



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



KUPNÍ SMLOUVA

SNO/2017/10/0

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

PŘEDBĚŽNÁ ŘÍDÍCÍ KONTROLA SNO			
	DATUM	JMÉNO	PODPIS
SHVÁLIL			
GARANT	6.3.2018	PROKOP	[podpis]
VĚCNĚ		Gabová	[podpis]
PRÁVNĚ	14.3.2018	PROKOP	[podpis]
S ROZPOČTU		SIENKAT	[podpis]

I.

Smluvní strany

Prodávající:

Saegeling Medizintechnik, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 40863

se sídlem: Řípská 1153/20a, 627 00 Brno

IČ: 26259311

DIČ: CZ26259311

bankovní spojení/č. účtu: ČSOB, a.s., č.ú. 303717383/0300

zastoupena: Ing. Leonou Běhanovou, jednatelem společnosti

kontaktní osoba: Jaroslav Kronika

telefon: 548 217 808

e-mail: info@saegeling-mt.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Kupující:

Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 924

se sídlem: Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

IČ: 47813750

DIČ: CZ47813750

bankovní spojení/č. účtu: Komerční banka Opava, a.s./19-0633950217/0100

zastoupená: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem

(dále jen „kupující“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně a právně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží – zdravotnickou techniku, anesteziologický přístroj



- Dameca MRI508 a monitor vitálních funkcí Expression MR400 jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. V této smlouvy.
2. Součástí předmětu plnění je doprava zboží do místa plnění, jeho instalace a instruktáž zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou tak, aby byli schopni zboží řádně užívat dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. Instruktáž zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží je prodávající povinen realizovat v rozsahu uvedeném v čl. VII odst. 2 této smlouvy.
 3. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
 4. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
 - uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
 5. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), po dobu záruky.
 6. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo Slezské nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, do 60 dnů od data účinnosti smlouvy, která nastává dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky. Kontaktní osoba: Ing. Petr Gabriel (vedoucí Oddělení zdravotnické techniky), tel. 730 541 340, email: petr.gabriel@nemocnice.opava.cz.

V.

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč):	2.630.000,-
DPH (v Kč):	552.300,-



DPH (v %): 21%

Cena včetně DPH (v Kč): 3.182.300,-

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, prohlídky dle čl. III odst. 5 této smlouvy, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

VI.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá („Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o. - 2. etapa“)
 - registrační číslo projektu (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001448)
 - číslo spisu veřejné zakázky: SNO/FMP/2017/02/zdravotnické vybavení SNO – 2. etapa
6. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení; lhůta splatnosti faktury přestává běžet jejím odesláním zpět prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
7. V případě, že prodávající bude fakturovat dodávky, které nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti a zároveň dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, je povinen vystavit 2 samostatné faktury, přičemž jednou budou fakturovány dodávky nepodléhající režimu přenesení



daňové povinnosti a druhou pouze dodávky podléhající režimu přenesení daňové povinnosti. V případě, že bude prodávající fakturovat pouze dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, vystaví jednu fakturu s uvedením režimu přenesené daňové povinnosti.

VII.

Dodání předmětu smlouvy

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
2. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku.

VIII.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce min. 36 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní kontroly a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a normou ČSN 62353
 - b) preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamací“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - ▶ e-mail: info@saegeling-mt.cz
 - ▶ adresu: Řípská 1153/20a, 627 00 Brno



- Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. Kuplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
 6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
 7. Prodávající nastoupí na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. V případě, že závadu nelze odstranit na místě, sdělí prodávající kupujícímu termín odstranění závady. Závada musí být odstraněna nejpozději do 6 pracovních dnů od nahlášení závady. Prodávající je povinen nejpozději do 7 dnů od provedení opravy písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
 8. Prodávající musí kupujícímu neprodleně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že termín nástupu na opravu nesmí být delší než 2 pracovní dny ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
 9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
 10. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 6 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud se nepodaří odstranit vadu do 3 dnů od nahlášení, je povinen prodávající zapůjčit náhradní přístroj po dobu opravy.
 11. Pokud vadnou část přístroje nebo přístroj není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného přístroje nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného přístroje třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný přístroj nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně přístroje nebo jeho části, počíná na tento přístroj nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
 12. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
 13. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
 14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. III této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
 15. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,



- h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
16. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
17. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
18. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
19. Pozáruční servis
Prodávající poskytne kupujícímu (v případě jeho požadavku) pozáruční servis na zboží, minimálně na 4 roky po skončení záruky, s těmito podmínkami:
- 19.1 dopravné – cena za 1 výjezd technika do místa plnění a zpět – bude účtováno ve výši 2970 Kč + platná DPH
- 19.2 servisní práce budou účtovány ve výši 850 Kč/1 hod. + platná DPH
- 19.3 pravidelná OÚ (PBTK- pravidelná bezpečnostní technická kontrola) bude účtována ve výši 24 379 Kč + platná DPH

IX.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim

X.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.



4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

XI.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
 - c) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího v případě neposkytnutí dotace
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

XII.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž po podpisu kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



5. Součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Cenová kalkulace

Příloha č. 3: Pozáruční servis

- 5. 03. 2018

V Opavě dne

 Slezská nemocnice
v Opavě s
příspěvková organizace
Olomoucká 86, 746 01 OPAVA
IČO 47 81 37 50

za kupujícího

MUDr. Ladislav Václavec, MBA, ředitel

V Brně dne 15. 2. 2018

Saegeling Medizintechnik, s.r.o.
Řípská 1153/20a
627 00 Brno
DIČ: CZ26259311

za prodávajícího

Ing. Leona Běhanová, jednatel společnosti



Příloha č. 1 - Specifikace zboží

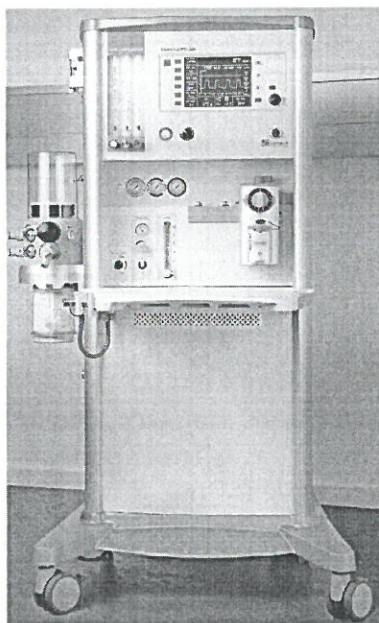
Dameca MRI 508 – anesteziologický přístroj do prostředí MR

Na základě dnešních požadavků kladených na přístrojové vybavení pracovišť magnetické rezonance nabízí dánský výrobce Dameca kompaktní anesteziologický přístroj kompatibilní s rezonancí až do 3T.

Celý systém nabízí uživatelsky příjemné prostředí s 8" barevným displejem, 4 ventilační režimy s možností manuální a spontánní ventilace. Jednoduše vyměnitelný 900g absorbér, možnost umístění dvou odpařovačů a externí průtokoměr O₂. Přístroje lze využít s uzavřenými nebo polouzavřenými systémy pro dospělé i pediatrické pacienty. Přístroj lze připojit k centrálnímu zdroji medicinálních plynů (O₂, N₂O, vzduch) a zároveň k záložnímu zdroji plynů.

Technické znaky:

- Mikroprocesorem řízený pneumatický ventilátor s barevným 8" displejem s režimy: VCV, PCV, SIMV, PSV, Manual a Spont. pro **ventilaci dětí i dospělých**
- Systém optických a akustických alarmů
- Kompaktní autoklávovatelná integrovaná patientská část
- Model s třemi plyny (O₂, N₂O, vzduch) a hypoxikou ochranou
- Lišta SELECTATEC pro připojení dvou odpařovačů
- Low flow a minimal flow provoz
- Self test
- Záložní AKU, aretovatelná kolečka
- Odvod přebytečných plynů do centrálního odsávání
- Externí průtokoměr kyslíku
- Monitorace tlaků v rozvodu
- Integrovaná odsávačka bronchů
- Monitorace ventilačních parametrů: PEAK, Plateau, PEEP, compliance, tidal a minutový objem
- Zobrazení tlakové křivky a smyčky



Technické parametry:

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	1510 x 760 x 670 mm
Hmotnost	110 kg
Odpařovač	Selectatec lišta prodva odpařovače
Integrovaný dýchač systém	Autoklávovatelný
Kapacita absorbéru	900g
Ventilační režimy	VCV, PCV, SIMV, PSV, Man. a Spont.
Tidal objem	20 až 1500 ml
Počet dechů	4 až 80 bpm
I : E poměr	3 : 1 až 1 : 9,9
PEEP	Elektronický 4 až 20 cm H ₂ O
Inspirační tlak	PCV 7 až 67 hPa PSV 4 až 50 hPa
AGSS	30 až 40 l/min.
Akumulátor	Olověný 2,2 Ah / cca 60min. provozu
Monitorace ventilačních parametrů	Tlak PEAK, Plateau, PEEP Compliance Tidal a minutový objem Tlaková křivka a smyčky

Handwritten signature



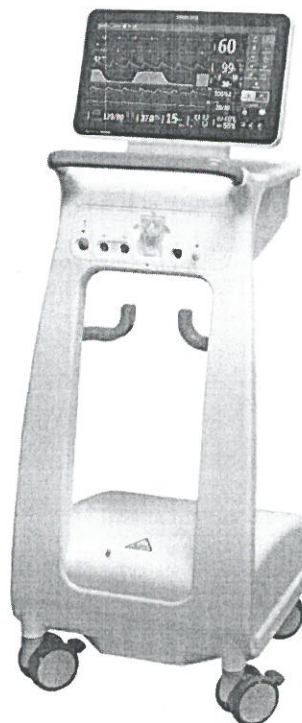
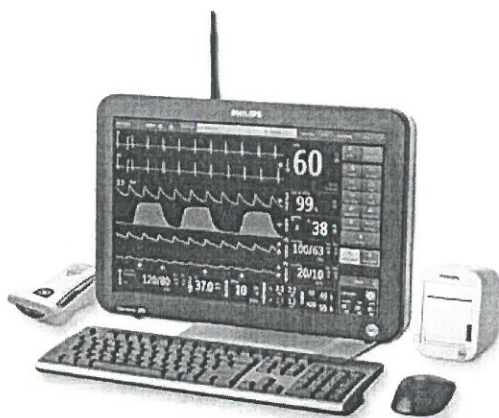
Expression MR400 – monitor vitálních funkcí do prostředí MR

Společnosti Invivo pracuje neustále na vývoji patientských monitorovacích systémů pro použití v magnetické rezonanci a nyní uvádí na trh nejpokročilejší monitorovací systém. Tento monitor vitálních funkcí zvyšuje pacientovu bezpečnost, kvalitu monitorace a rychlost zpracování dat v prostředí MR a svými parametry dosahuje standardu Bedside monitorů.

Monitor vitálních funkcí **Expression MR400** používá **bezdrátové EKG, SpO₂, respiraci a gating**. Polohovatelný a přehledný dotykový LCD displej o velikosti 15“ s LED podsvícením umožňuje snadné ovládání. Bezdrátová komunikace s **Expression IP5** informačním portálem, jehož základem je barevný dotykový LCD displej 19“ s LED podsvícením, zajišťuje neustálý přehled o fyziologických funkcích pacienta i mimo vlastní MR vyšetřovnu, snadné ovládání monitoru a rovněž možnost připojení klávesnice, myši, tiskárny nebo čtečky čárových kódů.

Jedinečnost systému

- Kompatibilita do 3.0 T, do 5.000 Gauss bez jakýchkoliv omezení
- Pro monitoraci pacientů všech věkových kategorií
- Expresní zahřívací fáze gas modulu pouze 30 sec.
- Vzdálený barevný dotykový LCD displej 19“
- Dynamický ukazatel vývoje trendů
- Individuální ověření vady elektrody
- Barevný dotykový LCD displej 15“
- Inovace digitálního EKG filtru
- Flexibilní komunikační kanál
- Univerzální teplotní senzor
- Schránka na příslušenství
- Zobrazení MAC



per



Bezdrátové EKG, kardiální gating



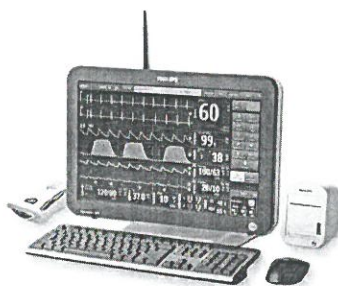
- Krátký EKG kabel nové generace zvyšující bezpečnost pacienta
- Použití pro dospělé pacienty, děti a novorozence
- Použití při kardiovaskulárním vyšetření v MR
- Nové digitální EKG filtry s potlačením T vlny
- Kontinuální kontrola stavu EKG elektrod
- Kompatibilní s EKG MR elektrodami Quadtrode
- Vyměnitelný akumulátor Li-Polymer s kapacitou až 8 hodin

Bezdrátové SpO₂, respirace a periferní gating



- Pokročilá nízko-perfúzní technologie (FAST)
- Zobrazení indexu perfuze
- Krátký SpO₂ kabel z optických vláken
- Systém Quick-Connect pro rychlou přípravu
- Objímky pro dospělé pacienty, děti a novorozence
- Vyměnitelný akumulátor Li-Polymer s kapacitou až 8 hodin

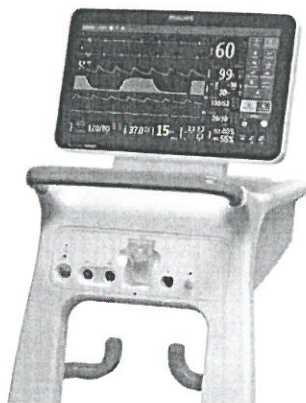
Vzdálený informační portál Expression IP5 s bezdrátovou komunikací



- Bezdrátová komunikace na frekvenci 2,4 GHz
- Barevný dotykový 19" LCD displej
- Intuitivní uživatelské rozhraní
- Nastavení alarmů jedním dotykem
- Pokročilá analýza trendů
- Odlišení technických a fyziologických alarmů
- Uložení uživatelských nastavení
- Možnost připojení klávesnice, myši, tiskárny nebo čtečky čárových kódů



Technické znaky



- Bezdrátové dvoukanálové EKG
- Kontinuální monitorace chyby svodů EKG elektrody
- Bezdrátové SpO₂
- Bezdrátová respirace (pneumatickou metodou)
- Neinvazivní měření krevního tlaku (NIBP)
- Dvoukanálové invazivní měření krevního tlaku (IBP)
- Expresní Low Flow EtCO₂ a duální Agents (příprava pouze 30 sec.)
- Měření koncentrace dvou anestetik současně s automatickou detekcí plynů
- Monitorace koncentrace O₂ a N₂O
- Zobrazení hodnoty MAC
- Dynamický ukazatel vývoje trendů
- Teplota – univerzální flex senzor z optických vláken pro opakované použití (axila, rectum)
- Nastavení alarmů a uživatelské konfigurace pouze jedním dotykem
- Připojovací porty pro monitoraci pacienta v zorném poli obsluhy
- Kardiální a periferní gating
- Akumulátory Lithium-Ion s kapacitou až 8 hodin provozu
- Možnost přenosu dat do nemocničního systému komunikačním protokolem HL7/RS232



Příloha č. 2 - Cenová kalkulace

Položka	Množství	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena/ks v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
Dameca MRI508	1	1.200.000,-	1.452.000,-	1.200.000,-	1.452.000,-
Expression MR400	1	1.430.000,-	1.730.300,-	1.430.000,-	1.730.300,-
CELKEM	2	2.630.000,-	3.182.300,-	2.630.000,-	3.182.300,-



Příloha č. 3 – Pozáruční servis

Položka	Dopravné – cena za 1 výjezd do místa plnění a zpět v Kč bez DPH	Cena servisní práce/1 hod. v Kč bez DPH	Cena PBTK v Kč bez DPH
Dameca MRI508	2.970,-	850,-	23.355,-
Expression MR400	2.970,-	850,-	6.815,-
CELKEM	5.940,-	1.700,-	30.170,-