Załącznik nr 3 do SWZ

**PAKIET 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia …………………………………………………. Producent: ……………………………Typ aparatu……………..……  (nazwa, kraj)  Rok produkcji: ……………… | | | | |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA** | **PUNKTACJA** |
| **I.** | **Wirtualny symulator pacjenta** | TAK |  |  |
|  | Ważność licencji min. 5 lat | TAK  podać |  | ≥ 6 lat – 20 pkt  < 6 lat – 0 pkt |
|  | Konta użytkowników – co najmniej 100 szt. | TAK  podać |  |  |
|  | Główne funkcje:   1. Analiza działań użytkowników w czasie rzeczywistym 2. Platforma do nauki zdalnej 3. Pulpity nawigacyjne | TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Scenariusze chorobowe – co najmniej 60, w tym przynajmniej:   1. Zapalenie płuc 2. Ostry zespół wieńcowy 3. Diagnostyka różnicowa bólów brzucha 4. Diagnostyka różnicowa wstrząsu septycznego 5. Niewydolność serca 6. Kolka nerkowa 7. Reakcja anafilaktyczna 8. Przedawkowanie środków psychoaktywnych 9. Zapalenie płuc 10. Dekompensacja cukrzycy 11. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej w przebiegu odwodnienia 12. Niewydolność oddechowa 13. Zapalenie trzustki 14. Wstrząs septyczny w przebiegu zapalenia płuc 15. OZW – STEMI 16. Krwawienie w przebiegu leczenia antykoagulantami u pacjenta z utrwalonym migotaniem przedsionków 17. Tamponada serca 18. Obrzęk płuc 19. Wstrząs kardiogenny 20. Zapalenie osierdzia 21. Napad migotania przedsionków u pacjenta z OZW 22. Zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych 23. Częstoskurcz komorowy 24. Niestabilna dławica piersiowa 25. Napadowe migotanie przedsionków 26. Zapalenie wsierdzia 27. Infekcyjne zapalenie osierdzia i niedomykalność aorty 28. Zapalenie mięśnia sercowego u młodego pacjenta 29. Ostry zespół wieńcowy z niewydolnością serca 30. Zatorowość płucna 31. Zapalenie płuc u pacjenta z POCHP 32. Niewydolność oddechowa u pacjenta z zespołem nakładania 33. Diagnostyka różnicowa bólu w klatce piersiowej 34. Infekcja dolnych dróg oddechowych u pacjenta z cukrzycą 35. Duszność w przebiegu zapalenia płuc u pacjenta z cukrzycą 36. Zespół ostrej niewydolności oddechowej – ARDS 37. Duszność u pacjenta z objawami wirusowej infekcji dróg oddechowych 38. Pacjent z dusznością 39. Rozległy udar niedokrwienny mózgu prowadzący do śmierci mózgowej 40. Udar mózgu jako powikłania VKA 41. Pacjenci z udarami niedokrwiennymi mózgu ze spektrum objawów będących skutkiem zamknięcia następujących naczyń mózgowych: MCA, M2, MCA M1 42. Pacjent bariatryczny z objawami udaru niedokrwiennego mózgu 43. Krwotok wewnątrzczaszkowy 44. Fibrynoliza u pacjenta z objawami udaru niedokrwiennego mózgu 45. Uszkodzenia zastawki trójdzielnej w przebiegu zapalenia wsierdzia 46. Śpiączka w przebiegu niedocukrzenia 47. Niedocukrzenie u pacjenta z wielochorobowością 48. Ostre zapalenie trzustki 49. Ostra niewydolność nerek 50. Wielomocz 51. Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego 52. Ostre zapalenie pęcherzyka żółciowego 53. Obrzęk naczynioworuchowy 54. Wstrząs septyczny w przebiegu zapalenia płuc 55. Wstrząs septyczny w przebiegu zapalenia wsierdzia zastawki aortalnej 56. Przedawkowanie doustnych leków przeciwcukrzycowych 57. Hiperkaliemia 58. Objawy grypopodobne i duszności 59. Zapalenie opon mózgowych ze wstrząsem septycznym 60. Wstrząs krwotoczny | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK    TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  | > 70 – 20 pkt  ≤ 70 – 0 pkt |
|  | Automatyczna reakcja wirtualnego pacjenta w czasie rzeczywistym na wszystkie działania medyczne w trakcie trwania scenariusza | TAK |  |  |
|  | Prowadzenie dialogu z wirtualnym pacjentem w czasie rzeczywistym | TAK |  |  |
|  | Informacja zwrotna na temat podjętych oraz oczekiwanych działań | TAK |  |  |
|  | W czasie trwania każdego scenariusza:   1. Funkcja podaży leków 2. Automatyczna i zgodna ze znaną farmakologią leku reakcja na podany lek 3. Funkcja konsultacji z jednostkami leczniczymi, diagnostycznymi i konsultantami | TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Ocena:   1. Nasilenia bólu 2. Zaburzeń świadomości | TAK  TAK |  |  |
|  | Zobrazowanie patologii:   * 1. Skóry   2. Jamy brzusznej   3. Układu oddechowego   4. Układu krążenia   5. Klatki piersiowej   6. Miednicy   7. Kończyn   8. Głowy   9. Zmian pourazowych różnych okolic ciała i narządów | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Monitorowanie parametrów fizjologicznych:   * 1. Ciśnienia tętniczego krwi   2. Czynności serca   3. Saturacji   4. Temperatury ciała   5. Częstości oddechów   6. Poziomu glikemii   7. Diurezy | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Procedury przeprowadzane w trakcie badania fizykalnego:   1. Ocena stanu świadomości wg skali Glasgow 2. Ocena reakcji źrenic na światło 3. Ocena świadomości wg skali AVPU 4. Ocena dróg oddechowych 5. Badanie palpacyjne klatki piersiowej 6. Osłuchiwanie klatki piersiowej 7. Ocena częstości oddechów 8. Ocena nawrotu kapilarnego 9. Badanie tętna obwodowego 10. Pomiar ciśnienia tętniczego krwi metodami nieinwazyjnymi 11. Osłuchiwanie serca 12. Pomiar OCŻ (ośrodkowe ciśnienie żylne) 13. Pomiar diurezy 14. Badanie jamy brzusznej (palpacyjne i osłuchiwanie) 15. Podstawowe badanie neurologicznego 16. Podstawowe badanie narządu ruchu 17. Pomiar wzrostu i masy ciała 18. Badanie narządów męskich i żeńskich 19. Badanie ginekologicznego 20. Badanie ginekologicznego ciężarnej 21. Badanie piersi 22. Badanie laryngologicznego 23. Badanie narządu wzroku 24. Badanie proktologicznego 25. Badanie unaczynienia kończyn | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań biochemicznych:   1. Krwi 2. Moczu | TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań bakteriologicznych:   1. Krwi 2. Moczu 3. Kału 4. Płynu mózgowo-rdzeniowego 5. Płynów z jamy ciała 6. Wymazów | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań histopatologicznych:   1. Bioptatów węzłów chłonnych 2. Bioptatów narządów rodnych 3. Bioptatów skóry 4. Bioptatów płuc 5. Bioptatów nerek 6. Bioptatów serca | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań elektrofizjologicznych:   1. 12-odprowadzeniowe EKG 2. Test wysiłkowy 3. Holter EKG 4. 6-minutowy test marszowy | TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań czynności układu nerwowego:   1. Somatosensoryczne potencjały wywołane (SSEP) 2. Elektroencefalogram (EEG) 3. Wzrokowe potencjały wywołane (VEP) 4. Elektromiogram (EMG) | TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań z zakresu ginekologii i położnictwa:   1. KTG 2. Test ciążowy | TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań diagnostycznych:   1. Punktowe testy alergiczne 2. Ocena wskaźnika kostkowo-ramiennego | TAK  TAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań diagnostycznych płuc:   1. DLCO 2. Pletyzmografia 3. Spirometria 4. Polisomnografia | TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
|  | Procedury przeprowadzane w trakcie realizacji każdego scenariusza:   1. Tlenoterapia 2. Udrażnianie dróg oddechowych przyrządowo i bezprzyrządowo 3. Wentylacji manualnej i mechanicznej 4. Elektroterapii 5. Defibrylacji 6. Kardiowersji 7. Stymulacji przezskórnej 8. Zaopatrywania ran i krwotoków zewnętrznych 9. Zaopatrywania złamań kończyn 10. Aktywnej kontroli temperatury ciała pacjenta 11. Wdrożenia leczenia nerkozastępczego 12. Podłączenie ECMO 13. Drenażu klatki piersiowej, jamy brzusznej 14. Założenia donaczyniowych dostępów obwodowych i centralnych | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |  |
| **II.** | **WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **OPISAĆ OFEROWANE WARUNKI** |  |
|  | Forma zgłoszeń: e-mail, pisemnie | podać |  |  |
| Oświadczamy, że oferowany powyżej sprzęt – jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).  *…………………………..…..................……..........………………...* podpis i pieczątka imienna osoby/ób upoważnionej/nych do występowania w imieniu wykonawcy | | | | |