

Kupní smlouva

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v účinném znění mezi:

kupujícím: Úrazová nemocnice v Brně
příspěvková organizace Statutárního města Brna
se sídlem: Ponávka 6, 662 50 Brno
zastoupena: Ing. Zdeňkem Bušíkem, MBA, ředitelem
bankovní spojení: Komerční banka Brno-venkov
číslo účtu: 19-8669700267/0100
IČ : 00209813
DIČ: CZ00209813
Organizace zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1602

a

prodávajícím: PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6
zastoupena: Pavlem Hanušem, předsedou představenstva
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 000166-0800060853/0300
IČ: 250 990 19
DIČ: CZ250 990 19

Společnost zapsaná v OR u MS v Praze, oddíl B, vložka 4492

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží **Monitorovací systém pro JIP B** specifikované v příloze (Příloha č.1), která je nedílnou součástí této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající prohlašuje, že zboží je způsobilé k účelu užití, který je prodávajícímu zřejmý a splňuje všechny podmínky požadované jak obecně závaznými právními předpisy, tak i kupujícím. Prodávající dále prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím dle této smlouvy disponovat. Nedílnou součástí dodávky je veškerá a úplná dokumentace, která opravňuje kupujícího zboží užívat, nebo je podmínkou užívání zboží.
- 1.2. Součástí dodávky zboží je dodávka do místa určení, instalace, zaškolení obsluhy kupujícího a předání nabývacích dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují, provozní manuály, jakož i příslušné dokumentace.
- 1.3. Omezení, rozšíření a jiné podstatné změny v plnění této smlouvy jsou možné po předcházejícím souhlasu smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 1.4. Kupující zboží převezme, nevykazuje-li žádné vady. Pokud nebude zboží dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, má kupující právo dodávku odmítnout. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
- 1.5. Kupující se touto smlouvou zavazuje úplné a bezvadné zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena předmětu smlouvy byla stanovena po vzájemném ujednání smluvních stran následovně:

Celková cena bez DPH: 3 345 000,- Kč

DPH ve výši 21 % 702 450,- Kč

Celková cena včetně DPH: 4 047 450,- Kč

- 2.2. Cena zahrnuje: clo; celní a dovozní poplatky; záruční servis; dopravné; pojištění zaplacené do místa plnění; instalaci přístrojů; zaškolení personálu; prohlášení o shodě, návod k obsluze v českém jazyce. Po dodání zboží bude vystaven řádný daňový doklad.
- 2.3. Platební podmínky
 - 2.3.1. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad (dále jen "faktura"), který bude obsahovat náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy. V případě, že účetní doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
 - 2.3.2. Splatnost faktury 30 dní od data doručení.
 - 2.3.3. Nedílnou součástí faktury je kupujícím podepsaný dodací a instalační list o úplnosti a bezvadnosti dodávky. Nebude-li dodávka úplná nebo bezvadná, má kupující právo odmítnout podpis tohoto protokolu a zboží nepřevzít. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
- 2.4. V případě, že dojde v období ode dne podpisu této kupní smlouvy do dne rozhodného pro stanovení sazby DPH ke změně sazby z DPH, má prodávající právo upravit kupní cenu v souladu s touto legislativní změnou. Smluvní strany se tuto změnu zavazují akceptovat bez výhrad.

3. Dodací podmínky

- 3.1. Čas plnění: etapové plnění, tj. monitorovací systém s 10 monitory v ceně 3.400.000 Kč vč. DPH bude dodán do 8 týdnů od podpisu smlouvy, zbylá část do konce roku 2019.
- 3.2. Místem plnění se rozumí místo instalace na adrese: Úrazová nemocnice v Brně, Ponávka 6, 662 50 Brno.
- 3.3. Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k převzetí zboží nejméně 2 dny předem.
- 3.4. Dodávka bude potvrzena podpisem dodacího a instalačního listu k tomu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
- 3.5. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího dnem zaplacení celé kupní ceny. Nebezpečí vzniku škody přechází na kupujícího podpisem dodacího a instalačního listu.
- 3.6. Po instalaci zboží bude podepsán protokol o instalaci, předání a funkčnosti zboží, který podepíší k tomu oprávnění zástupci obou smluvních stran, a který slouží jako záruční list.
- 3.7. Prodávající zajistí na vlastní náklady ekologickou likvidaci obalového materiálu.

- 3.8. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání a jaký způsob součinnosti očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
- 3.9. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud bylo zařízení předáno včetně příslušné dokumentace, zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace, byla provedena instruktáž a zařízení bylo řádně převzato předávacím protokolem podepsaným pověřenými zástupci obou smluvních stran.

4. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zboží, záruční podmínky a servis

- 4.1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy: záruční doba na dodané zboží je 24 měsíců.
- 4.2. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží, tj. dnem podpisu dodacího listu.
- 4.3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po tuto dobu se prodávající zavazuje zajistit odstraňovat vzniklé poruchy na dodaném zboží, jakož i provádět kompletní pBTK včetně KEZ, seřízení, spotřebního materiálu a náhradních dílů, vystavení protokolů a dopravy, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Záruka platí jen za podmínky, že závada nebyla způsobena nesprávnou obsluhou či úmyslným poškozením kupujícím, resp. třetími osobami, které kupující oprávnil zboží používat.
- 4.4. Smluvní strany se dohodly, že po uplynutí záruky bude prodávající poskytovat servis na předmět smlouvy za tyto maximální ceny, které budou garantovány po dobu 5-ti let od uplynutí záruční doby na předmět smlouvy:
- cena servisní hodiny po dobu 5-ti let od uplynutí záruky, včetně započítané paušální ceny dopravy: 1 100,- Kč bez DPH,
 - cena jedné kompletní pBTK, garantovaná po dobu 5-ti let od uplynutí záruky (je-li výrobcem vyžadována) včetně KEZ, seřízení, spotřebního materiálu a náhradních dílů vztahujících se k pBTK a pravidelně a nutně měněných v daných intervalech při pBTK, dopravy a protokolů: 29 210,- Kč bez DPH,
- 4.5. Záruční servis je prováděn výhradně servisním oddělením prodávajícího nebo je prodávající povinen předložit kupujícímu smlouvu o spolupráci při provádění servisu uzavřenou se třetí osobou (autorizovaným servisním střediskem), z níž bude patrné, že servis bude zajištěn v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. Kontakt pro servisní záležitosti: **dispečink servisního oddělení prodávajícího**, Zbyněk Novák, tel: 602 335 426, email: servis@promedica-praha.cz (uvést jméno, příjmení, tel., mail)
- Garantovaná doba odezvy (povinnost prodávajícího potvrdit přijetí požadavku kupujícího) u záručního i pozáručního servisu v pracovní době je do **4 hodin** od nahlášení. Závada bude odstraněna nejpozději **do 2 pracovních dnů** od nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Jiný termín pro odstranění závady bude uveden v předávacím protokolu podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v opačném případě bude platit termín 2 pracovních dnů od nahlášení závady. Nahlášení závady bude provedeno telefonickou nebo písemnou formou na výše uvedené kontakty. V případě, že dodavatel nenastoupí k provedení opravy do 2 dnů od nahlášení závady, je uživatel oprávněn nechat odstranit vady 3. osobou na náklady dodavatele. Nárok kupujícího na náhradu škody a případné sankce tím není dotčen. V případě, že odstranění závady přesáhne 2 pracovní dny od nahlášení, zavazuje se prodávající bezplatně zapůjčit přístroj ev. jeho část či příslušenství nutné pro zachování plného provozu předmětu kupní smlouvy stejné nebo vyšší specifikace, až do doby úplného odstranění závady, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.

- 4.6. Po každé provedené servisní službě je servisní oddělení prodávajícího povinno vystavit protokol o provedeném zásahu s popisem závady, uvedením provedených úkonů, seznamem použitých náhradních dílů a potvrzením o propuštění zařízení do provozu. Tento protokol bude po ukončení a kontrole servisního zásahu zástupcem objednatele v osobě jednoho z biomedicínských techniků ÚN odsouhlasen a potvrzen a v případě pozáručního servisu bude podkladem pro provedení fakturace. Servisní oddělení prodávajícího je také povinno po provedení pravidelné BTK vystavit protokol o jejím provedení a to nejpozději do 1 měsíce od data provedení.
- 4.7. Reklamace funkčnosti a servisních úkonů budou uplatňovány písemně (e-mailem nebo poštou) na adrese prodávajícího (dispečink).
- 4.8. Prodávající garantuje servisní podporu a zabezpečení dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let od roku předání předmětu smlouvy.

5. Sankce za prodlení

- 5.1. Sankce za prodlení v dodávce. V případě zpoždění dodávky proti dodacím lhůtám uvedeným v čl. 3.1. této kupní smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny nedodaného zboží resp. jeho nedodané části v Kč vč. DPH za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen zaplatit ji do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
- 5.2. Sankce za prodlení v placení. V případě, že kupující nezplatí řádně a včas fakturu za zboží, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. V případě, že se prodávající rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je kupující povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení.
- 5.3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
- 5.4. Bude-li prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Smluvní sankce a náhrada škody není tímto dotčena.
- 5.5. Sankce za prodlení s odezvou v případě provádění záručního i pozáručního servisu. V případě prodlení prodávajícího potvrdit přijetí nahlášeného požadavku kupujícího v garantované době dle čl. 4.5 této smlouvy během záruky jakož i v pozáruční době se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen zaplatit ji do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
- 5.6. Sankce za prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době ve lhůtě dle čl. 4.5. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
- 5.7. Sankce za prodlení prodávajícího s vystavením protokolu dle čl. 4.6. V případě prodlení prodávajícího s vystavením protokolu po provedeném servisním zásahu nebo po provedené BTK se všemi náležitostmi dle čl. 4.6. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

- 5.8. Sankce za prodlení prodávajícího s prodlením při zapůjčení náhradního přístroje. V případě prodlení prodávajícího se zapůjčením náhradního přístroje dle čl. 4.5. se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

6. Odstoupení od smlouvy

- 6.1. Kterákoli smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení musí mít písemnou formu, musí v něm být popsán důvod odstoupení a podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, v pochybnostech 3 dnem po odeslání. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani práva na zaplacení smluvní pokuty.
- 6.2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovém porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, zejména:
- prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 30 dnů od splatnosti,
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 dnů,
 - prodlení prodávajícího s nástupem k opravě při záručním či pozáručním servisu delším než 2 dnů,
 - prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době delším než 10 dnů,
 - prodlení se zapůjčením náhradního zařízení dle bodu 4. 5. této smlouvy delším než 10 dnů od nahlášení závady,
 - nemožnost odstranit vady dodaného zboží, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2x), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně,
 - v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé,
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým apod.

7. Ostatní ujednání

- 7.1. Případné spory řeší účastníci dohodou. Nedojde-li ke shodě, je místně příslušný soud v Brně.
- 7.2. Prodávající i kupující nejsou oprávněni postoupit pohledávky vůči kupujícímu, případně prodávajícímu, vyplývající z této smlouvy jakékoliv třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 7.3. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
- 7.4. Prodávající nahradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.2. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 8.3. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvnímu stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Strany si vedle výše uvedeného potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 8.4. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněno pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
- 8.5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění § 1765 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
- 8.6. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech. Každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 8.7. Smlouva nabývá účinnosti připojením podpisu obou smluvních stran.

9. Přílohy

- 9.1 Příloha č.1: Technická specifikace
- 9.2 Příloha č.2: Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek

V Brně dne 26. 03. 2019

Kupující (podpis, razítko):

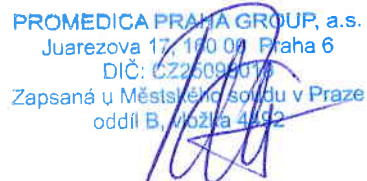
Grazová nemocnice v Brně
662 50 BRNO, Ponávka 6
Ing. Zdeněk Bušík, MBA
ředitel



V Praze dne 25.3.2019

Prodávající (podpis, razítko):

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Juarezova 17, 190 00 Praha 6
DIČ: CZ25095019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
oddíl B,ložka 4492



.....
Pavel Hanuš, předseda představenstva
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

Podrobný technický popis

Předmětem naší nabídky je monitorovací systém IntelliVue společnosti Philips splňující technickou specifikaci zadavatele. K zajištění kvality potřebné péče nabízíme 12 monitorů vitálních funkcí za nové monitory Philips IntelliVue MX450 s 12" dotykovou obrazovkou a vybavené transportními moduly (monitory) Philips Intellivue X3, které slouží jako samostatné transportní monitory protože mají i vlastní obrazovku a všechny potřebné požadované vlastnosti. Systém je doplněn centrálními stanicemi v požadované konfiguraci

Monitory budou připojeny k centrální stanici. Nabídka je doplněna o další požadované funkcionality a parametry. Nabízené řešení je i zpětně kompatibilní s monitorovacím systémem JIP A, které lze dále využít.



Monitorovací systém

12x IntelliVue MX450 modulární pacientský monitor

- 12" LCD dotykový displej, zobrazení 4 křivek

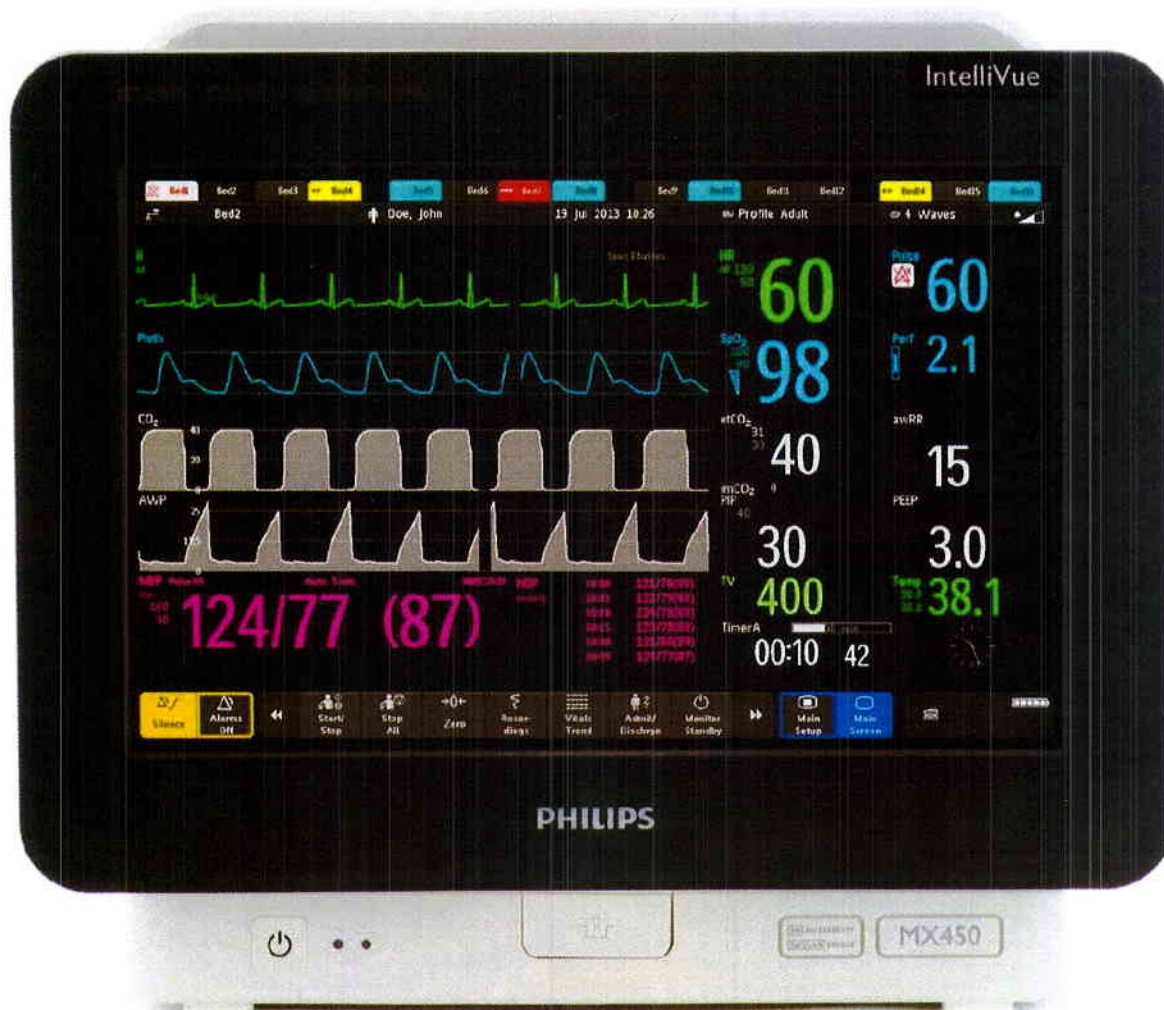
12x IntelliVue X3 základní/transportní multiparametrový modul s displejem a akumulátorem

- EKG (3/5/6 svodů), Respirace, SpO₂, NIBP, 2xIBP, Teplota, požadovaný spotřební materiál

2x IntelliVue Centrální stanice

- S displejem a tiskárnou

12x Upevňovací variabilní kyvné rameno GCX s vlastními ližinami



IntelliVue MX450

Modulární patientský monitor (866062)

Pacientský monitor IntelliVue MX450 nabízí monitorovací funkce optimalizované pro chirurgické a kardiologické prostředí, pro poskytování všeobecné a novorozenecké lékařské péče nejvyšší kategorie. Monitor sleduje zdravotní stav pacienta a spravuje patientské údaje, připojením samostatných modulů lze provádět různá měření. Monitor používá dotykový displej jako primární vstupní zařízení.

Vlastnosti

- Flexibilní modulární patientský monitor pro intenzivní péči a transport
- 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

- 12" integrovaný LCD barevný displej s širokým pozorovacím úhlem, poskytující vysoké rozlišení křivek a numerických údajů
- monitor integruje displej a řídicí jednotku do jednoho zařízení
- zobrazení 4 / 6 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

Modularita – měřené parametry

- Integrované připojení multiparametrových modulů pro měření fyziologických parametrů (automatická detekce snímaných parametrů)
- v závislosti na připojených modulech monitor sleduje:
EKG (3/5/6/12 svodů), Respiraci (impedanční metoda), NIBP (automatický, manuální a statim režim včetně měření pulzu), SpO₂ (až dva kanály), 2x teplotu, 2x IBP včetně ICP, EtCO₂ (mainstream / sidestream), EtCO₂ (microstream - sidestream), C.O. – srdeční výdej termodiluční (Swan_Ganz) / C.C.O. – PiCCO (kontinuální srdeční výdej),
- IntelliBridge – možnost rozšíření sledovaných parametrů připojením externích zařízení, např. hemodynamické monitory (Vigileo, Vigilance), ventilátory, anesteziologické přístroje a další

Transport pacienta

- plně kontinuální monitoraci pacienta při transportu/překlade zajišťuje transportní multiparametrový modul IntelliVue X3 s displejem, ovládáním a provozem na akumulátor (5 hodin), bez nutnosti přepojování kabelů a čidel, nulování invazivních tlaků, nastavování alarmů a s uchováním trendů monitorovaných parametrů 8 hodin včetně jejich automatického přenosu do patientského / centrálního monitoru po opětovném připojení k lůžkovému monitoru
- automatické dobíjení akumulátoru transportního modulu připojením k lůžkovému monitoru
- flexibilní držák k lůžku zajišťuje bezpečnost transportního modulu i pacienta



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 a události

- 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
- až 25 manuálně nebo automaticky při alarmu uložených událostí do paměti s následným zobrazením včetně křivek a numerických hodnot

Monitorování EKG, arytmií, ST a QT/QTc

- snímání EKG 3, 5 nebo 6žilovým kabelem
- derivované 12kanálové EKG z 5 elektrod (systém EASI)
- volitelně konvenční 12kanálové EKG z 10 elektrod s analýzou a interpretací EKG spouštěnou z lůžkového monitoru
- volitelně derivované 12kanálové EKG z 6 elektrod (systém HEXAD)
- komplexní multisvodová analýza arytmií 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 arytmie

- analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech s nastavitelnými alarmy včetně ST Map – víceosé grafické zobrazení umožňující jednoduše a rychle detekovat a lokalizovat změny ST segmentu v čase (ST trend)
- monitorování intervalu QT/QTc v reálném čase včetně nastavení alarmových limit



Klinické aplikace a funkce

- identifikace pacienta (příjem/propuštění/překlad)
- měření srdečního výdeje (Swan-Ganz / PiCCO) včetně výpočtu hemodynamických parametrů
- procedura zaklínění včetně automatického horizontálního kurzoru tlaku v zaklínění (PAWP)
- výpočet kolísání tepového tlaku (PPV)
- kalkulace – hemodynamické, ventilační a okysličení
- matematický kalkulátor
- funkce časovač / minutka
- funkce venepunkce
- pohotovostní režim Standby – pozastavení monitorování pacienta včetně deaktivace alarmů

Konektivita a rozhraní

- Ethernet LAN komunikační rozhraní pro obousměrnou komunikaci s centrálním monitorem IntelliVue
- vzdálená správa po monitorovací síti (IntelliVue Support Tool)
- komunikace mezi monitory v síti (bed to bed) pro zobrazení dat (křivky, hodnoty, alarmy) mezi monitory navzájem včetně automatického zobrazení alarmů (nastavitelné)
- USB port pro připojení klávesnice, myši, čtečky čárového kódu nebo PCL-5 laserové tiskárny
- přímý tisk na centrální laserové tiskárně nebo lokální tiskárně
- analogový výstup EKG (defibrilátor, externí zařízení)
- video výstup pro připojení externího displeje (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)

Technická specifikace

- vyjímatelný akumulátor pro transport s integrovaným dobíjením pro 3 – 4 hodiny monitorace dle měřených parametrů (volitelně)
- napájení: 100–240 V; 1,2 – 0,5 A; 50/60Hz
- rozměry: 327 x 288 x 190 mm (Š x V x H)
- hmotnost: 6,6 kg

Bezpečnost monitoru

- Monitory společně s měřicími moduly, flexibilními zásobníky na moduly vyhovují 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)



IntelliVue X3

Multiparametrový monitor / modul (867030)

IntelliVue X3 je kompaktní a ergonomický multiparametrový monitor / modul. Použití nachází jako samostatný lůžkový monitor, transportní monitor nebo měřící modul lůžkového monitoru IntelliVue. Nabízí intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou, vysokou přizpůsobivost a spolehlivost a sdílení shodné technologické platformy s patientskými monitory Philips IntelliVue. Monitorovací systém IntelliVue poskytuje komplexní řešení pro monitorování pacientů, které je flexibilní a modulární a pokrývá široké spektrum potřeb monitorování pacientů.

Uživatelské vlastnosti

- Kompaktní, robustní a lehký monitor / modul s vestavěnými měřeními.

- **6,1" LCD displej s rozlišením 1024 x 480**, široké pozorovací úhly, velká čísla, permanentně viditelné limity alarmů, zobrazující 3 křivky a numerické hodnoty. **Automatické otáčení zobrazení** v horizontální nebo vertikální rovině.
- **Senzor okolního světla** pro optimální jas podsvícení.
- Chemicky odolný kryt spolu s **antimicrobiálním Corning® Gorilla®** sklem pro lepší odolnost proti poškození.
- Kapacitní **multi-dotyková obrazovka, ovládání gesty**.
- Intuitivní ovládání – lokalizováno (CZ). Jednoduchá struktura menu pro rychlé nastavení.
- IntelliVue X3 může být připojen k hostitelskému monitoru IntelliVue jako měřicí modul.
- Alternativně IntelliVue X3 může fungovat jako samostatný monitor napájený z externího napájecího zdroje.

Vlastnosti měření

- Monitor určen pro všechny kategorie pacientů: dospělé, 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 **SpO₂** (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 **duálního invazivního tlaku** (volitelně).
- Měření **teploty** (volitelně).
- Měření **EtCO₂** technologií **Mainstream** nebo **Sidestream** (volitelně).
 - metoda Mainstream používá snímač CO₂ připojený k adaptéru dýchacích cest, který se nachází uvnitř dýchacího systému pacienta.
 - metoda Sidestream odebírá vzorek vydechaného plynu o konstantním průtoku z dýchacích cest pacienta a vyhodnocuje pomocí vzdáleného snímače CO₂ vestavěného do měřicího systému.

Trendy

- Databáze trendu uchovává až 50 měřených parametrů až 48 hodin zpětně.
- Prohlížení trendů je dostupné v tabulkové i grafické podobě.

Transport

- Přenosný design monitoru včetně ergonomické rukojeti umožňuje jeho využití při transportu pacienta.
- Monitor pracuje při napájení z akumulátoru až 5 hodin. Automatické dobíjení v hostitelském monitoru.
- Speciálně vyvinutý držák monitoru umožňuje rychlé odpojení a připojení monitoru v případě transportu.
- Opětovným připojením k hostitelskému monitoru dojde k automatickému přenosu 8 hodin trendových hodnot získaných při transportu do hostitelského monitoru.

Alarmy

- Alarm limity jsou stále viditelné na hlavní obrazovce. Stránka Limity alarmů poskytuje grafické znázornění alarmů ve vztahu k aktuálně sledovaným naměřeným hodnotám a umožňuje nastavit limity alarmů.
- Alarmy jsou odstupňovány podle závažnosti a opticky i akusticky oddišeny:
 - Červené Alarmy *** identifikují potenciálně život ohrožující situace pro pacienta.
 - Žluté Alarmy ** označují obvykle situace při překročení přednastavených limit vitálních funkcí pacienta.
 - Technické Alarmy* jsou spouštěny při problémech s kvalitou signálu, odpojením senzoru nebo svodů.
- Alarmy mohou být nakonfigurovány buď s tradičními Philips zvuky, nebo v souladu s normou IEC 60601-1-8.

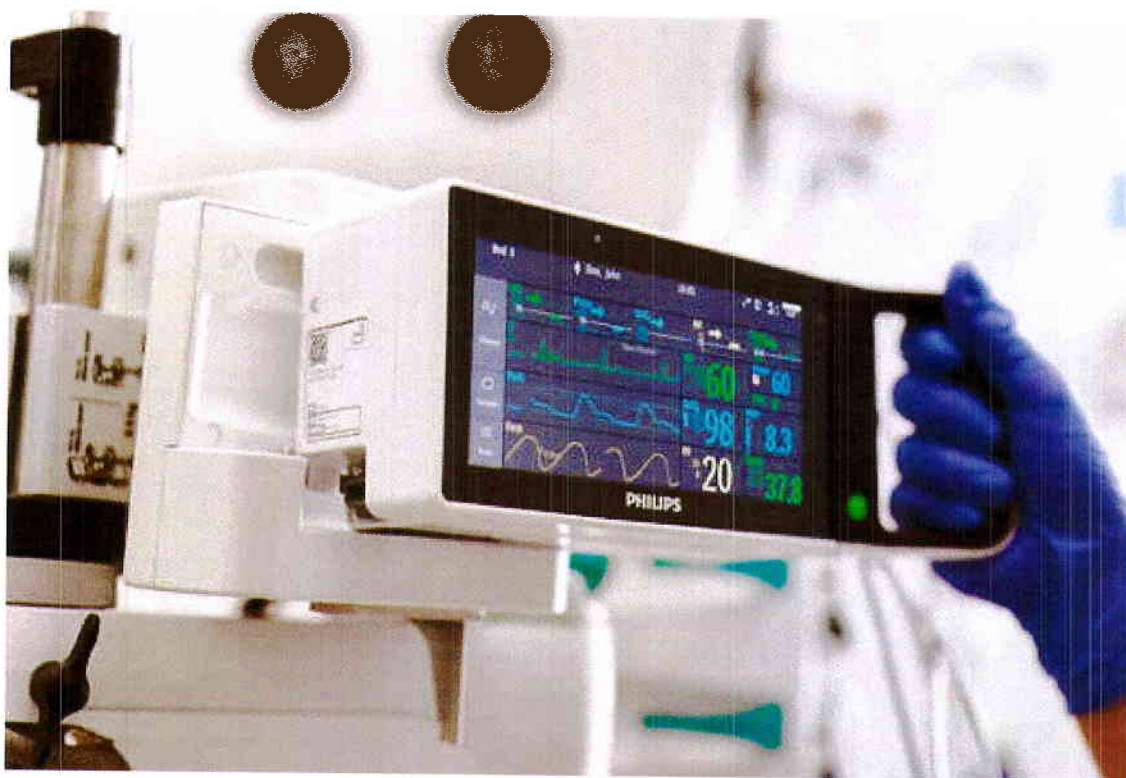
Konektivita

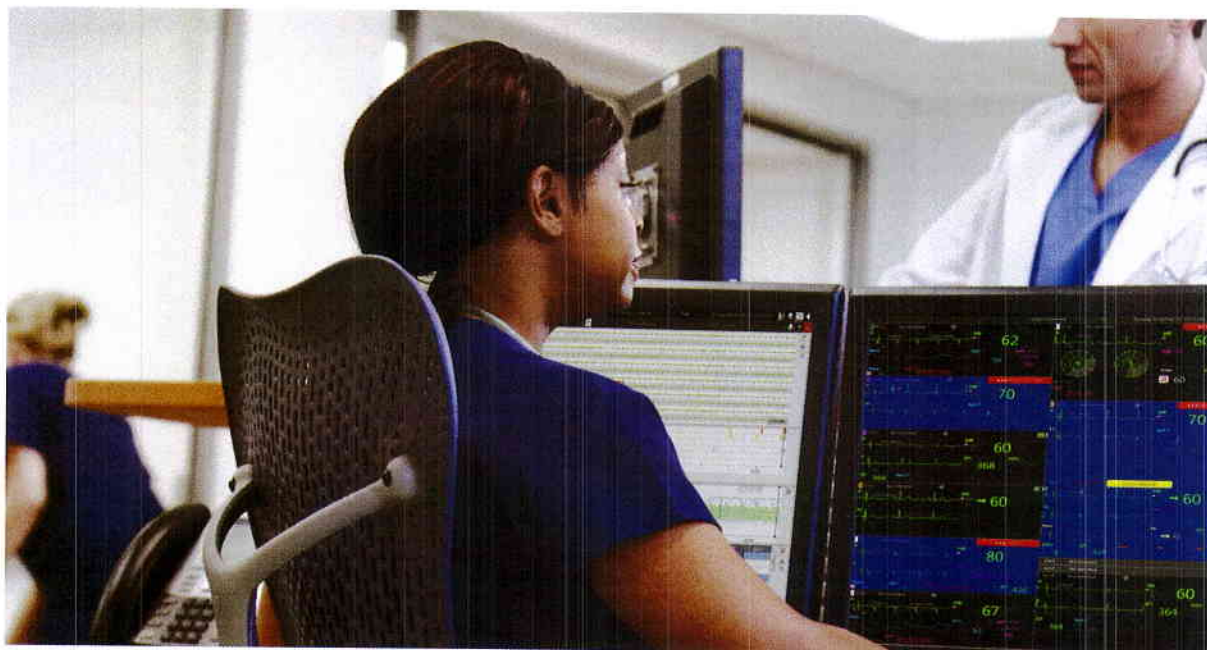
Monitor může být připojen k:

- Lůžkovému monitoru IntelliVue (MP20/30/40/50/60/70/80/90 a MX400/450/500/550/600/700/800)
- Multiparametrovému rozšiřujícímu modulu (867039, 867040, 867041, M3012A, M3014A, M3015A/B)
- IntelliVue Dock (867043), externímu napájecímu zdroji (M8023A), bateriovému rozšíření (865297)
- Centrálnímu monitoru IntelliVue
- Počítači – IntelliVue XDS

Fyzické parametry

- Rozměry: 249 x 97 x 111 mm (s rukojetí), 194 x 97 x 85 mm (bez rukojeti).
- Hmotnost: 1,4 kg včetně akumulátoru a rukojeti.
- Stupeň krytí: IP32.





IntelliVue iX

Centrální monitor (866389)

Centrální monitor IntelliVue iX je výkonný informační systém prezentující na jednom místě hodnoty a parametry vitálních funkcí pacientů pořízené patientskými monitory v reálném čase a generující alarmy, čímž poskytuje jasný a jednoduchý pohled na stav pacientů. Centrální monitor IntelliVue iX umožňuje zachycovat kompletní křivky, trendy, alarmy a hodnoty ze sítě připojených patientských monitorů IntelliVue a ze zařízení telemetrického systému.

Obecné vlastnosti

- Volitelně konfigurace pro 4 – 32 pacientů.
- Obousměrná komunikace s připojenými patientskými monitory a telemetrickými systémy.
- Intuitivní ovládání klávesnicí a myší se shodnou filozofií jako u patientských monitorů.
- Uživatelské prostředí v českém jazyce.
- Integrovaná nápověda.

Konfigurace

- 1x 24" LCD displej (1920 x 1080), pracovní stanice, klávesnice, myš, síťová laserová tiskárna, UPS.
- Licence pro 12 pacientů.
- Paměť 7 dní

Zobrazení a ovládání

Přehledový režim

- Zobrazení všech monitorovaných pacientů v patientských sektorech.
- Patientský sektor zobrazuje křivky a numerické údaje včetně režimu velkých číslic.
- Možnost individuálního nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech.
- Počet křivek u každého pacienta současně je 4
- Možnost automatické / manuální minimalizace neaktivního patientského sektoru.

Detailní režim

- Zobrazení libovolného patientského monitoru se zachování přehledu o ostatních monitorech.
- Zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a vkládání uživatelských poznámek, včetně dálkového nastavení patientských monitorů (ovládání alarmů a nastavení limit alarmů, spouštění měření NIBP, režim Standby ...)

Alarmy

- Alarmy jsou rozděleny do třech skupin dle závažnosti – shodné s patientskými monitory:
 - 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 – modře podbarvený patientský sektor, blikající nápis na displeji,
- Audio upozornění může být nakonfigurováno buď s tradičními zvuky Philips, nebo se zvuky v souladu se standardem IEC 60601-1-8.



Klinické přehledy

- Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk alarmových událostí včetně křivek až 168 hodin zpětně.
- Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk grafických a numerických trendů až 168 hodin zpětně.
- Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk až 8 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za posledních až 168 hodin.
- Záznam analýzy a interpretace 12svodového EKG záznamu pořízeného lůžkovým monitorem. (volitelně)
- Komplexní multisvodová analýza arytmií s nastavitelnými alarmy.
- Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech s nastavitelnými alarmy.
- Monitorování intervalu QT/QTc v reálném čase včetně nastavení alarmů.

Web Access

Centrální monitor připojený do intranetu / internetu poskytuje po autorizaci vzdálený zabezpečený přístup k údajům pacientů (hodnoty, křivky, alarmy, trendy) pomocí běžného počítače v síti.

Nahlížení patientských dat pomocí mobilního telefonu



Upevňovací Kyvné Rameno



Příloha č.2 Smlouvy : Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek

Položka	Popis	Množ.	cena za ks bez DPH	cena za množství bez DPH	DPH	cena za množství vč. DPH
866 062	IntelliVue MX450 Patient Monitor	12	96 319,25 Kč	1 155 830,99 Kč	242 724,51 Kč	1 398 555,49 Kč
867 030	IntelliVue X3	12	107 207,51 Kč	1 286 490,14 Kč	270 162,93 Kč	1 556 653,07 Kč
866 389	Patient Information Center iX	2	202 689,20 Kč	405 378,40 Kč	85 129,46 Kč	490 507,87 Kč
866 125	24" LCD Display - non-touch	2	15 704,23 Kč	31 408,45 Kč	6 595,77 Kč	38 004,23 Kč
863352 P01	P01 Laser Printer	2	15 704,23 Kč	31 408,45 Kč	6 595,77 Kč	38 004,23 Kč
864 282	Dodatečný spotřebák	1	120 399,06 Kč	120 399,06 Kč	25 283,80 Kč	145 682,86 Kč
989803151581	Kyvný ramena a kolejnice	12	26 173,71 Kč	314 084,51 Kč	65 957,75 Kč	380 042,25 Kč
			CELKEM	3 345 000,00 Kč	702 450,00 Kč	4 047 450,00 Kč