

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů  
mezi níže uvedenými smluvními stranami

## I. Smluvní strany

<b>Vojenská nemocnice Brno</b>	www.vnbrno.cz
Sídlo: <b>Brno, Zábrdovická 3</b> <b>Korespondenční adresa: Brno, Zábrdovická 3, PSČ 615 00</b> IČO: <b>60555530</b> DIČ: <b>CZ60555530</b> E-mailová adresa: [REDAKCE] Bankovní spojení: ČNB pobočka Brno, číslo účtu: [REDAKCE] Jednající: <b>plk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, MBA</b> , ředitel nemocnice	PSČ <b>615 00</b>

dále jen „Kupující“ na jedné straně

a

Firma: Medsol s.r.o.	www.medsol.cz
Sídlo: Lužná 519/4, Praha 6 - Vokovice Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 188143	PSČ: 160 00
IČO: 24201596 DIČ: CZ24201596 E-mailová adresa: [REDAKCE] Bankovní spojení: ČSOB Jednající: [REDAKCE]	

dále jen „Prodávající“ na straně druhé,

vzhledem k tomu, že smluvní strany dospěly ke vzájemné shodě o všech níže uvedených skutečnostech, uzavírají níže uvedeného data v souladu s ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen jako „občanský zákoník“) smlouvu na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) na veřejnou zakázku, zveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2025-029291 pod názvem s názvem: „**VN Brno – zdravotnická technika pro odborná oddělení - nákup**“, část 5 VZ s názvem **Monitorovací systém 4ks** (dále jen „zadávací řízení“), v němž Poskytovatel předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace objednatele (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

V souvislosti s předmětem plnění byla mezi smluvními stranami uzavřena kromě této Kupní smlouvy také Servisní smlouva (dále označena jako „SERVISNÍ SMLOUVA“), upravující provádění servisních služeb zdravotnických prostředků dodaných v rámci plnění této kupní smlouvy.

## II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se naproti tomu touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu za předmět koupě dohodnutou kupní cenu. Kupující se zavazuje přijmout předmět koupě

do svého vlastnictví tak, jak tento stojí a leží.

2. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka zdravotnické techniky  
Typového označení: Xhibit 96102 centrální stanice  
Výrobce: Spacelabs healthcare

Typové označení: Qube mini Overview 91389  
Výrobce: Spacelabs healthcare

dále pro účely této smlouvy jen „přístroj“ včetně příslušenství, jehož technická specifikace je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy (technický list přístroje je uveden v **příloze č. 2** této smlouvy). Dodaný přístroj bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

Prodávající prohlašuje, že dodávaný přístroj je způsobilý k řádnému užívání ke sjednanému účelu a jeho technický stav odpovídá technickým normám. Přístroj splňuje veškeré požadavky dle platné legislativy pro jeho provoz ve zdravotnictví, především, že ve vztahu k přístroji byly splněny veškeré ohlašovací povinnosti, zejména ke Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv, a byly vydány veškeré potřebné souhlasy, povolení nebo byly splněny registrační povinnosti potřebné pro provoz přístroje ke sjednanému účelu.

3. **Součástí dodávky je:**

- doprava předmětu smlouvy do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
- kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého materiálu potřebného ke kompletní instalaci a zahájení provozu přístroje dle technické specifikace;
- návod v ČJ vč. instruktáže personálu Kupujícího, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
- záruční doba v délce trvání podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
- provádění veškerého servisu a oprav v záruční době;
- záruční doba na výpočetní techniku, pouze pokud je součástí dodávky podle přílohy č. 1 této smlouvy a současně je specifikována v tabulce „IT požadavky“, v tomto případě se podmínky a délka záruční doby řídí příslušným ustanovením podle typu výpočetní techniky uvedené v tabulce „IT požadavky“, která je v tomto případě součástí přílohy č. 1 Technické specifikace

4. U předmětu smlouvy Prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání Kupujícímu.
5. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle NABÍDKY a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

6. **Spotřební materiál**

Předmětem této smlouvy jsou také dodávky spotřebního materiálu specifikovaného v příloze č.1 této smlouvy, nezbytného pro provoz a plné využití dodaného Zařízení. Dodávky spotřebního materiálu se uskuteční vždy na základě písemné výzvy Kupujícího k plnění (dále označena jako „objednávka“), v němž bude specifikován druh a množství. Za písemnou formu se považuje e-mail doručený na adresu Prodávajícího. Prodávající bezodkladně potvrdí převzetí písemné objednávky. Pokud nedojde k bezodkladnému potvrzení objednávky, považuje se za doručenou v 18:00 hodin dne kdy byla tato objednávka zaslána ze strany Kupujícího.

7. Prodávající garantuje, že po dobu min. 10 let od instalace Zařízení bude na území ČR dostupný spotřební materiál specifikovaný v příloze č.1 této smlouvy. Spotřební materiál musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jejich uvedení na trh a do provozu dle aktuálních právních předpisů a nařízení. Dodávaný spotřební materiál musí být v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 o in vitro diagnostických zdravotnických prostředcích (IVDR), být označen značkou CE a klasifikován jako in vitro diagnostický zdravotnický prostředek (IVD). Příbalové a bezpečnostní listy musí být v českém jazyce.
8. Dodávky spotřebního materiálu bude Prodávající dodávat Kupujícímu i po splnění dodávky Zařízení a ukončení záruční doby za Zařízení podle této smlouvy, a to po celou dobu trvání navazující servisní smlouvy.

## 9. Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě:

Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změnu závazku ze smlouvy, kterou mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona.

### 9.1. Dodání technicky vyššího typu přístroje:

Vyhrazená změna se týká dodávky přístroje a spočívá v dodání „technicky vyššího“ typu přístroje oproti přístroji, který byl nabídnut v rámci NABÍDKY, za splnění následujících podmínek:

- a) přístroj nabízený prodávajícím v NABÍDCE se již nevyrábí nebo je technicky zastaralý, případně je možné dodat přístroj, který má lepší technické parametry;
- b) Prodávající nemohl technicky vyšší přístroj zahrnout do NABÍDKY, neboť k účelu, k němuž má daný přístroj sloužit plně vyhovoval přístroj nabízený v NABÍDCE nebo technicky vyšší přístroj nebyl v době podání NABÍDKY na trhu dostupný;
- c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- d) cena technicky vyššího přístroje bude
  - buď shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v NABÍDCE,
  - nebo se zvýší max. o 2 %, oproti ceně NABÍDKY, pokud na trhu není možné technicky vyšší přístroj pořídit za cenu uvedenou v NABÍDCE;
- e) technicky vyšší přístroj musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v nabídce;
- f) změna přístroje musí být vždy projednána s Kupujícím a Kupujícím musí být schválena; Prodávající nemůže vymáhat na Kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou Kupující nevysloví souhlas.

### 9.2. Dodatečné plnění:

Vyhrazená změna se týká rozšíření rozsahu dodávek spočívající v dodání:

- vyššího počtu kusů dodaných přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství dle přílohy č. 1 této smlouvy.
- dalšího příslušenství kompatibilního k dodaným přístrojům

za splnění následujících podmínek:

- a) Kupující nemohl vyšší počet ks přístrojů, nebo jejich částí, nebo jejich příslušenství, nebo dalšího příslušenství kompatibilního k nim, zahrnout do původní veřejné z důvodů nedostatku finančních prostředků, které měl v době zadávacího řízení k dispozici; pokud se mu však podaří další finanční prostředky získat, může zrealizovat větší rozsah dodávek;
- b) přístroj (nebo jeho část, nebo jeho příslušenství) musí být Prodávajícím dodán minimálně ve shodné kvalitě a ceně jako přístroj (nebo jeho část, nebo jeho příslušenství) sjednaný v této smlouvě, další příslušenství k dodanému přístroji musí být s dodaným přístrojem kompatibilní;
- c) cena za rozšíření dodávky musí odpovídat shodnému plnění dodávanému podle této smlouvy nebo v případě dalšího příslušenství ceně podle katalogu Prodávajícího platného v době uplatnění této vyhrazené změny;
- d) změna závazku musí být sjednána mezi smluvními stranami dodatkem ke smlouvě;
- e) změna závazku nesmí měnit celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- f) Kupující může uplatnit tuto vyhrazenou změnu do 36 měsíců od účinnosti této smlouvy.

### 9.3. Omezení předmětu koupě:

Kupující žádá na realizaci předmětu koupě prostředky ze státního rozpočtu MO ČR (dotaci). Vlastní zdroje kupujícího (nad rámec poskytnuté dotace) jsou velmi omezené.

- 1) V případě, že prodávající v NABÍDCE předložil kupní cenu, která překračuje předpokládanou hodnotu pořizovacích nákladů stanovenou v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI a kupující nebude mít dostatek finančních prostředků na její úhradu (z dotace nebo i z omezených vlastních zdrojů), může kupující omezit předmět koupě dodatkem k této smlouvě, který bude uzavřen současně s touto smlouvou.
- 2) Vyhrazenou změnu podle bodu 1) může kupující využít i v případě, že kupní cenu podle této smlouvy bude kupující hradit výhradně z vlastních zdrojů, budou-li nedostatečné na její úhradu.

### III. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za předmět koupě dle čl. II. odst. 2 této smlouvy činí (na dvě desetinná místa bez zaokrouhlení):

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1.072.000,00 Kč</b>
<b>Sazba DPH</b>	<b>21%</b>
<b>DPH</b>	<b>225.120,00 Kč</b>
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>1.297.120,00 Kč</b>
  
2. Kupní cena uvedená v čl. III. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, provádění záručního servisu, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady k přístroji a veškeré další náklady Prodávajícího nutné ke splnění povinností dodat předmět koupě dle této smlouvy. Celková kupní cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
  
3. Úhrada sjednané ceny dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bude provedena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího na základě vystavené faktury se splatností min. 60 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
  
4. Konečná faktura bude vystavena Prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmětu plnění. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou Kupujícího podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena. Prodávající se zavazuje po podpisu předávacího protokolu vystavit konečnou fakturu nejpozději do dne nejzazšího smluvního termínu dodání dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
  
5. Dodací list je požadován v elektronické podobě ve zpracovatelném formátu pdk. U položek, u kterých bude mít Dodavatel k dispozici UDI kódy, budou tyto kódy vždy součástí dodacího listu.
  
6. **Cena spotřebního materiálu:**  
Cenou spotřebního materiálu podle čl. II. odst. 6 se rozumí jednotková cena v Kč bez DPH podle přílohy č. 1 této smlouvy. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Dodací list je požadován v elektronické podobě ve zpracovatelném formátu pdk. U položek, u kterých bude mít Dodavatel k dispozici UDI kódy, budou tyto kódy vždy součástí dodacího listu.
  
7. **Platební podmínky pro cenu spotřebního materiálu:**  
Kupující uhradí prodávajícímu cenu za vyžádaný spotřební materiál po jeho dodání Kupujícímu na základě faktury vystavené Prodávajícím a doručené na adresu Kupujícího. Splatnost faktury je 60 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Úhrada faktury bude provedena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího.

### IV. Dodání předmětu kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude dodán nejpozději do **30. 11. 2025**.
  
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
  
3. Pro případ, že Prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu koupě v termínu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy nebo bude v prodlení s vystavením řádné konečné faktury v termínu podle čl. III. odst. 4 této smlouvy uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodáním předmětu koupě nebo s vystavením konečné faktury může dojít ze strany zřizovatele Kupujícího ke krácení dotace, na základě, které je předmět koupě financován, čímž může vzniknout Kupujícímu škoda. Úhradou smluvní pokuty tak není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody, která mu vznikla v přičinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

4. O dodání předmětu koupě, včetně instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu Kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za Kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Pokud bude přístroj nebo jeho příslušenství dodáváno po částech, sepíše smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
5. V souvislosti s instalací a uvedením přístroje do provozu je Prodávající povinen provést zaškolení obsluhy přístroje a učinit o něm oficiální písemný zápis, který musí být potvrzen příslušným pracovníkem Kupujícího. Písemný zápis musí obsahovat potvrzení o oprávněnosti vyškolených zaměstnanců Kupujícího školit, co do obsluhy přístrojů další zaměstnance Kupujícího, popřípadě se Prodávající zavazuje po dobu záruční doby na výzvu Kupujícího proškolit zdarma zaměstnance Kupujícího.
6. Prodávající je povinen uvědomit o datu dodávky přístroje pověřeného zaměstnance Kupujícího uvedeného v čl. VII. odst. 1 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
7. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud Prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, Prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.
8. Doba dodání spotřebního materiálu:  
Prodávající dodá spotřební materiál na místo plnění do 168 hodin od objednávky. Dokladem o dodání spotřebního materiálu je potvrzený dodací list ze strany Kupujícího. Dodací list je požadován vystavit také v elektronické podobě ve zpracovatelném formátu pdk. U položek, u kterých bude mít Prodávající k dispozici UDI kódy, budou tyto kódy vždy součástí dodacího listu.
9. Kupující je při převímce dodaného spotřebního materiálu povinen zkontrolovat dodané množství, pokud zjistí množstevní nedostatky, je povinen tyto vytknout Prodávajícímu okamžitě při převímce před podpisem dodacího listu.
10. V případě, že je Prodávající v prodlení s povinností dodat zboží v termínu dle čl. IV. odst. 8 této smlouvy, může Kupující požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny spotřebního materiálu dle objednávky za každý i započatý den prodlení až do splnění povinnosti řádného dodání.

## V.

### Práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, které přístroj má v době jeho předání a za vady zjištěné po celou dobu záruční doby.
2. Reklamací zjevných vad přístroje Kupující uplatní u Prodávajícího při předání a převzetí, nejpozději do tří pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí.
3. Reklamací ostatních vad je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu.

## VI.

### Záruka za jakost a záruční servis

1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.
2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Pokud je součástí dodávky podle přílohy č. 1 této smlouvy dodání příslušenství v podobě výpočetní techniky a současně je tato výpočetní technika specifikována v tabulce „IT požadavky“ řídí se délka záruční doby příslušným ustanovením podle typu výpočetní techniky uvedené v tabulce „IT požadavky“, která je v tomto případě součástí přílohy č. 1.

3. Během trvání záruční doby se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu plnou záruku na dodaný předmět koupě, tj. bezplatné opravy, pravidelné kontroly dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (např. bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky, instruktáž apod. a to včetně veškerého spotřebního materiálu doporučeného výrobcem k pravidelné obměně v rámci BTK, či jiné pravidelné kontroly (doporučené výrobcem) v místě plnění a to za podmínek dle SERVISNÍ SMLOUVY. Pokud je součástí dodávky podle přílohy č. 1 této smlouvy dodání příslušenství v podobě výpočetní techniky a současně je tato výpočetní technika specifikována v tabulce „IT požadavky“ řídí se podmínky uplatnění a poskytnutí záruky za jakost příslušným ustanovením podle typu výpočetní techniky uvedené v tabulce „IT požadavky“, která je v tomto případě součástí přílohy č. 1 Technická specifikace.

## VII. Ostatní ujednání

1. Kupující pověřil jednáním ve věcech smluvních: [redacted]  
a ve věcech technických podle této smlouvy vč. převzetí předmětu koupě pracovníky Oddělení farmacie a zdravotnické techniky (OFZT) Kupujícího.
2. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:  
a. vedoucí zakázky [redacted]  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]  
b. zástupce vedoucího zakázky [redacted]  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
3. Ke změně pověřených pracovníků postačí písemné oznámení druhé smluvní straně datovou schránkou, a to nejpozději do tří dnů ode dne, kdy k takové změně dojde.
4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že kupující, jako veřejný zadavatel je povinen zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv vč. všech dodatků a příloh. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
6. Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a dále nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích (dále jen „MDR“), případně nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále i jen „nařízení“), a zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „ZZP“), a to v závislosti na povaze nabízeného plnění. Zejména používání UID kódů a požadavky na registraci v rámci systému EUDAMED.
7. Prodávající bere na vědomí, že Kupující spadá do vyššího režimu opatření pro zabezpečení kybernetické bezpečnosti a musí splňovat nejvyšší nároky na kybernetickou bezpečnost. Kupující z tohoto důvodu povinen:
- Zohlednit a provádět pravidelnou analýzu rizik, identifikaci a řízení bezpečnostních rizik v souladu s metodikou hodnocení rizik podle vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
  - Zajistit implementaci bezpečnostních opatření, která odpovídají nejvyšším bezpečnostním požadavkům, včetně technických a programových prostředků (např. procesor, paměť, firmware), které mohou ovlivnit bezpečnost systému.
  - Dodržovat klasifikaci informací podle stupňů důvěrnosti, přičemž nejvyšší stupeň („přísně diskrétní“) vyžaduje nejvyšší úroveň ochrany, přístup jen pro přesně určené osoby s písemnou evidencí přístupu.

Tedy naplnění kybernetické bezpečnosti v nejvyšší kategorii znamená komplexní přístup zahrnující právní povinnosti, systematickou analýzu a řízení rizik, implementaci přísných bezpečnostních opatření, klasifikaci a ochranu informací s nejvyšším stupněm důvěrnosti a pravidelný dohled a kontrolu plnění těchto požadavků v souladu s platnou legislativou a metodikami NÚKIB.

Předmět plnění musí po celou dobu své životnosti splňovat veškeré požadavky vyplývající z platné legislativy v oblasti kybernetické bezpečnosti v platném znění, prováděcími předpisy, metodikami Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB), a rovněž vnitřními směrnicemi a bezpečnostními standardy Zadavatele.

### **VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, jež bude nejlépe odpovídat záměru zamýšlenému touto smlouvou.
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek, po vzájemném projednání. Její text si oba účastníci smlouvy přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Práva a povinnosti zde neupravené se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace dodávaných přístrojů

Příloha č. 2 - Technický list předmětu plnění

V Brně dne .....

V Praze dne .....

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:



plk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, MBA  
ředitel Vojenská nemocnice Brno



jednatel společnosti Medsol s.r.o.

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy  
Specifikace dodávaného přístroje**

<b>Název: Monitorovací systém</b>				
<b>Obchodní název nabízeného plnění:</b>		<i>... (doplní účastník)</i>		
<b>Zadání parametru</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Účastník nabízí</b>	
<b>Transportní monitor vitálních funkcí 4 ks</b>				
1.	Modulární transportní monitor	ANO	ANO / NE	ANO
2.	Barevný, konfigurovatelný, dotykový displej s úhlopříčkou 7–9“	ANO	ANO / NE	ANO 8“
3.	Displej pro min. 6 stop	ANO	ANO / NE	ANO 6 stop
4.	Lze monitorovat min. 18 parametrů	ANO	ANO / NE	ANO min. 18 parametrů
5.	Váha monitoru max. 3 kg	ANO	ANO / NE	ANO 2,9 kg
6.	Napájení ze sítě a z integrované baterie	ANO	ANO / NE	ANO
7.	Kapacita baterie na min. 3 hod provozu	ANO	ANO / NE	ANO min. 3 hod. provozu
8.	Software v českém jazyce	ANO	ANO / NE	ANO
9.	Přenos dat v modulu – modul kompatibilní s velkým monitorem – zajištění kontinuálního snímání dat pacienta během transportu i na lůžku	ANO	ANO / NE	ANO
10.	Grafické a tabulkové trendy min. 24 hodin s rozlišením min. 1 min., grafické i tabulkové trendy měřených hodnot s možností tisku za posledních 96 hodin	ANO	ANO / NE	ANO Grafické a tabulkové trendy min. 24 hodin s rozlišením min. 1 min., grafické i tabulkové trendy měřených hodnot s možností tisku za posledních 96

				hodin
11.	Zadávání patientských údajů, možnost sledování alarmů a prohlížení parametrů jiných lůžkových monitorů zapojených v síti	ANO	ANO / NE	ANO
12.	Volitelná intenzita alarmů – min. 3 úrovně nastavení alarmů	ANO	ANO / NE	ANO 3 úrovně
13.	Alarmy odlišné zvukově i barevnou signalizací	ANO	ANO / NE	ANO
14.	Možnost rozšíření o EEG, BIS, SvO2, C.O.	ANO	ANO / NE	ANO možnost rozšířená o EEG, BIS, SvO2, C.O.
15.	Jednoduchý upgrade SW	ANO	ANO / NE	ANO
16.	Jednoduché a intuitivní ovládání	ANO	ANO / NE	ANO
17.	Klidový režim displeje v průběhu návštěv pacientů – data jsou kontinuálně snímány, nezobrazují se však na displeji monitoru	ANO	ANO / NE	ANO
18.	Přenos dat z monitoru do modulu a mezi monitory bez nutnosti nulování IBP při přenosu modulů mezi monitory	ANO	ANO / NE	ANO
19.	Možnost rozšíření o samostatný modul kontinuálního měření analýzy HRV, bez nutnosti dalšího příslušenství a spotřebního materiálu	ANO	ANO / NE	ANO
20.	Režim „připraven/standby“ (při odpojení pacienta monitor nealarmuje)	ANO	ANO / NE	ANO
21.	Možnost připojení čtečky čárových kódů (min. 4 USB porty)	ANO	ANO / NE	ANO min. 4 USB porty
22.	Transportní madlo, jednoduchá fixace transportního monitoru na infuzní stojan	ANO	ANO / NE	ANO integrované madlo a fixace na IV stojan
23.	Měřené parametry: EKG 3-5 svodů; zobrazení tepové	ANO	ANO / NE	ANO

	frekvence, analýzy arytmií, analýza ST segmentu, NIBP sys/dias/střed tlak, měření auto/manuál, 2x IBP, možnost rozšíření až na 4x IBP, SpO2 zobrazení pletysmografické křivky, automatické rozpoznání čidla, respirace zobrazení křivky a frekvence, 2x teplota			
24.	Možnost dalšího rozšíření o měření CO2 přenositelným modulem – součástí dodávky 2 přenositelné moduly	ANO	ANO / NE	ANO
25.	součástí dodávky je ke každému monitoru veškeré příslušenství pro monitoraci požadovaných parametrů	ANO	ANO / NE	ANO
<b>Centrální stanice 1 ks</b>				
26.	Barevný konfigurovatelný dotykový plochý displej s vysokým rozlišením min. 22“, min. 1680 x 1050 pixelů	ANO	ANO / NE	ANO 22“ 1 680 x 1 050 pixelů
27.	Zobrazení až 4 křivek pro každého pacienta, nebo 2 křivek a 2 trendů	ANO	ANO / NE	ANO 4 křivky, nebo 2 křivky a 2 trendy
28.	Plné zobrazení vybraného patientského monitoru	ANO	ANO / NE	ANO
29.	Životní funkce mohou být uspořádány do skupin	ANO	ANO / NE	ANO
30.	Obousměrná komunikace – síť Ethernet	ANO	ANO / NE	ANO
31.	Rozložení zobrazení na 2 displeje viz. tabulka níže	ANO	ANO / NE	ANO
32.	Možnost dalšího rozšíření o rozložení zobrazení na 2 displeje pro další oddělení	ANO	ANO / NE	ANO
33.	Uchování plného záznamu až 5 vybraných křivek ve vzájemné vazbě za dobu posledních minimálně 72 hodin u 1 pacienta a všech připojených monitorů	ANO	ANO / NE	ANO až 5 vybraných křivek ve vzájemné vazbě za dobu posledních minimálně 72 hodin u 1 pacienta a všech připojených monitorů
34.	Možnost dalšího rozšíření o sdílení a ovládání plného záznamu až 5 vybraných	ANO	ANO / NE	ANO až 5 vybraných křivek

	křivek ve vzájemné vazbě za dobu posledních minimálně 72 hodin u 1 pacienta a všech připojených monitorů prostřednictvím jakéhokoliv mobilního zařízení, odkudkoliv			ve vzájemné vazbě za dobu posledních minimálně 72 hodin u 1 pacienta a všech připojených monitorů prostřednictvím jakéhokoliv mobilního zařízení, odkudkoliv
35.	Možnost on-line nahlížení na jakýkoliv z patientských monitorů vitálních funkcí, prostřednictvím jakéhokoliv mobilního zařízení, odkudkoliv – součástí nabídky nacenění této funkcionality – není součástí celkové nabídkové ceny	ANO	ANO / NE	ANO
36.	Tisk na připojené laserové tiskárně ve formátu A4 jak z centrální stanice, tak z lůžkových monitorů, možnost vkládání poznámek k pacientům	ANO	ANO / NE	ANO
37.	Funkce „elektronické pravítko“, měření v cm, vyhodnocování arytmií EKG, atd.	ANO	ANO / NE	ANO
38.	Umožňuje současné zobrazení dat z monitorů a z telemetrického systému	ANO	ANO / NE	ANO
39.	Náhled naměřených dat z běžného počítače, např. z lékařského pokoje	ANO	ANO / NE	ANO
40.	Záložní UPS na dobu provozu min. 30 minut ke každé centrále	ANO	ANO / NE	ANO
41.	Stálé zobrazení dat ze všech připojených monitorů vč. alarmů a trendů	ANO	ANO / NE	ANO
42.	Trendy - frekvence záznamů 1/min až 1/den	ANO	ANO / NE	ANO 1/min až 1/den
43.	Uchování dat (trendů) pacienta i po jeho odpojení s možností prohlédnutí dat za posledních 7 dní	ANO	ANO / NE	ANO 7 dní

44.	Konektory: USB, RJ45, výstupy VGA/DVI, RS-232	ANO	ANO / NE	ANO USB, RJ45, výstupy VGA/DVI, RS-232
45.	Audio výstup	ANO	ANO / NE	ANO
46.	Dodávka vč. myši a klávesnice	ANO	ANO / NE	ANO
47.	Všechna data schémat a grafy mohou být ukládána a tištěna ve formátu .pdf	ANO	ANO / NE	ANO
48.	Součástí dodávky je veškeré nutné příslušenství k provozu	ANO	ANO / NE	ANO
49.	Monitorovací systém musí být kompatibilní se stávajícím Klinickým, Informačním a Archivačním systémem ICS, kterým nemocnice disponuje a umožňovat tak kontinuitu práce s patientskými daty, navázání na již schraňovaná data, vč. sdílení všech informací z jednotlivých monitorovacích systémů napříč všemi odděleními, z důvodů zaměnitelnosti, či možnosti přesouvání na různá oddělení, dle potřeb.	ANO	ANO / NE	ANO kompatibilní se stávajícím Klinickým, Informačním a Archivačním systémem ICS
50.	Součástí dodávky notebook pro obsluhu v počtu 1 ks, viz. příloha Požadavky IT kategorie 1.	ANO	ANO / NE	ANO
<b>Další požadavky (pro všechny uvedené předměty plnění této části)</b>				
51.	Nový nerepasovaný přístroj	ANO	ANO / NE	ANO
52.	Kompletní uvedení do provozu a předání příslušných certifikátů a protokolů	ANO	ANO / NE	ANO
53.	Veškerý spotřební materiál a příslušenství pro okamžité zahájení všech výše uvedených funkcionalit součástí dodávky	ANO	ANO / NE	ANO
54.	Prohlášení o shodě, CE certifikace pro systém. SW, databázi	ANO	ANO / NE	ANO
55.	Autorizovaný servis v ČR – uvést adresu a kontaktní	PN Č.	ANO / NE	ANO PN č. 6

	údaje			
56.	Všechny uvedené parametry uchazeč doloží na vyžádání zadavatele návodem k použití	ANO	ANO / NE	ANO
57.	Seznam min. 3 pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje	PN č.	ANO / NE	ANO PN č. 5
58.	Záruční doba min. 24 měsíců	ANO	ANO / NE	ANO 24 měsíců

#### Popis navrhovaného řešení

##### **Transportní monitor QubeMini**

Transportní monitor pro invazivní a neinvazivní monitorování, barevný konfigurovatelný LCD displej 8", 6 stop, /možnost monitorace až 18 ti parametrů VF/, přenos dat v modulu, veškeré síťové funkce, trendy 24 hod. v grafické a tabulkové podobě s rozlišením 1 min., dotyková obrazovka, zadávání patientských údajů, možnost sledování alarmů a prohlížení parametrů jiných lůžkových monitorů – tzv. plovoucí centrála, 3 úrovně nastavení alarmů vitálních funkcí, alarmy odlišné zvukově i barevnou signalizací, podle závažnosti, možnost rozšíření o EEG, CO2, BIS, SvO2, C.O., aj., možnost propojení s jinými přístroji / např. ventilátory, pumpy, anest. přístroje...../ se zobrazením připojených zařízení jak na monitoru, tak na centrální stanici, jednoduchý upgrade SW, jednoduché, intuitivní ovládání, grafické i tabulkové trendy měřených parametrů za dobu posledních 96 hodin včetně jejich tisku, přenos dat z monitoru do modulu a mezi monitory bez nutnosti nulování IBP při přenosu modulů mezi monitory. Možnost rozšíření o samostatný modul kontinuálního měření analýze na základě analýzy HRV, bez nutnosti dalšího příslušenství a spotřebního materiálu, režim „připraven/standby“ (při odpojení pacienta monitor nealarmuje), režim „návštěva/ztemnění“ (lze vypnout monitor/ztmavit monitor/zapnout šetřič obrazovky, ale monitor pacienta stále monitoruje a v případě alarmu se obrazovka zapne do standardního měřicího režimu, možnost připojení čtečky čárových kódů (min. 4 USB porty), fixace monitoru dle potřeb zákazníka, na polici, na tyč, aj., uživatelské prostředí v českém jazyce, součástí dodávky základní příslušenství pro monitoraci požadovaných parametrů. Integrované madlo i držák na IV tyč.

**Multiparametrový modul B** – EKG /3,5,12 svodů, analýza arytmií, analýza ST/HR, NIBP, SpO2, 2xTT, respiration s volbou svodů, 2x IBP (možn. až 4xIBP)

**Capno Pod** – přenosný ETCO2 modul kapnografie, k transportnímu monitoru

##### Transportní monitor QubeMini



#### Popis navrhovaného řešení

##### **Centrální stanice Xhibit**

Centrální stanice pro monitory Spacelabs Healthcare – barevný, konfigurovatelný, dotykový, plochý displej s vysokým rozlišením 1 680 x 1 050 pixelů 22" medical grade Touch Screen, zobrazení až 4 křivek pro každého pacienta, nebo 2 křivek a 2 trendů, možnost plného zobrazení vybraného patientského monitoru, obousměrná komunikace – síť Ethernet, možnost rozložení zobrazení na 2 displeje, tisk na připojené laserové tiskárně ve formátu A4 jak z centrální stanice, tak z lůžkových monitorů, možnost vkládání poznámek k pacientům, min. 100 měření NIBP v přehledu, zobrazení naměřené hodnoty na monitoru až do zahájení dalšího měření, funkce ADT. Plný záznam křivek monitorovaných parametrů až na dobu 24 hodin, možnost práce s nimi, funkce „elektronické pravítko“, možnost uspořádání životních funkcí do skupin, vyhodnocování arytmií EKG, atd. uchování plného záznamu až 5 vybraných křivek ve vzájemné vazbě za dobu posledních minimálně 72 hodin u 1 pacienta a všech připojených monitorů, náhled naměřených dat z běžného počítače, data, schémata a grafy mohou být ukládána a tištěna ve formátu .pdf, stále zobrazení dat ze všech připojených monitorů vč. alarmů a trendů, trendy - frekvence záznamů 1/min až 1/den, uchování dat (trendů) pacienta i po jeho odpojení s možností prohlédnutí dat za posledních 168 hodin, Dodávka vč. záložního zdroje UPS na dobu 30 minut, stále zobrazení dat ze všech připojených monitorů vč. alarmů a trendů, konektory: USB, RJ45, výstupy VGA/DVI, sériový konektor RS-232, audio výstup. Dodávka vč. myši a klávesnice.



Centrální stanice Xhibit dále umožňuje:



#### Clinical Access

Intesys Clinical Suite (ICS) je výkonná kombinace aplikace uživatelského rozhraní, základních služeb, datového rozhraní a databáze.



#### Custom Trends

Custom Trends vám umožňuje vytvořit vlastní pohledy na vitální hodnoty z monitorů Spacelabs Healthcare a připojených periferních zařízení. Data lze prohlížet v uživatelsky konfigurovatelných tabulkách nebo grafech. K trendům, které dokumentují konkrétní položky, lze přidat komentáře a poznámky



#### Print Manager

Print Manager umožňuje tisknout křivky, hodnoty a reporty z monitoru na síťové tiskárně.



#### Smart Disclosure

Smart Disclosure umožňuje sběr patientských křivek, alarmů, vitálních hodnot a 12-svodových reportů. Záznam je až 72 hodin. Produkt poskytuje základní trendy v grafickém i tabulkovém zobrazení a retrospektivní EKG analýzu.



#### Kompletní historie alarmů

Jednoduchým stisknutím tlačítka můžete retrospektivně zkontrolovat události alarmu ve formátu miniatury i pásu. Můžete se dokonce vrátit v čase, abyste zjistili, co předcházelo alarmující události a jak se pacient zotavil.



#### Vital Signs Viewer

Možnost rozšíření o tuto sofistikovanou aplikaci, která je součástí sady ICS, v podstatě vytváří systém monitorování pacientů, bez stěn. S informací o pacientech, které jsou k dispozici na jakémkoli síťovém počítači, nebo na jakémkoliv mobilním zařízení (chytrý telefon, tablet, aj.), odkudkoliv. To znamená, že pečovatelé mohou vidět retrospektivní průběhy z jiné jednotky v nemocnici, z jejich kanceláře, u domácích počítačů, nebo kdekoliv ve svém mobilním zařízení. Zároveň i vzdálený pohled na lůžkový monitor pacienta a detailní přehled o jeho aktuálních vitálních funkcích

**Příloha č. 2 Kupní smlouvy**  
**Technický list dodávaného přístroje**

---



## qube® mini Overview

The 91389 qube mini is a compact, robust, and light-weight patient monitor with extensive clinical usability. Key features of the qube mini monitor include:

- Eye-level view of patient data from across the bed
- Attachable to an intravenous (IV) pole
- Highly portable and stable on a flat surface
- User-configurable numerics
- High-resolution touchscreen display with intuitive user interface
- Continuous patient monitoring and data communication for multiple parameters
- Alarm History (view alarm events)
- Alarm Acknowledge, Alarm Pause, and Alarm Audio Pause
- Wireless and wired connectivity
- Supports 91496 Command Module and 92516 Capnography Pod
- Supports Exergen Temporal Artery Thermometer
- Monitor Standby mode (temporarily suspends patient monitoring)
- Graphic and tabular Trends view
- Battery operation
- Battery and A/C power indicators



## Features

User Interface	All controls are on-screen touch operations, with the exception of the power key.
Remote View/Alarm Watch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote View allows you to view locally any selected parameter for any other monitored patient on the network.</li><li>• Alarm Watch allows you to view a maximum of 32 patients from a single monitor. You can simultaneously view an alarm from a monitored patient from up to 16 monitors.</li></ul>
Trends	<p>Shows 24 to 96 hours of graphic and tabular trends data for any bed on the network.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Graphic: 1, 2, 6, 12, or 24 hour segments; data is stored in one minute resolution.</li><li>• Tabular: Time increments of 1, 3, 5, 10, 15, 30, or 60 minutes.</li></ul>
Large Numerics	<ul style="list-style-type: none"><li>• User-configurable size and color numerics for quick and clear visibility of patient data at eye-level from across the bed.</li><li>• Full seven second ECG waveform view on the screen.</li><li>• User-configurable display presentations.</li></ul>
Built-in Alarm Light	Provides multi-color visual alarm notification based on the alarm severity.
Alarm Management	<p>Spacelabs Assurance software enables clinical staff to:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quickly review alarm settings</li><li>• Identify recent alarm conditions<ul style="list-style-type: none"><li>- color-coded Alarm History bar indicates duration and priority of alarm events</li><li>- 30-second snapshots of pre- and post-alarm events</li><li>- 60-minute Alarm Trend information</li></ul></li><li>• Reduce nuisance alarms</li><li>• Control alarm indications for persistent conditions</li><li>• Manage audible alarm indications</li></ul>
Configurable Patient ID	The Biomed-level administration tool enables configuration of the patient demographic information shown in public views. Access to discrete data from remote monitors and central stations supports hospital Protected Health Information (PHI) policies.
Barcode Scanner Support	Provides support for third-party USB-powered barcode scanners used in the patient vicinity.
Exergen Temporal Artery Thermometer Support	Provides USB support for Exergen Temporal Artery Thermometer.
Mounting	Integral quick-connect clamp mounts onto an intravenous (IV) pole 18 mm to 26 mm in diameter.
Interactive Networking	<p>Provides interactive view, control, and review capabilities for parameters shown from any monitored patient on the network.</p> <p><i>Note:</i> <i>The qube mini monitor is not intended for public network connections.</i></p>



## Product Specifications

### Physical Dimensions

Height	20 cm (7.9 in.)
Width	26 cm (10.2 in.)
Depth	19 cm (7.5 in.)
Weight	2.9 kg (6.4 lbs)
Display	Color thin film transistor (TFT) restrictive touchscreen liquid crystal display (LCD)
Resolution	1024 × 768 pixels
Size	20.3 cm (8 in.)

### Input/Output Connections

- DC power input
- Ethernet 10/100 Base T port
- Serial port
- USB port

### Monitor Options

O4	Four parameter display zones. Up to 16 discrete parameters can be shown.
O6	Six parameter display zones. Up to 18 discrete parameters can be shown.
Q	Data Shuttle™ supports the transfer for up to 24 hours of trend information and patient demographics. Allows comprehensive sharing of historical data without sharing equipment across departments.
R	Patient Data Logger (PDL) presents an ASCII data stream of patient name and vital sign data to the serial port in a predefined format.
V	Full View; supports simultaneous display of 12 ECG leads.
W	Full Bed Review (FBR); provides a multi-parameter view for any monitored patient on the network (up to five waveforms).
X	Wireless, 802.11a/b/g or 802.11b/g (Europe); supports continuous patient monitoring and data communication of all parameters on a wireless network.

### Classification

MDD	Class IIb
EN 60601-1	Class I — Requires AC outlet with safety ground (Protective Earth) conductor Rated for continuous use
CISPR11	Group 1, Class B — Suitable for use in domestic establishments connected to a low-voltage supply network
Water Resistance	Meets EN 60529 IPX1



## Electrical Specifications

---

Mains Power	100 to 240 VAC, 3 to 1.5 A, 50 to 60 Hz.
Battery	14.4 V, 6.8 Ah Li-Ion, rechargeable; provides up to five hours of operation.
Isolation	Chassis leakage current meets ANSI/AAMI ES60601-1, CSA Std. C22.2 No. 60601-1, and EN/IEC 60601-1.

---

## Environmental Requirements

---

Transport and Storage	
Temperature	-25° to 60° C (-13° to 140° F)
Humidity	95% (noncondensing)
Altitude	12,192 m (40,000 ft)
Operating	
Temperature	0 to 40° C (32° to 104° F)
Humidity	95% (noncondensing)
Altitude	3,000 meters (9,843 ft)

---

## Accessories

Refer to the *Spacelabs Healthcare Supplies and Accessories Catalog* ([sa.spacelabshealthcare.com](http://sa.spacelabshealthcare.com)) for availability of ECG cables, lead wires and electrodes, pressure transducers, temperature probes, cardiac output cables, delivery system, injectate temperature probes, injectate housings, blood pressure cuffs, and SpO<sub>2</sub> sensors.

---

Mouse (USB)	P/N 010-1622-00
U.S. English Keyboard (USB)	P/N 010-1621-00

---

## Documentation

---

CD-ROM	<i>Bedside, Central, and Telemetry Operations Documents CD-ROM</i> (P/N 084-1101-xx) <i>Spacelabs Healthcare Service Documents CD-ROM</i> (P/N 084-0700-xx)
Print	<i>qube® mini Operations Manual</i> (P/N 070-2758-xx)

---

## Regulatory Approvals



CSA certified. Meets CSA C22.2 No. 60601-1; ANSI/AAMI ES60601-1; EN/IEC 60601-1 for basic safety.



CE marked in accordance with the Medical Device Directive 93/42/EEC.



802.11 b/g radio complies with R&TTE Directive 1999/5/EC.



Does not contain hazardous substances - Europe



Does not contain hazardous substances - China

FCCID: CM6010-1471ABG, IC:2434A-01047100, option X, private wireless 802.11 b/g/a.

The embedded wireless 802.11 b/g/a (X) of this device complies with part 15 of the FCC Rules, with RSS-210 of Industry Canada and are CE marked in accordance with the RTTE Directive 1999/5/EC.

Operation of wireless option X is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The radio-transceiver may only be used for Wireless Local Area Network (WLAN) operation within a medical facility. It is not intended for home or vehicle use. Changes or modifications not expressly approved by Spacelabs Healthcare will void the user's authorization to operate this equipment.

To comply with the FCC's RF safety Specific Absorption Rate (SAR) requirements, the user must ensure that the monitor (which contains the radiating element of the antenna) is located at least 20 cm (8 in) away from a person's head or torso.

Please refer to <http://www.spacelabshealthcare.com/en/company/trademarks> for a full listing of Spacelabs Healthcare trademarks. Other brands and product names used herein are trademarks of their respective owners.



Centrální stanice Xhibit™ (96102) nabízí vzdálené centralizované monitorování a řízení alarmů pro nejvýše 48 pacientů. Až čtyři ploché dotykové obrazovky s vysokým rozlišením umožňují kontrolu sítě a dohled v reálném čase a zobrazení trendů a demografických údajů pacientů. Centrální stanice Xhibit je integrovaný systém se zabudovanou aplikací Clinical Access, který umožňuje prohlížení retrospektivních dat monitorovaných pacientů. Umožňuje také přístup k nemocničním informačním zdrojům prostřednictvím aplikace Dynamic Network Access™ (DNA™).

## Funkce

Kapacita pro pacienty	Zobrazují se všechny monitorované parametry až pro 48 pacientů. Každý displej může zobrazit data jednoho až 16 pacientů při maximálním zobrazení parametrů.
Uživatelské rozhraní	Intuitivní ovladače na dotykové obrazovce umožňují zjednodušenou správu pacientů. Také lze použít klávesnici a myš.
Tisk	Tisk zpráv a záznamů ve formě pruhů na centrální stanici. Příjem a tisk záznamů ve formě pruhů z monitorů u lůžek.
Retrospektivní zobrazení	Zabudovaná aplikace Clinical Access umožňuje prohlížení retrospektivních dat monitorovaných pacientů (vyžaduje se Intesys® Clinical Suite (ICS) G2). Dostupné informace zahrnují následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobrazení křivek včetně retrospektivní analýzy EKG</li> <li>• Trendy vitálních funkcí nastavitelné podle pacienta – třídění, uspořádání do skupin, pořadí podle priority</li> <li>• Historie alarmů</li> <li>• Přehledná zpráva pro 12svodů</li> <li>• Tisk z monitorů pacientů, jejichž obsah lze zachytit, předběžně zobrazit a z centrální stanice vytisknout.</li> </ul>
Zobrazení monitoru u lůžka	Zobrazení všech monitorovaných parametrů z monitoru u lůžka na jednom displeji pro optimální kontrolu. Zmrazení dat pro pečlivou kontrolu a tisk podle potřeby.



---

<b>Trendy</b>	Zobrazení dat trendů přímo z monitoru u lůžka ve formátu, který lze snadno číst (máte-li k dispozici ICS G2, tuto funkci nahrazuje Clinical Access). <ul style="list-style-type: none"><li>• Grafické – Presentace dat ve stejném formátu jako na monitoru u lůžka</li><li>• Tabulkové – Časové kroky a periodické intervaly odpovídající zobrazení na monitoru u lůžka</li></ul>
---------------	---

---

## Specifikace produktu

---

### Centrální procesorová jednotka (CPU)

---

<b>Síťové napájení</b>	100 až 240 V stříd., 50 až 60 Hz, 5 A.
<b>Připojení</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šest konektorů USB: myš, klávesnice, displej s dotykovou obrazovkou, tiskárna. Podporuje rozbočovač s dalšími porty USB.</li><li>• Čtyři konektorové porty pro displej s vysokým rozlišením</li><li>• Dva ethernetové porty</li></ul>

---

### Displej

---

<b>Napájení</b>	100 až 240 V stříd., 50 až 60 Hz; 2 A
<b>Rozlišení</b>	1 680 x 1 050 pixelů
<b>Zobrazovací úhel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zleva/zprava: 89 °/89 °</li><li>• Shora/zdola 89 °/89 °</li></ul>
<b>Velikost úhlopříčky</b>	56 cm (22 palců)
<b>Dotyková obrazovka</b>	Projektována jako kapacitní skleněná obrazovka od okraje k okraji; připojení přes USB
<b>Připojení</b>	Port displeje, USB
<b>Interní reproduktory</b>	Dva, každý 2 W

---

## Fyzické rozměry (typické)

---

### Centrální procesorová jednotka (CPU)

---

<b>Výška</b>	32 cm
<b>Hloubka</b>	31 cm
<b>Šířka</b>	14 cm

---

### Displej se stojanem

---

<b>Výška</b>	39,4 cm
<b>Hloubka</b>	19,3 cm
<b>Šířka</b>	52,3 cm
<b>Hmotnost</b>	5,2 kg

---



#### Displej bez stojanu

Výška	34,3 cm
Hloubka	4 cm
Šířka	52,3 cm
Hmotnost	4,2 kg

## Kompatibilita

Centrální stanice Xhibit je kompatibilní se zařízeními Spacelabs Healthcare Ultraview SL™, qube™ a monitory u lůžka pacienta XPREZZON™. Centrální stanice je také kompatibilní se zařízeními Intesys® Clinical Suite (ICS) G2 a vybranými zařízeními Flexport. Ve všech regionech nemusí být k dispozici všechny produkty. obraťte se na místního zástupce společnosti Spacelabs Healthcare.

## Požadavky na okolní prostředí

#### Provozní – CPU

Teplota	0° C až +40° C
Vlhkost	5 % až ±95 % relativní (nekondenzující)
Nadmořská výška	15 000 metrů

#### Provozní – Displej

Teplota	+5° C až +35° C
Vlhkost	20% až ±80% relativní (nekondenzující)
Nadmořská výška	3 048 metrů

#### Skladování – CPU

Teplota	-40° C až +70° C
Vlhkost	5 % až ±95 % relativní (nekondenzující)
Nadmořská výška	15 000 metrů

#### Skladování – Displej

Teplota	-20 °C až 60 °C
Vlhkost	5 % až ±95 % relativní (nekondenzující)
Nadmořská výška	15 000 metrů

## Příslušenství

---

Displej dotykové obrazovky	Č. části 011-0241-xx
----------------------------	----------------------

---

Displej nedotykové obrazovky	Č. části 011-0242-xx
------------------------------	----------------------

---

Montážní sestava vzdáleného displeje	Č. části 041-1226-xx
--------------------------------------	----------------------

---

Tiskárna HP LaserJet P3015n, 110 V a tiskový kabel	Č. části 010-1971-xx Č. části 010-1863-00
---	--

---

Tiskárna HP LaserJet P3015dn, 220 V a tiskový kabel	Č. části 010-1886-xx Č. části 010-1863-00
--	--

---

Různé příslušenství značky GCX pro montáž a převoz je k dispozici přímo od společnosti Spacelabs Healthcare nebo GCX.

## Udělení licence

---

Licence k zóně pacienta (až 48)	Č. části 910-6102-01
------------------------------------	----------------------

---

Licence k DNA	Č. části 910-6102-03
---------------	----------------------

## Klasifikace

---

MDD EN 60601-1-6 EN 60601-1-8 EN 60950	Zařízení pro použití ve zdravotnictví třídy IIb, pravidlo 10
---	--

## Dokumentace

---

*Provozní dokumenty k centrální stanici Xhibit na CD-ROM (č. části 084-2301-xx)*  
*Servisní dokumenty k centrální stanici Xhibit na CD-ROM (č. části 084-1479-xx)*  
*Katalog zásob a příslušenství Spacelabs Healthcare (www.spacelabshealthcare.com)*

---

## Shoda s normami



Certifikace CSA.

Vyhovuje požadavkům norem CSA 60950-1-07, druhé vydání

UL 60950-1, druhé vydání

Hardware zařízení pro informační technologie (Information Technology Equipment, ITE) je certifikován NRTL a nese označení CE v souladu se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě (EMC).

ITE nevhodné pro použití v blízkosti pacienta.



Software nese značku CE v souladu se směrnicí Rady 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.



Neobsahuje nebezpečné látky – Evropa



Neobsahuje nebezpečné látky – Čína

Úplný seznam ochranných známek společnosti Spacelabs Healthcare naleznete na adrese <http://www.spacelabshealthcare.com/en/company/trademarks>. Ostatní značky a názvy výrobků jsou ochrannými známkami jejich vlastníků.