



Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 135935

Datum zápisu:	6. března 2008
Spisová značka:	C 135935 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	2T engineering s.r.o.
Sídlo:	Praha 6, V. P. Čkalova 502/14, PSČ 16000
Identifikační číslo:	282 59 068
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona projektová činnost ve výstavbě provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Statutární orgán:	
jednatel:	Ing. MAREK TORKONIAK, dat. nar. 8. června 1970 Laudova 1023/2, Řepy, 163 00 Praha 6 Den vzniku funkce: 5. května 2010
jednatel:	Ing. arch. IVETA TORKONIAKOVÁ, dat. nar. 29. prosince 1968 Laudova 1023/2, Řepy, 163 00 Praha 6 Den vzniku funkce: 5. května 2010
Způsob jednání:	Každý jednatel jedná jménem společnosti samostatně.
Společníci:	
Společník:	Ing. arch. IVETA TORKONIAKOVÁ, dat. nar. 29. prosince 1968 Laudova 1023/2, Řepy, 163 00 Praha 6
Podíl:	Vklad: 100 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 1/2
Společník:	Ing. MAREK TORKONIAK, dat. nar. 8. června 1970 Laudova 1023/2, Řepy, 163 00 Praha 6
Podíl:	Vklad: 100 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 1/2
Základní kapitál:	200 000,- Kč Splaceno: 100%

Veřejný rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem **MCP6 036766/2016**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **Hanzlíková Karolína**

Praze 6 dne 21.04. 2016

Podpis





Příloha č. 1 technická specifikace vč. požadavků zadavatele

Část č. 1 – anesteziologické a resuscitační přístroje

Přístroj narkotizační vč. monitoru – 1 ks

Blease Sirius + monitor qube, Spacelabs Healthcare

Přístroj narkotizační slouží k podávání celkové inhalační anestezie. Skládá se ze zdroje medicijních plynů, dávkovacího zařízení, směšovače, odpařovače, dýchacího systému a přídatných zařízení.

Narkotizační přístroj musí obsahovat a splňovat následující požadavky, přičemž zadavatel připouští pro hodnoty technických parametrů +/- 10 %:

- pojízdný přístroj s centrální brzdou pro podvozek, přídatná psací deska
- min. dvě zásuvky na materiál a příslušenství,
- držák na dvě 10 l tlakové lahve s plyny, min. 3 el.zásuvky pro 220 V
- těsnost systému pro low-flow a minimal-flow anestezii,
- bezpečnostní prvky (hlášení výpadku plynů, nemožnost podání hypoxické směsi),
- možnost umístění dvou odpařovačů vedle sebe s jistěním proti nechtěné současné aplikaci, 1 odpařovač na isoflurane + 1 odpařovač na sevofluran (žádný s přímým naléváním),
- dvoutrubicové rotametry pro jednotlivé plyny (O₂, N₂O, vzduch) s volbou jejich podsvícení,
- nádoba absorbéru (autoklavovatelná) pro min. 1,7 kg absorbentu,
- vestavěná broncho-odsávačka s možností přednastavení podtlaku,
- samostatný výstup kyslíku přes průtokoměr jako pevná součást přístroje,
- ventilátor poháněný plynem, systém s měčem umístěným v zorném poli obsluhy,
- zobrazovací jednotka ventilátoru s volbou zobrazení měřených parametrů a polem pro volitelné zobrazení křivky tlaku nebo compliance,
- možnost uložit a z paměti zpětně vyvolat minimálně 10 obsluhou označených nastavení ventilátoru,
- barevná zobrazovací jednotka ventilátoru s ovládním přes dotykovou obrazovku a otočným ovladačem bez přídatných tlačítek,
- elektronický úvodní test funkčnosti přístroje s kontrolou a měřením těsnosti a compliance přístroje,



OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

- přístroj musí umožňovat „rychlý start“ bez provedení testů,
- kompenzace „čerstvých“ plynů a compliance okruhu v rámci provozu ventilátoru, z údajů senzoru umístěném na Y kusu patientského hadicového okruhu,
- režimy ventilátoru: VCV, PCV, SIMV s PSV, PSV režimy ventilace, nastavení Ti/Te včetně inverzního poměru, nastavení prohloubeného dechu apod.,
- dechový objem 20 – 1500 ml, dechová frekvence alespoň v rozsahu minimálně 4 – 80 dechů/min,
- měření ventilačních parametrů pacienta ze senzoru umístěného u tracheální rourky pacienta,
- v režimu tlakového ventilace je požadována hodnota dodávaného průtoku min. 95 litrů za minutu,
- měření a zobrazení FiO₂ na ventilátoru přístroje jako softwarová volba pro zákazníka,
- bateriový provoz pro případ výpadku proudu min na 30 minut,
- český software ventilátoru,
- monitorace,
- monitorování pro všechny věkové kategorie:
 - 5 svodů EKG (s oddělenou volbou vyhodnocení pro novorozence či dospělé), respirace (z libovolně zvoleného svodu),
 - SpO₂ (se zobrazením grafu síly signálu), NIBP (s odděleným výstupem pro novorozence), 2x IBP, teplota,
 - parametrový modul se schopností ukládat do své paměti data trendů a nastavení a paměti dat pacienta pro případný transport,
 - v případě výměny modulu mezi dvěma monitory stejného výrobce se tak musí stát bez nutnosti nového nulování invazních tlaků,
 - bateriový provoz na min. 90 minut, pro případ využití monitoru pro transport,
 - barevná dotyková obrazovka velikosti minimálně 12" se 6 stopami pro zobrazení křivek, s možností zobrazit minimálně 18 hodnot parametrů současně,
 - monitorování insp. a exp. hodnot CO₂, O₂ (paramagnetické čidlo), N₂O a volba anestetik včetně jejich časových průběhů, MAC, MAC AGE,
 - monitor musí mít aktivní vstup pro připojení čtečky čárových kódů a aktivní výstup pro připojení paralelního displeje pro operátora,
 - techniky musí být doplnitelný třetím a konfigurovatelným displejem,



OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

- český software monitoru,
- rozsáhlý inteligentní alarmový management,
- příslušenství monitoru: SpO2 senzor vč. prodlužovacího kabelu, manžeta NIBP pro dospělé s prodlužovací hadičkou, kabel EKG kompletní, příslušenství MultiGas

V rámci záruky pravidelné provádění BTK ZP dle zák. 268/2014 Sb.

Přínos přístroje:

Podávání celkové inhalační anestezie při operačních výkonech.

Životnost investice:

10 let

Po deseti letech se předpokládá obnova investičního majetku

Přístroj narkotizační vč. monitoru a modulu pro měření kontinuální analgéze – 2 ks

Blease Sirius + monitor qube, Spacelabs Healthcare + PhysioDoloris monitor

Přístroj narkotizační slouží k podávání celkové inhalační anestezie. Skládá se ze zdroje medicínálních plynů, dávkovacího zařízení, směšovače, odpařovače, dýchacího systému a přídavných zařízení.

Narkotizační přístroj musí obsahovat a splňovat následující požadavky, přičemž zadavatel připouští pro hodnoty technických parametrů +/- 10 %:

- pojízdný přístroj s centrální brzdou pro podvozek, přídavná psací deska
- min. dvě zásuvky na materiál a příslušenství,
- držák na dvě 10 l tlakové lahve s plyny, min. 3 el.zásuvky pro 220 V
- těsnost systému pro low-flow a minimal-flow anestezii,
- bezpečnostní prvky (hlášení výpadku plynů, nemožnost podání hypoxické směsi),
- možnost umístění dvou odpařovačů vedle sebe s jištěním proti nechtěné současné aplikaci, 1 odpařovač na isoflurane + 1 odpařovač na sevofluran (žádný s přímým naléváním),
- dvoutubicové rotametry pro jednotlivé plyny (O₂, N₂O, vzduch) s volbou jejich podsvícení,
- nádoba absorbéru (autoklavovatelná) pro min. 1,7 kg absorbentu,
- vestavěná broncho-odsávačka s možností přednastavení podtlaku,



OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

- samostatný výstup kyslíku přes průtokoměr jako pevná součást přístroje,
- ventilátor poháněný plynem, systém s měchem umístěným v zorném poli obsluhy,
- zobrazovací jednotka ventilátoru s volbou zobrazení měřených parametrů a polem pro volitelné zobrazení křivky tlaku nebo compliance,
- možnost uložit a z paměti zpětně vyvolat minimálně 10 obsluhou označených nastavení ventilátoru,
- barevná zobrazovací jednotka ventilátoru s ovládáním přes dotykovou obrazovku a otočným ovladačem bez přidavných tlačítek,
- elektronický úvodní test funkčnosti přístroje s kontrolou a měřením těsnosti a compliance přístroje,
- přístroj musí umožňovat „rychlý start“ bez provedení testů,
- kompenzace „čerstvých“ plynů a compliance okruhu v rámci provozu ventilátoru, z údajů senzoru umístěném na Y kusu patientského hadicového okruhu,
- režimy ventilátoru: VCV, PCV, SIMV s PSV, PSV režimy ventilace, nastavení Ti/Te včetně inverzního poměru, nastavení prohloubeného dechu apod.,
- dechový objem 20 – 1500 ml, dechová frekvence alespoň v rozsahu minimálně 4 – 80 dechů/min,
- měření ventilačních parametrů pacienta ze senzoru umístěného u tracheální rourky pacienta,
- v režimu tlakového ventilace je požadována hodnota dodávaného průtoku min. 95 litrů za minutu,
- měření a zobrazení FiO₂ na ventilátoru přístroje jako softwarová volba pro zákazníka,
- bateriový provoz pro případ výpadku proudu min na 30 minut,
- český software ventilátoru,
- monitorace,
- monitorování pro všechny věkové kategorie:
 - 5 svodů EKG (s oddělenou volbou vyhodnocení pro novorozence či dospělé), respirace (z libovolně zvoleného svodu),
 - SpO₂ (se zobrazením grafu síly signálu), NIBP (s odděleným výstupem pro novorozence), 2x IBP, teplota,
 - parametrový modul se schopností ukládat do své paměti data trendů a nastavení a paměti dat pacienta pro případný transport,



OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

- v případě výměny modulu mezi dvěma monitory stejného výrobce se tak musí stát bez nutnosti nového nulování invazních tlaků,
- bateriový provoz na min. 90 minut, pro případ využití monitoru pro transport,
- barevná dotyková obrazovka velikosti minimálně 12" se 6 stopami pro zobrazení křivek, s možností zobrazit minimálně 18 hodnot parametrů současně,
- monitorování insp. a exp. hodnot CO₂, O₂ (paramagnetické čidlo), N₂O a volba anestetik včetně jejich časových průběhů, MAC, MAC AGE,
- monitor musí mít aktivní vstup pro připojení čtečky čárových kódů a aktivní výstup pro připojení paralelního displeje pro operátora,
- techniky musí být doplnitelný třetím a konfigurovatelným displejem,
- český software monitoru,
- rozsáhlý inteligentní alarmový management,
- příslušenství monitoru: SpO₂ senzor vč. prodlužovacího kabelu, manžeta NIBP pro dospělé s prodlužovací hadičkou, kabel EKG kompletní, příslušenství MultiGas
- **modul** pro kontinuální měření analgéze:
 - měření bolesti pro zpřesnění podávání analgéze na principu analýzy HRV (Heart Rate Variability)
 - samostatný přenosný modul
 - možnost uchycení na infúzní stojan
 - barevný displej
 - ovládání v ČJ
 - provoz bez spotřebního materiálu

V rámci záruky pravidelné provádění BTK ZP dle zák. 268/2014 Sb.

Přínos přístroje:

Podávání celkové inhalační anestezie při operačních výkonech.

Životnost investice:

10 let

Po deseti letech se předpokládá obnova investičního majetku



Ventilátor plicní – 2 ks

AVEA, CareFusion

Ventilátor plicní je určen pro všechny věkové kategorie pacientů, kteří vyžadují intenzivní resuscitační péči. Ventilátor umožňuje lékařům nastavení optimálních dýchacích režimů, tak, aby bylo podpořeno nebo nahrazeno nedostatečné spontánní (samovolné) dýchání.

Ventilátor plicní musí obsahovat a splňovat následující požadavky, přičemž zadavatel připouští pro hodnoty technických parametrů +/- 10 %:

- určen pro dlouhodobou ventilaci všech věkových kategorií pacientů,
- přesné vyhodnocování všech parametrů,
- široký rozsah ventilačních režimů a typů ventilací: VCV, PCV, neonatální ventilace TCPLV, neinvazivní ventilace NPPV, PRVC/V sinc. ILV, BiPHASIC v režimech ASSIT/CONTROL, SIMV, CPAP s použitím tlakové podpory PPS, IBDS – proporcionální objemová ventilace, Rise Time,
- měření a kompenzace úniku, kompenzace ET kanyly, kompenzace poddajnosti okruhu,
- současné působení tlakové a průtokové synchronizace – PS Flow Cycle, PC Flow Cycle, TFS,
- nekonvenční rozsah průtoků 0,2 – 200 l/min je v celém rozsahu dodáván s přesností +/- 5 %
- patentovaná technologie aktivního výdechu,
- zálohová ventilace VCV i PCV,
- dechová frekvence 1 – 150 bpm, dechový objem 2,0 ml – 2,5 l
- inspirační tlak 0 – 90 cm H₂O, inspirační čas 0,15 – 5,0 sec
- PEEP 0 – 50 cm H₂O, Flow trigger 0,1 – 20 l/min, rozsah FiO₂ 21 – 100 %
- alarmový management
- PSV Rise 1 – 9, PSV Cycle 5 – 45 %, PSV Tmax 0,15 – 5,0 sec, Flow Cycle vypnuto až 45 %
- EPM – měření jícnového tlaku s komplexním hodnocením plicní mechaniky, WOB a tracheálního tlaku,
- možnost provádět synchronizovanou ventilace každé plíce zvlášť,
- integrované měření a zobrazení VCO₂,
- heliox ventilace,
- provádění manévrů – měření inflexních bodů MIP, NIF, P100, AutoPEEP a měření pleurálního tlaku,
- barevný dotykový displej s přehledným zobrazením všech parametrů, křivek a spirometrie,



OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

- sledování všech parametrů v celém rozsahu ventilovaných pacientů,
- možnost proximálního a distálního měření průtoku,
- možnost sledování grafických parametrů plicní mechaniky včetně výpočtů,
- možnost sledování esophageálních, tracheálních, proximálních tlaků,
- možnost připojení k počítačové síti nemocnice,
- možnost řešení nebulizace pomocí nebulizátoru s mikro pumpou s použitím nezávisle na ventilátoru,
- záložní napájecí zdroj,
- ovládání v českém jazyce,
- pojízdný stojan a rameno,
- zvlhčení pomocí HME boosteru,
- při odsávání potlačení alarmu, při rozpojení okruhu a současné zvýšení FiO₂.

V rámci záruky pravidelné provádění BTK ZP dle zák. 268/2014 Sb.

Přínos přístroje:

Ventilace pacientů vyžadujících invazivní resuscitační péči.

Životnost investice:

10 let

Po deseti letech se předpokládá obnova investičního majetku.

**Příloha č. 1 Výkaz výměr
Část 1 Anesteziologické a resuscitační přístroje**

ČÍSLO	NÁZEV	DPH	MN.	MJ	Cena bez DPH /		Cena s DPH /	
					Kusy	Mj	Kusy	Kusy
'000001'	Přístroj narkotizační vč. monitoru	21%	1	ks	800 000 Kč	800 000 Kč	968 000 Kč	968 000 Kč
'000002'	Přístroj narkotizační vč. monitoru a modulu pro kontinuální měření analgéze	21%	2	ks	1 150 000 Kč	2 300 000 Kč	1 391 500 Kč	2 783 000 Kč
'000003'	Plicní ventilátor	21%	2	ks	634 500 Kč	1 269 000 Kč	767 745 Kč	1 535 490 Kč
CELKEM 10 %:						4 369 000 Kč		5 286 490 Kč
CELKEM 21 %:						4 369 000 Kč		5 286 490 Kč