Załącznik nr 1D do siwz

1. TRENAŻERY INIEKCJI I DOSTĘPU NACZYNIOWEGO - Trenażery do ćwiczenia procedury iniekcji śródskórnych, doszpikowych, domięśniowych, wkłuć domięśniowych, fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego, trenażer do ćwiczenia procedury wkłuć dożylnych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trenażer do ćwiczenia procedury iniekcji śródskórnych – 2 KOMPLETY** | | | | |
| L.p. | | Specyfikacja techniczna | Preferowane wymagania | Oferowane wymagania |
| DANE PODSTAWOWE | | | | |
|  | | Trenażer do ćwiczenia procedur iniekcji śródskórnych | TAK |  |
|  | | Trenażer wielowarstwowy symulujący warstwę naskórka, skóry właściwej, tkanki tłuszczowej i mięśnia. | TAK |  |
|  | | Trenażer umożliwia wykonanie iniekcji płynem | TAK |  |
|  | | W zestawie minimum 2 dodatkowe zestawy wymienne (zestaw tkanek: naskórek, skóra, tkanka tłuszczowa, mięsień). | TAK |  |
| Punktowana ilość dodatkowych zestawów wymiennych (0-5):  2 zestawy – 0 pkt.,  3 zestawy – 5 pkt. |
| **Trenażer do ćwiczenia procedury wkłuć doszpikowych** | | | | |
| L.p. | | Specyfikacja techniczna | Preferowane wymagania | Oferowane wymagania |
| DANE PODSTAWOWE | | | | |
|  | | Trenażer do ćwiczenia procedur wkłucia doszpikowego pacjentów dorosłych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny. Trenażer w postaci kończyny dolnej. | TAK |  |
|  | | Budowa trenażera umożliwia wykonanie procedury wkłucia doszpikowego. Dostępie w okolicy guzowatości piszczelowej. | TAK |  |
|  | | Wymienne wkłady umożliwiają wielokrotne wkłucia przy użyciu napędów o zasilaniu elektrycznym i mechanicznym. | TAK |  |
|  | | Wymienne wkłady do wkłucia wypełnione sztuczną krwią zwiększające ralizm przeprowadzanego ćwiczenia. | TAK |  |
|  | | W zestawie minimum 2 dodatkowe wymienne skóry okrywające miejsce wkłucia. | TAK |  |
| Punktowana ilość wymiennych skór (0-6):  2 skóry – 0 pkt.,  3 skóry – 3 pkt.,  4 skóry – 6 pkt. |
|  | | W zestawie minimum 4 dodatkowe wkłady wymienne). | TAK |  |
| Punktowana ilość wymiennych wkładów (0-6):  4 wkłady – 0 pkt.,  6 wkładów – 3 pkt.,  8 wkładów – 6 pkt. |
| **Trenażer do ćwiczenia procedury wkłuć domięśniowych – 2 KOMPLETY** | | | | |
| L.p. | | Specyfikacja techniczna | Parametry  wymagane | Parametry oferowane |
| DANE PODSTAWOWE | | | | |
|  | | Trenażer do ćwiczenia procedur wkłucia domięśniowego pacjentów dorosłych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny. Trenażer w postaci miednicy osoby dorosłej z możliwością iniekcji mięśnia pośladkowego wielkiego. | TAK |  |
|  | | Budowa trenażera umożliwia wykonanie procedury wkłucia w jeden z pośladków. Drugi ukazuje strukturę miejsca wkłucia (zaznaczne mięśnie, kości i nerwy). | TAK |  |
| **Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego** | | | | |
| L.p. | Specyfikacja techniczna | | Parametry  wymagane | Parametry oferowane |
| DANE PODSTAWOWE | | | | |
|  | Model noworodka o naturalnej wadze, ruchomych stawach oraz z zachowaniem struktur kostnych i naczyń żylnych. | | TAK |  |
|  | Możliwość wykonania wkłuć dożylnych w obrębie kończyn dolnych i górnych oraz głowy w celu pobrania krwi lub podania leku. | | TAK |  |
|  | Możliwość cewnikowania pępowiny. | | TAK |  |
|  | Opieka neonatologiczna w zakresie minimum:  odsysanie nosogardzieli, karmienie sondą, dawkowanie lekarstw, wkładanie i pielęgnacja kaniuli tchawiczej, iniekcje domięśniowe i podskórne, uzyskanie próbek moczu z pęcherza moczowego, cewnikowanie pęcherza, pomiar doodbytniczej temp., lewatywa. | | TAK |  |
|  | W zestawie minimum 2 komplety wymiennej skóry kończyn i głowy. | | TAK |  |
|  |  | | Punktowana ilość kompletów wymiennych skór (0-5):  2 komplety – 0 pkt,  Więcej niż 2 komplety – 5 pkt. |  |
| **Trenażer do ćwiczenia procedury wkłuć dożylnych (naczyniowo obwodowy)** | | | | |
| L.p. | Specyfikacja techniczna | | Parametry  wymagane | Parametry  oferowane |
| DANE PODSTAWOWE | | | | |
| **18.** | | Trenażer do ćwiczenia procedur wkłucia dożylnego pacjentów dorosłych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny. Trenażer w postaci ręki osoby dorosłej z możliwością wkłucia w dole łokciowym i grzbiecie dłoni. | TAK |  |
| **19.** | | Trenażer umożliwia wkłucia w strukturę odpowiadającą żyłom odpromieniowej, pośrodkowej, odłokciowej, przedłokciowej, żyły łuku dłoniowego. | TAK |  |
| **20.** | | System żył trenażera wypełniony sztuczną krwią zwiększający realizm przeprowadzanego ćwiczenia. | TAK |  |
| **21.** | | System automatycznej pompy umożliwiającej napełnienie systemu żył sztuczną krwią i utrzymania ciśnienia z funkcją regulacji ciśnienia sztucznej krwi. | TAK |  |
| Punktowana funkcja regulacji ciśnienia (0-5):  Brak funkcji – 0 pkt.,  Jest funkcja – 5 pkt. |
| **22.** | | Możliwość aspiracji krwi i wykonaniu wlewu dożylnego. | TAK |  |
| **23.** | | W zestawie minimum 2 dodatkowe zestawy wymienne (system żył i skóra ręki). | TAK |  |
| Punktowana ilość dodatkowych zestawów wymiennych (0-5):  2 zestawy – 0 pkt.,  3 zestawy – 5 pkt. |
| GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE | | | | |
| **24.** | Okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego. | | TAK |  |
| Punktacja (0-10)  24-36 miesięcy – 0 pkt.  powyżej 36 miesięcy – 10 pkt. |
| **25.** | Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji. | | TAK |  |
| Punktacja (0–10):  1 przegląd – 0 pkt.,  2 przeglądy – 5 pkt.,  3 i więcej przeglądów – 10 pkt. |  |
| **26.** | Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać. | | TAK |  |
| **27.** | Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. | | TAK |  |
| Punktowany czas reakcji serwisowej (0-10):  do 72 godzin – 0 pkt.,  do 48 godzin – 5 pkt.,  do 24 godzin – 10 pkt. |
| **28.** | Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. | | TAK |  |
| Punktowany czas naprawy (0-10):  do 72 godzin – 0 pkt.,  do 48 godzin – 5 pkt.,  do 24 godzin – 10 pkt. |
| **29.** | Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. | | TAK |  |
| Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych (0-10):  do 15 dni – 0 pkt.,  do 10 dni – 5 pkt.,  do 5 dni – 10 pkt. |
| **30.** | Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. | | TAK |  |
| **31.** | Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy. | | Punktacja (0–10):  powyżej 3 awarii – 0 pkt.,  3 awarie – 5 pkt.,  2 awarie – 10 pkt. |  |
| **32.** | Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat. | | TAK |  |
| **33.** | Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać. | | TAK |  |