

Kupní smlouva č. K007/2021

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 S., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Článek I.

Smluvní strany

1. Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace

se sídlem Pelhřimov, Slovanského bratrství 710, PSČ 393 38

IC: 00511951

DIČ: CZ00511951

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 466

Statutární zástupce: Mgr. Ing. Michal Kozár, MBA, ředitel

Bankovní spojení: MONETA Money Bank a.s., č. ú.: 174-401202834/0600

(dále jen „kupující“)

2. medisap,s.r.o.

se sídlem Praha 3, Na rovnosti 224/5, PSČ 130 00

IC: 48029360

DIČ:CZ48029360

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14601

Statutární zástupce: ing. Martin Kaloš, jednatel

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

(dále jen „prodávající“)

Článek II.

Preambule

1. Kupující a Prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v zadávacím řízení veřejné zakázky na dodávky s názvem „Rozšíření patientského monitorovacího systému pro Urgentní příjem“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) zadávané dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon o ZVZ“), v rámci kterého byla jako nejvýhodnější vybrána nabídka Prodávajícího (dále jen „nabídka“).

Článek III.

Předmět smlouvy

2. Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího dodat nové přístrojové vybavení ve věcném rozsahu a s technickými parametry dle nabídky Prodávajícího (dále jen „přístroje“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k přístrojům, a dále závazek Prodávajícího:

- provést instalaci nových přístrojů a uvést je do trvalého provozu včetně zajištění a zprovoznění všech spojení,
- zaškolit obsluhu v rozsahu zaškolení v rámci instalace zařízení a provést zaškolení obsluhy u všech zadavatelem určených pracovníků,
- realizovat veškeré potřebné práce a činnosti nutné ke splnění závazků Prodávajícího dle této smlouvy,
- provádět záruční servis v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a dle podmínek stanovených touto smlouvou,
- provádět po dobu záruky bezplatně bezpečnostně technické kontroly (dále jen „PBTk“) v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a v souladu s doporučením výrobce,
- prodávající je povinen zajistit nástup servisního technika max. do 24 pracovních hodin od nahlášení závady, pro tyto účely se pracovními hodinami rozumí Po-Pá, 8.00 - 17.00 hod,
- maximální doba uvedení přístroje do provozu musí činit:
 - bez náhradních dílů - 2 pracovní dny od nástupu servisního technika,
 - s dodávkou náhradních dílů - 5 pracovních dní od nástupu servisního technika,

a závazek Kupujícího zaplatit sjednanou kupní cenu a poskytnout součinnost nezbytnou ke splnění závazku prodávajícího.

3. Spolu s přístroji je dodavatel povinen předat veškeré doklady, které jsou potřebné k používání vybavení a které osvědčují splnění legislativních technických požadavků na předmět plnění, jako např. návody k použití v českém jazyce jak v listinné tak elektronické podobě, záruční listy, příslušné certifikáty, atesty, prohlášení o shodě (certifikáty CE) osvědčující, že výrobky jsou vyrobeny v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, a to jak pro přístroj, tak pro jejich příslušenství.
4. Prodávající zároveň prohlašuje, že předmět kupní smlouvy splňuje veškeré požadavky kupujícího stanovené v souboru Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení „Rozšíření patientského monitorovacího systému pro Urgentní příjem“.

Článek IV. Kupní cena

1. Kupující zaplatí Prodávajícímu za splnění předmětu smlouvy, v souladu s podmínkami této smlouvy, kupní cenu uvedenou dále.
2. Kupní cena za splnění předmětu smlouvy činí **3 950 000,00 Kč bez DPH**. K takto sjednané ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené právním předpisem k datu poskytnutí zdanitelného plnění. Cena za splnění předmětu smlouvy včetně zákonné daně z přidané hodnoty činí k datu podpisu této smlouvy **4 779 500,00 Kč**.
3. Kupní cena za splnění předmětu smlouvy je cena konečná, je v ní zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, licence, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění, k jeho uvedení do řádného provozu a veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy (např. dopravné do místa plnění, pojištění zásilky,

celní, bankovní a ostatní poplatky aj.).

4. Kupní cena je maximální a nepřekročitelná a její změna je možná jen v případech uvedených v čl. V. této smlouvy.
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

Článek V. **Úprava ceny**

1. Prodávající je oprávněn změnit kupní cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy jen v případě, pokud dojde v době plnění předmětu smlouvy ke změnám v ČR platných předpisů pro účtování cla a DPH, které se prokazatelně týkají předmětu smlouvy.

Článek VI. **Platební podmínky, fakturace**

1. Kupní cenu kupující uhradí na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání a převzetí předmětu plnění. Faktura předložená Kupujícímu bude mít splatnost 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu – faktury podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpis (dále jen „zákon o DPH“).
3. Součástí faktury bude údaj o zařazení zboží do třídy zdravotnických prostředků.
4. Fakturu, která neobsahuje uvedené náležitosti, nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Kupující oprávněn vrátit Prodávajícímu. Při nezaplacení takto vystavené a doručené faktury není Kupující v prodlení se zaplacením. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.
5. Cena za plnění této smlouvy bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupující takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.

Článek VII. **Místo plnění**

1. Přístroj bude dodán a instalován na Urgentním příjmu v sídle kupujícího na adrese Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace, Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov (dále jen „Emergency“), a předán pracovníkům Kupujícího.

2. Kontaktní osoba Kupujícího: Petr Adam, náměstek HTS, tel: 731 619 138, e-mail: padam@nempe.cz
3. Kontaktní osoba Prodávajícího: ing. Václav Dedek, obchodní zástupce, tel. +420 702 268 458, e-mail: medisap@medisap.cz.

Článek VIII. **Doba plnění**

1. Prodávající se zavazuje:
 - dodat přístroje nejpozději do 21. června 2021,
 - provést instalaci přístrojů ve stejný den jako dodání přístrojů.
2. Předmět smlouvy bude Prodávajícím splněn včas, pokud přístroje budou řádně předány Kupujícímu v místě plnění včetně příslušných dokladů, které se k dodávanému zařízení vztahují. Předání bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Pokud předmět smlouvy nebude Prodávajícím splněn včas prokazatelným účinkem vyšší moci, bude doba plnění odpovídajícím způsobem prodloužena.
4. Pokud doba plnění nemůže být prokazatelně dodržena z důvodu překážek, které při instalaci dle čl. IX. této smlouvy způsobil Kupující zejména neposkytnutím součinnosti Prodávajícímu, může být doba plnění po dohodě smluvních stran odpovídajícím způsobem prodloužena.

Článek IX. **Dodání a instalace**

1. Přístroje budou dodány a instalovány Prodávajícím do místa plnění dle čl. VII. této smlouvy. Prodávající bude Kupujícímu avizovat dodání přístrojů na místo plnění nejpozději 5 dnů předem. Přístroje budou dopraveny ve vhodném balení tak, aby při běžných podmínkách přepravy, manipulace a skladování byl řádně chráněn před poškozením.
2. Prodávající provede instalaci přístrojů v místě plnění. Kupující zajistí přístup pro osoby provádějící instalaci do prostor jejího uskutečnění v požadovaném rozsahu.
3. Při provádění instalace je Prodávající povinen dodržovat veškeré požární předpisy, předpisy BOZP a vnitřní předpisy Kupujícího vztahující se k instalaci předmětu plnění, které Kupující Prodávajícímu poskytne před zahájením instalace.

Článek X. **Splnění předmětu smlouvy**

1. Po skončení instalace Prodávající provede všechny potřebné výchozí revize a označí přístroje za provozuschopné. Poté Prodávající provede zaškolení personálu Kupujícího v jeho používání v předepsaném rozsahu, oznámí Kupujícímu připravenost k předání

přístrojů a navrhne termín předání.

2. Dojde-li před předáním či v průběhu předání přístrojů Kupujícímu ke zjištění, že přístroje nejsou dodány v souladu s touto smlouvou, odstraní Prodávající případné závady, za které nese odpovědnost, na vlastní náklady do 2 dnů, bude-li to možné, ode dne, kdy se o nich dozvěděl, a zopakuje funkční zkoušku. Pokud se ukáže, že původně zjištěná závada trvá, vymění Prodávající defektní díl a provede funkční zkoušku znovu.
3. Po úspěšném provedení funkční zkoušky se uskuteční předání a převzetí přístroje formou předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami. Podepsáním předávacího protokolu se má za to, že povinnosti Prodávajícího z této smlouvy byly splněny. Nepodepíše-li Kupující předávací protokol, ačkoliv na přístroji a jeho funkčnosti nejsou zjištěny žádné závady, respektive jsou zjištěny závady, které nebrání jeho řádnému užívání (ty je Prodávající povinen následně odstranit, nese-li za ně odpovědnost), a jsou doloženy všechny požadované doklady, má se za to, že předávací protokol byl oboustranně podepsán dnem provedení funkční zkoušky. Totéž také platí, pokud Kupující není přítomen při provedení funkční zkoušky a na následek své nepřítomnosti byl písemně upozorněn.
4. Prodávající bere na vědomí, že v případě, že po uzavření této smlouvy Kupující zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť Prodávající před jejím uzavřením předložil Kupujícímu údaje a/nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele v zadávacím řízení, Kupující může v souladu s ust. § 223 odst. 2 písm. b) zákona o ZVZ svůj závazek z této smlouvy vypovědět nebo od ní odstoupit. Náhrada škody, kterou takovým jednáním Prodávající Kupujícímu způsobil, bude řešena samostatně.
5. Přístroje nesmí být používány před jeho předáním bez předchozího písemného souhlasu Prodávajícího ani Kupujícím ani třetí osobou. Kupující ručí Prodávajícímu za škody, které případným neoprávněným používáním vzniknou.

Článek XI.

Úprava předmětu smlouvy, náhradní díly, údržba

1. Prodávající se zavazuje po dobu 24 měsíců od převzetí přístrojů podle čl. X. Kupujícího informovat o dalším vývoji zařízení tohoto druhu a na jeho žádost za úhradu na přístrojích uskutečnit změny, které by sloužily k rozšíření anebo zlepšení jeho výkonu. Prodávající dále zajistí podporu, dodávku náhradních dílů, servis a případný upgrade softwaru dodaného přístrojového vybavení po dobu 8 let od dodání přístrojů. Za tím účelem spolu smluvní strany souběžně s touto smlouvou uzavírají samostatnou smlouvu, jejímž předmětem je poskytování pozáručního servisu Prodávajícím Kupujícímu.

Článek XII.

Záruka a servis

1. Prodávající poskytuje na nový přístroj záruku za jakost po dobu 24 měsíců ode dne převzetí dodávky Kupujícím, dle čl. 10. odst. 3 Poskytovaná záruka se nevztahuje na vady, jež vzniknou neoprávněným zásahem do předmětu dodávky Kupujícím nebo třetí stranou, škodní události nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání Kupujícímu, nesprávnou údržbou či užíváním, neplněním technických podmínek pro jeho provoz, místem jeho používání, běžným opotřebením (není-li níže uvedeno

jinak), na vady způsobené nesprávným připojením do elektrické, počítačové, internetové či jiné sítě a na vady, které vzniknou neautorizovanou opravou, úpravou či jinou změnou výrobku. Vady zjištěné v průběhu záruční lhůty musí být neprodleně reklamovány a to telefonicky, e-mailem nebo faxem a Prodávající musí mít možnost oprávněnost reklamace ověřit a vadu v přiměřené lhůtě odstranit. Na opravený či vyměněný komponent běží nová záruka v délce min. 6 měsíců, jež však neskončí dříve, nežli záruka na celý přístroj. Je na volbě Prodávajícího, zda vadu, na kterou se vztahuje záruka, odstraní nebo jeho vadnou část/přístroj vymění za jinou/jiný. Toliko v takovém rozsahu jsou i nároky Kupujícího z vad přístroje, které se vyskytnou v záruční době. Dále může být mezi smluvními stranami sjednána v důsledku vady sleva z kupní ceny. V případě výměny nabývá Prodávající vlastnické právo k vyměňovanému přístroji či jeho části okamžikem poskytnutí náhradního přístroje/jeho části Kupujícímu, pokud nebyl jejich vlastníkem i v této době.

2. Pro náhradní díly, spotřební části, díly vystavené opotřebením anebo zničení (např. filtry) je záruční doba 6 měsíců.
3. Závady musí být Prodávajícímu neprodleně oznámeny dopisem, e-mailem nebo faxem, ihned po jejich zjištění. Převzetí reklamace potvrdí písemně Prodávající Kupujícímu ve lhůtě 24 hodin od jejich obdržení.
4. V rámci záruční doby dle čl. 14. odst. 1 smlouvy Prodávající poskytne Kupujícímu v Kupní ceně plný (full) záruční servis přístroje, včetně dodání případných náhradních dílů. Záruční servis zahrnuje provádění veškerých pro daný přístroj a jeho příslušenství předepsaných prohlídek vyplývajících z požadavků výrobce, bezpečnostně technických kontrol, elektro revizí, preventivních údržbových prací, a to včetně dodání a výměny opotřebených či jinak znehodnocených součástí a vakuových prvků přístroje (náhradní díly).
5. Prodávající je povinen zajistit nástup servisního technika max. do 24 pracovních hodin od nahlášení závady. Pro tyto účely se pracovními hodinami rozumí Po-Pá, 8.00 – 17.00 hod. Maximální doba uvedení přístroje do provozu musí činit:
 - bez náhradních dílů – 2 pracovní dny od nástupu servisního technika,
 - s dodávkou náhradních dílů – 5 pracovních dní od nástupu servisního technika.
6. Garantovaný uptime je 94% z fondu pracovní doby (přístroj může být mimo provoz maximálně 15 z 250 pracovních dní v kalendářním roce). Za uptime se počítá také čas potřebný pro pravidelnou údržbu přístroje. Bude se měřit vždy za období jednoho roku a to počínaje začátkem záruční lhůty zařízení. Za downtime se považuje doba, kdy je přístroj zcela nefunkční (mimo provoz). V případě omezené funkce je za downtime považován čas potřebný k opravě. Do downtime se nepočítá den nahlášení poruchy a dále pak den předání Zařízení do provozu. Za den nahlášení poruchy se považuje datum, uvedené v písemné informaci o poruše či škodě na zařízení (např. fax nebo e-mail apod.). Den předání zařízení do provozu je dán datem, uvedeným na protokolu o servisní činnosti, který je podepsaný zástupcem Prodávajícího a pověřeným pracovníkem Kupujícího.
7. Pokud přístroj nemůže být v důsledku závady na straně Prodávajícího v záruční době užíván více než 3 pracovní dny, prodlužuje se záruční lhůta uvedená v čl. 14. odst. 1 automaticky o počet dní, po které přístroj nemohl být užíván z důvodu neodstraněné závady.
8. Pokud mezi smluvními stranami vzniknou nepřekonatelné rozpory o příčině závady, shodnou se na nezávislém znalci a pověří jej posouzením závady a její příčiny. Smluvní strany budou považovat výsledek znalecova posudku za závazný. Poplatky za posudek

ponese ta ze smluvních stran, která je odpovědná za závadu podle posudku znalce.

Článek XIII.

Patentová práva

1. Prodávající tímto prohlašuje, že předmět dle této smlouvy nemá žádné patentové ani jiné právní nedostatky. Prohlašuje, že uhradí Kupujícímu náklady v případě, že třetí osoba uplatní vůči Kupujícímu oprávněné nároky, které vyplývají z patentových anebo jiných právních nároků na předmět této smlouvy. To platí za předpokladu, že Kupující o uplatnění nároku neprodleně Prodávajícího vyrozumí.

Článek XIV.

Přechod nebezpečí škody a vlastnictví

1. Prodávající nese nebezpečí škody na přístroji do okamžiku dodání přístroje do místa plnění a jeho předání Kupujícímu. Od tohoto okamžiku nese nebezpečí škody Kupující.
2. Kupující nabývá vlastnická práva k přístroji oboustranným podpisem předávacího protokolu a úplným uhrazením kupní ceny.
3. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

Článek XV.

Sankce

1. Ocitne-li se Prodávající v prodlení s plněním dodávky, je Kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,03 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení, s výjimkou zdržení způsobených příčinami uvedenými v čl. 8.3.
2. Při prodlení Kupujícího s placením dle čl. 6.1 je Prodávající oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu odstranění řádně reklamované vady ze strany Prodávajícího má Kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení. V jednom kalendářním roce je tolerováno maximálně 15 pracovních dní odstávky, za něž nebude požadováno penále (viz čl. 12. odst. 5).
4. Kupující je povinen při nedodržení podmínek specifikovaných v čl. 10.2 této smlouvy uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s plněním daných podmínek.
5. Oprávnění jedné strany je spojeno s povinností druhé strany. Na náhradu škody dle této smlouvy se uplatní obecné právní předpisy s tím, že smluvní strany se výslovně dohodly, že výše náhrady škody ze strany Prodávajícího se omezuje maximální částkou rovnající se 10% celkové kupní ceny bez DPH.

Článek XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v

informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

2. Vztahy smluvních stran v této smlouvě neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalších obecně závazných právních předpisů platných v ČR.
3. V případě, že se v dokladech nebo v technické dokumentaci předané Kupujícím Prodávajícimu vyskytnou vady, musí Prodávající na tuto skutečnost písemně upozornit Kupujícího.
4. Prodávající je povinen přecházet škodám, zejména na technologických zařízeních a dalším majetku Kupujícího. Pokud Prodávající poškodí technologické zařízení nebo jiný majetek Kupujícího, musí provést na vlastní náklad jejich opravy nebo uhradit vzniklé škody.
5. V rámci plnění předmětu veřejné zakázky musí Prodávající přebrat veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti ve smyslu zákona o životním prostředí a nakládání s odpady. Při realizaci předmětu veřejné zakázky je Prodávající současně povinen dodržovat předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Veškeré tyto činnosti musí být obsaženy v nabídkové ceně za předmět plnění.
6. Prodávající je povinen dodržovat veškeré platné zákony, předpisy a nařízení týkající se bezpečnosti práce, požární ochrany, hygieny, ekologie apod.
7. Prodávající je povinen garantovat na celý předmět plnění autorizovaný servis v ČR, Prodávající doloží doklad prokazující schopnost zajistit a provádět autorizovaný servis, včetně určení konkrétního subjektu, který bude servis provádět.
8. Všechny nároky smluvních stran musí být uplatňovány prostřednictvím korespondence doručené do datové schránky nebo na e-mailovou adresu kontaktní osoby druhé smluvní strany.
9. Změny a doplňky této smlouvy je možno provést pouze formou písemného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
10. Vzhledem k charakteru organizace Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že souhlasí se zveřejnění smluvních podmínek obsažených v této kupní smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
11. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
12. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), splní Kupující a splnění této povinnosti doloží Prodávajícimu. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je: Příloha č. 1 – Technická specifikace.
14. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané zaručenými či uznávanými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat.
15. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím

obsahem souhlasí, že smlouva je v souladu s jejich svobodnou vůlí a smlouvu nepodepisují v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Pelhřimově dne

V Praze dne 14.06.2021

.....

Kupující

Mgr. Ing. Michal Kozár, MBA, ředitel

.....

Prodávající

ing. Martin Kaloš, jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - **Technické podmínky a rozpočet**

Název veřejné zakázky	Nabídková cena v Kč vč. DPH
Rozšíření patientského monitorovacího systému pro urgentní příjem	4 779 500,-

Předmět plnění	počet ks	cena za 1 ks v Kč vč. DPH	cena celkem v Kč vč. DPH
Monitor vitálních funkcí	7	224 213,00	1 569 491,-
Multiparametrický modul	7	334 081,00	2 338 567,-
Centrální stanice	1	450 120,00	450 120,-
Modul měření EtCO2	1	58 322,00	58 322,-
EKG přístroj	2	181 500,00	363 000,-

Závazný účel a stručný popis technologie a vybavení
Účelem je rozšíření stávajícího patientského monitorovacího systému, který bude instalován na urgentním příjmu
Požadovaný monitorovací systém zahrnuje lůžkové monitory fyziologických funkcí, centrální stanici, transportní moduly s monitoringem fyziologických funkcí s vlastní obrazovkou, rozšiřující modul a spotřební materiál k monitorům fyziologických funkcí
Celý monitorovací a přístrojový systém je založen na hardwarové i softwarové kompatibilitě všech požadovaných subsystémů a jejich prvků a na kontinuitě sběru, vyhodnocování, předávání a archivace klinických (naměřených) dat
Základem systému je přenositelnost informací mezi dodávanými přístroji na nově budovaném oddělení Urgentního příjmu a odděleními ARO, interní a chirurgickou JIP, datová slučitelnost, jakož i jednotný systém ovládání
Monitory fyziologických funkcí na urgentním příjmu musí být kompatibilní s moduly monitorů na oddělení ARO, Int.-JIP, Chir.-JIP

Pokyn pro dodavatele: Dodavatel vyplní všechna prázdná pole, vyjma polí označených symbolem "X".

Ve sloupci "Způsob splnění podmínky" dodavatel uvede konkrétní hodnotu či způsob splnění podmínky tak, jak nabízený přístroj podmínku splňuje.

Název a označení přístroje nabízeného dodavatelem (výrobce, typ, model)	Výrobce: GE Healthcare; monitor vitálních funkcí B450, přenosný multiparametrický modul s obrazovkou CS One, centrální stanice Carescape central station, EKG MAC 2000
---	--

podmínka	splňuje (Ano/Ne)	způsob splnění podmínky
<p>Lůžkový monitor (7 ks) fyziologických funkcí skládající se ze základní monitorovací jednotky spojené s displejem, přenositelného multiparametrického modulu s vlastní obrazovkou. Monitorovací systém zahrnuje vzájemnou komunikaci mezi lůžkovými monitory a centrálním monitorem. Monitor umožňuje především přehledné zobrazení a dokumentaci fyziologických funkcí sledovaného pacienta na lůžku, upozorňuje zvukově a opticky na překročení hlídaných mezí a na další závažné situace, umožňuje nastavení hlídaných mezí a další funkce dle následujících minimálních technických požadavků:</p>	Ano	X
plochý barevný displej min. 12"	Ano	12"
min. 6 křivek (se souvisejícími číselnými údaji) současně zobrazených na displeji	Ano	6
automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na displeji v závislosti na jejich počtu a důležitosti	Ano	X
min. 5 konfigurovatelných šablon zobrazení parametrů na obrazovce	Ano	5
uložení monitorovaných hodnot do paměti min. po dobu 24 hodin s rozlišením 1 minuta nezávisle na připojení monitoru do monitorovací sítě	Ano	X
přenositelný multiparametrický modul pro sledování fyziologických funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, možnost měřit IBP) s následujícími vlastnostmi:	Ano	X
přenos multiparametrického modulu do každého jiného monitoru pořizovaného pro odd. urgentního příjmu bez nutnosti přepojování kabelů, čidel, s kontinuálním sběrem dat od připojení pacienta.	Ano	X
vlastní obrazovka min 7"	Ano	7"
hmotnost modulu nižší než 2 kg	Ano	1,85
doba autonomního provozu multiparametrického modulu pro sledování vitálních funkcí pacienta po odpojení od monitoru (bez nutnosti propojení s dalším monitorem) min. 4 hod.	Ano	5 hodin
EKG snímané z 3 svodů, rozměření ST úseku ve všech snímaných svodech se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu	Ano	X

možnost snímání 5ti a 12-kanálového EKG z 10 svodů	Ano	X
detekce základních arytmií (min. asystolie, komorová tachykardie, komorová fibrilace, atriální fibrilace, tachykardie, bradykardie, atd.)	Ano	X
stanovení respirace impedanční metodou	Ano	X
měření pulsní oxymetrie (SpO2) se saturačním čidlem na prst	Ano	X
měření neinvazivního tlaku dvouhadicovým systémem oscilometrickou metodou pomocí pažní manžety	Ano	X
možnost měření 2 teplot současně (rektální/jícnové a povrchové)	Ano	X
možnost snímání až 2 invazivních tlaků	Ano	X
modul CO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru (1 ks na dodávku), metoda měření sidestream	Ano	X
možnost použití modul 4-kanálového EEG s EMG a AEP se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru	Ano	X
možnost použití zásuvného modulu SvO2 se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru	Ano	X
možnost použití modul PICCO se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru	Ano	X
propojení do monitorovací sítě s možností zobrazení křivek a údajů z libovolného monitoru na libovolném jiném monitoru v rámci výše uvedeného monitorovacího systému	Ano	X
tisk na laserovou tiskárnu připojenou k centrální stanici	Ano	X
min. 3 úrovně akusticky a vizuálně rozlišených alarmů	Ano	3
ovládání monitoru v českém jazyce	Ano	X
Centrální stanice (1 ks) pro sledování fyziologických funkcí pacientů připojených k lůžkovým monitorům, případně i k transportním monitorům z pultu centrální monitorace. Centrální monitor umožňuje přehledné zobrazení a dokumentaci fyziologických funkcí ze všech připojených monitorů, upozorňuje zvukově a opticky na překročení hlídaných mezí a na další závažné situace. Umožňuje nastavení hlídaných mezí a další funkce dle následujících minimálních technických požadavků:	Ano	X
možnost připojení min. 7 monitorů současně	Ano	7
obousměrná komunikace s připojenými monitory	Ano	X
režim sledování min. 7 pacientů a současně sledování min. 4 křivek u každého z nich	Ano	7 pac. a 4 křivky
možnost zobrazení, vyhodnocení a ukládání alarmů na centrále, tisk alarmů	Ano	X
grafické a numerické trendy po dobu min. 24 hod.	Ano	24 hod

režim pro detailní zobrazení vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (nastavení alarmů atd.)	Ano	X
uživatelské rozhraní v ČJ, ovládání klávesnicí a myší	Ano	X
laserová tiskárna formátu A4 pro tisk z centrálních a lůžkových monitorů, síťové provedení	Ano	X
1 ks plochý displej o úhlopříčce min. 22"	Ano	22"
možnost vzdáleného náhledu na centrální monitoraci pacientů na ARO a možnost z ARO sledovat pacienty na urgentním příjmu	Ano	X
Spotřební materiál		
Součástí dodávky je spotřební materiál v provedení a v kvalitě předepsané výrobcem přístrojů, a to min. v rozsahu:		
7 ks 3-svodového patientského kabelu EKG	Ano	X
7 ks manžety NIBP velikostí dospělé	Ano	X
3 ks manžety NIBP velikostí malá dospělé	Ano	X
3 ks manžety NIBP velikostí dospělé	Ano	X
1 ks IBP kabel pro měření s komůrkami Edwards	Ano	X
7 ks prstového čidla SpO2 pro dospělé pro opakované použití	Ano	X
1 ks startovacího balení jednorázové aspirační hadičky pro CO2	Ano	X
4 ks povrchového čidla TT pro opakované použití pro dospělé	Ano	X
1 ks centrálního (rektálního/jícnového) čidla TT pro opakované použití pro dospělé	Ano	X
Rozpis úchytů - upevnění monitorů		
2 ks uchycení monitoru a modulu na zeď tak, aby byl monitor nad modulem, rameno pro uchycení čidel/kabelů a spotřebního materiálu (umístění - Infuzní terapie)	Ano	X
4 ks uchycení modulu na medilištu medicínální rampy Drager a monitoru na držák medicínální rampy Drager (umístění - Expektace)	Ano	X
1 ks uchycení na polici stativu Drager. Police musí být součástí nabídky (umístění CRASH ROOM)	Ano	X
5 ks držák modulu při transportu, kdy musí být modul pevně uchycen na infuzním stojanu připevněném na lůžku.	Ano	X
12-ti svodový EKG přístroj (2 ks)		

EKG musí být vybaveno indikátorem, který zobrazuje kvalitu snímaného signálu (barevný semafor, tři samostatné indikátory pro každou barvu vedle sebe červená, žlutá, zelená)	Ano	X
EKG musí umožnit kontinuální monitoring se záznamem události (arytmií)	Ano	X
EKG musí umožnit přenos EKG záznamů do NIS a archivačního systému	Ano	X
EKG musí umožnit detekci kardiostimulátoru ze všech svodů vzorkovací frekvence min 75.000 vzorku/sec/kanál	Ano	75 000 vzorků /sec / kanál
digitalizace EKG signálu vzorkovací frekvencí min. 16.000 vzorků/sec/kanál	Ano	16 000 vzorků /sec/kanál
frekvenční rozsah: dolní hranice od 0,04 Hz, horní hranice max. 150 Hz	Ano	Dol hr od 0,04 Hz, hor hr 150 Hz
režimy snímání: automatický, manuální, sledování arytmií	Ano	X
EKG musí být vybaveno softwarem pro rozměření a interpretaci EKG záznamu pro novorozence, děti a dospělé	Ano	X
vnitřní paměť EKG minimálně na 100 EKG záznamů	Ano	100 EKG záznamů
displej EKG minimální velikosti 7" se zobrazením všech 12 svodů s minimálním rozlišením 640x480	Ano	7" se zobrazením všech 12 svodů s rozlišením 640x480
plnohodnotná klávesnice s funkčními klávesami v českém jazyce	Ano	X
možnost provozu na zabudovaný akumulátor s vnitřním dobíjením akumulátorů	Ano	X
bateriový provoz na min. 3 hodiny	Ano	3 hodiny
uživatelé volitelný tisk 12-ti svodového záznamu na termo citlivý skládaný papír (formát A4) se všemi potřebnými údaji o pacientovi, nastavení a libovolné sestavy (ID, jméno, příjmení, pohlaví, věk, možnost zadání sestavy obsahující oddělení apod.)	Ano	X
rychlost posuvu papíru 5/25/50 mm/s	Ano	X
menu, komunikace a ovládání v ČJ	Ano	X
možnost připojení čtečky čárových kódů pro bezchybné zadání dat pacienta (z NIS).	Ano	X
možnost exportu základních dat pacienta (rodné číslo, jméno, příjmení, pohlaví) a export EKG křivky v datové podobě (tj. křivka jako soubor dat umožňující manuální dodatečné rozměření a zpracování, nikoliv její obrázek jako je - pdf, tif, jpg).	Ano	X
možnost připojení přes LAN i WiFi; podpora minimálně standardu 802.11a/g, zabezpečení WPA2/AES s podporou 802.11x	Ano	X
možnost přenosu patientských dat z nemocničního informačního systému (NIS) prostřednictvím HL7	Ano	X

přístroj musí být dezinfikovatelný běžnými desinfekčními prostředky	Ano	X
originální vozík pod EKG s držákem patientského kabelu a odkládací plnou poličkou	Ano	X
Příslušenství pro každý přístroj		
Součástí dodávky je spotřební materiál v provedení a v kvalitě předepsané výrobcem přístrojů, a to min. v rozsahu:		
1 ks patientský kabel s jednotlivě výměnnými svody	Ano	X
1 sada hrudních elektrod	Ano	X
1 sada končetinových elektrod	Ano	X
1 ks napájecí kabel	Ano	X

V Praze dne 14.06.2021

.....
Ing. Martin Kaloš, jednatel