**Załącznik nr 1 do SWZ**

Zam. 292/2024/TP-I/DZP

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ FORMULARZ CENOWY**

***Dostawa aparatury laboratoryjnej i sprzętu medycznego na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko - Mazurskiego w Olsztynie***

***Wykonawca wypełnia w części, na którą składa ofertę***

**Część 1 – Wytrząsarka sitowa - przesiewacz laboratoryjny - 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wytrząsarka sitowa - przesiewacz laboratoryjny, z mocowaniem standardowym na sita Ø 200/203 mm** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Przesiewacz laboratoryjny do badań naukowych, kontroli jakości materiałów sypkich na poszczególnych etapach produkcji jak i przy badaniu wyrobów końcowych. Sterowany elektronicznie napęd elektromagnetyczny. |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | 1. Zakres pomiaru: 20 µm - 25 mm 2. Max. Obciążenie: 3 kg 3. Max. liczba frakcji: 9/17 4. Ruch przesiewanego produktu: drgania w 3 płaszczyznach, 5. Amplituda: 0.20 - 3.00 mm 6. Kontrolowana amplituda Tak 7. Wyświetlacz czasu: cyfrowo, 1 - 99 min 8. Przesiewanie na sucho tak 9. Przesiewanie na mokro tak 10. Średnica sit 100mm/ 150mm/ 200mm/ 203mm (8") 11. Max. wysokość sit [mm] - nie mniej niż 450 mm 12. Napęd elektromagnetyczny 13. Cyfrowy wyświetlacz pokazujący czas procesu, operowanie interwałem oraz ustawianie amplitudy drgań 14. Z mocowaniem standardowym w zestawie - do sit Ø 200/203 mm |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | Min. 12 miesięcy |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część 2 – Destylator parowy Kjeldahla – 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Destylator parowy Kjeldahla – do oznaczania różnych form azotu** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Destylarka laboratoryjna, automatyczna, parowa, do oznaczania różnych form azotu w próbie - Destylator parowy Kjeldahla |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | 1. Urządzenie umożliwiające prowadzenie automatycznej destylacji z parą wodną 2. Destylacja w szklanych kolbach/ tubusach o pojemności min. 300 ml. 3. Automatyczne dodawanie ługu (32-33% NaOH) do kolby destylacyjnej. 4. Programowanie czasu destylacji oraz ilości podawanego ługu sodowego. 5. Cyfrowy wyświetlacz LCD parametrów pracy urządzenia. 6. Cyfrowe sterowanie regulacją oraz kontrolą parametrów pracy urządzenia. 7. Aktywne systemy zabezpieczenia przed błędną obsługą urządzenia takie jak czujnik zamknięcia drzwiczek komory z kolbą destylacyjną, obecności kolby destylacyjnej z próbką itp. 8. System oszczędnego zużycia wody chłodzącej. 9. Automatyczne odprowadzanie próby do kanalizacji. Limit detekcji ≥ 0,1 mg azotu. Powtarzalność ± 1 %. 10. Maksymalne wymiary urządzenia: szerokość 450 mm x wysokość 700 mm x głębokość 400 mm 11. Moc 2000- 2400 W |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | Min. 12 miesięcy |  |  |  |  |  |
| 4. |  | Dostarczenie urządzenia, instalacja, uruchomienie i przeszkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji urządzenia. |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część 3 – Laboratoryjna wytwornica lodu płatkowego – 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratoryjna wytwornica lodu płatkowanego, do wody destylowanej lub demineralizowanej** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Laboratoryjna wytwornica lodu w płatkach – do wody destylowanej lub demineralizowanej. |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | 1. Produkcja lodu płatkowego w kształcie granulek. 2. Elektroniczne sterowanie z auto-diagnostyką i sygnalizacją alarmową. 3. Komponenty zewnętrzne wykonane z odpornej antykorozyjnej stali nierdzewnej. 4. Wlot i wylot powietrza na panelu frontowym 5. Zaprojektowana do pracy ze zdemineralizowaną i destylowaną wodą (o bardzo niskiej przewodności - poniżej 1 μS). 6. Skraplacz chłodzony powietrzem. 7. Pojemnik na lód minimum 25kg 8. Temperatura wody podawanej do urządzenia 5-30 °C lub szerszy zakres 9. Napięcie zasilania 230V 10. Wydajność: 50kg wody/lodu na dobę - lub więcej. 11. Z pokrywą umożliwiającą swobodny dostęp do komory z lodem. |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | Min. 12 miesięcy |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część 4 – Termocykler do CPR – 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Termocykler do PCR** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Termocykler laboratoryjny do PCR |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | 1. Termoblok : Aluminium 2. Maks. liczba próbek: płytka 96-dołkowa lub do probówek 0,1 mL i 0,2 mL oraz probówek w pasku, jak i płytek do PCR. 3. Technologia grzejna: Trzy elementy peltier 4. Zakres kontroli temperatury bloku: 4 – 99 °C 5. Rozpiętość gradientu : 1 – 30 °C 6. Zakres kontroli temperatury gradientu: 30 – 99 °C 7. Rodzaj produktu: PCR 8. Tempo ogrzewania: 3.3 °C/s 9. Tempo chłodzenia: 1.5 °C/s 10. Blokada gradientu: w zakresie 12 kolumn 11. Funkcja migracji programów z innych modeli cyklerów (kompatybilne z Eppendorf) 12. Opadanie pokrywy: automatyczne dostosowanie nacisku, aby chronić próbki przed parowaniem. 13. Do wszystkich rodzajów płytek do PCR − typu skirted, semi-skirted i unskirted. 14. Zakres temperatury pokrywy: 37 – 110 °C 15. Interfejsy: Ethernet, USB 16. Zasilanie elektryczne : 100 – 240 V, 50 – 60 Hz 17. Maks. pobór mocy: 500 W |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | 12 miesięcy lub więcej |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część nr 5 – Waga precyzyjna 30 kg - 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Waga precyzyjna 30kg |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | Obciążenie maksymalne (Max) 30kg  Obciążenie minimalne (Min) 200g  Dokładność odczytu: 10g  Dokładność legalizacyjna: 10g  Zakres tary: -30kg  Klasa dokładności OIML: III  Wyświetlacza: LCD z podświetleniem  Stopień ochrony: IP65 lub równowazny konstrukcja, IP43 lub równoważny miernik  Interfejs: RS232  Maksymalny pobór mocy: 5W  Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym: max 8h  Temperatura pracy: +10-40°C  Wilgotność względna powietrza: 10%-85%  Miernik: C315 lub równoważny  Konstrukcja: stal malowana proszkowo  Szalka: stal nierdzewna AISI304 lub równoważne  Wymiar szalki: 400x500mm +- 5 mm |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | min. 24 miesiące |  |  |  |  |  |
| 4 | **Leglizacja wagi** | klasa II |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część nr 6 - Waga precyzyjna 60 kg - 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Waga precyzyjna 60 kg |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | Obciążenie maksymalne (Max) 60kg  Obciążenie minimalne (Min) 50g  Dokładność odczytu: 1g  Zakres tary: -60kg  Powtarzalność: 1g  Liniowość: ±3g  Czas stabilizacji: 3s  System poziomowania: manualny  Klasa dokładności OIML: II  Wyświetlacza: LCD z podświetleniem  Interfejs: RS232  Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym: 10h (średni czas)  Temperatura pracy: +15-30°C  Wilgotność względna powietrza: 10%-85%  Wymiar szalki: 400x500mm+- 5 mm |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | min. 24 miesiące |  |  |  |  |  |
| 4. | **Legalizacja wagi** | klasa II |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część nr 7 - Waga precyzyjna - 2 sztuki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia** | Waga precyzyjna |  |  | sztuka | 2 |  |
| 2. | **Funkcje i wymagane parametry** | Obciążenie maksymalne [Max] 2100 g  Obciążenie minimalne (Min) 500mg  Dokładność odczytu: 10mg  Działka legalizacyjna: 100mg  Zakres tary: -2100g  Powtarzalność standardowa (5% Max): 5mg  Powtarzalność standardowa (Max): 8mg  Minimalna naważka standardowa USP: 10g  Liniowość: ±20mg  Dryft temperaturowy czułości: 2 x 10-6/C x Rt  Czas stabilizacji: 1.5s  Adjustacja: wewnętrzna (automatyczna)  System poziomowania: manualny  Klasa dokładności OIML: II  Wyświetlacza: LCD z podświetleniem  Elementy zestawu: waga, szalka, osłona szalki, zasilacz sieciowy  Interfejs 2×RS232¹, USB-A, USB-B, Wi-Fi (opcja)  Temperatura pracy: +10-40°C  Wilgotność względna powietrza: 40%-80%  Wymiar szalki: 195x195mm+-5mm |  |  |  |  |  |
| 3. | **Gwarancja producenta** | min. 24 miesiące |  |  |  |  |  |
| 4. | **Legalizacja wagi** | klasa II |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część nr 8 – Młynek drobnomielący – 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Młynek drobnomielący z kompatybilną głowicą tnąco- mielącą oraz dwoma sitami wymiennymi o średnicy 1 mm i 2 mm.** | | | | | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
| 1. | **Rodzaj urządzenia**  Głowica tnąco-mieląca  Sito wymienne do głowic mielących  Sito wymienne do głowic mielących | Młynek drobnomielący   |  |  | | --- | --- | | Sposób pracy | przelotowa | | Zasada działania | tnąco-udarowa | | Moc silnika wejściowa | max. 1000 W | | Moc wyjściowa silnika | min. 500 W | | Zakres obrotów | 3000 - 6500 rpm | | Czas pracy WŁ. | min. 120 min | | Czas pracy WYŁ. | 30 min | | Wymiary (szer. × wys. × gł.) | min. 320 x 380 x 300 mm | | Ciężar | max. 10.0 kg | | Dopuszczalna temperatura otoczenia | 5 - 40 °C | | Dopuszczalna wilgotność względna | max. 80 % | | Klasa ochrony wg DIN EN 60529 | IP 22 | | Napięcie | 230 V | | Częstotliwość | 50/60 Hz | | Zasilanie | 1000 W |   Sposób pracy przelotowa  Prędkość obwodowa maks.24.5 m/s  Maks. rozmiar podawanego ziarna 15 mm  Materiał komory mielenia stal nierdzewna  Wymiary (szer. × wys. × gł.) min. 320 x 560 x 300 mm  Ciężar Max. 4 kg  Wielkość otworu: Średnica 1,0 mm  Wielkość otworu: Średnica 2,0 mm |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | **Gwarancja producenta** | min. 12 miesięcy |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | | |  |

**Część nr 9 - Łóżko porodowe – 1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Łóżko porodowe** | | | | | | |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane** | **Parametry oferowane\*** | **Producent,  marka, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1. | Łóżko porodowe (medyczne), przeznaczone dla pacjentek oddziałów położniczo-ginekologicznych. Kolumnowe łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.  Szeroki zakres możliwych ustawień pozycji:  - pozycja horyzontalna  - pozycja do badania ginekologicznego  - pozycja siedząca  - pozycja półsiedząca |  |  | sztuka | 1 |  |
| 2. | Nowoczesna i stabilna konstrukcja łóżka oparta na trzech kolumnach cylindrycznych.  Nie dopuszcza się przestarzałych konstrukcji opartych na pantografach (problemy z utrzymaniem czystości i poprawną dezynfekcją) czy też na jednej centralnej kolumnie. |  |  |  |  |  |
| 3. | Łóżko z możliwością szybkiego przekształcenia do pozycji fotelowej zapewniającej wygodną pozycję dla pacjentki. |  |  |  |  |  |
| 4. | Długość łóżka: max 2150 - 2200 mm |  |  |  |  |  |
| 5. | Długość łóżka w pozycji fotelowej: max 1700 - 1800 mm |  |  |  |  |  |
| 6. | Całkowita szerokość łóżka (razem z poręczami bocznymi): max 970 mm |  |  |  |  |  |
| 7. | Elektryczna regulacja wysokości leża: 580 do 980 mm (±50 mm ). |  |  |  |  |  |
| 8. | Elektryczna regulacja kąta uniesienia oparcia pleców: 700 ( ± 50 ). |  |  |  |  |  |
| 9. | Elektryczna regulacja kąta uniesienia segmentu siedzenia: 300 ( ± 50 ). |  |  |  |  |  |
| 10. | Elektryczna regulacja przechyłu Trendelenburga : min. 200 |  |  |  |  |  |
| 11. | Elektryczna regulacja przechyłu anty-Trendelenburga : min. 200 |  |  |  |  |  |
| 12. | Łóżko wyposażone w trzy systemy sterowania:   * 1. Centralny panel sterujący z możliwością zawieszenia na szczycie od strony głowy pacjentki   2. Pilot przewodowy z możliwością zawieszenia na poręczy bocznej   Panele sterujące w poręczach bocznych, po wewnętrznej i zewnętrznej stronie poręczy (łącznie cztery panele) |  |  |  |  |  |
| 13. | Następujące funkcje sterowane z panelu sterującego:  - regulacja wysokości leża  - regulacja przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  - pozycja fotelowa uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja Fowlera uzyskiwana z jednego przycisku (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)  - pozycja egzaminacyjna (do badań) uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja zerowa (CPR) uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja antyszokowa uzyskiwana z jednego przycisku |  |  |  |  |  |
| 14. | Tzw. funkcje ratujące życie czyli pozycja zerowa (CPR) oraz pozycja antyszokowa uzyskiwane ze specjalnie oznaczonych przycisków umieszczonych na panelu sterującym. |  |  |  |  |  |
| 15. | Panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania następujących funkcji:  - regulacji wysokości leża  - regulacji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - regulacji kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacji kata uniesienia segmentu siedzenia  Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji |  |  |  |  |  |
| 16. | Następujące funkcje sterowane z pilota przewodowego:  - regulacja wysokości leża  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia |  |  |  |  |  |
| 17. | Oparcie pleców z mechanizmem odciążającym odcinek lędźwiowy kręgosłupa |  |  |  |  |  |
| 18. | Następujące funkcje sterowane z paneli sterujących w poręczach bocznych (po stronie zewnętrznej i wewnętrznej):  - regulacja wysokości leża  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  W panelach od strony zewnętrznej (dla personelu) dodatkowo możliwość regulacji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  W panelach od strony wewnętrznej (dla pacjentki) dodatkowo przyciski aktywujące funkcję nocnego oświetlenia podłogi i alarm akustyczny. |  |  |  |  |  |
| 19. | Zabezpieczenie przed przypadkową regulacją funkcji elektrycznych z paneli sterujących w poręczach bocznych poprzez konieczność naciśnięcia przycisku aktywującego panel. |  |  |  |  |  |
| 20. | Mechaniczna funkcja CPR w oparciu pleców. |  |  |  |  |  |
| 21. | Wbudowany akumulator umożliwiający wykonanie kilku cykli w przypadku zaniku zasilania |  |  |  |  |  |
| 22. | Segment nożny leża z regulacją położenia wzdłużnego, z możliwością całkowitego wsunięcia pod siedzisko. |  |  |  |  |  |
| 23. | Tworzywowe poręcze boczne wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.  Zwolnienie i opuszczenie poręczy dokonywane tą samą, jedną ręką. Poręcze z kolorową wklejką (możliwość wyboru koloru z wzornika producenta). Poręcze z systemem opuszczania „so silent” lub „soft drop” odpowiadającym za ciche opadanie poręczy. Poręcze nie zwiększające szerokości łóżka bez względu na to czy są opuszczone czy podniesione |  |  |  |  |  |
| 24. | Szczyty łóżka tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Szczyty z kolorową wklejką (możliwość wyboru koloru z wzornika producenta). |  |  |  |  |  |
| 25. | Rama łóżka zaopatrzona w cztery krążki odbojowe |  |  |  |  |  |
| 26. | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków.  Podwozie z jednoczęściową osłoną z tworzywa wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów.  Osłona podwozia ze specjalnymi polami odkładczymi, umożliwiającymi ułożenie niewykorzystywanych, w danym czasie, elementów wyposażenia łóżka (podkolanniki, uchwyty rąk, oparcia pod stopy)  Rama leża, za szczytem głowy, wyposażona w gniazda do odłożenia nieużywanego w danym czasie szczytu nóg i miejsce (przestrzeń) do odłożenia nieużywanego w danym czasie materaca segmentu nożnego |  |  |  |  |  |
| 27. | Segment siedzenia, segment stały i segment nożny osłonięte odejmowanymi wypraskami z tworzywa wytworzonego z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów.  Segment oparcia pleców wypełniony płytą laminatową przezierną dla promieni RTG |  |  |  |  |  |
| 28. | Łóżko przejezdne - z centralną blokadą czterech kół, uruchamianą jedną z dwóch dźwigni w podstawie łóżka od strony oparcia pleców. Funkcja jazdy na wprost. |  |  |  |  |  |
| 29. | Wszystkie materace z pianki poliuretanowej w pokrowcach. Pokrowce wykonane z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Pokrowiec niepalny zgodnie z normą BS 5852 lub równoważną poziom CRIB 5 (kolorystyka do uzgodnienia). Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności zgodnie z normą BS 5852 lub równoważną poziom CRIB 5 potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależny/niezależne uprawniony/e do tego podmiot/podmioty. Certyfikaty lub równoważne środki dowodowe dołączyć do oferty. |  |  |  |  |  |
| 30. | Dopuszczalne obciążenie łóżka: min. 250 kg |  |  |  |  |  |
| 31. | Wyposażenie łóżka:   * materace: oparcia pleców i siedziska, segmentu nożnego * materac dla noworodka * miska ginekologiczna ze stali nierdzewnej * podkolanniki (komplet) mocowane za pomocą uchwytów do szyn w segmencie siedziska * oparcia pod stopy (komplet) * uchwyty rąk (komplet) mocowane do szyn ramy leża * poręcze boczne z panelami sterującymi * haczyki na woreczki do płynów fizjologicznych – po 2 szt. na obu bokach leża * uchwyt do pozycji kucznej |  |  |  |  |  |
| **Wymagania dodatkowe:**  *(np. okres gwarancji, certyfikaty, itp.)* | | |  |  |  |  |
| 1. | Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta |  |  |  |  |  |
| 2. | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne |  |  |  |  |  |
| 3. | Łóżko spełniające odpowiednie wymagania normy PN-EN 60601-2-52:2010 lub norm równoważnych. Wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego łóżek medycznych |  |  |  |  |  |
| 4. | Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. |  |  |  |  |  |
| 5. | Okres gwarancji – min. 2 lata |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** | | | | | |  |