstup EKG a IBP pro synchronizaci s jinými přístroji	ano - ne	
11. modulový box pro umístění minimálně 5 dalších modulů, všechny dodané moduly (vyjma multiparametrického) musí být připojitelné pouze vložením do dodaného modulového boxu připojeného k dodané modulární monitorovací jednotce	ano – ne	
12. přímý tisk na síťovou laserovou tiskárnu	ano – ne	
13. „Stand By“ režim – při odpojeném pacientovi bez alarmů	ano – ne	
14. minimálně tři různé alarmové úrovně (akustické a optické)	ano – ne	

15. přeložení/převoz pacienta v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje, lůžkového oddělení kliniky KARIP a kliniky KTCH na všechny monitory v rámci dodávky, s uchováním trendů veškerých sledovaných parametrů od připojení pacienta 8 hodin.	ano – ne	
16. 1 ks zásuvný modul CO2 - Sidestream se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro lůžkovou část KARIP, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano – ne	
17. 1 ks zásuvný modul min. 4-kanálového EEG se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro operační sály, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano – ne	
18. 5 ks zásuvný modul měření hloubky anestezie ze signálu EEG pomocí zásuvného modulu (např. BIS, Entropy atd.) se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro operační sály, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano – ne	
19. 1 ks zásuvný modul na měření SvO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro operační sály, použití bude možné u všech monitorů v rámci celé dodávky kliniky KARIP	ano – ne	
20. 5 ks zásuvný modul měření neuromuskulární relaxace se zobrazením číselných údajů na displeji monitoru pro operační sály, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano – ne	
21. 2 ks zásuvný modul nebo 2 ks externí přístroj pro operační sály k neinvazivnímu měření obsahu celkového hemoglobinu, neinvazivnímu měření karboxyhemoglobinu, neinvazivnímu měření indexu kyslíkové rezervy, regionálnímu měření saturace v tkáních pomocí NIRS technologie (2 kanály) a monitorace 4 kanálového EEG pro hloubku sedace v případě ext. přístroje včetně pojízdného stojanu, použití bude možné u všech monitorů v rámci lůžkové části, operačních sálů a kliniky KARIP	ano – ne	
22. držáky dle požadavků zadavatele pro upevnění monitorů včetně všech komponentů (např. displej, multiparametrický modul, čtečka, modulový box a jiné) a propojení celého systému	ano - ne	
23. kompletní příslušenství, jednotné v rámci celé dodávky kliniky KARIP	ano - ne	
24. obousměrná komunikace se všemi dodávanými monitory a centrálními stanicemi v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje a lůžkového oddělení kliniky KARIP minimálně v rozsahu dodávky	ano - ne	

25. zabudovaná kalkulačka pro výpočet dávkování léčiv	ano – ne	
26. ovládání monitorů v českém jazyce	ano - ne	
27. sdílení a přenos dat se stávajícími systémy používanými v rámci IKEM (GE HealthCare - MARS v8, MUSE v8) nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano – ne	
28. identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor, nebo centrální monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW pro komunikaci protokolem HL7 na straně monitoru, nebo centrálního monitoru musí být součástí nabídky)	ano – ne	

C. 12- svodové klidové EKG v počtu 1 ks s vybavením pro Klinikou anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče KARIP.

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE		
Specifikace požadavku zadavatele	Údaje o splnění požadavku zadavatele (vyplní účastník)	
	Splnění minimálního požadavku	Parametry nabízeného přístroje/systému (nad rámec minimálních požadavků zadavatele)
1. 12- ti svodové klidové EKG včetně kompletního příslušenství a vozíku	ano – ne	
2. kompatibilita se systémem MUSE v8 (GE HealthCare) v konfiguraci, kterou zadavatel disponuje, nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano – ne	
3. jednoduché ovládání	ano – ne	
4. síťové připojení 230V/50Hz	ano – ne	
5. nutnost čtení čárových kódů čárového kódu používaného v IKEM	ano – ne	
6. přímý přenos EKG dat do MUSE pomocí WIFI a LAN připojení (data musí umožňovat další zpracování v systému MUSE), podpora šifrování WPA2,WiFi připojení, nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano – ne	
7. export dat na paměťovou kartu	ano – ne	
8. vnitřní paměť pro 200 EKG záznam	ano – ne	
9. interní min. 7" barevný display	ano – ne	
10. vzorkování EKG minimálně 8000 vzorků/s/kanál	ano – ne	

D. Centrální monitorovací stanice v počtu 2 ks s vybavením pro KARIP



MINIMALNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE		
Specifikace požadavku zadavatele	Údaje o splnění požadavku zadavatele (vyplní účastník)	
	Splnění minimálního požadavku	Parametry nabízeného přístroje/systému (nad rámec minimálních požadavků zadavatele)
1. možnost připojení až 16 lůžkových monitorů současně	ano – ne	
2. obousměrná komunikace s připojenými monitory	ano – ne	
3. režim sledování 16 pacientů a současně sledování minimálně 2 křivek u každého z nich	ano – ne	
4. možnost zobrazení, vyhodnocení a ukládání alarmů na centrále, tisk alarmů	ano – ne	
5. grafické a numerické trendy min. 24 hod.	ano – ne	
6. archivace, zobrazení a tisk kompletních křivek kontinuálního záznamu životních funkcí min až 72 h zpět.	ano – ne	
7. režim pro detailní zobrazení vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (nastavení alarmů atd.) s možností zobrazení detailu pacienta na samostatném displeji	ano – ne	
8. uživatelské rozhraní v ČJ	ano – ne	
9. ovládání klávesnicí a myší	ano – ne	
10. výstup min. na dva displeje	ano – ne	
11. 2x plochý MD LCD displej min. 22"	ano – ne	
12. kompatibilní laserová tiskárna (LAN i USB)	ano – ne	
13. identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor, nebo centrální monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW pro komunikaci protokolem HL7 na straně monitoru, nebo centrálního monitoru musí být součástí nabídky)	ano – ne	

14. komunikace se stávajícími systémy používanými na Kardiocentru (GE HealthCare - MARS v8, MUSE v8), nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano – ne	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--

MINIMÁLNÍ ROZSAH POŽADOVANÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ k monitornímu systému pro KARIP	POCET KUSŮ
1. Kabel pro 5-ti svodové EKG	25
2. 5-ti kabelové svody k EKG kabelům	35
3. Kabel pro 12svodové EKG včetně svodů	3
4. NIBP hadice	25
5. NIBP manžeta pro dospělého pacienta	25
6. NIBP manžeta pro obézního pacienta	10
7. NIBP manžeta pro dítě (kachektického pacienta)	10
8. kabel pro měření SpO2 s technologií Masimo	25
9. prstové gumové saturační čidlo s technologií Masimo	30
10. jednorázové saturační čidlo s technologií Masimo pro děti do 20kg	50
11. ušní saturační čidlo s technologií Masimo	20
12. propojovací kabel pro měření IBP s použitím spotřebního materiálu CODAN	75
13. kabel pro připojení teplotního sensoru	25
14. teplotní sensor (jícnový/rektální)	10
15. kabel pro měření CO	5
16. čidlo pro měření CO (Baxter/Edwards)	5
17. kompletní příslušenství pro měření CO2 (min. pro 20 použití)	7
18. kompletní příslušenství pro měření EEG (min. pro 50 použití)	3
19. kompletní příslušenství pro měření hloubky anestezie ze signálu EEG (min. pro 50 použití) - dodávka bude probíhat v průběhu 2 let	5
20. kompletní příslušenství pro měření SvO2	2
21. kompletní příslušenství pro měření neuromuskulární relaxace (min. pro 50 použití)	5
22. kompletní příslušenství pro každé z měření neinvazivního obsahu celkového hemoglobinu, neinvazivní měření karboxyhemoglobinu, neinvazivní měření indexu kyslíkové rezervy, regionální měření saturace v tkáních pomocí NIRS technologie (2 kanály) a monitorace 4 kanálového EEG pro hloubku sedace (min. pro 30 použití ke každému z měření hemoglobinu, karboxyhemoglobinu, indexu kyslíkové rezervy, regionálního měření saturace, hloubky sedace)	3
23. kompletní příslušenství pro kontinuální měření srdečního výdeje s kalibrací diluční metodou (např. Lidco, Picco apod.)	2
24. synchronizační kabel pro propojení analogového výstupu s Lidco	4
25. LAN datový kabel	60

A. Modulární monitorovací jednotky pro lůžkovou část v počtu 15 ks s vybavením pro KTCH

MINIMALNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE		
Specifikace požadavku zadavatele	Údaje o splnění požadavku zadavatele (vyplní účastník)	
	Splnění minimálního požadavku	Parametry nabízeného přístroje/systému (nad rámec minimálních požadavků zadavatele)
1. modulární monitor s displejem odděleným od řídicí jednotky	ano – ne	
2. výstup pro připojení dalšího displeje, uveďte typ a parametry video výstupu	ano – ne	
3. plochý MD (medical device) displej min. 21" s poměrem stran 4:3	ano – ne	
4. minimálně 8 křivek současně zobrazených na displeji	ano – ne	
5. uložení monitorovaných hodnot do paměti po dobu 24 hodin s rozlišením 1 minuta	ano – ne	
6. ovládání samostatným kabelovým ovladačem odděleným od těla monitoru s předvolenými funkcemi pro ovládání monitoru min. základní obrazovka, spuštění měření NIBP, zrušení alarmů, nulování IBP, přijmutí a propuštění pacienta. (včetně držáku)	ano – ne	
7. síťový přístup z lůžkového monitoru na druhý lůžkový monitor min. pro sledování křivek, údajů a přenos alarmů	ano – ne	
8. čtečka čárových kódů přímo připojená do monitoru pro identifikaci pacienta včetně SW pro identifikaci pacienta na základě čárového kódu používaného v IKEM	ano – ne	
9. multiparametrický modul s displejem a akumulátorem pro sledování životních funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 2x IBP,) a pro transport v rámci kliniky KTCH a KARIP bez přepojování kabelů, čidel, nulování invazivních tlaků, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta s následujícími vlastnostmi:	ano – ne	
a. napojení multiparametrického modulu do každého jiného monitoru v rámci operačních sálů, dospávacího pokoje a lůžkového oddělení kliniky KTCH a KARIP bez přepojování kabelů, čidel, nulování invazivních tlaků, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta.	ano – ne	

b. EKG snímání z minimálně 5 svodů, rozměření ST úseku se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu, zobrazení parametru QT/QTc	ano – ne
c. snímání 12-kanálového EKG (z 10 svodů) s interpretací	ano – ne
d. automatická analýza, záznam a tisk arytmií z min. 2 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie atd.)	ano – ne
e. stanovení respirace impedanční metodou	ano – ne
f. měření pulsní oxymetrie (SpO2) se saturačním čidlem na prst (ucho) originální technologií a algoritmem Masimo Set	ano – ne
g. měření neinvazivního tlaku	ano – ne
h. měření 2 teplot (rektální/jícnové a povrchové)	ano – ne
i. snímání minimálně 2 invazivních tlaků	ano – ne
j. dotykový displej velikost min. 5" s automatickým otáčením obrazu	ano – ne
k. automatická detekce snímaných parametrů	ano – ne
l. min. výdrž akumulátoru 3h při monitoraci EKG, SpO2, IBP, NIBP každých 15 min	ano – ne
m. hmotnost multiparametrického modulu do 2,5 kg včetně baterie	ano – ne
10. analogový výstup EKG a IBP pro synchronizaci s jinými přístroji	ano – ne
11. modulový box pro umístění minimálně 5 dalších modulů, všechny dodané moduly (vyjma multiparametrického) musí být připojitelné pouze vložením do dodaného modulového boxu připojeného k dodané modulární monitorovací jednotce	ano – ne
12. přímý tisk na síťovou laserovou tiskárnu	ano – ne
13. „Stand By“ režim – při odpojeném pacientovi bez alarmů	ano – ne
14. minimálně tři různé alarmové úrovně (akustické a optické)	ano – ne
15. přeložení/převoz pacienta v rámci kliniky KTCH a KARIP na všechny monitory v rámci dodávky, s uchováním trendů veškerých sledovaných parametrů od připojení pacienta 8 hodin.	ano – ne
16. držáky dle požadavků zadavatele pro upevnění monitorů včetně všech komponentů (např. displej, multiparametrický modul, čtečka, modulový box a jiné) a propojení celého systému	ano – ne
17. obousměrná komunikace se všemi monitory a centrálními stanicemi v rámci kliniky KTCH a KARIP minimálně v rozsahu dodávky	ano – ne

18. kompletní příslušenství, jednotné v rámci celé dodávky kliniky KTCH	ano - ne	
19. zabudovaná kalkulačka pro výpočet dávkování léčiv	ano - ne	
20. ovládání monitorů v českém jazyce	ano - ne	
21. sdílení a přenos dat se stávajícími systémy používanými v rámci IKEM (GE HealthCare - MARS v8, MUSE v8) nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano - ne	
22. identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor, nebo centrální monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW pro komunikaci protokolem HL7 na straně monitoru, nebo centrálního monitoru musí být součástí nabídky)	ano - ne	

B. Centrální monitorovací stanice v počtu 1 ks s vybavením pro KTCH

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE		
Specifikace požadavku zadavatele	Údaje o splnění požadavku zadavatele (vypíjí účastníci)	
	Splnění minimálního požadavku	Parametry nabízeného přístroje/systému (nad rámec minimálních požadavků zadavatele)
1. možnost připojení až 16 lůžkových monitorů současně	ano – ne	
2. obousměrná komunikace s připojenými monitory	ano – ne	
3. režim sledování 16 pacientů a současně sledování minimálně 2 křivek u každého z nich	ano – ne	
4. možnost zobrazení, vyhodnocení a ukládání alarmů na centrále, tisk alarmů	ano – ne	
5. grafické a numerické trendy min. 24 hod.	ano – ne	
6. archivace, zobrazení a tisk kompletních křivek kontinuálního záznamu životních funkcí min až 72 h zpět.	ano – ne	
7. režim pro detailní zobrazení vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (nastavení alarmů atd.) s možností zobrazení detailu pacienta na samostatném displeji	ano – ne	
8. uživatelské rozhraní v ČJ	ano – ne	
9. ovládání klávesnicí a myší	ano – ne	
10. výstup min. na dva displeje	ano – ne	
11. plochý MD LCD displej min 22"	ano – ne	
12. kompatibilní laserová tiskárna (LAN i USB)	ano – ne	
13. identifikace pacienta na základě seznamu, který si monitor, nebo centrální monitor načte z NIS prostřednictvím rozhraní HL7 (dodávka potřebného SW pro komunikaci protokolem HL7 na straně monitoru, nebo centrálního monitoru musí být součástí nabídky)	ano – ne	

14. komunikace se stávajícími systémy používanými na Kardiocentru (GE HealthCare - MARS v8, MUSE v8), nebo dodávka úložiště (HW i SW) měřených hodnot s funkcí a rozsahem odpovídající systému MUSEv8	ano – ne	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--

MINIMÁLNÍ ROZSAH POŽADOVANÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ k monitornímu systému pro KTCH	POCET KUSŮ
1. Kabel pro 5-ti svodové EKG	15
2. 5-ti kabelové svody k EKG kabelům	20
3. NIBP hadice	15
4. NIBP manžeta pro dospělého pacienta	20
5. NIBP manžeta pro obézního pacienta	5
6. kabel pro měření SpO2 s technologií Masimo	15
7. prstové gumové saturační čidlo s technologií Masimo	20
8. ušní saturační čidlo s technologií Masimo	5
9. propojovací kabel pro měření IBP s použitím spotřebního materiálu CODAN	20
10. kabel pro připojení teplotního sensoru	15
11. teplotní sensor (jícnový/rektální)	15
12. LAN datový kabel	20

Příloha č. 2 Prohlášení k servisnímu zajištění

	Požadavek na:	Vyplní uchazeč	
1.	Nástup servisního technika k zahájení opravy do 24 hodin (1 pracovní den) od prokazatelného nahlášení závady	ANO/NE	
2.	Odstranění poruch, včetně výměny náhradních dílů nejdéle do 3 pracovních dnů od nástupu technika na opravu.	ANO/NE	
3.	HOT line dodavatele pro nahlášení požadavku případné asistence při obsluhování přístroje a řešení servisních obtíží v délce trvání minimálně 10 let.	ANO/NE Kontakt: + [redacted]	
4.	HOT line pro nahlásování poruch/žávd v délce trvání minimálně 10 let	ANO/NE Kontakt: - [redacted]	
5.	U oprav, jejichž předpokládané náklady na ceny náhradních dílů, přesáhnou částku 10 000,- Kč, je nutné projednat v cenovém návrhu na opravu rentabilitu této opravy	ANO/NE	
6.	Cena za provedení úkonů bezpečnostní technické kontroly (BTK) vč. kontroly elektrické bezpečnosti) dle zákona 268/2014 v pozáruční době včetně ceny případného materiálu: <i>(Dodavatel doplní ceny BTK dle účtovaných komponentů montážního systému)</i>	150 000,- Kč bez DPH za nabízený montovní systém	1 úkon v Kč
7.	Cetnost pravidelných úkonů (BTK) předepsaných výrobcem prováděných v souladu s § 65 z. 268/2014 Sb. <i>(Dodavatel doplní četnost BTK dle jednotlivých komponentů)</i>	1 x ročně	...úkonů/...rok
8.	Hodinová sazba za pozáruční servisní zásah v Kč bez DPH	1 190,00 Kč bez DPH /hod	Kč/hod

9.	Cena dopravy účtovaná v pozárúčním servisu v Kč za 1 km... (maximálně 15 Kč/km nebo účastník uvede paušál na jeden výjezd ze sídla, provozovny účastníka k zadavateli a zpět (max. 1.000,- Kč / 1 výjezd)	600,00 Kč bez DPH paušál	Kč / km
10	Ceny obvyklých a významných náhradních dílů: <u>(Dodavatel doplní jednotlivě, pokud nebude dostačující může doplnit odkaz na webové stránce, nebo uvést samostatnou přílohu č. 5/B)</u>	mainboard modulární monitorovací jednotky – 250 000,- Kč bez DPH Zdrojová deska modulární monitorovací jednotky – 70 000,- Kč bez DPH Displej multiparametrického modulu – 80 000,- Kč bez DPH Mainboard multiparametrického modulu – 100 000,- Kč bez DPH NIBP pumpa multiparametrického modulu – 36 000,- Kč bez DPH	Kč/ ks
11	Celková odhadovaná doba životnosti systému	10 roků	roků

Dne 18.09.2018

Prodpis (za prodávajícího)

jednatel společnosti

Poznámka: ceny v Kč (korunách českých) vyplňte do tabulky bez daně z přidané hodnoty