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 | TAKpodać |  | ≥ 6 lat – 20 pkt< 6 lat – 0 pkt |
|  | Konta użytkowników – co najmniej 100 szt. | TAKpodać |  |  |
|  | Główne funkcje:1. Analiza działań użytkowników w czasie rzeczywistym
2. Platforma do nauki zdalnej
3. Pulpity nawigacyjne
 | TAKTAKTAK |  |  |
|  | 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
 | TAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAKTAK TAKTAKTAK TAKTAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAKTAK TAKTAKTAKTAK |  | > 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
 | TAKTAKTAK |  |  |
|  | Ocena:1. Nasilenia bólu
2. Zaburzeń świadomości
 | TAKTAK |  |  |
|  | 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
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Monitorowanie parametrów fizjologicznych:* 1. Ciśnienia tętniczego krwi
	2. Czynności serca
	3. Saturacji
	4. Temperatury ciała
	5. Częstości oddechów
	6. Poziomu glikemii
	7. Diurezy
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | 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
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań biochemicznych:1. Krwi
2. Moczu
 | TAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań bakteriologicznych:1. Krwi
2. Moczu
3. Kału
4. Płynu mózgowo-rdzeniowego
5. Płynów z jamy ciała
6. Wymazów
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań histopatologicznych:1. Bioptatów węzłów chłonnych
2. Bioptatów narządów rodnych
3. Bioptatów skóry
4. Bioptatów płuc
5. Bioptatów nerek
6. Bioptatów serca
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań elektrofizjologicznych:1. 12-odprowadzeniowe EKG
2. Test wysiłkowy
3. Holter EKG
4. 6-minutowy test marszowy
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań czynności układu nerwowego:1. Somatosensoryczne potencjały wywołane (SSEP)
2. Elektroencefalogram (EEG)
3. Wzrokowe potencjały wywołane (VEP)
4. Elektromiogram (EMG)
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań z zakresu ginekologii i położnictwa:1. KTG
2. Test ciążowy
 | TAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań diagnostycznych:1. Punktowe testy alergiczne
2. Ocena wskaźnika kostkowo-ramiennego
 | TAKTAK |  |  |
|  | Wykonywanie badań diagnostycznych płuc:1. DLCO
2. Pletyzmografia
3. Spirometria
4. Polisomnografia
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | 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
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
| **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 |