

**Projekt: „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra vysoce specializované intenzivní zdravotní péče v perinatologii FN Olomouc“**

**Registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15\_006/0005219**

**Zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

**S & T Plus s.r.o.**

se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

IČ: 25701576

DIČ: CZ25701576

zastoupená: RNDr. Ivo Strnad, jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62478

bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.,

číslo účtu: 117460713/0300

na straně druhé jako „*prodávající*“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

## **KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřenou dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

### **I.**

#### **Úvodní ustanovení**

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Monitory životních a mozkových funkcí**“, část veřejné zakázky **III. Monitory životních funkcí – bed side**, interní evidenční číslo **VZ-2018-000462**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

### **II.**

#### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: Monitory životních funkcí – bed side, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - instalace a uvedení do provozu,
  - bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
  - dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
  - dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
  - dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).
  - likvidace obalů a odpadu

### III.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat do 10 týdnů ode dne podpisu této smlouvy. Prodávající je povinen kupujícímu 10 pracovních dnů před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín plnění.
2. Prodávající je povinen dodat a uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění a provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 2 týdnů od dodávky předmětu plnění.
3. Termín plnění může být posunut pouze z důvodu vyšší moci či z důvodů provozních na straně kupujícího. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
4. Místem dodání předmětu plnění je: **Porodnicko–gynekologická klinika Fakultní nemocnice Olomouc.**
5. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
6. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000462.**
7. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
8. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.
9. Prodávající si je vědom, že dodržení termínu dodání přístrojů musí být v souladu s příslušnými rozhodnutími o poskytnutí dotace na realizaci projektu. Prodávající si je vědom, že porušení jeho povinnosti z této smlouvy může mít za následek vznik škody kupujícímu spočívající v neuznání veškerých výdajů prodávajícího a následném postihu ze strany poskytovatele dotace. Poruší-li prodávající povinnosti dané touto smlouvou, v důsledku čehož dojde k rozporu podmínek stanovených poskytovatele dotace, a bude-li kupující jakkoli sankcionován, je prodávající kupujícímu povinen nahradit takto vzniklou škodu.

### IV.

### Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění je tvořena takto:

Předmět plnění	Bez DPH	DPH 15 %	DPH 21 %	Včetně DPH
Monitory životních funkcí – bed side	1 045 000,- Kč	-	219 450,- Kč	1 264 450,- Kč
CELKEM	1 045 000,- Kč	-	219 450,- Kč	1 264 450,- Kč

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

### V.

#### Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do **tří dnů** po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu **CZ.06.2.56/0.0/0.0/15\_006/0005219** a následující sdělení „Projekt „**Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra vysoce specializované intenzivní zdravotní péče v perinatologii FN Olomouc**“ je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj“.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností **60** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000462**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícím převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [servis@sntplus.cz](mailto:servis@sntplus.cz), faxem na faxovém čísle **+420 239 047 549** či telefonicky na telefonním čísle **+420 239 047 505**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícím náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od nahlášení vady.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od nastoupení k odstranění vady bez potřeby náhradních dílů a **do 5 pracovních dnů** s potřebou náhradních dílů od nastoupení k odstranění vady.

8. Prodávající je povinen v případě, že odstranění vady bude delší než 5 pracovních dnů, po dobu opravy zapůjčit bezplatně kupujícímu náhradní přístroj
9. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
11. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokazané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 9. a 10. tohoto článku.
12. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## **VII.**

### **Údržba a servis zboží**

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

## **VIII.**

### **Software**

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## **IX.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.

2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.

3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí pracovní den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
8. Proávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).



9. Prodávající je povinen postupovat v souladu se zákonem č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti. Nelegální práce dle ust. § 5 písm. e se zakazují.
10. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
11. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele dotace na úhradu kupní ceny podle této smlouvy kupujícím.
12. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
13. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Seznam příloh:


- Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu

V Olomouci dne

Ing.   
Tomáš  
š Uvizi

.....  
prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.  
ředitel Fakultní nemocnice Olomouc  
.....

V Praze dne 21. 3. 2019

RNDr. Ivo   
Strnad  
Digitálně podepsal  
RNDr. Ivo Strnad  
Datum: 2019.03.21  
10:26:44 +01'00'

.....  
RNDr. Ivo Strnad  
jednatel S & T Plus s.r.o.

## Nabídka

## MTP 2018 335

FN Olomouc

Předmět nabídky:

Monitorovací systém

Produkt	Popis	ks	Cena Kč	Cena x ks
<u>IntelliVue MP5 (8,4" dotykový)</u>				
M8105A	IntelliVue MP5	10	0 Kč	0 Kč
M8105A_A03	A03 3 Waves	10	0 Kč	0 Kč
M8105A_B22	B22 ECG,Resp,NBP,SpO2,P&T	10	131 700 Kč	1 317 000 Kč
M8105A_C01	C01 Full Arrhythmia Capability	10	6 300 Kč	63 000 Kč
M8105A_C13	C13 ST MAP	10	10 000 Kč	100 000 Kč
M8105A_C15	C15 Full Networking SW	10	8 000 Kč	80 000 Kč
M8105A_E21	E21 Bed Hanger Mount	10	3 500 Kč	35 000 Kč
M8105A_E22	E22 Quick Release Mount	10	4 500 Kč	45 000 Kč
M8105A_E24	E24 One Lithium-Ion Battery	10	1 800 Kč	18 000 Kč
M8105A_G07	G07 LCAcc.Bundle ICU-IEC 3-ld	10	5 200 Kč	52 000 Kč
M8105A_J35	J35 IntelliVue 802.11 Adapter	10	12 500 Kč	125 000 Kč
M8105A_J40	J40 Advanced System interface	10	6 500 Kč	65 000 Kč
			1 900 000 Kč	

**Mezisoučet**

celková konečná sleva

**Cena se slevou**

DPH

**Cena se slevou**

1 900 000 Kč

45% -855 000 Kč

**1 045 000 Kč**

21% 219 450 Kč

**1 264 450 Kč**

Vystavení: 13.XII.2018

Platnost do: 22.I.2019

Platební podmínky: dle KS

Záruka: 24 měsíců

Ing. Tomáš Piler, obchodní zástupce

602-320.766

# Technická dokumentace

## Monitory životních funkcí – bed side

### Nabízená technologie splňuje tyto parametry:

- Monitor vf vybavený barevnou obrazovkou min. 8"
- dotykové ovládání
- zobrazení křivek pro libovolně zvolené parametry a numerické údaje,
- zobrazení 12-ti svodového EKG (současně minimálně 12 křivek)
- jednoduché uživatelské rozhraní v českém jazyce,
- monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec až dospělý) s výběrem módu
- trendy tabulkové i grafické
- úplná analýza arytmií,
- funkce analýzy ST segmentu na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem, která jednoduše a rychle detekuje a lokalizuje změny ST segmentu v čase,
- funkce monitorování QT/QTc segmentu včetně nastavení alarmových limit,
- alarmy – min. 3 typy se vzájemným audiovizuálním rozlišením,
- automatické nastavení alarmových limit zvoleného pacienta,
- zvýšená mechanická odolnost
- monitor obsahuje funkci bezdrátového přenosu dat na centrální monitor,
- upevnění monitoru - součástí je upevňovací mechanismus monitoru na polici/rameno (dle pracoviště),
- součást ke každému monitoru je držák na lůžko (pro použití monitoru při transportu pacienta)
- integrované napájení v monitoru, včetně vestavěné baterie
- Měření: EKG, NIBP, SpO2, IP, Tepl.
- podpora měření dokoupením modulu/funkce: CO2, Tepl., 2xIP, tiskárna
- Základní příslušenství pro všechny požadované parametry nutné pro zahájení provozu



# IntelliVue MP5

## Multiparametrový monitor (M8105A)

IntelliVue MP5 je kompaktní a ergonomický multiparametrový monitor. Použití nachází jako samostatný lůžkový monitor nebo transportní monitor. Nabízí intuitivní **ovládání dotykovou obrazovkou**, vysokou přizpůsobivost a spolehlivost a sdílení shodné technologické platformy s patientskými monitory Philips IntelliVue.

### Vlastnosti

- kompaktní, robustní a odolný monitor s vestavěnými měřeními.
- intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou
- jednoduchá struktura nabídek poskytuje rychlý přístup k ovládacím prvkům
- uživatelské prostředí v českém jazyce
- optimalizace monitoru pro dospělé, děti a novorozence s možností výběru

### Displej a zobrazení

- **8,4" integrovaný LCD barevný dotykový displej** poskytuje vysoké rozlišení křivek a numerických údajů
- zobrazení 3 / 4 křivek (volitelně) kontinuálně měřených parametrů a dalších numerických hodnot
- zobrazení 13 křivek při **12svodovém EKG** (formát 6x2 a 1 kanál průběžně) spolu s údaji ST analýzy
- automatická optimalizace zobrazení – změna počtu a velikosti křivek a numerických polí v závislosti na měřených parametrech
- 20 konfigurovatelných profilů (režimů) monitoru pro rychlou změnu nastavení dle závažnosti stavu pacienta včetně 20 profilů konfigurovatelných zobrazení a speciálních procedur

### Vlastnosti měření

- Monitor určen pro všechny kategorie pacientů: dospělí, děti a novorozence.
- Monitorování **EKG** pomocí 3 / 5 / 6 / 10 elektrodami.
- Derivované 12kanálové EKG monitorované pěti elektrodami metodou EASI.
- Derivované 12kanálové EKG monitorované šesti elektrodami metodou HEXAD (volitelně).
- 12kanálové EKG monitorované z 10 elektrod (volitelně).
- **Komplexní analýza arytmií** z 2 svodů, monitorování ST segmentu a QT/QTc segmentu,
- Měření **respirace** impedanční metodou s volbou svodů.
- Monitorování **SpO<sub>2</sub>** (Philips FAST/Masimo Rainbow/Nellcor) včetně měření pulzu a hodnoty perfúze.
- Měření **NIBP** manuálně, automaticky (bez nutnosti zadání cílového tlaku) nebo sekvenčně s měřením pulzu.
- Měření jednoho nebo dvou **invazivních tlaků** (volitelně).
- Měření **teploty** (volitelně).
- Měření **CO<sub>2</sub>** technologií **Mainstream** nebo **Sidestream** nebo **Microstream** (volitelně).

### Alarmy

- alarmy jsou rozděleny do třech skupin dle závažnosti:
  - Červené alarmy (\*\*\*) označují potenciálně život ohrožující situace pro pacienta
  - Žluté Alarmy (\*\*/\*) označují porušení přednastavených limit / arytmií
  - Technické Alarmy (INOP) jsou vyvolány problémem s kvalitou signálu, poruchou měření nebo odpojeným senzorem
- alarmy jsou prezentovány audiovizuálním upozorněním dle skupin/závažnosti
- vizuální upozornění – blikající kontrolka na monitoru, blikající nápis na displeji, blikající numerické hodnoty parametrů
- audio upozornění může být nakonfigurován buď s tradičními zvuky Philips, nebo se zvuky v souladu se standardem IEC 60601-1-8
- patentovaná funkce **automatických limity alarmů automaticky přizpůsobí limity alarmů** pro aktuální měřené hodnoty vitálních funkcí pacienta v rámci bezpečných hranic definovaných individuálně pro každého pacienta

### Trendy

- sledované hodnoty vitálních funkcí jsou uchovávány v monitoru 48 hodin zpětně s možností zobrazení **v tabulkové nebo grafické podobě** a s možností tisku na centrální tiskárně
- tabulkové trendy zobrazují údaje o všech měřených hodnotách ve formě tabulky; tabulkové trendy lze buď zobrazit v samostatném okně, nebo trvalým zobrazením na speciálně navržených obrazovkách
- grafické trendy prezentují měřené údaje v několika grafech (každý graf zobrazuje kombinaci více parametrů); grafické trendy lze buď zobrazit v samostatném okně, nebo trvalým zobrazením na speciálně navržených obrazovkách
- obrazovkové trendy (mini trend za křivkou) lze trvale zobrazovat údaje o trendech pro periodické a neperiodické parametry v grafické podobě na speciálních obrazovkách; zobrazená doba trendu může být nastavena na 30 min, 1 h, 2 h nebo 4 h
- trendy Obzor ukazují v grafické a číselné podobě odchylku od uložené základní úrovně parametru

### Monitorování arytmí, ST a QT/QTc

- Komplexní multisvodová analýza arytmí v reálném čase z 2 svodů s nastavitelnými alarmy včetně vyhodnocení: asystolie, tachykardie, bradykardie, bigeminie, trigeminie, komorové fibrilace a síňové fibrilace – včetně označení začátku a konce arytmií
- Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech s nastavitelnými alarmy
- Monitorování intervalu QT/QTc v reálném čase včetně nastavení alarmových limit

### Konektivita

- Ethernet LAN komunikační rozhraní pro obousměrnou komunikaci s centrálním monitorem IntelliVue
- Bezdrátové připojení DECT k centrálnímu monitoru (volitelně)
- Komunikace mezi monitory v síti (bed to bed) pro zobrazení dat (křivky, hodnoty, alarmy) mezi monitory navzájem včetně automatického zobrazení alarmů (nastavitelné)
- Analogový výstup EKG (defibrilátor, externí zařízení)
- Video výstup pro připojení externího displeje (volitelně)
- RS-232 pro datovou komunikaci (volitelně)

### Montáž

- Integrovaný rychloupínací mechanismus monitoru na polici/rameno s funkcí rychlého uvolnění poskytuje bezpečnou montáž u lůžka a zamezuje jeho nechtěnému strhnutí
- Závěs monitoru na lůžko pro transport (volitelně)
- Pojízdný stojan s košem na příslušenství (volitelně)

### Transport

- Přenosný design monitoru včetně ergonomické rukojeti umožňuje jeho využití při transportu pacienta.
- Monitor pracuje při napájení z akumulátoru až 4 hodin.

### Technická specifikace

- Vyjímatelný akumulátor pro transport s integrovaným dobíjením pro 3 – 4 hodiny monitorace dle měřených parametrů (volitelně)
- Napájení: 100–240 V; 1,3 – 0,7 A; 50/60Hz
- Rozměry: 259 x 248 x 186 mm.
- Hmotnost: 4 kg včetně akumulátoru.
- **Zvýšená mechanická odolnost přístroje – Třída 7M3 (odolnost vůči rázům, vibracím a pádům).**
- Stupeň krytí: IP32.



### Bezpečnost monitoru

- Monitor vyhovuje Medical Device Directive 93/42/EEC.
- Konektory mají speciální ochranu proti elektrickým výbojům a jsou odolné proti defibrilátoru (typ CF dle normy IEC 60601-1)

**Příloha č. 2 Vzor předávacího protokolu**

<b>Prodávající</b> IČ DIČ Adresa tel: email:	<b>Kupující Fakultní nemocnice Olomouc</b> IČ 00098892 DIČ CZ00098892 Adresa I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc tel: 588 44 28 73 email: kamil.novak@fnol.cz
<b>Smlouva/objednávka č.:</b>  <b>Faktura č.:</b> <b>Datum vystavení předávacího protokolu:</b>	<b>Místo určení:</b> <b>Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)</b> <b>Novorozenecké oddělení</b>

**Prodávající potvrzuje, že**

- zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. ....
- Zařízení splňuje výrobcem uváděné parametry, je plně funkční a bezpečné pro použití při poskytování zdravotní péče

**Zboží "....." hrazeno z projektu reg. č.**

**CZ.06.2.56/0.0/0.0/15\_006/0005219:**

Označení zboží v rozpočtu projektu (název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce

**Dodané výrobky a příslušenství:**

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

**Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb. je garantován po dobu ..... měsíců, firmou .....**

**Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 268/2014 Sb.**

**Zboží předal:**

**datum:**

**podpis:**

**Zboží převzal:**

**datum:**

**podpis:**