

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**  
**Infuzní technika pro NOV. PED, NEU**  
**TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY**

| Parametr                                                                                                                                                       | Požadovaná min.hodnota | Nabízená hodnota | Poznámka                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Infuzní technika NOV a PED</b>                                                                                                                              |                        |                  |                                                                                              |
| <b>Lineární dávkovač 9 ks</b>                                                                                                                                  |                        |                  |                                                                                              |
| <i>Agilia SP MC WIFI CZ</i>                                                                                                                                    |                        |                  |                                                                                              |
| Rychlost podávání infuze min. v rozsahu 0,1 - 1200 ml/h (v závislosti na kapacitě stříkačky)                                                                   | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Přesnost dávkování přístroje min. $\pm 1\%$                                                                                                                    | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Kapacita stříkaček dle běžně používaných objemů (5, 10, 20, 30, 50/60 ml)                                                                                      | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Typ stříkaček – min. 5 kalibrovaných stříkaček definovaných v reálném čase, databáze min. 50 typů, název stříkačky je zobrazen na displeji přístroje           | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Objem podávané infuze min. v rozsahu 0,1 – 999 ml                                                                                                              | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Zadávání parametrů infuze                                                                                                                                      | ---                    |                  |                                                                                              |
| a) Přímé zadání parametrů infuze – rychlost, objem, čas                                                                                                        | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| b) Přepočtem – zadání 2 veličin                                                                                                                                | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| c) Výpočet rychlosti dávkování v mg, µg, mmol, U, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta, čase, nebo povrchu těla                                             | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| d) Možnost změny rychlosti průtoku nebo dávky bez nutnosti přerušení podávání                                                                                  | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Bolus                                                                                                                                                          | ---                    |                  |                                                                                              |
| a) Manuální nebo s přednastavením objemu nebo času                                                                                                             | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| b) Ochrana proti nechtěnému manuálnímu bolusu stiskem dvou různých tlačítek                                                                                    | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| c) Automatická redukce bolusového objemu po ukončení okluze                                                                                                    | ANO                    | ANO              | ≤0.35 ml max pro 50 ml stříkačku                                                             |
| Řízení tlaku                                                                                                                                                   | ---                    |                  |                                                                                              |
| a) Variabilní nebo režim 3 přednastavených úrovní – min. v rozsahu od 100 do 900 mmHg, krok min. 50 mmHg.                                                      | ANO                    | ANO              | 25 mmHg přírůstek od 50 do 250 mmHg, 50 mmHg přírůstek od 250 do 900 mmHg                    |
| b) Varování před odchylkami tlaku                                                                                                                              | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| c) Grafické znázornění mezní hodnoty tlaku na displeji                                                                                                         | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Vizuální informace o probíhající infuzi, před-alarmu, alarmu                                                                                                   | ---                    |                  |                                                                                              |
| a) Alarmy vizuální i zvukové – zobrazení popisu na displeji                                                                                                    | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| b) Alarmy – baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, technická porucha, okluze za přístrojem, kontrola umístění stříkačky                                   | ANO                    | ANO              | alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem |
| Možnost nočního režimu – snížení jasu a hlasitosti zvuků                                                                                                       | ANO                    | ANO              | Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí        |
| Režim konce infuze min. v rozsahu od 0,1 – 5 ml/h v závislosti na rychlosti dávkování                                                                          | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Historie – počet zaznamenaných událostí min. 1400                                                                                                              | ANO                    | ANO              | 1500 událostí                                                                                |
| Možnost uzamčení přístroje proti neautorizovanému ovládání                                                                                                     | ANO                    | ANO              | PIN nebo uzamčení v menu přístroje                                                           |
| Možnost stand by funkce s možností nastavení času nečinnosti přístroje min. až 24 hodin                                                                        | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Knihovna léků                                                                                                                                                  | ---                    |                  |                                                                                              |
| a) Možnost individualizace knihovny pro jednotlivá oddělení a uživatelsky jednoduché přepínání mezi jednotlivými knihovnami nahranými v přístroji              | ANO                    | ANO              | až 19 různých knihoven                                                                       |
| b) Min. 24 znaků, koncentrace, předdefinovaný objem, maximální objem k podání, rychlost podání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| c) Možnost dokoupení softwaru pro vytváření a editaci knihoven léčiv                                                                                           | ANO                    | ANO              | Vigilant Master Med                                                                          |
| Napájení 230V/50Hz                                                                                                                                             | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Provoz na akumulátor - min. 11 hodin provozu při rychlosti 5 ml/h, automatické napájení po připojení do napájecí sítě                                          | ANO                    | ANO              | > 11 h při 5 ml/h                                                                            |
| Ovládání výlučně pomocí tlačítek umístěných na přední straně přístroje                                                                                         | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| LCD displej                                                                                                                                                    | ANO                    | ANO              | velikost 66 mm x 33 mm                                                                       |
| Ovládání v českém jazyce                                                                                                                                       | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Integrovaná rukojeť pro snadný přenos                                                                                                                          | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Možnost spojení až 3 přístrojů k sobě a montáž na stojan pomocí rukojeti                                                                                       | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Ke každému přístroji držák pro uchycení na infuzní stojan nebo euro-lištu                                                                                      | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Kompatibilita s dokovacími stanicemi                                                                                                                           | ANO                    | ANO              |                                                                                              |
| Možnost dokoupení dávkovačů s režimem TCI a PCA, kompatibilní s dokovacími stanicemi                                                                           | ANO                    | ANO              | Agilia SP MC TIVA WIFI, Agilia SP MC PCA WIFI                                                |
| Možnost SW propojení do nemocniční sítě pro monitorování infuzí                                                                                                | ANO                    | ANO              | Vigilant software Suit                                                                       |
| Kompatibilní se stávající dokovací stanicí umožňující provoz v prostředí magnetické rezonance                                                                  | ANO                    | ANO              | Agilia MRI Guard                                                                             |
| <b>Infuzní pumpa 6 ks</b>                                                                                                                                      |                        |                  |                                                                                              |
| <i>Agilia VP MC WIFI CZ</i>                                                                                                                                    |                        |                  |                                                                                              |
| Rychlost podávání infuze min. v rozsahu 0,1 – 1500 ml/hod                                                                                                      | ANO                    | ANO              |                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přesnost dávkování min. $\pm 5\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO | ANO |                                                                                              |
| Objem podávané infuze min. v rozsahu 0,1 - 9999 ml, rychlost krokování min. 0,1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO |                                                                                              |
| Možnost provozu pumpy bez kapkového detektoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO | ANO | volitelné příslušenství                                                                      |
| Dávkovací set – svorka bránící samovolnému průtoku infuze při nečinnosti infuzní pumpy, použitelný min. 72 hodin. Použitý set musí zabránit volnému toku infuze do pacienta při výmuti infuzního setu z pumpy. Různé typy setů, jak na podávání infuzních roztoků, tak i na podávání krevních derivátů a světlocitlivých látek. Všechny části bezpečnostního infuzního setu jsou DEHP free. | ANO | ANO |                                                                                              |
| Zadávání parametrů infuze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | --- |     |                                                                                              |
| a) Přímé zadávání parametrů – objem + průtok, objem + čas, průtok + čas, volitelné terapeutické režimy plato, sekvenční, s rozběhem a doběhem                                                                                                                                                                                                                                               | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Výpočet rychlosti dávky v g, mg, $\mu$ g, mmol, U, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta, čase, nebo povrchu těla pacienta                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO | ANO |                                                                                              |
| c) Možnost změny rychlosti průtoku nebo dávky bez nutnosti přerušení podávání infuze                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO | ANO |                                                                                              |
| Bolus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --- |     |                                                                                              |
| a) Manuální nebo s přednastavením objemu nebo času                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Ochrana proti nechtěnému manuálnímu bolusu stiskem dvou různých tlačítek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO |                                                                                              |
| c) Automatická redukce bolusového objemu po okluzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO |                                                                                              |
| Řízení tlaku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | --- |     |                                                                                              |
| a) Kontinuální měření nárůstu nebo poklesu tlaku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Variabilní nebo režim minimálně 9 přednastavených úrovní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO | v rozsahu od 50 do 750 mmHg                                                                  |
| Vizuální informace o probíhající infuzi, před-alarmu a alarmu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                                              |
| a) Alarmy vizuální i zvukové – zobrazení popisu na displeji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Alarmy – detekce vzduchu v systému (možnost nastavení velikosti vzduchových bublin), otevřená dvířka, vybitá baterie, slabá baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, okluz nad i pod pumpou, docházející životnost setu                                                                                                                                                               | ANO | ANO | alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem |
| Možnost nočního režimu – snížení jasu a hlasitosti zvuků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO | ANO | Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí        |
| Režim konce infuze min. v rozsahu 1–20 ml v závislosti na rychlosti dávkování                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO | ANO |                                                                                              |
| Historie – počet zaznamenaných událostí min. 1400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO | ANO | 1500 událostí                                                                                |
| Možnost uzamčení přístroje proti neautorizovanému ovládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO | ANO | PIN nebo uzamčení v menu přístroje                                                           |
| Možnost stand by funkce s možností nastavení času nečinnosti přístroje až 24 hodin                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO | 1 minuta- 24 hodin, zvýšení po jedné minutě                                                  |
| Knihovna léků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | --- |     |                                                                                              |
| a) Možnost individualizace knihovny pro jednotlivá oddělení a uživatelsky jednoduché přepínání mezi jednotlivými knihovnami nahranými v přístroji                                                                                                                                                                                                                                           | ANO | ANO | až 19 různých knihoven                                                                       |
| b) Minimálně 24 znaků, koncentrace, předdefinovaný objem, maximální objem k podání, rychlost podání a rychlost dávky vč. překročitelných a neprekročitelných limitů                                                                                                                                                                                                                         | ANO | ANO |                                                                                              |
| c) Možnost dokoupení softwaru pro vytváření a editaci knihoven léčiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO | ANO | Vigilant Master Med                                                                          |
| Napájení 230V/50 Hz, baterie – min. 5 hod provozu při rychlosti 1500 ml/hod, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě, napájecí kabel ke každé pumpě                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO | > 5 h při 1500 ml/h                                                                          |
| Ovládání výlučně pomocí tlačítek umístěných na přední straně přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO | ANO |                                                                                              |
| LCD displej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO | velikost 66 mm x 33 mm                                                                       |
| Ovládání v českém jazyce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO | ANO |                                                                                              |
| Membrána kryjící peristaltiku pumpy před zatečením kapaliny do přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO | ANO |                                                                                              |
| Integrovaná rukojeť pro snadný přenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO | ANO |                                                                                              |
| Možnost spojení až 3 přístrojů k sobě pomocí rukojeti a montáž na stojan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO | ANO |                                                                                              |
| Ke každému přístroji držák pro uchycení na infuzní stojan nebo euro lištu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO | ANO |                                                                                              |
| Kompatibilita s dokovacími stanicemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO | ANO |                                                                                              |
| Kompatibilní se stávající dokovací stanicí umožňující provoz v prostředí magnetické rezonance                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO | ANO | Agilia MRI Guard                                                                             |
| <b>Dokovací stanice 1 ks</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |                                                                                              |
| Agilia Link 4+ EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |                                                                                              |
| Současné připojení 4 ks lineárních dávkovačů nebo infuzních pump do kterékoliv pozice                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO | ANO |                                                                                              |
| Jeden napájecí kabel pro všechny připojené lineární dávkovače nebo infuzní pumpy v dokovací stanici                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO | ANO |                                                                                              |
| Vizualizace alarmů – optické, rozlišení závažnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO |                                                                                              |
| Možnost připojení každé dokovací stanice do nemocniční sítě či monitorovacího systému bez nutnosti dalších úprav dokovací stanice                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO | ANO |                                                                                              |
| Svorky pro uchycení dokovací stanice na stojan nebo eurolištu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO | ANO | dvě svorky                                                                                   |
| Možnost SW propojení do nemocniční sítě pro monitorování infuzí a vložených přístrojů                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO | ANO | Vigilant Software Suit                                                                       |
| <b>Infuzní technika NEU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                                                                                              |
| <b>Lineární dávkovač 20 ks</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |                                                                                              |

| Agilia SP MC WIFI CZ                                                                                                                                           |     |     |  |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rychlost podávání infuze min. v rozsahu 0,1 - 1200 ml/h (v závislosti na kapacitě stříkačky)                                                                   | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Přesnost dávkování přístroje min. $\pm 1\%$                                                                                                                    | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Kapacita stříkaček dle běžně používaných objemů (5, 10, 20, 30, 50/60 ml)                                                                                      | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Typ stříkaček – min. 5 kalibrovaných stříkaček definovaných v reálném čase, databáze min. 50 typů, název stříkačky je zobrazen na displeji přístroje           | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Objem podávané infuze min. v rozsahu 0,1 – 999 ml                                                                                                              | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Zadávání parametrů infuze                                                                                                                                      | --- |     |  |                                                                                              |
| a) Přímé zadání parametrů infuze – rychlost, objem, čas                                                                                                        | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| b) Přepočtem – zadání 2 veličin                                                                                                                                | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| c) Výpočet rychlosti dávkování v mg, µg, mmol, U, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta, čase, nebo povrchu těla                                             | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| d) Možnost změny rychlosti průtoku nebo dávky bez nutnosti přerušení podávání                                                                                  | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Bolus                                                                                                                                                          | --- |     |  |                                                                                              |
| a) Manuální nebo s přednastavením objemu nebo času                                                                                                             | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| b) Ochrana proti nechtěnému manuálnímu bolusu stiskem dvou různých tlačítek                                                                                    | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| c) Automatická redukce bolusového objemu po ukončení okluze                                                                                                    | ANO | ANO |  | ≤0.35 ml max pro 50 ml stříkačku                                                             |
| Řízení tlaku                                                                                                                                                   | --- |     |  |                                                                                              |
| a) Variabilní nebo režim 3 přednastavených úrovní – min. v rozsahu od 100 do 900 mmHg, krok min. 50 mmHg.                                                      | ANO | ANO |  | 25 mmHg přírůstek od 50 do 250 mmHg, 50 mmHg přírůstek od 250 do 900 mmHg                    |
| b) Varování před odchylkami tlaku                                                                                                                              | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| c) Grafické znázornění mezní hodnoty tlaku na displeji                                                                                                         | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Vizuální informace o probíhající infuzi, před-alarmu, alarmu                                                                                                   | --- |     |  |                                                                                              |
| a) Alarmy vizuální i zvukové – zobrazení popisu na displeji                                                                                                    | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| b) Alarmy – baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, technická porucha, okluze za přístrojem, kontrola umístění stříkačky                                   | ANO | ANO |  | alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem |
| Možnost nočního režimu – snížení jasu a hlasitosti zvuků                                                                                                       | ANO | ANO |  | Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí        |
| Režim konce infuze min. v rozsahu od 0,1 – 5 ml/h v závislosti na rychlosti dávkování                                                                          | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Historie – počet zaznamenaných událostí min. 1400                                                                                                              | ANO | ANO |  | 1500 událostí                                                                                |
| Možnost uzamčení přístroje proti neautorizovanému ovládání                                                                                                     | ANO | ANO |  | PIN nebo uzamčení v menu přístroje                                                           |
| Možnost stand by funkce s možností nastavení času nečinnosti přístroje min. až 24 hodin                                                                        | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Knihovna léků                                                                                                                                                  | --- |     |  |                                                                                              |
| a) Možnost individualizace knihovny pro jednotlivá oddělení a uživatelsky jednoduché přepínání mezi jednotlivými knihovnami nahranými v přístroji              | ANO | ANO |  | až 19 různých knihoven                                                                       |
| b) Min. 24 znaků, koncentrace, předdefinovaný objem, maximální objem k podání, rychlost podání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| c) Možnost dokoupení softwaru pro vytváření a editaci knihoven léčiv                                                                                           | ANO | ANO |  | Vigilant Master Med                                                                          |
| Napájení 230V/50Hz                                                                                                                                             | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Provoz na akumulátor - min. 11 hodin provozu při rychlosti 5 ml/h, automatické napájení po připojení do napájecí sítě                                          | ANO | ANO |  | > 11 h při 5 ml/h                                                                            |
| Ovládání výlučně pomocí tlačítek umístěných na přední straně přístroje                                                                                         | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| LCD displej                                                                                                                                                    | ANO | ANO |  | velikost 66 mm x 33 mm                                                                       |
| Ovládání v českém jazyce                                                                                                                                       | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Integrovaná rukojeť pro snadný přenos                                                                                                                          | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Možnost spojení až 3 přístrojů k sobě a montáž na stojan pomocí rukojeti                                                                                       | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Ke každému přístroji držák pro uchycení na infuzní stojan nebo euro-lištu                                                                                      | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Kompatibilita s dokovacími stanicemi                                                                                                                           | ANO | ANO |  |                                                                                              |
| Možnost dokoupení dávkovačů s režimem TCI a PCA, kompatibilní s dokovacími stanicemi                                                                           | ANO | ANO |  | Agilia SP MC TIVA WIFI, Agilia SP MC PCA WIFI                                                |
| Možnost SW propojení do nemocniční sítě pro monitorování infuzí                                                                                                | ANO | ANO |  | Vigilant software Suit                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilní se stávající dokovací stanicí umožňující provoz v prostředí magnetické rezonance                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO | ANO | Agilia MRI Guard                                                                             |
| <b>Infuzní pumpa 20 ks</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                                                                                              |
| Agilia VP MC WIFI CZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |                                                                                              |
| Rychlost podávání infuze min. v rozsahu 0,1 – 1500 ml/hod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO | ANO |                                                                                              |
| Přesnost dávkování min. ± 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO | ANO |                                                                                              |
| Objem podávané infuze min. v rozsahu 0,1 - 9999 ml, rychlost krokování min. 0,1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO | ANO |                                                                                              |
| Možnost provozu pumpy bez kapkového detektoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO | ANO | volitelné příslušenství                                                                      |
| Dávkovací set – svorka brání samovolnému průtoku infuze při nečinnosti infuzní pumpy, použitelný min. 72 hodin. Použitý set musí zabránit volnému toku infuze do pacienta při vyjmutí infuzního setu z pumpy. Různé typy setů, jak na podávání infuzních roztoků, tak i na podávání krevních derivátů a světlocitlivých látek. Všechny části bezpečnostního infuzního setu jsou DEHP free. | ANO | ANO |                                                                                              |
| Zadávání parametrů infuze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | --- |     |                                                                                              |
| a) Přímé zadávání parametrů – objem + průtok, objem + čas, průtok + čas, volitelné terapeutické režimy plato, sekvenční, s rozběhem a doběhem                                                                                                                                                                                                                                              | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, mmol, U, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta, čase, nebo povrchu těla pacienta                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO |                                                                                              |
| c) Možnost změny rychlosti průtoku nebo dávky bez nutnosti přerušení podávání infuze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO | ANO |                                                                                              |
| Bolus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | --- |     |                                                                                              |
| a) Manuální nebo s přednastavením objemu nebo času                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Ochrana proti nechtěnému manuálnímu bolusu stiskem dvou různých tlačítek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO | ANO |                                                                                              |
| c) Automatická redukce bolusového objemu po okluzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO | ANO |                                                                                              |
| Řízení tlaku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | --- |     |                                                                                              |
| a) Kontinuální měření nárůstu nebo poklesu tlaku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Variabilní nebo režim minimálně 9 přednastavených úrovní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO | ANO | v rozsahu od 50 do 750 mmHg                                                                  |
| Vizuální informace o probíhající infuzi, před-alarmu a alarmu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |                                                                                              |
| a) Alarmy vizuální i zvukové – zobrazení popisu na displeji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO | ANO |                                                                                              |
| b) Alarmy – detekce vzduchu v systému (možnost nastavení velikosti vzduchových bublin), otevřená dvířka, vybitá baterie, slabá baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, okluz nad i pod pumpou, docházející životnost setu                                                                                                                                                              | ANO | ANO | alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem |
| Možnost nočního režimu – snížení jasu a hlasitosti zvuků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO | ANO | Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí        |
| Režim konce infuze min. v rozsahu 1–20 ml v závislosti na rychlosti dávkování                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO | ANO |                                                                                              |
| Historie – počet zaznamenaných událostí min. 1400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO | 1500 událostí                                                                                |
| Možnost uzamčení přístroje proti neautorizovanému ovládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO | ANO | PIN nebo uzamčení v menu přístroje                                                           |
| Možnost stand by funkce s možností nastavení času nečinnosti přístroje až 24 hodin                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO | ANO | 1 minuta- 24 hodin, zvýšení po jedné minutě                                                  |
| Knihovna léků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | --- |     |                                                                                              |
| a) Možnost individualizace knihovny pro jednotlivá oddělení a uživatelsky jednoduché přepínání mezi jednotlivými knihovnami nahranými v přístroji                                                                                                                                                                                                                                          | ANO | ANO | až 19 různých knihoven                                                                       |
| b) Minimálně 24 znaků, koncentrace, předdefinovaný objem, maximální objem k podání, rychlost podání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů                                                                                                                                                                                                                        | ANO | ANO |                                                                                              |
| c) Možnost dokoupení softwaru pro vytváření a editaci knihoven léčiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO | ANO | Vigilant Master Med                                                                          |
| Napájení 230V/50 Hz, baterie – min. 5 hod provozu při rychlosti 1500 ml/hod, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě, napájecí kabel ke každé pumpě                                                                                                                                                                                                                | ANO | ANO | > 5 h při 1500 ml/h                                                                          |
| Ovládání výlučně pomocí tlačítek umístěných na přední straně přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO | ANO |                                                                                              |
| LCD displej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO | ANO | velikost 66 mm x 33 mm                                                                       |
| Ovládání v českém jazyce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO | ANO |                                                                                              |
| Membrána kryjící peristaltiku pumpy před zatečením kapaliny do přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO | ANO |                                                                                              |
| Integrovaná rukojeť pro snadný přenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO | ANO |                                                                                              |
| Možnost spojení až 3 přístrojů k sobě pomocí rukojeti a montáž na stojan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO | ANO |                                                                                              |

|                                                                                                                                   |     |     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------|
| Ke každému přístroji držák pro uchycení na infuzní stojan nebo euro lištu                                                         | ANO | ANO |                        |
| Kompatibilita s dokovacími stanicemi                                                                                              | ANO | ANO |                        |
| Kompatibilní se stávající dokovací stanici umožňující provoz v prostředí magnetické rezonance                                     | ANO | ANO | Agilia MRI Guard       |
| <b>Dokovací stanice 2 ks</b>                                                                                                      |     |     |                        |
| Agilia Link 4+ EU                                                                                                                 |     |     |                        |
| Současné připojení 4 ks lineárních dávkovačů nebo infuzních pump do kterékoliv pozice                                             | ANO | ANO |                        |
| Jeden napájecí kabel pro všechny připojené lineární dávkovače nebo infuzní pumpy v dokovací stanici                               | ANO | ANO |                        |
| Vizualizace alarmů – optické, rozlišení závažnosti                                                                                | ANO | ANO |                        |
| Možnost připojení každé dokovací stanice do nemocniční sítě či monitorovacího systému bez nutnosti dalších úprav dokovací stanice | ANO | ANO |                        |
| Svorky pro uchycení dokovací stanice na stojan nebo eurolištu                                                                     | ANO | ANO | dvě svorky             |
| Možnost SW propojení do nemocniční sítě pro monitorování infuzí a vložených přístrojů                                             | ANO | ANO | Vigilant Software Suit |

| Volitelné, zvýhodňující vlastnosti/parametry – hodnotící kritérium                                                                                                                                                                                                               |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| hodnotící kritérium - 4 body                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| Lineární dávkovač - Chráníč tlačného zařízení jako ochrana proti nechtěnému podání bolusu                                                                                                                                                                                        | ANO/NE<br>ANO = 4 body<br>NE = 0 bodů | ANO | ANO, Ochrana probíhající infuze díky systému „Push-Guard“.                                           | Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek |
| hodnotící kritérium - 3 body                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| Dokovací stanice - Napájení 230V/ 50 Hz, záložní baterie - min. 1 hod provozu při výpadku elektrické energie, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě                                                                                                    | ANO/NE<br>ANO = 3 body<br>NE = 0 bodů | ANO | ANO, 100 V až 240 V AC / 50 - 60 Hz, 7,2 V / 2,2 Ah - lithium-iontová nabíjecí baterie (VÝDRŽ 1 HOD) | Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek |
| <b>POZNÁMKA:</b> Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.                                                                                                                                                            |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| <b>Pokyny pro vyplnění:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| 1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"                                                                                                                                                                                      |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| 2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek) |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| 3. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je die něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".                                                                        |                                       |     |                                                                                                      |                                                |
| 4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)                                                                                                                                                                 |                                       |     |                                                                                                      |                                                |