

KUPNÍ SMLOUVA

číslo:

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 89/2012 Sb.,
„Občanský zákoník“

Smluvní strany

- 1. Kupující:** **Fakultní Thomayerova nemocnice**
Sídlo: Videňská 800, 140 59 Praha 4
Jednající: doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc., ředitel
DIČ: CZ00064190
IČ: 00064190
Číslo účtu: XXX
Banka: XXX
Zapsán v OR: Státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl Pr,
vl. 1043
Vyřizuje: [OU OU]
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen kupující)

a

- 2. Proávající:** **medisap,s.r.o.**
Sídlo: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Zastoupen: Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem společnosti
DIČ: CZ48029360
IČ: 48029360
Číslo účtu: XXX
Registrovaný a **zveřejněný** / ~~nezveřejněný~~ dle §96 odst. 1 zákona o DPH
Banka: XXX
Zapsán v obch. rejstříku: Městského soudu v Praze, sp. zn. C 14601
Vyřizuje: [OU OU]
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen prodávající)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu podle § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky ve veřejné zakázce s názvem: „**Monitorní systém pro Hrudní chirurgii**“, číslo zakázky FTN-Ř-139/2023.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka monitorního systému (zařízení, SW, technologie, vybavení), Centrální monitorovací stanice Carestation 1ks, Pacientský monitor B155M - 7ks, Transportní monitor B105M – 1ks

dle specifikace uvedené v Příloze č. 1., která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně

- zajištění dopravy do místa určení (na místo instalace), instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, odvoz a likvidace obalového materiálu,
- měření a kontroly předmětu dodávky včetně protokolů s vyznačenou dobou platnosti: prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektorevize, prvotní bezpečnostně technické kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů; tyto a další dotčené předmětem dodávky v souladu např. se zákony č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění *(pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje)*,
- komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího, dodání protokolu o instruktáži k používání / obsluze zařízení při předání a dále pak 2 x ročně po dobu záruky na zařízení.

2. Cena

2.1 Cena

Cena plnění je stanovena dohodou, zahrnuje níže uvedené jednotlivé komponenty (např. cena přístroje, montáž (instalace) včetně uvedení do provozu, doprava, instruktáž k používání / obsluze zařízení) a činí:

Kupní cena celkem bez DPH	2.922.000,- Kč
DPH 15%	----- Kč
DPH 21%	613.620,- Kč
Kupní cena celkem vč. DPH	3.535.620,- Kč

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, pojištění, instalace předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, odborná údržba a požadavky zákona č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, zákona č., požadavky zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, požadavky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění *(pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje)*, a komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího v rozsahu článku č. 1. Předmět smlouvy.

Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a jakékoliv více náklady oproti této kupní smlouvě jsou nepřipustné. Kupní cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazby DPH.

3. Platební podmínky a fakturace

3.1. Platební podmínky

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Fakturace

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena převodním příkazem po doručení faktury ve dvojím vyhotovení vystavené prodávajícím a to takto:

Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětu smlouvy, se splatností 60 dnů po jejím doručení kupujícím. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Daňový doklad musí obsahovat náležitosti podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a dále tyto náležitosti:

- den splatnosti,
- odvolávka na smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
- soupis příloh.

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 bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícím škodu, která by mu z tohoto důvodu nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny předmětu smlouvy a splatnost faktury se posouvá.

Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění u prodávajícího zveřejněna informace, že je nespolehlivým plátcem dle § 106a odst. 6, z. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen „ZDPH“), prodávající strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši bez DPH. Úhrada DPH bude v souladu s § 109 odst. 3 ZDPH provedena za prodávajícího jeho správci daně dle § 109a ZDPH. Prodávající je povinen nahradit kupujícím případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu nejpozději **do 42 dnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

4.2. Přejímka předmětu smlouvy:

Předmět smlouvy je pokládán za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu po povinné prohlídce kupujícím, komplexní instruktáži k používání / obsluze (zaškolení) a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat zaměstnanec pověřený statutárním zástupcem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jim zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

V případě, že pověřený zaměstnanec kupujícího odmítne předávací protokol pro jakékoliv nesrovnalosti podepsat, nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat zaměstnanec prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.

4.3. Doklady vztahující se k předmětu smlouvy

Předmět smlouvy bude dodán včetně potřebné dokumentace (1ks ke každému jednomu zařízení v tištěné podobě a 2ks USB (CD) nebo jiném elektronickém nosiči), tzn.:

- návod na obsluhu v českém jazyce - výrobcem autorizovaný český originál (v souladu se zákonem č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro),
- prohlášení o shodě (s určenou a uvedenou třídou ZP),
- instalační protokol, dodací a záruční list,
- protokoly k měření a kontrolám předmětu dodávky (včetně vyznačení doby platnosti): prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektorevize, prvotní bezpečnostně technické kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování a měření; tyto a další v souladu se zákony č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro , č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č.263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění *(pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje)*,
- protokol o instruktáži (zaškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro ,
- oprávnění školitele k provádění instruktáže (školení), na základě podmínek určených výrobcem v návodu na obsluhu a v souladu se zákonem č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
- příslušnou dokumentaci dle zákona č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění *(pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje)*,

4.4. Místo plnění

Místem plnění je sídlo zadavatele (Videňská 800, Praha 4 – Krč), pavilon B1.

4.5. Součinnost smluvních stran

Prodávající zajistí přítomnost zaměstnanců kupujícího na instruktáži k používání / obsluze zařízení (předmětu smlouvy).

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující se zavazuje umožnit příjezd dopravci do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu smlouvy.

Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání předmětu smlouvy minimálně 5 dnů před plánovaným termínem zaměstnancům oddělení zdravotnické techniky kupujícího na email: ozt-nakup@ftn.cz

V případě potřeby zajištění spolupráce IT a technického servisu (připojení k NIS, LIS, datovému uložišti, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů v FTN, atd.) je nutné informovat kupujícího minimálně **10 dní před termínem dodání** předmětu smlouvy z důvodu včasného nastavení, zajištění dostatečné kapacity sítě – připojních bodů a nastavení komunikačních protokolů.

4.6. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu, tj. po podpisu předávacího protokolu.

Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy. Dokladem o předání se považuje podepsaný Předávací protokol oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího.

4.7. Smluvní pokuty

Bude-li prodávající v prodlení s dodáním a instalací předmětu smlouvy a jeho uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.

V případě, že bude prodávající v prodlení s předáním dokladů dle bodu 4.3. této smlouvy kupujícímu, nebo nepředá všechny tyto doklady, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží za každý započatý den až do splnění této povinnosti.

Nedodrží-li prodávající lhůtu pro odstranění závad stanovenou v souladu s touto smlouvou, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 %, z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.

Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to i bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy. Smluvní strany tak výslovně sjednávají odlišnou úpravu od § 2050 zák.č. 89/2012 Sb.

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle čl. 3.2. této smlouvy, může prodávající požadovat úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý den prodlení.

4.8. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků vyplývajících ze smlouvy.
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a § 2106 občanského zákoníku)
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

5.1. Záruka

Prodávající po dobu záruky přístroje bude zajišťovat bezplatně záruční opravy a odbornou údržbu (elektrické kontroly popř. elektorevize, BTK, kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů); tyto a další dotčené předmětem dodávky v souladu např. se zákony č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č.263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*).

Kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené: Prodávající je po dobu záruky povinen na tyto nastoupit před vypršením lhůty a včas dodat protokoly na oddělení kupujícího FTN zajišťující servis a správu přístrojových zdravotnických prostředků, a to tak aby nebyly porušeny požadavky a doporučení výrobce uvedené v návodě k obsluze a další legislativní požadavky (normy a zákony platné v ČR). Bude-li prodávající vyzván kupujícím, prodávající má povinnost na tyto Kontroly,

prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené nastoupit do 10-ti pracovních dnů od doručení písemné výzvy pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruku na **dobu 24 měsíců** (dle záruční doby uvedené v nabídce, min. 24 měsíců) od uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy.

Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít minimálně po dobu záruky ode dne uvedení přístroje do provozu a podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují. Součástí záruky jsou pravidelné zákonné prohlídky zdarma.

5.2. Servisní podmínky

Servisní služby v záruční době budou zajišťovány „365 dní v kalendářním roce“ a to: možností nahlášení závady a přijetí servisního požadavku emailem, a dále zajištěním servisních prací a kontrol v pracovní dny (ne-li stanoveno jinak).

Dále se prodávající zavazuje zajistit Kupujícímu záruční servis minimálně po dobu 24 měsíců od uvedení do provozu předmětu plnění, pokud nebude dohodnuto jinak. Proávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční servis je osobou oprávněnou provádět servis dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.

Prodávající je povinen zahájit odstraňování nahlášené závady/poruchy (dále jen závada) bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hod od nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

Prodávající je povinen odstranit nahlášené závady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů následujících po dni nahlášení závady. Pokud bude lhůta pro odstranění závad delší jak 3 dny, prodávající se zavazuje bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní přístroj po dobu opravy

Po ukončení odstraňování závady je prodávající povinen prokazatelně předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, datum a čas zahájení opravy závady, způsob odstranění závady a datum a čas odstranění závady.

KONTAKTNÍ ÚDAJE PRO ZÁRUČNÍ SERVIS:

za prodávajícího / smluvní strana

Název společnosti: medisap,s.r.o.

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Servisní středisko

Telefon / fax: 225 001 526 / fax: 225 001 555

E-mail: servis@medisap.cz

5.3. Reklamace

Zjevné vady předmětu smlouvy, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.

Pokud jde o právo z odpovědnosti za vady, má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:

- právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
- právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického hlediska,
- právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady. Za opakující se vady pokládají smluvní strany výskyt vady nejméně 3 krát.

Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou zaměstnanci kupujícího, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícími.

V ostatních případech platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

Prodávající nesmí bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího postoupit či převést třetí straně tuto smlouvu nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této smlouvy vyplývající.

Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena předmětu smlouvy včetně DPH.

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvy, u kterých je výše hodnoty jejího předmětu nad 50 000,- Kč bez DPH jsou uveřejňovány v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami (dle § 6 odst. 3 Zákona o registru smluv).

Písemnosti mezi smluvními stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo

zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

Smlouva se uzavírá elektronicky.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 – Položkový ceník nabídky

[OU OU] = osobní údaj

V Praze dne 8.2.2024

V Praze dne 7. února 2024

.....
Za kupujícího:

doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc.
ředitel

.....
Za prodávajícího:

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

Příloha č. 1 - Technická specifikace

052-ZT-2022	Monitorní systém pro Hrudní chirurgii	
-------------	--	--

1. Technické požadavky:

- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky**. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance $\pm 10\%$, která nebude důvodem k vyloučení. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj „max.“/“maximálně“ nebo „min.“/“minimálně“, nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

Medicínský účel: Centrální monitorovací systém vitálních funkcí pacientů (CMS) určený pro JIP Kliniky hrudní chirurgie 3. LF UK a FTN vč. monitorů vitálních funkcí pro bedside monitoraci pacientů.

Moderní monitorování EKG křivky a perfúzi tkání, monitoraci plynů a hemodynamické parametry, což je v současné době pandemie COVID i nárůstu hemodynamicky nestabilních pacientů velkým přínosem. Monitorace umožňuje i propojení př.: s ventilátorem, infúzní technikou pomocí modulu. Současně lze monitor připojit do infrastruktury nemocniční sítě.

Centrální monitorovací systém vitálních funkcí pacientů (CMS) určený pro JIP pro následnou bezdrátovou komunikaci s telemetrickými jednotkami, historií naměřených hodnot a tabulkových trendů. Zobrazení připojených monitorovacích zařízení na primárním monitoru CMS, včetně detailního zobrazení pacienta na samostatném monitoru centrály a otevřenosti systému pro rozšíření o další lůžkové monitory a případně další telemetrické jednotky.

2. Kompatibilita: není požadována

3. Specifikace: zde účastník uvede přesné obchodní označení, model/y výrobce)

Centrální stanice Carescape – výrobce GE Medical Systems Information Technologie, Inc., monitor B105, B155M, výrobce GE Medical Systems Information Technologie, Inc.,

4. Nesplnění kteréhokoliv technického parametru v tabulce níže povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.

Specifikace – Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Splnění požadavku Ano/Ne	Odkaz na dokument a na číslo stránky nabídky, kde lze splnění technických požadavků dohledat
1. Centrální monitorovací stanice (CMS) - 1ks	Ano	Carescape Central Station
1.1. možnost připojení až 16 lůžkových monitorů současně	Ano	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.2. 2x displej min. 24"	Ano, min. 24"	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.3. obousměrná komunikace s připojenými monitory	Ano	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.4. režim sledování 12 pacientů (12 licencí), současně sledování minimálně 4 křivek u každého z nich	Ano, až 16 s 4 křivkami	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.5. grafické a numerické trendy min. 72 hod.	Ano	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.6. archivace, zobrazení a tisk kompletních křivek EKG za posledních min. 72 hod.	Ano, 72	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.7. možnost zobrazení, vyhodnocení a ukládání alarmů na centrále, tisk alarmů	Ano	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky

1.8. režim pro detailní zobrazení vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru (nastavení alarmů atd.); možnost zobrazení detailu pacienta na samostatném displeji	Ano	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.9. uživatelské rozhraní v ČJ	Ano, lokalizace v ČR, jazyk v ČJ	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.10. ovládání klávesnicí a myší	Ano, součást dodávky	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.11. laserová tiskárna součástí dodávky (LAN i USB)	Ano, součást dodávky	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.12. UPS součástí dodávky	Ano, součást dodávky	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
1.13. zobrazení centrální stanice na sesterně, zobrazení na displeji min. 32"	Ano, vzdálené zobrazení, min. 32"	Technický popis Central station str. 43-46 nabídky
2. Pacientský monitor - 7 ks	Ano	B155
2.1. kompaktní monitor životních funkcí (displej min 15" s dotykovým ovládáním) s integrovanou baterií na minimálně 4 hodiny provozu	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.2. minimálně 12 křivek současně zobrazených na displeji	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.3. uložení monitorovaných hodnot (graficky i numericky) do paměti po dobu 168 hodin s rozlišením 1 minuta	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.4. plné zobrazení křivek min. 72 hodin	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.5. identifikace pacienta na základě dat zaslaných z centrální monitorovací stanice	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.6. síťový přístup z lůžkového monitoru na druhý lůžkový monitor min. pro sledování veškerých křivek, údajů a přenos alarmů (i při výpadku centrální stanice)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.7. integrovaný snímací modul pro sledování životních funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 2x IBP) s následujícími vlastnostmi:	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• EKG snímané z minimálně 3 svodů, rozměření ST úseku se zobrazením elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• automatická analýza, záznam a tisk arytmií z min. 4 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, komorový tachykardie, bradykardie, tachykardie)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• snímání 12-kanálové EKG (z 10 svodů)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky

stanovení respirace impedanční metodou, zobrazení RR z impedanční respirace i CO₂ na dispeji	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
měření pulsní oxymetrie (SpO₂) se saturačním čidlem na prst (ucho), perfuzní index	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
měření neinvazivního tlaku dvouhadicovým připojením manuálně a automaticky s volitelnou frekvencí opakování (min. 1 min. – 2 h), režim venostázy	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
měření 2 teplot (rektální/jícnové a povrchové)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
snímání minimálně 2 invazivních tlaků zahrnujících PPV/SPV	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
automatická detekce snímaných parametrů	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.8. integrovaný modulový box pro umístění minimálně 1 dalšího modulu (minimálně CO ₂ , C.O., NMT, modul pro měření vědomí)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.9. modul měření C.O. (cardiac output)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.10. modul pro měření kapnometrie minimálně na čtyřech jakýchkoliv monitorech životních funkcí současně, a to bez nutnosti překládat pacienta a nebo přenášet monitor	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky ; spec E minic – str. 54 nabídky
2.11. modul NMT pro stimulaci periferních nervů a měření mechanické odezvy mechanosenzorem i elektrosenzorem (min. metodami TOF, DBS, PTS)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky; Spec-E-NMT, str. 61-62 nabídky
2.12. modul plynové analýzy vč. měření a identifikace anestetika, měření CO ₂ , O ₂	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky ;modul E-sCAiOVx – str. 56-59 nabídky
2.13. přímý tisk na síťovou laserovou tiskárnu	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.14. integrovaný návod k obsluze v českém jazyce pro snadnou orientaci při ovládání monitoru	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky ; návod k obsluze str. 29
2.15. „Stand By“ režim – při odpojení pacientovi bez alarmů	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.16. minimálně tři různé alarmové úrovně (akustické a optické)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.17. upevnění monitorů na polici s jednoduchým odejmutím pro transportní režim	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.18. váha monitoru maximálně do 6kg pro snadný transport	Ano, 5,5kg	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
2.19. bezdotykové potlačení zvukového alarmu	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky uživatelský návod str. 114
2.20. možnost doplnění o měření SPI	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3. Transportní monitor- 1ks	Ano	B105

3.1. kompaktní monitor životních funkcí (displej min 10“ s dotykovým ovládáním) s integrovanou baterií na minimálně 4,5 hodiny s kompletní konfigurací dle návodu (typická konfigurace jako EKG, NIPB po 15min, SpO2, jas min.75%)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.2. minimálně 12 křivek současně zobrazených na displeji	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.3. uložení monitorovaných hodnot (graficky i numericky) do paměti po dobu 168 hodin s rozlišením 1 minuta	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.4. identifikace pacienta na základě dat zaslaných z centrální monitorovací stanice	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.5. síťový přístup z lůžkového monitoru na druhý lůžkový monitor min. pro sledování křivek, údajů a přenos alarmů	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.6. integrovaný snímací modul pro sledování životních funkcí pacienta (EKG, respirace, NIBP, SpO2, 2x teplota, 2x IBP) s následujícími vlastnostmi:	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• automatická analýza, záznam a tisk arytmií z min. 4 svodů (minimálně asystolie, komorová fibrilace, komorový tachykardie, bradykardie, tachykardie)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• snímání 12-kanálové EKG (z 10 svodů)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• stanovení respirace impedanční metodou, zobrazení respirace z měření pulsní oxymetrie (SpO2) se saturačním čidlem na prst (ucho), perfuzní index	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• měření neinvazivního tlaku manuálně a automaticky s volitelnou frekvencí opakování (min. 1 min. – 2 h)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• měření 2 teplot (rektální/jícnové a povrchové)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• snímání minimálně 2 invazivních tlaků	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• automatická detekce snímaných parametrů	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
• integrovaný modulový box pro umístění minimálně 1 dalšího modulu (min. CO2)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.7. přímý tisk na síťovou laserovou tiskárnu (př. USB)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.8. „Stand By“ režim – při odpojení pacientovi bez alarmů	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.9. minimálně tři různé alarmové úrovně (akustické a optické)	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.10. upevnění monitorů na polici s jednoduchým odejmutím pro transportní režim	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
3.11. ovládání monitorů v českém jazyce	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky

3.12. integrovaný návod k obsluze pro snadnou orientaci při ovládání monitoru	Ano	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky ; návod k obsluze str. 29
3.13. váha monitoru 3,5 kg pro snadné využití pro transport	Ano, $\leq 3,8$ kg, povolena tolerance $\pm 10\%$,	B1x5M VSP4 spec, str. 47-53 nabídky
4. základní příslušenství a sada spotřebního materiálu, nutná pro zahájení plnohodnotného provozu k všem výše zmíněným parametrům	Ano	
5. veškeré potřebné sítování, montáž a instalace součástí dodávky	Ano	
6. součinnost a koopearce se zadavatelem (IT apod.)	Ano	
7. následná možnost zapojení do FONS NIS	Ano	

Příloha č. 2 – Položkový ceník nabídky

Počet kusů	položka	Cena za 1ks bez 21% DPH	Cena celkem bez 21% DPH	21% DPH	Cena celkem vč. 21% DPH
1	CSCS v3 centrální stanice vč. 2x dispej a příslušenství	350.000,- Kč	350.000,- Kč	73.500,- Kč	423.500,- Kč
7	B155 monitor vč. příslušenství	250.000,- Kč	1.750.000,- Kč	367.500,- Kč	2.117.500,- Kč
1	B105 monitor vč. příslušenství	200.000,- Kč	200.000,- Kč	42.000,- Kč	242.000,- Kč
4x	E-minic modul kapnometrie vč. příslušenství	70.000,- Kč	280.000,- Kč	58.800,- Kč	338.800,- Kč
1x	E-sCAiO modul plynový vč. příslušenství	150.000,- Kč	150.000,- Kč	31.500,- Kč	181.500,- Kč
1x	E-COP modul cardiac output vč. příslušenství	100.000,- Kč	100.000,- Kč	21.000,- Kč	121.000,- Kč
1x	NMT modul relaxometrie vč. příslušenství	50.000,- Kč	50.000,- Kč	10.500,- Kč	60.500,- Kč
1x	Displej pro vzdálený náhled	42.000,- Kč	42.000,- Kč	8.820,- Kč	50.820,- Kč
			2.922.000,- Kč	613.620,- Kč	3.535.620,- Kč