

Kupní smlouva č. DD-13-082

uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění - obchodní
zákoník mezi:

S&T Plus, s.r.o
Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Jednatel: RNDr. Ivo Strnad – jednatel
společnosti

IČO: 25701576
DIČ : CZ25701576
bank. spoj.: Česká spořitelna, a. s.
č.ú.: 477 0192/0800
zapsaná: 14. října 1998, oddíl C, vložka 62478,
Městský soud v Praze

dále jen prodávající

a Nemocnice Písek, a.s.
Karla Čapka 589
397 01 Písek
Jednatel: MUDr. Jiří Holan, MBA –
předseda představenstva
Ing. Dana Krákorová – místopředsedkyně
představenstva

IČO: 26095190
DIČ: CZ26095190
bank. spoj.: Komerční banka, a.s.
č.ú.: 20830271/0100
zapsaná: OR vedený u KS v Českých
Budějovicích, odd. B, vl. 1462

dále jen kupující

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy jsou práva a povinnosti smluvních stran při koupi a prodeji nové zdravotnické techniky (dále jen "zboží") v rámci projektu "Přístrojové vybavení-IC Nemocnice Písek, a.s.", registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01/08.07646. Přesná specifikace zboží je nedílnou součástí této kupní smlouvy nabídka č. DD-13-082 včetně technické specifikace.
- 1.2. Prodávající má povinnost dodat zboží do místa plnění, instalovat zboží, uvést jej do provozu, individuálně i komplexně vyzkoušet a předvést jeho funkčnost vč. zaškolení obsluhy dle §22 zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů a vyplnit Předávací protokol dle požadavků kupujícího.
- 1.3. Prodávající má povinnost dodat prohlášení o shodě, příslušnou dokumentaci dle zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné.
- 1.4. Prodávající má povinnost dodat spolu se zbožím veškeré doklady nutné k převzetí a k užívání zboží, návody k ovládání (návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x na CD) a servisní manuály v listinné podobě v českém jazyce.
- 1.5. Kupující se touto smlouvou zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy.

2. Kupní cena

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

Celková cena bez DPH:	2.030.330,58 CZK
DPH ve výši 21%:	426.369,42 CZK
Celková cena včetně DPH:	2.456.700,00 CZK

- 2.2. Cena zahrnuje: clo, dopravu do místa určení, instalaci, uvedení do provozu, likvidaci odpadu a obalů, instalaci zboží, individuální a komplexní vyzkoušení, předvedení funkčnosti a zaškolení obsluhy dle §22 zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů.
- 2.3. Kupní cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a obsahující veškeré náklady prodávajícího nutné pro plnění předmětu smlouvy ke dni zahájení plnění smlouvy a to po celou dobu plnění smlouvy. Kupní cena včetně DPH je závazná a nejvýše přípustná a to i při změně sazby DPH.

2.4. Platební podmínky:

- 2.4.1. Prodávající bude fakturovat kupní cenu za zboží (jednotlivé přístroje) po splnění dodávky ke dni podpisu Zápisu o předání a převzetí. Faktura – daňový doklad musí být doručen na adresu kupujícího. Datem uskutečnitelného plnění je den podpisu Zápisu o předání a převzetí.
- 2.4.2. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.
- 2.4.3. Daňový doklad bude splatný do 60 dnů od jeho prokazatelného doručení kupujícímu.
- 2.4.4. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.4.5. Každý doklad bude označen názvem projektu včetně slova „projekt“ (Projekt „Přístrojové vybavení-IC Nemocnice Písek, a.s.“) a registračním číslem projektu (CZ.1.06/3.2.01/08.07646).
- 2.4.6. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 2.4.7. Přílohu vydaných účetních dokladů tvoří dodací list a kopie Zápisu o předání a převzetí přístroje.
- 2.4.8. Úhrada faktury bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

3. Dodací podmínky

- 3.1. Doba plnění: do 6 týdnů ode dne podepsání kupní smlouvy oběma smluvními stranami.
- 3.2. Místem plnění se rozumí místo instalace na adrese: Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek.
- 3.3. Prodávající je povinen informovat kupujícího o přesném termínu dodání zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky.
- 3.4. Kupující je povinen informovat prodávajícího o přesném termínu připravenosti pracoviště k provedení instalace, uvedení do provozu a k předvedení funkčnosti zboží, a to nejméně 7 dní před započítáním instalace, resp. předvedením funkčnosti.
- 3.5. Předmět smlouvy se považuje za splněný, pokud zboží (každý přístroj jednotlivě) bylo:
- 3.5.1. Řádně předáno včetně příslušné dokumentace
- 3.5.2. instalováno
- 3.5.3. individuálně a komplexně vyzkoušeno
- 3.5.4. převzato kupujícím v místě jeho sídla formou písemného protokolu
- 3.5.5. provedeno předvedení funkčnosti, popř. vyškolení obsluhy podle §22 zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů.
- 3.6. O dodávce zboží (každého jednotlivého přístroje, pokud nebude dohodnuto jinak) bude vyhotoven Předávací protokol, který musí obsahovat zejména:
- 3.6.1. název a sídlo prodávajícího a kupujícího

- 3.6.2. označení dodacího listu
- 3.6.3. označení smlouvy
- 3.6.4. označení dodaného zboží (název dle rozpočtu projektu) včetně výrobního čísla
- 3.6.5. datum dodání, instalace a předvedení funkčnosti obsluhujícímu personálu
- 3.6.6. stav zboží v okamžiku jeho předání a převzetí
- 3.6.7. doklad o provedeném individuálním a komplexním vyzkoušení
- 3.6.8. doklad o předvedení funkčnosti zboží
- 3.7. Zápis podepíše oprávněný zástupce prodávajícího i kupujícího, přičemž podpisem Předávacího protokolu dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předmětu plnění. Předmět smlouvy je splněn předáním a převzetím veškerého požadovaného zboží (všech přístrojů).

4. Instalační podmínky

- 4.1. Kupující je povinen zpřístupnit pro instalaci přístroje dodaného podle této smlouvy vyhovující prostory a zajistit odpovídající podmínky pro provoz (t.j. s běžnými hodnotami vlhkosti a prašnosti pro nemocniční prostředí, se schválenou elektrickou instalací dle ČSN 332140).

5. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zboží, záruční pod. a servis

- 5.1. Jakost zboží je určena zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s.“, touto smlouvou a platnými právními předpisy
- 5.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v délce 24 měsíců ode dne předání zboží. Prodávající není oprávněn účtovat jakékoliv náklady na provedení záručních oprav.
- 5.3. Reakční doba v níž je prodávající povinen zahájit nepřerušovanou servisní činnost při poruše zboží je maximálně 24 hodin od nahlášení závady, nedohodnou-li se strany jinak. Nahlášení závady je provedeno na dispečink servisního oddělení prodávajícího (fax 239 047 549, telefon 239 047 505, e-mail: servis@sntplus.cz).
- 5.4. Opravy se budou provádět na místě instalace zařízení u uživatele. V případě neopravitelných závad bude oprava provedena výměnou zařízení za ekvivalentní typ.
- 5.5. Prodávající má povinnost zapůjčit náhradní přístroj po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy. Dlouhodobou opravou se rozumí oprava trvající déle než 5 pracovních dnů.
- 5.6. Prodávající má povinnost provádět pravidelné servisní prohlídky předepsané výrobcem a zákonem 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vstupních a následných validací nebo kalibračních parametrů a to bezplatně po dobu záruční lhůty.
- 5.7. Škodu vzniklou kupujícímu případným vadným plněním je prodávající povinen kupujícímu uhradit v plné výši.
- 5.8. Nebezpečí škody na zboží přechází na zadavatele okamžikem jeho převzetí.

6. Sankce za prodlení

- 6.1. Sankce za prodlení v dodávce. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení. Kupující si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to i formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce prodávajícího vůči kupujícímu.
- 6.2. Sankce za prodlení v placení. V případě prodlení kupujícího s úhradou fakturované ceny má prodávající nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01% z celkové dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. Sjednáním smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

7. Vyšší moc

- 7.1. Žádná ze smluvních stran nezodpovídá za jakékoli zpoždění nebo nesplnění závazků vyplývajících z této kupní smlouvy, pokud je toto zpoždění nebo nesplnění způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost v souladu s § 374 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.

8. Povinnosti prodávajícího

- 8.1. Prodávající má povinnost umožnit poskytovateli dotace kontrolu dodávky, tedy splnění podmínek projektu.
- 8.2. Prodávající má povinnost dle ustanovení §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, být osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 8.3. Prodávající má povinnost archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajících ze smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

9. Obecná a závěrečná ustanovení

- 9.1. Smluvní strany se v souladu s §262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v platném znění, dohodly, že tato smlouva, jakož i právní vztahy z této smlouvy vyplývající, se řídí obchodním zákoníkem v platném znění.
- 9.2. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající a vznikající platným právním řádem ČR.
- 9.3. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky „Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s.“ a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
- 9.4. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech. Každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka uchazeče/prodávajícího v rámci veřejné zakázky „Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s.“
- 9.7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti připojením podpisu obou smluvních stran.

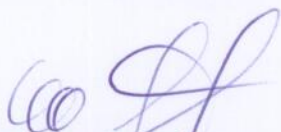
10. Přílohy

- 10.1. Cenová nabídka DD-13-082
- 10.2. Technická specifikace předmětu smlouvy

V Praze dne: 20. 5. 2013

V Písku dne : 22. 5. 2013

Prodávající (podpis, razítko):



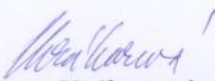
RNDr. Ivo Strnad
jednatel společnosti



Kupující (podpis, razítko):



MUDr. Jiří Holan, MBA – předseda
představenstva



Ing. Dana Krákorová – místopředsedkyně
představenstva

NEMOCNICE PÍSEK, a.s.
Karla Čapka 589
397 01 Písek
IČO 26095190

Cenová nabídka č.: DD-13-082

Platnost od: 26.9.2012

Platnost do: 1.5.2013

Referent dod.: Drábek, Dušan

Referent odb.:

Dodavatel

Adresa: S&T Plus s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4

IČO: 25701576

DIČ: CZ25701576

Odběratel

Adresa: Nemocnice Písek, a.s.

lktové centrum
Karla Čapka 589
397 23 Písek

IČO: 26095190

DIČ: CZ26095190

Popis: Nabídková cena pro část 3: Monitorovací přístroje

Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady nutné pro plnění předmětu veřejné zakázky, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

Nabídková cena za plnění veřejné zakázky je cenou konečnou a obsahuje následující položky: Základní cenu zboží, clo, dopravu do místa určení, instalaci, uvedení do provozu, likvidaci odpadu a obalů, instalaci zboží, individuální a komplexní vyzkoušení, předvedení funkčnosti, zaškolení obsluhy dle §22 zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, poskytování bezplatného záručního servisu po dobu 24 měsíců a provádění pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem a zákonem 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích po dobu záruční lhůty bezplatně.

Záruční lhůta: 24 měsíců.

Doba plnění: do 6 týdnů po podpisu smlouvy.

Splatnost daňového dokladu: do 60 dnů od jeho prokazatelného doručení kupujícím.

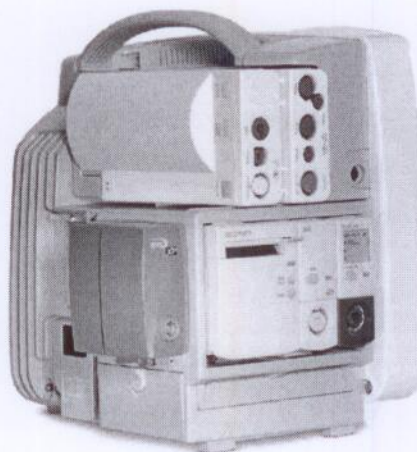
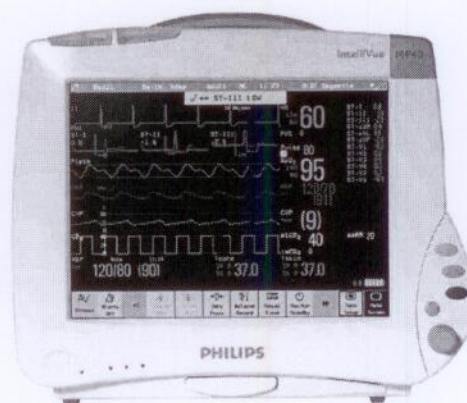
Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH (%)	DPH	Cena s DPH
1.3.1 Lůžko resuscitační/JIP – Monitor s EEG - 8ks							
M8003A	IntelliVue MP40 - EKG, Resp., SpO2, NIBP, IBP, Teplota, EEG	8	205 859,50	1 646 876,03	21	345 843,97	1 992 720,00 CZK
				1 646 876,03		345 843,97	1 992 720,00 CZK
1.3.2 Transportní lůžko – monitor – 1 ks							
M8003A	IntelliVue MP40 - EKG, Resp., SpO2, NIBP, IBP, Teplota	1	150 461,16	150 461,16	21	31 596,84	182 058,00 CZK
				150 461,16		31 596,84	182 058,00 CZK
1.3.3 Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí – 1 ks							
865436	IntelliVue M3150 centrální monitor pro 8 lůžek	1	119 841,32	119 841,32	21	25 166,68	145 008,00 CZK
				119 841,32		25 166,68	145 008,00 CZK
1.3.4 Defibrilátor s monitorem a externí stimulací – 1 ks							
861290	HeartStart XL+ Defibrilátor / Monitor	1	113 152,07	113 152,07	21	23 761,93	136 914,00 CZK
				113 152,07		23 761,93	136 914,00 CZK
CELKEM				2 030 330,58		426 369,42	2 456 700,00 CZK

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21 %	2 030 330,58	426 369,42	2 456 700,00 CZK
Celkem:	2 030 330,58	426 369,42	2 456 700,00 CZK

1.3.1 Lůžko resuscitační/JIP – Monitor s EEG – 8ks

Philips IntelliVue MP40 – technický popis / splnění technických požadavků

- modulární monitor,
- 12" barevná TFT LCD obrazovka (SVGA rozlišení, 800x600) s ovládáním navigačním kolečkem zobrazující 6 křivek a numerické hodnoty s vynikající čitelností, zobrazení 13 křivek při 12ti svodovém EKG,
- zobrazení je uživatelsky konfigurovatelné (umístění křivek a numerických hodnot, 20 profilů zobrazení), včetně profilu velkých čísel,
- optimalizace monitoru pro dospělé, děti a novorozence s možností výběru,
- intuitivní ovládání – uživatelské rozhraní v českém jazyce,
- *měřené parametry:*
 - multiparametrový modul základní: EKG, Respirace (impedanční), NIBP (manuální, automatický a sekvenční režim, měření pulzu), SpO2, IBP, Teplota,
 - modul EEG - poskytuje dva kanály křivek EEG spolu s kompresní spektrální analýzou (CSA). Pomocí FFT se provádí výpočet následujících parametrů pro každý kanál: SEF – spektrální mezní frekvence, MDF – střední dominantní frekvence, PPF – frekvence špičkového výkonu, TP – celkový výkon a procento celkového výkonu v každém frekvenčním pásmu – Alfa, Beta, Theta a Delta. Používá 5-elektrodové napojení s možností výběru z 5 montáží spolu s kontinuální hodnocením impedance. Montáže lze modifikovat dle přání uživatele.
- možností rozšíření o další parametry/moduly:
 - celkem až 4x IBP včetně ICP, CO2 (duální mainstream/sidestream), C.O. – srdeční výdej (Swan_Ganz)/C.C.O. – PiCCO (kontinuální srdeční výdej), SO2 (ScvO2/SvO2), EEG, BIS, spirometrie, analýza anestetických plynů,
- EKG snímané 3, 5 nebo 6 žilovým kabelem včetně derivovaného 12svodového EASI (pouze 5 elektrod) – standard,
- grafické a tabulkové trendy 48 hodin,
- rozšířená komplexní multisvodová analýza arytmií,
- analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně ST mapování,
- analýza QT/QTc segmentu,
- klinické kalkulace – hemodynamické, ventilační, oxigenační, lékové
- unikátní algoritmus FAST SpO2 pro přesné měření i při nízké perfusi, eliminující pohybové artefakty napříč všemi věkovými skupinami,
- alarmy – 3 typy se vzájemným audiovizuálním rozlišením,
- automatické nastavení alarmových limit zvoleného pacienta,
- ukládání alarmových zpráv,
- přenos dat a nastavení mezi monitory pomocí modulu (transport/překlad),



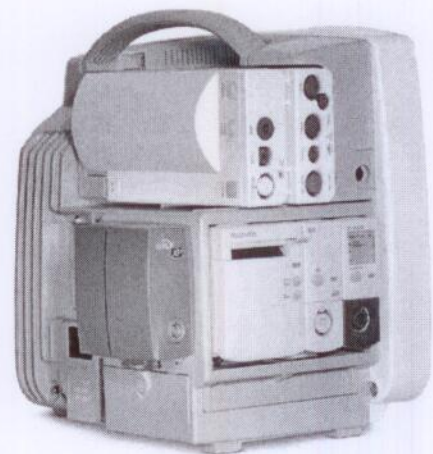
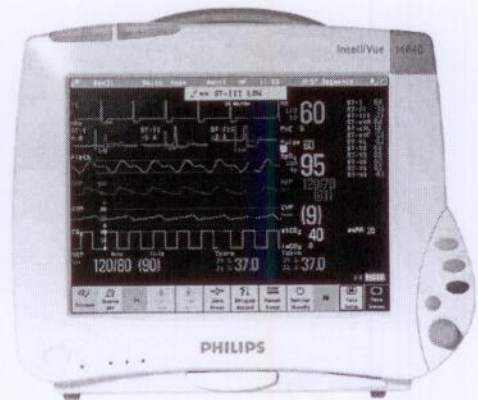
- přenos dat a alarmů mezi monitory – bed to bed komunikace, automatické zobrazení alarmů,
- přenos dat na centrální monitor IntelliVue,
- integrovaný upevňovací mechanismus na polici,
- integrované napájení v monitoru,
- Rozměry (šířka x výška x hloubka): 365 x 330 x 217 mm,
- Hmotnost: 8,5 kg.

Požadovaný parametr:	Splnění:
modulární monitor s barevnou LCD obrazovkou min. 12"	ANO, 12" barevná LCD obrazovka
zobrazení minimálně 6 křivek pro libovolně zvolené parametry a numerické údaje	ANO, zobrazení 6 křivek a numerických parametrů
snadné ovládání v českém jazyce	ANO
tabulkové a grafické trendy s minimálně 48 hodinami záznamu	ANO, tabulkové a grafické trendy 48 hodin
hemodynamické kalkulace	ANO
komplexní analýza arytmií	ANO
alarmy – minimálně 3 typy se vzájemným audiovizuálním odlišením	ANO, 3 typy
přenos dat a nastavení mezi monitory pomocí modulu (transport/překlad)	ANO
přenos dat na centrální monitor	ANO
integrovaný upevňovací mechanismus monitoru na polici	ANO
integrované napájení v monitoru	ANO
požadované měření těchto parametrů (moduly):	
EKG – monitor 3/5 žilovým kabelem, možnost využití 5 žilového kabelu s derivací 12 svodového EKG	ANO
NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu	ANO
teplota	ANO
SpO2	ANO
EEG	ANO
IBP (tento požadavek pouze na 1 monitoru, na ostatních monitorech tato funkce není požadována)	ANO, na všech monitorech
Vzhledem k umístění monitorů s EEG modulem k resuscitačním lůžkům a monitorům s EEG modulem k JIP lůžkům na jedné JIP v jedné místnosti, bychom rádi unifikovali z hlediska obsluhy tyto monitory, což znamená, že by měly být stejného typu - jak pro resuscitační lůžka, tak pro JIP lůžka.	ANO, jsou stejného typu

1.3.2 Transportní lůžko – monitor – 1 ks

Philips IntelliVue MP40 – technický popis / splnění technických požadavků

- modulární monitor,
 - 12" barevná TFT LCD obrazovka (SVGA rozlišení, 800x600) s ovládáním navigačním kolečkem zobrazující 6 křivek a numerické hodnoty s vynikající čitelností, zobrazení 13 křivek při 12ti svodovém EKG,
 - zobrazení je uživatelsky konfigurovatelné (umístění křivek a numerických hodnot, 20 profilů zobrazení), včetně profilu velkých čísel,
 - optimalizace monitoru pro dospělé, děti a novorozence s možností výběru,
 - intuitivní ovládání – uživatelské rozhraní v českém jazyce,
- *měřené parametry:*
- multiparametrový modul základní:
EKG, Respirace (impedanční), NIBP (manuální, automatický a sekvenční režim, měření pulzu), SpO2, IBP, Teplota,
- možností rozšíření o další parametry/moduly:
- celkem až 4x IBP včetně ICP, CO2 (duální mainstream/sidestream), C.O. – srdeční výdej (Swan_Ganz)/C.C.O. – PiCCO (kontinuální srdeční výdej), SO2 (ScvO2/SvO2), EEG, BIS, spirometrie, analýza anestetických plynů,
- EKG snímané 3, 5 nebo 6 žilovým kabelem včetně derivovaného 12svodového EASI (pouze 5 elektrod) – standard,
 - grafické a tabulkové trendy 48 hodin,
 - rozšířená komplexní multisvodová analýza arytmií,
 - analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně ST mapování,
 - analýza QT/QTc segmentu,
 - klinické kalkulace – hemodynamické, ventilační, oxygenační, lékové
 - unikátní algoritmus FAST SpO2 pro přesné měření i při nízké perfusi, eliminující pohybové artefakty napříč všemi věkovými skupinami,
 - alarmy – 3 typy se vzájemným audiovizuálním rozlišením,
 - automatické nastavení alarmových limit zvoleného pacienta,
 - ukládání alarmových zpráv,
 - přenos dat a nastavení mezi monitory pomocí modulu (transport/překlad),
 - přenos dat a alarmů mezi monitory – bed to bed komunikace, automatické zobrazení alarmů,
 - přenos dat na centrální monitor IntelliVue,
 - integrovaný upevňovací mechanismus na polici,
 - integrované napájení v monitoru,
 - provoz na akumulátory, (2x akumulátor = až 5 hodin provozu) s integrovaným dobíjením,
 - Rozměry (šířka x výška x hloubka): 365 x 330 x 217 mm,
 - Hmotnost: 8,5 kg.



Požadovaný parametr:	Splnění:
modulární monitor s barevnou LCD obrazovkou min. 12"	ANO, 12" barevná LCD obrazovka
zobrazení minimálně 6 křivek pro libovolně zvolené parametry a numerické údaje	ANO, zobrazení 6 křivek a numerických parametrů
snadné ovládání v českém jazyce	ANO
tabulkové a grafické trendy s minimálně 48 hodinami záznamu	ANO, tabulkové a grafické trendy 48 hodin
hemodynamické kalkulace	ANO
komplexní analýza arytmií	ANO
alarmy – minimálně 3 typy se vzájemným audiovizuálním odlišením	ANO, 3 typy
přenos dat a nastavení mezi monitory pomocí modulu (transport/překlad)	ANO
přenos dat na centrální monitor	ANO
integrovaný upevňovací mechanismus monitoru na polici	ANO
integrované napájení v monitoru	ANO
požadované měření těchto parametrů (moduly):	
EKG – monitor 3/5 žilovým kabelem, možnost využití 5 žilového kabelu s derivací 12 svodového EKG	ANO
NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu	ANO
teplota	ANO
SpO2	ANO
baterie pro provoz monitoru při transportu	ANO
minimální dobu provozu monitoru na baterie 3 hodiny	ANO, až 5 hodin

1.3.3 Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí – 1 ks

Philips IntelliVue M3150 centrální monitor – technický popis / splnění technických požadavků

Centrální monitor pro všechny typy oddělení. Zahrnuje v sobě vlastnosti patientské centrály, komplexní analýzu arytmií, analýzu ST úseku, analýzu QT/QTc úseku, plného záznamu křivek 48 hodin (Full disclosure system), záznamu trendů 48 hodin a tisk patientských dat.



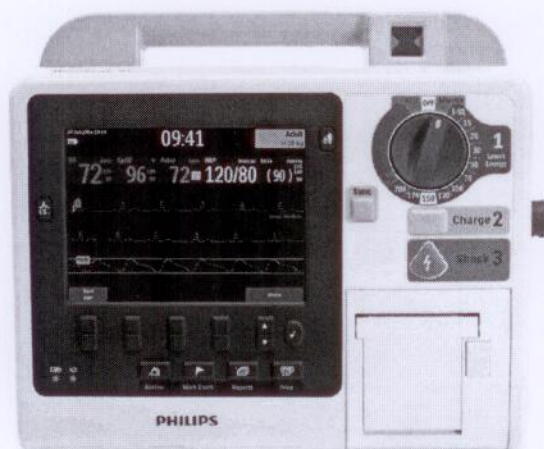
- přenáší všechny sledované hodnoty z lůžkového monitoru na centrální monitor,
- obousměrná komunikace s připojenými monitory,
- bed-to-bed komunikace – přehled o monitorech v síti včetně alarmových stavů,
- zobrazení všech dat od lůžkových monitorů,
- připojení všech typů Philips - IntelliVue monitorů a telemetrie,
- konfigurace pro 8 pacientů s možností rozšíření až na 32 pacientů/lůžek,
- intuitivní ovládání – uživatelské rozhraní – software – v českém jazyce
- patentovaný systém prosvíceného pozadí sektoru alarmovaného pacienta usnadňuje identifikaci pacienta, u něhož nastal alarmový stav
- 3 úrovně akustických a vizuálních alarmů na obrazovce centrální stanice - shodné s patientskými monitory,
- záznam a prohlížení trendů 48 hodin do paměti v tabulkové i grafické formě,
- záznam alarmů včetně křivek do paměti s možností prohlížení a tisku,
- záznam a prohlížení 48 hodin plných křivek v paměti (Full Disclosure),
- záznam 12ti svodového EKG včetně tisku,
- komplexní analýza arytmií,
- analýza ST segmentu,
- analýza QT/QTc segmentu,
- tisk dat a automatických nebo manuálních zpráv na připojené laserové tiskárně i přímo z připojených monitorů,
- 1x 19" LCD monitor, klávesnice, polohovací zařízení (myš), laserová tiskárna, záložní zdroj napájení (UPS) – zajištění proti výpadku napájení, switch,

Požadovaný parametr:	Splnění:
současné připojení a sledování 8 pacientů	ANO, pro 8 pacientů
minimálně 19" LCD barevný displej, laserová tiskárna (A4), UPS – záložní zdroj energie	ANO, 19" LCD barevný displej
obousměrná komunikace s připojenými monitory	ANO
tisk na tiskárně i z připojených monitorů	ANO
zobrazení všech dat z lůžkového monitoru	ANO
ukládání a prohlížení trendů (tabulkově i graficky), minimálně 48 hodin záznamu	ANO, 48 hodin trendů
ukládání a prohlížení úplných křivek, minimálně 48 hodin záznamu	ANO, 48 hodin záznamu
ukládání a prohlížení zachycených alarmů včetně křivek	ANO
záznam 12 svodového EKG s tiskem	ANO
komplexní analýza arytmií	ANO
analýza ST úseku	ANO
kompatibilita se současně dodanými monitory a s transportním monitorem.	ANO

1.3.4 Defibrilátor s monitorem a externí stimulací – 1 ks

Philips HeartStart XL+ defibrilátor / monitor – technický popis / splnění technických požadavků

- Bifázický defibrilátor / monitor s manuálním i poloautomatickým AED režimem
- Indikátor použitelnosti a led dioda nabíjení pro okamžitou kontrolu
- Synchronizovaná kardioverze v základním vybavení
- Monitorace EKG (3 svody), nastavitelné alarmy EKG
- Neinvazivní kardiostimulace - v režimu demand (fixní) nebo non-demand (volitelná)
- Dospělý, dětský a neonatální režim
- Externí defibrilační elektrody s indikátorem kontaktu s tělem pacienta a s integrovanými defibrilačními elektrodami pro děti
- Defibrilátor provádí automaticky testy připravenosti - denně, týdně a měsíčně
- Multifunkční elektrody, které jsou používány pro AED mód, stimulaci, kardioverzi a monitoring a jsou použitelné pro všechny věkové kategorie
- Volba energie od 1 do 200 J
- Bifázický defibrilátor s kompenzací výboje dle impedance pacienta
- Baterie se nabíjí přímo v přístroji – led kontrolka na předním panelu – není nutná manuální kontrola nabíjení personálem
- Display: barevný TFT LCD, rozměr: 6,5“
- Displej – zobrazení 3 křivek, numerické hodnoty, limity alarmů, stav pacienta
- Otočný knoflík slouží pro zapnutí přístroje a zároveň pro výběr energie
- Jednoduché 3 kroky použití: 1. Výběr energie, 2. Stisknutí nabíjení, 3. Podání výboje
- Integrovaná tiskárna – EKG rytmy, patientské události, sumář úkonů, trendy vitálních funkcí, 50 mm šíře papíru
- Doba nabíjení na doporučených 150J: 3 sekundy, na 200 J méně než 5 sekund
- Kapacita baterie: min. 3 hodiny plného monitoringu pacienta
- Provoz z elektrické sítě i baterie
- Typ baterie: dobíjitelná lithium ion
- Rozměry přístroje: výška: 23cm, šířka 29,6 cm, hloubka 27,9 cm
- Váha: 6,6 kg včetně baterie, roličky papíru a kabelu multifunkčních elektrod



Požadovaný parametr:	Splnění:
bifázický defibrilátor pro děti a dospělé s nastavitelnou energií výboje min. 2-200 J, s kompenzací výboje dle impedance pacienta	ANO, 1 – 200J
doba nabití na maximální energii maximálně 6 sekund	ANO, méně než 5 sekund
defibrilátor s integrovaným monitorem EKG (3 svody)	ANO
nastavitelné alarmy EKG	ANO
externí defibrilační elektrody s indikátorem kontaktu s tělem pacienta s integrovanými defibrilačními elektrodami pro děti	ANO
synchronní výboj – možnost synchronizované kardioverze	ANO
neinvazivní kardiostimulace	ANO
integrovaný zapisovač	ANO
provoz z elektrické sítě i baterie	ANO