

**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: | Vídeňská 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.** | **Prodávající:** | **A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.** |
|  | Sídlo: | Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00 |
|  | Zastoupen: | Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA |
|  | DIČ: | CZ63983524 |
|  | IČ: | 63983524 |
|  | Číslo účtu: | XXXRegistrovaný a zveřejněný dle §96 odst. 1 zákona o DPH |
|  | Banka: | XXX |
|  | Zapsán v obch. rejstříku:  | U Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 40068 |
|  | Vyřizuje: | OU OU |
|  | Telefon:   |  |
|  | Fax:  |  |
|  | E-mail: |  |

(dále jen prodávající)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky ve veřejné zakázce s názvem: **„Monitorovací systém pro gynekologii JIP“,** číslo zakázky FTN-Ř-40/2024.

# Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka : Monitorovací systém pro gynekologii,

* Centrální monitorovací stanice (CMS) - 1ks, typ CNS 9101, výrobce Nihon Kohden
* Pacientský monitor – 6 ks typ: CSM-1502, výrobce Nihon Kohden
* Odpojitelný a přenositelný multiparametrický modul s vlastní pamětí a barevným dotykovým displejem- 6ks typ: BSM-1763, výrobce Nihon Kohden

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 elektrorevize, 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.

# 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** | **2 250 00,00 Kč** |
| **DPH 21%** | **472 500,00 Kč**  |
|  |  |
| **Kupní cena celkem vč. DPH** | **2 722 500,00 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 nepřípustné. Kupní cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazby DPH.

# 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 zaplacena na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětu smlouvy, se splatností 60 dnů po jejím doručení kupujícímu. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Daňový doklad musí obsahovat náležitostí 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 kupujícímu 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 kupujícímu. 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 kupujícímu případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

# Doba plnění a ostatní ujednání

## Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu nejpozději **do 60 dnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy. Kupující požaduje faktické dodání zboží na výzvu, kterou zadavatel odešle vybranému dodavateli do 40 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

## 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.

## 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 elektrorevize, 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 návodě 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),*

## Místo plnění

## Místem plnění je sídlo zadavatele (Vídeňská 800, Praha 4 – Krč), pavilon U gynekologie.

## 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 dostála 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 – přípojných bodů a nastavení komunikačních protokolů.

## 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.

## 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.

# Záruka, servisní podmínky a reklamace

## Záruka

Prodávající po dobu záruky přístroje bude zajišťovat bezplatně záruční opravy a odbornou údržbu (elektrické kontroly popř. elektrorevize, 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. Prodávající 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 48 hod od nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

Prodávající je povinen odstranit nahlášené závady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů následujících po dni nahlášení závady. Pokud bude lhůta pro odstranění závad delší jak 5 pracovních dnů, prodávající se zavazuje bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní ZP 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: A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.

Jméno a příjmení kontaktní osoby: servisní oddělení

Telefon / fax: 257 325 606/257 326 855

 E-mail: servis@amimedical.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 prodávajícím.

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

# 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 *(doplní účastník)*

V Praze dne 16.5.2024 V Praze dne 3.5.2024

.............................................. ..........................……………

**Za kupujícího: Za prodávajícího:**

doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc. Mgr. Lukáš Macháček, MBA

ředitel jednatel

OU OU = osobní údaj

Příloha č. 1 - Technická specifikace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 021-ZT-2022 | **Monitorovací systém pro Gynekologii JIP** |  |

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 +/- 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).
1. ***Medicínský účel***: *Centrální monitorovací systém vitálních funkcí pacientů (CMS) určený pro JIP gynekologicko – porodnické kliniky vč. monitorů vitálních funkcí pro bedside monitoraci pacientů je nutný k monitoraci životních f-cí pacientek po gynekologických operacích, císařský řezech nebo komplikovaných porodech (krvácení, EPH gestózy…). Monitorovací systém pomůže udržet kontinuální péči a kvalitu péče.*
2. ***Kompatibilita:*** není požadována
3. ***Specifikace:*** *zde účastník uvede přesné obchodní označení, model/y výrobce)*

.....……………………………………………………………………………………………………………………………………..….

1. *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 | nabídka |
| * 1. Zobrazení a monitorování nejméně 8 pacientů na dvou obrazovkách min. 24“
 | Ano | 16 pacientů viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Možnost rozšíření zobrazovat až 48 pacientů
 | Ano | Až 48 viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Komunikace a ovládání v českém jazyce, klávesnice, myš, intuitivní ovládání
 | Ano | viz prospekt CNS-9101 i návod CNS-9101 |
| * 1. Nejméně 120 hodin trendových informací, ukládání arytmických epizod a možnost 12 svodové analýzy EKG arytmií a ST
 | Ano | 120 viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Minimálně 120 záznamu plných křivek (min. 8 křivek z každého lůžka)
 | Ano | 120 viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Obousměrná komunikace s připojenými monitory vitálních funkcí
 | Ano | Viz leták CNS-9101 i návod CNS-9101 |
| * 1. Alarmy akustické a vizuální s individuálním nastavením
 | Ano | Návod CNS-9101 kapitola 6 |
| * 1. Vyhodnocení arytmií
 | Ano | viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Grafické a tabulkové trendy, délka zobrazovaného trendu: 1, 8, 24, 72, 120 hod.
 | Ano | 1, 8, 24, 72, 120 hod. viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Individuální zobrazení pacienta na jedné obrazovce (min.12) včetně sledování 1-4 křivek a numerických údajů
 | Ano | 12 křivek až 112 údajů viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Číselně nebo křivkami zobrazované parametry:
	+ EKG 1-10 svod
	+ NIBP
	+ IBP (1-8)
	+ Respirace
	+ HR (SpO2)
	+ Teplota
	+ EEG (1-2)
	+ Měření etCO2
 | Ano | • EKG 1-10 svod• NIBP• IBP (1-8)• Respirace• HR (SpO2)• Teplota• EEG (1-2)• Měření etCO2A více- dle připojeného monitoruviz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Bezdrátová komunikace s lůžkovými monitory
 | Ano | viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. Tisk záznamů
 | Ano | Síťová tiskárna viz prospekt CNS-9101 |
| * 1. UPS min. 30 min
 | Ano | Součástí nabídky UPS na 30 minut |
| * 1. Příslušenství CMS:
	+ tiskárna laserová (formát tisku A4)
	+ UPS
 | Ano | Součástí nabídky |
| 1. **Pacientský monitor – 6 ks**
 | Ano | Součástí nabídky |
| * 1. Displej LCD barevný, minimálně 15“
 | Ano | 15,6“ viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Možnost volby druhého nezávislého a třetího displeje libovolných rozměrů
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Obousměrná komunikace s připojenými monitory vitálních funkcí
 | Ano | Funkce Interbed viz viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Zobrazení, vyhodnocení, ukládání a tisk alarmových událostí
 | Ano | Viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Programové vybavení v českém jazyce
 | Ano | Kompletně v českém jazyce viz návod CSM-1502 |
| * 1. Ovládání pomocí dotykové obrazovky
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Připojení myši
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Připojení čtečky čárových kódů
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Bezdrátového dálkového ovládání a komunikace
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Zobrazení nejméně 14 křivek mimo režim 12 kanálového EKG
 | Ano | Až 15 křivek mimo režim 12ti kanálového EKG viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Programové vybavení:
 | Ano | - |
| * 1. zobrazení měřených parametrů v numerických hodnotách a křivkách
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. simultánní zobrazení 10ti svodového EKG
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. detekce arytmie
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. vyhodnocení arytmií s výběrem všech 10ti libovolných svodů, ST úseku
 | Ano | Plná 12ti kanálová analýza s možností rozšíření o syntetizované 18ti kanálové EKG |
| * 1. zobrazení krátkého trendu přímo na displeji
 | Ano | Jedním kliknutím viz návod CSM-1502 |
| * 1. min. 72 hod. trendy a číselné tabulky pro všechny měřené parametry
 | Ano | 72 hodin viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. min. 72 hod. full disclosure min. 5 křivek
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. zobrazení vzdáleného lůžka
 | Ano | Funkce Interbed viz viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Rozšiřitelnost o dalších 6 vstupů/modulů
 | Ano | 2 vstupy na samotném přístroji + 4 vstupy na vstupní jednotce |
| * 1. Až 8-kanálové bezdrátové EEG
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. TOF
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. analýza anestetických plynů
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. PICCO
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. spirometrie
 | Ano | Jako součást modulu analýzy anestetických plynů viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Možnost zabudovaného zapisovače
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Připojení k centrále telemetrickým přenosem i wifi
 | Ano | Viz Centrální monitorovací stanice (CMS) |
| * 1. Provoz na zabudovaný akumulátor
 | Ano | Provoz až 5 hodin viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Alarmy – akustické a optické s individuálním nastavením
 | Ano | viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| * 1. Tisk záznamů
 | Ano | Na síťovou tiskárnu u CMS případně na zabudovaný zapisovač viz „technical sheet“ CSM-1502 |
| 1. **Odpojitelný a přenositelný multiparametrický modul s vlastní pamětí a barevným dotykovým displejem – 6ks**
 | Ano | Součást nabídky |
| * 1. o velikosti min. 5,5“ a zobrazením min. 9ti křivek (mimo režim 10 svodového EKG)
 | Ano | 5,7“ 9 křivek mimo režim 12ti kanálového EKG viz návod BSM-1763, technická data str. 235 |
| * 1. Číselně nebo křivkami zobrazované parametry:
1. 3 až 10ti svodové EKG
2. respirace (termistorová nebo impedanční metoda)
3. NIBP
4. SpO2
5. nejméně 3 univerzální vstupy (moduly) pro IBP (včetně ICP)
6. HR (SpO2)
7. CO
8. CO2
9. 2x teplota
10. BIS
11. CVP
12. možnost měření neinvazivního CCO a NMT
13. analogový výstup EKG/BP
 | Ano | viz návod BSM-1763, technická data str. 235 |
| * 1. Příslušenství:
 | Ano | Vše součástí kalkulace |
| * 1. 12x (EKG 3svodové, hadice NIBP, manžeta NIBP dospělá, manžeta NIBP XL, SpO2 prstové i ušní, teplota kožní, baterie, 2x IBP pro současné měření arteriálního i žilního tlaku)
 | Ano | Vše součástí kalkulace |
| * 1. Veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu CMS a měření všech uvedených parametrů
 | Ano | Propojovací kabely, UPS, Switch |
| * 1. Zasíťování monitorovacího systému včetně instalace pro datovou komunikaci veškeré prvky pro ovládání a propojení monitorů s centrálou propojení a instalace vč. kabelového datového propojení (rozvodů)
 | Ano | Vše součástí kalkulace |
| * 1. Případná instalace na zeď/ramena
 | Ano | Pokud bude potřeba |
| * 1. Koordinace a spolupráce se zadavatelem (IT, elektro, data, SW, apod.)
 | Ano | samozřejmost |

Příloha č. 2 – Položkový ceník nabídky

