……………………………………..

Nazwa Wykonawcy

**FORMULARZ**

**WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNO – UŻYTKOWE**

**Urządzenia objętego częścią 3 zamówienia**

**Dostawa Centrali monitorującej KTG dla potrzeb Bloku Porodowego- 1 szt.**

**Nazwa oferowanego urządzenia:** ................................................

**Typ:** .......................................**Model**: ..........................................

**Producent**: .........................................................

Urządzenie fabrycznie nowe, **rok produkcji 2025 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów lub cech urządzenia** | **Wartość lub zakres wartości wymaganych** | **Podać wartość lub zakres wartości oferowanych lub potwierdzenie wartości lub opis** |
|  | Urządzenie kompletne i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów | Tak |  |
|  | Centrala nadzoru okołoporodowego (ginekologiczno-położniczego) do posiadanego systemu IntelliSpace Perinatal (Philips) w którego w skład wchodzi:   * licencja i oprogramowanie – 1 szt. * serwer systemu wraz z serwerem rackowym do szafy serwerowni– 1 szt. * stacja robocza- 4 szt. * komputer stacjonarny | Tak |  |
|  | Serwer systemu:   1. Serwer rackowy do szafy serwerowej wielkości max 2U o parametrach minimalnych:  * RAM: min. 128 Gb * Procesor Xeon min 10 rdzeni * Licencja Windows Server 2025 Standard Edition * Zestaw dysków 1 Min. Raid 1, 2 x 480 Gb * Zestaw dysków 2 Min. Raid 1, 2 x 480 Gb * Serwer min. 4 porty USB, 2 porty Ethernet | Tak, podać |  |
|  | W cenie oferty reinstalacja systemu na nowym serwerze oraz rekonfiguracja systemu | Tak |  |
|  | Stacja robocza – 4 szt. | Tak |  |
|  | Komputer stacjonarny jako stacja robocza połączona z serwerem systemu oraz aparatami KTG. Parametry minimalne:  - procesor i5, 2,4Ghz, 6 rdzeni,  - RAM 16Gb,  - dysk 500Gb.,  - licencja Windows 11 Pro PL  - 2 porty USB,  - 2 porty USB 3.2,  - wyjście audio,  - DisplayPort,  - HDMI,  - Ethernet LAN | Tak, podać |  |
|  | Migracja danych z obecnego serwera IntelliSpace Perinatal (Philips) na nowy serwer | Tak |  |
|  | Prezentacja danych pochodzących z wyżej opisanych kardiotokografów na ekranie LCD o przekątnej nie mniejszej niż 23,5’’ i rozdzielczości nie mniejszej niż full HD (1920x1080) | Tak, podać |  |
|  | Możliwość rozbudowy o podłączenie drugiego ekranu | Tak |  |
|  | W spośród trzech oferowanych centrali monitorujących muszą być wyposażone w podgląd obrazu z centrali wyprowadzony do pomieszczenia wskazanego przez użytkownika. Co najmniej 1 podgląd musi umożliwiać zdalne operowanie myszką i możliwość powiększania zapisu | Tak |  |
|  | Aktualizacja oprogramowania systemu nadzoru ginekologiczno-położniczego Philips IntelliSpace Perinatal z wersji H.00.20 do najnowszej dostępnej wersji. System kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami KTG serii Philips Avalon. System zainstalowany na serwerze rackowym. | Tak |  |
|  | Licencje na podłączenie min 32 szt. posiadanych aparatów KTG | Tak |  |
|  | Możliwość rozszerzenia systemu do obsługi min. 200 aparatów KTG | Tak |  |
|  | System zapewniający ciągłość monitorowania oraz dokumentacji ginekologicznej, ciąży, porodu, narodzin oraz noworodka. | Tak |  |
|  | Tryby alarmowania: alarmy techniczne, alarmy podstawowe, alarmy przedporodowe i śródporodowe | Tak |  |
|  | Możliwość równoczesnego przeglądania zapisów wielu pacjentek | Tak |  |
|  | Podstawowy dostęp do menu systemu zawierający min. :   * logowanie, * konfigurację, * pomoc, * wskaźnik stanu systemu, * wskaźnik stanu alarmów, * datę i godzinę, * dostęp minimalizowania aplikacji | Tak |  |
|  | Po zminimalizowaniu aplikacji ciągły podgląd w specjalnym zminimalizowanym ekranie wskaźnika alarmów i wskaźnika stanu systemu. | Tak |  |
|  | Funkcja testu niestresowego (NST) wg kryteriów NICHD lub Dawesa/Redmana, możliwość konfiguracji czasu trwania testu od 10 do 60 min. | Tak |  |
|  | Wydruk raportu NST musi zawierać co najmniej:   * dane pacjentki * czas trwania testu * interpretacja testu * wartość podstawowa FHR * zmienność i zmienność krótkoterminowa FHR * ilość i czas wystąpienia akceleracji * ilość i czas wystąpienia decelaracji * ilość i czas wystąpienia skurczów | Tak |  |
|  | Sektor rekordu pacjentki zawierający min. :   * typ pacjentki, * nazwisko i imię, * identyfikator pacjentki, * data urodzenia oraz aktualny wiek, * aktualna lokalizacja na oddziale/przypisanie ktg | Tak |  |
|  | Możliwość szybkiego (pilnego) przypisania pacjentki, wraz ze scalaniem rekordów oraz przenoszeniem pacjentki. | Tak |  |
|  | Profil pacjentki wyświetlający wszystkie niezbędne dane formularzy oraz danych graficznych na jednym ekranie pozwalające ocenić stan matki i płodu z stopniem zaawansowania porodu. | Tak |  |
|  | Profil pacjentki zawierający sektory danych takie jak:   * zapis płodu, * krzywa akcji porodowej, * ciśnienie krwi i częstość czynności serca matki, * temperaturę, * odczuwany ból oraz krwawienie.   Wszystkie dane dostępne pod przewijanym menu na dole ekranu | Tak |  |
|  | Tworzenie dokumentacji dotyczącej pacjentki, przebiegu ciąży i porodu oraz noworodka z możliwością konfiguracji formularzy | Tak |  |
|  | Tworzenie dokumentacji postępu porodu, wydruk kart porodowych | Tak |  |
|  | Wprowadzanie wyniku oceny Apgar | Tak |  |
|  | Wprowadzanie własnych notatek, informacji na temat m.in.:   * podawanych leków, * wykonanych badań itd. z możliwością selektywnego drukowania | Tak |  |
|  | Możliwość wprowadzania notatek bezpośrednio na zapisie KTG | Tak |  |
|  | Analiza zapisów KTG z minimum dwupoziomowym systemem alarmów, identyfikacja czasu pojawienia się alarmu i czasu jego zatwierdzenia z możliwością wydruku oraz personalną identyfikacją zatwierdzającego go użytkownika. | Tak |  |
|  | Sygnalizowane sytuacje alarmowe (co najmniej):   * brak sygnału * tachykardia FHR * bradykardia FHR * przesunięcie wartości podstawowej FHR * określenie wartości podstawowej FHR niemożliwe * niska zmienność FHR * niska zmienność FHR wraz z deceleracjami * wysoka liczba deceleracji i późnych deceleracji - powtarzające się deceleracje * długotrwałe deceleracje * brak akceleracji * zapis sinusoidalny * alarmy niskiego i wysokiego ciśnienia tętniczego matki * alarm braku papieru w rejestratorze | Tak |  |
|  | Możliwość zmiany progów alarmowych przez wybranych (uprawnionych) użytkowników | Tak |  |
|  | Źródła alarmów działających niezależnie od siebie: FHR1, FHR2, FHR3, aktywność skurczowa macicy, NBP matki, nałożenie zapisów, brak papieru. | Tak |  |
|  | Generowanie alarmów sygnalizowanych wzrokowo i dźwiękowo o niskim i średnim priorytecie zgodnie z normą IEC/EN 60601-1-8. | Tak |  |
|  | Wskaźnikami priorytetów alarmów są:   * komunikaty alarmowe oznaczane \*, * kolory ikon, * migające ikony oraz różne dźwięki. | Tak |  |
|  | Możliwość konfigurowania alarmów i określania ustawień domyślnych dla poszczególnych łóżek | Tak |  |
|  | Możliwość konfigurowania alarmów i określania ustawień domyślnych dla poszczególnych łóżek | Tak |  |
|  | Zarządzanie i tworzenie dokumentacji noworodka. Dane noworodka obejmujące min:.   1. Ogólne dane noworodka – imię i nazwisko matki, płeć, problemy zdrowotne. 2. Dodatkowe dane – wiek ciążowy, waga, metoda karmienia 3. Dane epizodu – lekarz prowadzący, data i czas przyjęcia   Alarmy o wynikach badań laboratoryjnych | Tak |  |
|  | Możliwość stosowania notatek noworodka:   * funkcje życiowe, * ocena, * leki, * bilans płynów, * laboratoria, * leczenia, * zdarzenia | Tak |  |
|  | Możliwości zaawansowanych wydruków:   * drukowanie danych pacjentki, * drukowanie rekordu noworodka, * tworzenie mapy wydruków, * drukowanie statystyk | Tak |  |
|  | Minimalny czas trwania ciągłego zapisu KTG dla każdego epizodu: 14 dni . Możliwość wydruku całego zamkniętego epizodu z archiwum. | Tak |  |
|  | Możliwość rozbudowy systemu o:   * dostęp do zapisów przez Internet * kolejne stanowiska KTG * kolejne stanowiska podglądu i dostępu do zapisów rozszerzenie integracji z systemem informatycznym szpitala (m.in. o eksport danych i wyników oraz import danych laboratoryjnych) | Tak |  |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWIS** | | | |
|  | Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji | Maksymalnie 7 dni, podać |  |
|  | Czas przystąpienia do naprawy od zgłoszenia awarii w okresie gwarancji | Maksymalnie 24 godziny, podać |  |
|  | Warunki gwarancji | Minimum 24 miesiące, podać |  |

……………………. ……………………………………………………

(miejscowość i data) (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)