

Technická specifikace Zdravotnické přístroje pro SIMU

Tato veřejná zakázka je rozdělena na pět částí. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 2 VZ – Drobné zdravotnické přístroje

2.1 – 2.4 Infuzní technika

Zadavatel poptává soubor vzájemně kompatibilní infuzní techniky s jednotnou koncepcí ovládání a software pro vzdálený dohled nad poskytovanou infuzní terapií (infuzní pumpy a lineární dávkovače je možné spojit (štosovat) pro transport, libovolně je zapojovat do dokovacích stanic, napájet jedním typem kabelu, atd.).

Počet kusů: 12 ks infuzních pump

18 ks lineárních dávkovačů

6 ks dokovacích stanic

odpovídající počet licencí SW pro vizualizaci infuzní terapie

2.1 Infuzní pumpa:

- přesné dávkování větších objemů infuzních roztoků pomocí infuzního setu
- umožňuje podávání enterální výživy
- rychlost dávkování nastavitelná v rozmezí min. 1 - 1200 ml/h
- přesnost podání infuze $\pm 5\%$ nebo lepší
- hmotnost max. 2 kg
- uživatelské menu v českém jazyce s možností uživatelsky přepnout do angličtiny
- možnost trvalého provozu bez kapkového detektoru
- manuální i programovatelný bolus
- barevný LCD display se zobrazením všech důležitých informací (rychlost infuze, podaný objem, stav baterie, alarmy, ...)
- možnost umístění do dokovací stanice (viz. položka 2.3 technické specifikace)
- možnost štosování přístrojů – spojení více přístrojů pro transport
- integrované madlo pro přenášení jednotlivých přístrojů nebo více spojených přístrojů
- integrované mechanické prvky pro jednoduché uchycení na infuzní stojan, eurolištu a do dokovací stanice bez nutnosti montáže držáku
- nastavitelný KVO režim
- alarmy: okluzní tlak, konec dávky, kapacita akumulátoru, porucha
- nastavitelná úroveň okluzního tlaku
- antibolusový systém při okluzi
- knihovna léků s možností modifikace obsahu
- napájení z el. sítě 230 V/50 Hz
- interní akumulátor na min. 4 h provozu (při dávkování rychlostí do 20 ml/h)
- 20 ks infuzní set
- 10 ks set pro podávání enterální výživy

2.2 Lineární dávkovač:

- přesné dávkování malých objemů léčiv pomocí jednorázových stříkaček o objemech 5, 10, 20, 30, 50 ml (místo 50 ml možno akceptovat 60 ml stříkačky) od různých výrobců
- rychlost dávkování nastavitelná podle použité stříkačky v rozsahu min. 0,1 – 999 ml/hod.
- přesnost dávkování $\pm 3\%$ nebo lepší
- hmotnost max. 2,4 kg
- uživatelské menu v českém jazyce s možností uživatelsky přepnout do angličtiny
- manuální i programovatelný bolus
- barevný LCD display se zobrazením všech důležitých informací (rychlost dávkování, podaný objem, stav baterie, alarmy, ...)
- možnost umístění do dokovací stanice (viz položka 2.3 technické specifikace)
- možnost štosování přístrojů – spojení více přístrojů pro transport
- integrované madlo pro přenášení jednotlivých přístrojů nebo více spojených přístrojů
- integrované mechanické prvky pro jednoduché uchycení na infuzní stojan, eurolištu a do dokovací stanice bez nutnosti montáže držáku
- nastavitelný KVO režim
- alarmy: okluzní tlak, konec dávky, kapacita akumulátoru, porucha
- nastavitelná úroveň okluzního tlaku
- antibolusový systém při okluzi
- knihovna léků s možností modifikace obsahu
- napájení z el. sítě 230 V/50 Hz
- interní akumulátor na min. 4 h provozu (při dávkování rychlostí do 20 ml/h)
- 20 ks stříkaček o objemu 50 (nebo 60) ml;
- 20 ks stříkaček o objemu 20 ml;
- 20 ks prodlužovací infuzní hadička o délce min. 1,2 m

2.3 Dokovací stanice:

- umožňuje současné umístění libovolné kombinace min. 3 ks lineárních dávkovačů nebo infuzních pump (viz. položky 2.1 a 2.2 technické specifikace)
- umožňuje uchycení na infuzní tyč, eurolištu nebo stojan
- jednoduchý mechanismus vyjmutí jednotlivých lineárních dávkovačů nebo infuzních pump
- napájení dokovací stanice i připojených pump a dávkovačů jedním napájecím kabelem
- signalizace alarmů připojených pump a dávkovačů
- napájecí přívodní kabel
- zajišťuje přenos dat o poskytované infuzní terapii z jednotlivých lineárních dávkovačů a infuzních pump do vzdáleného PC (*není-li integrální součástí dokovací stanice, tedy např. je-li řešeno samostatným datovým modulem, pak pouze pro 2 ks dokovacích stanic*)

2.4 Software pro vizualizaci prováděné infuzní terapie na PC:

- uživatelský software pro online zobrazení infuzní terapie prováděné prostřednictvím infuzní techniky umístěné v dokovacích stanicích (viz položky 2.1 až 2.3 výše)
- časově neomezená licence v počtu pokrývajícím zároveň alespoň 2 ks plně obsazených dokovacích stanic (viz položky 2.1 až 2.3 výše)
- nejnovější verze nabízeného SW

2.5 Chirurgická (elektrická) odsávačka:

Počet kusů: 2

- rychlost sání min. 40 l/min;
- regulovatelný podtlak až do hodnoty min. -90 kPa;
- hlučnost při chodu odsávačky max. 40 dB;
- možnost dlouhodobého nepřetržitého (24 hod./denně) odsávání;
- světelná signalizace chodu;
- vozík s antistatickými kolečky, z toho minimálně dvě vybavena brzdou;
- madlo pro snadný transport;

- odkládací koš;
- mechanismus pro upevnění odsávací lahve s pojistkou proti nechtěnému vytažení lahve;
- ochrana proti přeplnění lahvi;
- 1 ks autoklávovatelná pojistná nádoba včetně víčka;
- 1 ks autoklávovatelná sběrná láhev včetně víčka pro opakované použití o objemu min. 1,5 l;
- 10 ks odsávací hadice se stop-ventilem o délce min. 2 m.

2.6 Ejektorová odsávačka:

Počet kusů: 6

- ejektor připojitelný do centrálního rozvodu stlačeného vzduchu;
- regulovatelný podtlak;
- mechanismus pro upevnění odsávací lahve na eurolištu s pojistkou proti nechtěnému vytažení lahve;
- ochrana proti přeplnění lahvi;

Náhradní příslušenství (nad rámec běžného příslušenství přístroje):

- 1 ks autoklávovatelná sběrná láhev včetně víčka pro opakované použití o objemu min. 1,5 l;
- 10 ks odsávací hadice se stop-ventilem o délce min. 2 m.

2.7 Přenosná odsávačka:

Počet kusů: 1

- elektrická transportní odsávačka;
- rychlost sání min. 15 l/min;
- regulovatelný podtlak až do hodnoty min. -80 kPa;
- světelná indikace chodu odsávačky;
- madlo pro snadný transport;
- hmotnost max. 2 kg;
- ochrana proti přesátí;
- napájení z el. sítě 230 V/ 50 Hz;
- vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 45 min provozu;
- umožňuje napájení z autobaterie (příslušenství součástí dodávky);

Náhradní příslušenství (nad rámec běžného příslušenství přístroje):

- 1 ks láhev s víčkem pro opakované použití včetně mechanismu pro uchycení k odsávačce;
- 10 ks odsávací hadice včetně případné koncovky.

2.8 Mobilní vyšetřovací svítidlo:

Počet kusů: 2

- vyšetřovací svítidlo na pojízdné základně s kolečky vybavenými brzdou;
- LED zdroj světla s životností min. 30 000 h;
- flexibilní uchycení reflektoru s možností otáčení a výškového polohování v rozsahu min. 0,8 – 1,5 m nad zemí;
- regulovatelná intenzita osvětlení s maximální hodnotou alespoň 20 000 lx ve vzdálenosti 1 m;
- napájení z el. sítě 230 V/ 50 Hz;
- délka přívodního el. kabelu min. 5 m.