|  |
| --- |
| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |
| **Dostawa aparatów ekg przeznaczonych dla Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego (NSSU) wraz z instalacją, uruchomieniem oraz szkoleniem personelu****Część 2 Aparat ekg typ 2 – 58 szt.** |

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
* Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2018), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa i typ:** | ……………………………………………… |
| **Producent:** | ……………………………………………… |
| **Kraj produkcji:** | ……………………………………………… |
| **Rok produkcji:** | ……………………………………………… |

|  |
| --- |
| **ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE:****Dostawa aparatów EKG przeznaczonych dla Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego (NSSU) wraz z instalacją, uruchomieniem oraz szkoleniem personelu** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Liczba sztuk | Cena jednostkowa brutto sprzętu (w zł) | **A:** Cena brutto sprzętu (w zł): |
| Aparat EKG typ 2 | 58 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **B:** Cena brutto dostawy sprzętu do nowej siedziby Szpitala (w zł): |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **C:** Cena brutto instalacji, szkolenia i uruchomienia sprzętu w nowej siedzibie Szpitala (w zł): |
|  |

|  |
| --- |
| **ZAMÓWIENIE OPCJONALNE:****dostawa sprzętu do magazynu Wykonawcy oraz przechowywania w magazynie sprzętu w magazynie Wykonawcy nie dłużej niż do 30.11.2019 r.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Liczba sztuk | Liczba miesięcy | Cena brutto miesięcznego przechowywania w magazynie 1 sztuki sprzętu (w zł) | **D:** Cena brutto przechowywania w magazynie łącznej liczby sztuk sprzętu przez zakładaną łączną liczbę miesięcy (w zł): |
| Aparat EKG typ 2 | 58 | 14 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A+ B + C + D**: Cena brutto oferty (w zł) |  |

|  |
| --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE** |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMERT OFEROWANY** | **OCENA PKT** |
| 1. | 12-kanałowe EKG do wydruku i zapisu z 3, 6 lub 12 odprowadzeń  | tak |  | - - - |
| 2. | Kolorowy ekran, dotykowy min. 5.7" z 3, 6 lub 12 odprowadzeń | tak |  | - - - |
| 3. | Komunikacja z aparatem w języku polskim | tak |  | - - - |
| 4. | Klawiatura alfanumeryczna i funkcyjna | tak |  | - - - |
| 5. | Kontrola kontaktu każdej elektrody | tak |  | - - - |
|  6. | Szerokość papieru: 110 - 112mm, rodzaj papieru: rolka | tak, podać |  | - - - |
|  7. | Bezpośredni wydruk ze zwykłej drukarki (przez port USB, niezależnie od PC) | tak |  | - - - |
| 8. | Min.1000 badań w pamięci aparatu | tak, podać |  | największa wartość – 5 pkt,wymagane – 0 pkt,inne proporcjonalnie mniej, względem największej wartości |
| 9. | Tryb ręczny lub automatyczny | tak |  | - - - |
| 10. | Zapis wstecznego przebiegu EKG ( do 10 s )  | tak |  | - - - |
| 11. | Aparat wyposażony w funkcję analizy i interpretacji | tak |  | - - - |
| 12. | Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu | tak |  | - - - |
| 12. | Czułość: 2,5, 5, 10, 20mm/mV | tak |  | - - - |
| 14. | Prędkość zapisu: 5, 10, 25, 50 mm/s | tak |  | - - - |
| 15. | Zabezpieczenie przed defibrylacją | tak |  | - - - |
|  16. | Kontrola kontaktu każdej elektrody | tak |  | - - - |
| 17. | Rozpoznawanie rozrusznika serca | tak |  | - - - |
| 18. | Przetwornik A/C min. 14 bit | tak, podać |  | największa wartość – 5 pkt,wymagane – 0 pkt,inne proporcjonalnie mniej, względem największej wartości |
| 19. | Filtry zakłóceń sieciowych, zakłóceń mięśniowych, izolinii | tak |  | - - - |
| 20. | Zasilanie sieciowe lub akumulatorowe | tak |  | - - - |
| 21. | Sygnalizacja stanu naładowania akumulatora | tak |  | - - - |
| 22. | Wszystkie aparaty wyposażone w moduł WiFi | tak |  | - - - |
| 23. | Możliwość współpracy z systemami szpitalnymi w standardzie DICOM z obsługą zleceń (WORKLIST) | tak |  | - - - |
| **Wyposażenie do każdego aparatu** |
| 24. | Łączniki do elektrod jednorazowych – 6 szt. | tak |  | - - - |
| 25. | Elektrody jednorazowe – 50 szt. | tak |  | - - - |
| 26. | Pas piersiowy do użycia z elektrodami blaszkowymi | tak |  | - - - |
| 27. | Elektrody przedsercowe blaszkowe  | tak |  | - - - |
| 28. | Elektrody piersiowe przyssawkowe 6 szt. | tak |  | - - - |
| 29. | Elektrody kończynowe klipsowe 4 szt.  | tak |  | - - - |
| 30. | Żel, papier i komplet kabli do każdego aparatu**Materiały eksploatacyjne o krótkim terminie przydatności (żel, elektrody jednorazowe, papier do drukarki) powinny posiadać pełny okres przydatności do użycia w terminie instalacji i uruchomienia w Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego** | tak |  | - - - |
| 31. | Wózek do każdego aparatu | tak |  | - - - |
| 32. | **Wraz z aparatami dostarczone zostanie 5 stacji roboczych z zainstalowanym oprogramowaniem, umożliwiającym rejestrację, analizę, interpretację i archiwizację zapisów EKG****Minimalne wymagane parametry stacji roboczej (komputera z drukarką):****komputer typ obudowy komputera ALL-IN-ONE o przekątnej ekranu min. 23 cali z ekranem dotykowym, procesorem min. 5 rdzeniowym, pojemność zainstalowanej pamięci min. 8192 MB, pojemność zainstalowanego dysku min. 1 TB, zainstalowany system operacyjny w języku polskim, min. 3 wejścia USB)**  | **tak, podać, opisać** |  | - - - |

|  |
| --- |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMERT OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
| 1. | **GWARANCJE** |  |  |  |
| 2. | Okres pełnej, bez wyłączeń gwarancji dla wszystkich zaoferowanych elementów.*UWAGA – należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega, że górną granicą punktacji gwarancji będzie 10 lat.* | >= 24 |  | najdłuższy okres – **10** pkt, wymagane – 0 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najdłuższego okresu |
| 3. | Gwarancja dostępności części zamiennych [liczba lat] – min. 10 lat (peryferyjny sprzęt komputerowy – min. 5 lat, dopuszcza się wymianę na sprzęt lepszy od zaoferowanego). | tak |  | - - - |
| 4. | Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień, w czasie którego Zamawiający nie mógł korzystać w pełni sprawnego sprzętu. | tak |  | - - - |
| 5. | **WARUNKI SERWISU** |  |  |  |
| 6. | Przyjazd serwisu po zgłoszeniu awarii w okresie gwarancji do 2 dni (dotyczy dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8.00 do 15.00 ) | tak, podać |  | 1 dzień– 5 pkt;2 dni – 0 pkt, |
| 7. | Czas na naprawę usterki – do 7 dni, a w przypadku potrzeby sprowadzenia części zamiennych do - 10 dni (dotyczy dni roboczych) | tak |  | - - - |
| 8. | Urządzenie zastępcze w przypadku niewykonania naprawy w ciągu 10 dni od zgłoszenia awarii | tak |  | - - - |
| 9. | W ramach ceny: przeglądy w okresie gwarancji (zgodnie z wymogami producenta)  | tak, podać ilość |  | **- - -** |
| 10. | Ilość przeglądów okresowych koniecznych do wykonywania po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy aparatu (w okresie 1 roku) | podać |  | **jeden – 5 pkt, więcej – 0 pkt** |
| 11. | Wraz z dostawą komplet materiałów dotyczących instalacji | tak |  | - - - |
| 12. | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.) | tak |  | - - - |
| 13. | Urządzenie jest lub będzie pozbawione wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy | tak |  | - - - |
| 14. | **SZKOLENIA** |  |  |  |
| 15. | Szkolenie dla personelu medycznego – 20 osób i technicznego – 2 osoby. Dodatkowe szkolenie dla personelu medycznego w przypadku wyrażenia takiej potrzeby przez personel medyczny – 10 osób i technicznego – 1 osoba | tak |  | - - - |
| 16. | **DOKUMENTACJA** |  |  |  |
| 17. | Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza. | tak |  | - - - |
| 18. | Wykonawca w ramach dostawy sprzętu zobowiązuje się dostarczyć komplet akcesoriów, okablowania, itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu, | tak |  | - - - |
| 19. | Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie).*UWAGA – dokumentacja musi zapewnić co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, oraz przeglądów okresowych w standardzie wymaganym przez producenta.* | tak |  | - - - |
| 20. | Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszporty techniczne zawierające co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (itp. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują). | tak |  | - - - |
| 21. | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dostarczona przy dostawie i wskazująca, że czynności te prawidłowo wykonane nie powodują utraty gwarancji. | tak |  | - - - |
| 22. | Możliwość mycia i dezynfekcji aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące.*UWAGA – zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie tylko nazwy handlowe preparatów.* | tak |  | - - - |
| 23. | Z uwagi na fakt, iż przedmiot umowy finansowany jest ze środków Unii Europejskiej, faktura po dostawie musi zawierać wymieniony sprzęt zgodny, co do nazwy, ze sprzętem wymienionym w opisie przedmiotu zamówienia | tak |  | - - - |