

**Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych**

**Monitor płodu z funkcją monitorowania parametrów matki i parametrów inwazyjnych – kardiotokograf – 1 szt.**

Producent: PHILIPS

Oznaczenie (nazwa, numer katalogowy, model, symbol, typ, itp.):

Kardiotokograf AVALON FM30, M2703A

Kraj pochodzenia: NIEMCY

Rok produkcji: 2024

**Cena jednostkowa netto: 38 000,00 zł, podatek VAT 8%,**

**cena jednostkowa brutto 41 040,00 zł**

| Lp. | Opis parametru   | Parametry wymagane | Parametr oferowany  |
|-----|--|--------------------|---|
| 1.  | Kolorowy ekran dotykowy TFT pochylany o przekątnej min 6" max 9 cala                           | TAK<br>podać       | TAK, Kolorowy ekran dotykowy TFT pochylany o przekątnej 6,5 cala                                    |
| 2.  | Obsługa urządzenia wyłącznie przez ekran dotykowy, możliwość obsługi w rękawiczkach medycznych | TAK                | TAK, Obsługa urządzenia wyłącznie przez ekran dotykowy, możliwość obsługi w rękawiczkach medycznych |
| 3.  | Metoda pomiarowa Cardio Ultradźwiękowy Doppler pulsacyjny                                      | TAK                | TAK, Metoda pomiarowa Cardio Ultradźwiękowy Doppler pulsacyjny                                      |
| 4.  | Zakres pomiarowy US 50 ÷ 240 bpm   | TAK                | TAK, Zakres pomiarowy US 50 ÷ 240 bpm   |
| 5.  | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu                                 | TAK                | TAK, Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu                                 |
| 6.  | Częstotliwość pracy sygnału ultradźwiękowego ≤ 1,2 MHz   | TAK<br>podać       | TAK, częstotliwość  |

|     |   |              |  |
|-----|---|--------------|--|
|     |   |              | pracy sygnału ultradźwiękowego 1 MHz $\pm$ 100Hz   |
| 7.  | Częstość powtarzania 3 kHz  | TAK          | TAK, Częstość powtarzania 3 kHz  |
| 8.  | Wartość natężenie emitowanej fali US powinna być $\leq 3,5$ mW/cm <sup>2</sup>                                  | TAK<br>podać | TAK, wartość natężenie emitowanej fali US $2,77 \pm 0,56$ mW/cm <sup>2</sup> .                                       |
| 9.  | Maksymalna zmiana międzyskurczowa dla ultradźwięków 28 bpm  | TAK          | TAK, Maksymalna zmiana międzyskurczowa dla ultradźwięków 28 bpm  |
| 10. | Wskaźnik jakości sygnału  | TAK          | TAK, Wskaźnik jakości sygnału  |
| 11. | Monitorowanie tętna matki (MHR)   | TAK          | TAK, Monitorowanie tętna matki (MHR)   |
| 12. | Możliwość monitorowania bliźniaków po podłączeniu drugiej głowicy Cardio  | TAK          | TAK, Możliwość monitorowania bliźniaków po podłączeniu drugiej głowicy Cardio  |
| 13. | Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR dla bliźniaków. (dotyczy monitorowania bliźniaków)             | TAK          | TAK, Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR dla bliźniaków. (dotyczy monitorowania bliźniaków)             |
| 14. | Ostrzeżenie w przypadku monitorowania jednego płodu za pomocą obu głowic US (dotyczy monitorowania bliźniaków). | TAK          | TAK, Ostrzeżenie w przypadku monitorowania jednego płodu za pomocą obu głowic US (dotyczy monitorowania bliźniaków). |

|     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| 15. | Ostrzeganie w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US Weryfikacja międzykanałowa. | TAK | TAK,<br>Ostrzeganie w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US Weryfikacja międzykanałowa. |
| 16. | Możliwość rozbudowy o monitorowanie ciąży trojaczej  | TAK | TAK,<br>Możliwość rozbudowy o monitorowanie ciąży trojaczej  |
| 17. | Na wyposażeniu monitora przetwornik Toco 1 szt. i przetwornik Cardio 1 szt.                        | TAK | TAK, Na wyposażeniu monitora przetwornik Toco 1 szt. i przetwornik Cardio 1 szt.                           |
| 18. | Jednakowe gniazda przetworników (głowic). Automatyczne rozpoznawanie podpiętego przetwornika       | TAK | TAK,<br>Jednakowe gniazda przetworników (głowic). Automatyczne rozpoznawanie podpiętego przetwornika       |
| 19. | Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego modelu.                                      | TAK | TAK,<br>Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego modelu.                                      |
| 20. | Wodoszczelność przetworników (głowic) IP68   | TAK | TAK,<br>Wodoszczelność przetworników (głowic) IP68   |
| 21. | Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki   | TAK | TAK, Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki  |
| 22. | Automatyczne wykrywanie ruchów płodu   | TAK | TAK,<br>Automatyczne wykrywanie ruchów płodu   |

|     |   |              |   |
|-----|---|--------------|---|
| 23. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco  | TAK          | TAK,<br>Prezentacja<br>cyfrowej<br>wartości FHR i<br>Toco   |
| 24. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy  | TAK          | TAK,<br>Nieinwazyjne<br>monitorowanie i<br>rejestracja<br>czynności<br>skurczowej<br>macicy   |
| 25. | Zakres sygnału Toco - Minimum 0÷100   | TAK<br>podać | TAK, Zakres<br>sygnału Toco -<br>0÷127  |
| 26. | Ustawienie linii podstawowej Toco 20 jednostek  | TAK          | TAK,<br>Ustawienie linii<br>podstawowej<br>Toco 20<br>j jednostek   |
| 27. | Przetworniki Cardio i Toco posiadające identyfikację w postaci optycznego elementu sygnałowego (dioda led)                          | TAK          | TAK,<br>Przetworniki<br>Cardio i Toco<br>posiadające<br>identyfikację w<br>postaci<br>optycznego<br>elementu<br>sygnałowego<br>(dioda led)  |
| 28. | Możliwość współpracy z telemetrią płodową, która umożliwia bezprzewodowe monitorowanie tych samych parametrów co aparat przewodowy. | TAK          | TAK,<br>Możliwość<br>współpracy z<br>telemetrią<br>płodową, która<br>umożliwia<br>beprzewodow<br>e<br>monitorowanie<br>częstości akcji<br>serca płodu,<br>aktywności<br>skurczowej<br>mięśnia<br>macicy, ruchów<br>płodu i tętna<br>matki, zgodnie<br>z odpowiedzią<br>z dnia<br>01.08.2024 |
| 29. | Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie  | TAK          | TAK, Graficzny<br>rejestrator   |

|     |  |              |   |
|-----|--|--------------|---|
|     |  |              | termiczny<br>wbudowany w<br>urządzenie  |
| 30. | Standardowe prędkości przesuwania papieru 1,2 i 3 [cm/min]   | TAK          | TAK,<br>Standardowe<br>prędkości<br>przesuwania<br>papieru 1,2 i 3<br>[cm/min]  |
| 31. | Duże prędkości wydruku zapisów archiwalnych.<br>Minimum 15mm/s   | TAK<br>podać | TAK, Duże<br>prędkości<br>wydruku<br>zapisów<br>archiwalnych.<br>20mm/s   |
| 32. | Szerokość papieru 150mm, użyteczna<br>szerokość wydruku 128mm  | TAK          | TAK,<br>Szerokość<br>papieru<br>150mm,<br>użyteczna<br>szerokość<br>wydruku<br>128mm  |
| 33. | Wprowadzanie danych demograficznych<br>pacjentki. Ekranowa klawiatura w układzie<br>QWERTY   | TAK          | TAK,<br>Wprowadzanie<br>danych<br>demograficznych<br>pacjentki.<br>Ekranowa<br>klawiatura w<br>układzie<br>QWERTY   |
| 34. | Wprowadzanie notatek tekstowych  | TAK          | TAK,<br>Wprowadzanie<br>notatek<br>tekstowych   |
| 35. | Wydruk badania dodatkowo zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imię i nazwisko pacjentki</li> <li>• MRN-numer identyfikacyjny pacjentki</li> <li>• Godzina, minuta, sekunda, data</li> <li>• Prędkość wydruku</li> <li>• Wiek ciążowy</li> </ul> | TAK          | TAK, Wydruk<br>badania<br>dodatkowo<br>zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Imię i<br/>nazwisko<br/>pacjentki</li> <li>•MRN-numer<br/>identyfikacyjny<br/>pacjentki</li> <li>•Godzina,<br/>minuta,<br/>sekunda, data</li> <li>•Prędkość<br/>wydruku</li> <li>•Wiek ciążowy</li> </ul> |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 36. | Rozdzielczość wydruku 8 punktów/ mm 200 dpi   | TAK | TAK,<br>Rozdzielczość<br>wydruku 8<br>punktów/ mm<br>200 dpi  |
| 37. | Wydruk archiwum badania na drukarce termicznej z szybką prędkością (min.20 [mm/sek])  | TAK | TAK, Wydruk archiwum badania na drukarce termicznej z szybką prędkością 20 [mm/sek]                               |
| 38. | Alarm końca papieru   | TAK | TAK, Alarm końca papieru  |
| 39. | Kompaktowa obudowa, waga ≤6.0 kg,   | TAK | TAK,<br>Kompaktowa obudowa, waga 5,1 kg   |
| 40. | Chłodzenie aparatu konwekcyjne, brak wentylatora  | TAK | TAK,<br>Chłodzenie aparatu konwekcyjne, brak wentylatora  |
| 41. | Oprogramowanie w języku polskim   | TAK | TAK,<br>Oprogramowanie w języku polskim   |
| 42. | Monitorowanie parametrów matki i parametrów inwazyjnych   | TAK | TAK,<br>Monitorowanie parametrów matki i parametrów inwazyjnych   |
| 43. | Pomiar parametrów matki: NIBP, SpO2, EKG  | TAK | TAK, Pomiar parametrów matki: NIBP, SpO2, EKG   |
| 44. | Znacznik ruchów płodu dla pacjentki   | TAK | TAK, Znacznik ruchów płodu dla pacjentki  |
| 45. | Wyposażenie dodatkowe do oferowanego aparatu:<br>- zawieszenia ścienne z koszykiem na akcesoria lub wózek pod KTG z blokadą min 2 kół<br>- głowica US 1 szt.<br>- 10 pasów wielorazowych do KTG<br>- zestaw mankietów ciśnienia NIBP<br>- Czujnik SpO2 na palec<br>- 1 żel do KTG | TAK | TAK,<br>Wyposażenie dodatkowe do oferowanego aparatu:<br>wózek pod KTG z blokadą min 2 kół<br>- głowica US 1 szt. |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
|     |   |     | - 10 pasów wielorazowych do KTG<br>- zestaw mankietów ciśnienia NIBP<br>- Czujnik SpO2 na palec<br>- 1 żel do KTG   |
| 46. | Interfejs podłączenia do systemu nadzoru okołoporodowego  | TAK | TAK, Interfejs podłączenia do systemu nadzoru okołoporodowego   |
|     | <b>GWARANCJA I SERWIS</b>   |     |   |
| 1.  | Okres gwarancji min. 24 miesiące – proszę podać oferowany okres gwarancji   | TAK | TAK, Okres gwarancji 36 miesięcy  |
| 2.  | Ilość punktów serwisowych na terenie Polski; proszę podać adres oraz numer telefonu / e-mail najbliższego dla siedziby Zamawiającego punktu serwisowego | TAK | TAK, Philips Polska Sp. z o.o.<br>Serwis Aparatury Medycznej Al.<br>Jerozolimskie 195B, 02-222 Warszawa<br>Tel.: (+22) 571 04 89 ; Fax: (+22) 571 04 48<br>mail: serwis.medyczny@philips.com<br><br>Serwis Aparatury Medycznej Medicom Spółka z o.o.<br>ul. Marii Skłodowskiej - Curie 34<br>41-819 Zabrze (32) 271-76-66<br>firma@medicom.com.pl |

## Monitor płodu z funkcją monitorowania tętna matki – kardiotokograf – 3 szt.

Producent: PHILIPS

Oznaczenie (nazwa, numer katalogowy, model, symbol, typ, itp.):

Kardiotokograf AVALON FM20, M2702A

Kraj pochodzenia: NIEMCY

Rok produkcji: 2024

**Cena jednostkowa netto: 61 000,00 zł, podatek VAT 8%,**

**cena jednostkowa brutto 65 880,00 zł**

| Lp. | Opis parametru   | Parametry wymagane | Parametr oferowany  |
|-----|--|--------------------|---|
| 1.  | Kolorowy ekran dotykowy TFT pochylany o przekątnej min 6" max 9 cala | TAK                | TAK, Kolorowy ekran dotykowy TFT pochylany o przekątnej 6,5 cala                                    |
| 2.  | Obsługa urządzenia wyłącznie przez ekran dotykowy                    | TAK                | TAK, Obsługa urządzenia wyłącznie przez ekran dotykowy, możliwość obsługi w rękawiczkach medycznych |
| 3.  | Metoda pomiarowa Cardio Ultradźwiękowy Doppler pulsacyjny            | TAK                | TAK, Metoda pomiarowa Cardio Ultradźwiękowy Doppler pulsacyjny                                      |
| 4.  | Zakres pomiarowy US 50 ÷ 240 bpm                                     | TAK                | TAK, Zakres pomiarowy US 50 ÷ 240 bpm   |
| 5.  | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu       | TAK                | TAK, Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności   |



|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
|     |   |     | serca płodu  |
| 6.  | Częstotliwość pracy sygnału ultradźwiękowego $\leq 1,2$ MHz   | TAK | TAK, częstotliwość pracy sygnału ultradźwiękowego $1 \text{ MHz} \pm 100\text{Hz}$                       |
| 7.  | Częstość powtarzania 3 kHz  | TAK | TAK, Częstość powtarzania 3 kHz  |
| 8.  | Wartość natężenie emitowanej fali US powinna być $\leq 3,5 \text{ mW/cm}^2$ .                       | TAK | TAK, wartość natężenie emitowanej fali US $2,77 \pm 0,56 \text{ mW/cm}^2$ .                              |
| 9.  | Maksymalna zmiana międzyskurczowa dla ultradźwięków 28 bpm  | TAK | TAK, Maksymalna zmiana międzyskurczowa dla ultradźwięków 28 bpm  |
| 10. | Wskaźnik jakości sygnału  | TAK | TAK, Wskaźnik jakości sygnału  |
| 11. | Monitorowanie tętna matki (MHR)   | TAK | TAK, Monitorowanie tętna matki (MHR)   |
| 12. | Możliwość monitorowania ciąży bliźniaczej po podłączeniu drugiej głowicy US                         | TAK | TAK, Możliwość monitorowania bliźniaków po podłączeniu drugiej głowicy Cardio                            |
| 13. | Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR dla bliźniaków. (dotyczy monitorowania bliźniaków) | TAK | TAK, Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR dla bliźniaków. (dotyczy monitorowania bliźniaków) |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 14. | Ostrzeżenie w przypadku monitorowania jednego płodu za pomocą obu głowic US (dotyczy monitorowania bliźniaków). | TAK | TAK,<br>Ostrzeżenie w przypadku monitorowania jednego płodu za pomocą obu głowic US (dotyczy monitorowania bliźniaków). |
| 15. | Ostrzeżenie w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US Weryfikacja międzykanałowa.              | TAK | TAK,<br>Ostrzeżenie w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US Weryfikacja międzykanałowa.              |
| 16. | Możliwość rozbudowy o monitorowanie ciąży trojaczej   | TAK | TAK,<br>Możliwość rozbudowy o monitorowanie ciąży trojaczej   |
| 17. | Na wyposażeniu monitora przetwornik Toco 1 szt. i przetwornik US –1 szt.  | TAK | TAK, Na wyposażeniu monitora przetwornik Toco 1 szt. i przetwornik US –1 szt.   |
| 18. | Monitorowanie parametrów matki: SpO2, NiBP, MCEG. Na wyposażeniu wszystkie niezbędne czujniki                   | TAK | TAK,<br>Monitorowanie parametrów matki: Tętno matki MHR, zgodnie z odpowiedzią z dnia 01.08.2024                        |
| 19. | Jednakowe gniazda przetworników (głowic). Automatyczne rozpoznawanie podpiętego przetwornika                    | TAK | TAK,<br>Jednakowe gniazda przetworników (głowic).   |

|     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
|     |  |     | Automatyczne rozpoznawanie podpiętego przetwornika                           |
| 20. | Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego modelu.                      | TAK | TAK,<br>Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego modelu.        |
| 21. | Wodoszczelność przetworników (głowic) IP68   | TAK | TAK,<br>Wodoszczelność przetworników (głowic) IP68                           |
| 22. | Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki   | TAK | TAK, Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki                                  |
| 23. | Automatyczne wykrywanie ruchów płodu   | TAK | TAK,<br>Automatyczne wykrywanie ruchów płodu                                 |
| 24. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco   | TAK | TAK,<br>Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco                             |
| 25. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy               | TAK | TAK,<br>Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy |
| 26. | Zakres sygnału Toco - Minimum 0÷100  | TAK | TAK, Zakres sygnału Toco - 0÷127   |
| 27. | Ustawienie linii podstawowej Toco 20 jednostek                                     | TAK | TAK,<br>Ustawienie linii podstawowej Toco 20 jednostek                       |
| 28. | Przetworniki Cardio i Toco posiadające identyfikację w postaci optycznego elementu | TAK | TAK,<br>Przetworniki   |

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
|     | sygnałowego (dioda led)   |     | Cardio i Toco posiadające identyfikację w postaci optycznego elementu sygnałowego (dioda led)  |
| 29. | Możliwość współpracy z telemetrią płodową, która umożliwia bezprzewodowe monitorowanie minimum: częstości akcji serca płodu, aktywności skurczowej mięśnia macicy, ruchów płodu i tętna matki | TAK | TAK,<br>Możliwość współpracy z telemetrią płodową, która umożliwia bezprzewodowe monitorowanie : częstości akcji serca płodu, aktywności skurczowej mięśnia macicy, ruchów płodu i tętna matki |
| 30. | Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie  | TAK | TAK, Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie  |
| 31. | Standardowe prędkości przesuwania papieru 1,2 i 3 [cm/min]  | TAK | TAK,<br>Standardowe prędkości przesuwania papieru 1,2 i 3 [cm/min]   |
| 32. | Duże prędkości wydruku zapisów archiwalnych. Minimum 15mm/s   | TAK | TAK, Duże prędkości wydruku zapisów archiwalnych. 20mm/s   |
| 33. | Szerokość papieru 150mm, użyteczna szerokość wydruku 128mm  | TAK | TAK,<br>Szerokość papieru  |

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
|     |   |     | 150mm,<br>użyteczna<br>szerokość<br>wydruku<br>128mm   |
| 34. | Wprowadzanie danych demograficznych pacjentki. Ekranowa klawiatura w układzie QWERTY  | TAK | TAK,<br>Wprowadzanie<br>danych<br>demograficzny<br>ch pacjentki.<br>Ekranowa<br>klawiatura w<br>układzie<br>QWERTY   |
| 35. | Wprowadzanie notatek tekstowych   | TAK | TAK,<br>Wprowadzanie<br>notatek<br>tekstowych  |
| 36. | Wydruk badania dodatkowo zawiera:<br>· Imię i nazwisko pacjentki<br>· MRN-numer identyfikacyjny pacjentki<br>· Godzina, minuta, sekunda, data<br>· Prędkość wydruku<br>· Wiek ciążowy | TAK | TAK, Wydruk<br>badania<br>dodatkowo<br>zawiera:<br>· Imię i<br>nazwisko<br>pacjentki<br>· MRN-numer<br>identyfikacyjny<br>pacjentki<br>· Godzina,<br>minuta,<br>sekunda, data<br>· Prędkość<br>wydruku<br>· Wiek ciążowy |
| 37. | Rozdzielczość wydruku 8 punktów/ mm 200 dpi   | TAK | TAK,<br>Rozdzielczość<br>wydruku 8<br>punktów/ mm<br>200 dpi   |
| 38. | Wydruk archiwum badania na drukarce termicznej z szybką prędkością (min.20 [mm / sek])  | TAK | TAK, Wydruk<br>archiwum<br>badania na<br>drukarce<br>termicznej z<br>szybką  |

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
|     |   |     | prędkością 20 [mm / sek]   |
| 39. | Alarm końca papieru   | TAK | TAK, Alarm końca papieru   |
| 40. | Kompaktowa obudowa, waga ≤6.0 kg,   | TAK | TAK, Kompaktowa obudowa, waga 5,1 kg   |
| 41. | Chłodzenie aparatu konwekcyjne, brak wentylatora  | TAK | TAK, Chłodzenie aparatu konwekcyjne, brak wentylatora  |
| 42. | Wypożyczenie dodatkowe do oferowanego aparatu:<br>- zawieszania ściennie z koszykiem na akcesoria lub wózek pod KTG z blokadą min 2 kół<br>- głowica US 1 szt.<br>- 10 pasów wielorazowych do KTG<br>- 1 żel do KTG | TAK | TAK, Wypożyczenie dodatkowe do oferowanego aparatu:<br>wózek pod KTG z blokadą min 2 kół<br>- głowica US 1 szt.<br>- 10 pasów wielorazowych do KTG<br>- 1 żel do KTG |
| 43. | Oprogramowanie w języku polskim   | TAK | TAK, Oprogramowanie w języku polskim   |
| 44. | Interfejs podłączenia do systemu nadzoru okołoporodowego  | TAK | TAK, Interfejs podłączenia do systemu nadzoru okołoporodowego  |
|     | <b>GWARANCJA I SERWIS</b>   |     |  |
|     | Okres gwarancji min. 24 miesiące – proszę podać oferowany okres gwarancji   | TAK | TAK, Okres gwarancji 36 miesięcy   |
|     | Ilość punktów serwisowych na terenie Polski; proszę podać adres oraz numer telefonu / e-mail najbliższego dla siedziby Zamawiającego punktu serwisowego   | TAK | TAK, Philips Polska Sp. z o.o. Serwis  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>Aparatury Medycznej Al. Jerozolimskie 195B, 02-222 Warszawa<br/>Tel.: (+22) 571 04 89 ; Fax: (+22) 571 04 48<br/>mail: serwis.medyczny@philips.com</p> <p>Serwis Aparatury Medycznej Medicom Spółka z o.o. ul. Marii Skłodowskiej - Curie 34 41-819 Zabrze (32) 271-76-66 firma@medicom.com.pl</p> |
|--|--|--|---|

### System nadzoru okołoporodowego z akcesoriami – 1 kpl.

Producent: PHILIPS

Oznaczenie (nazwa, numer katalogowy, model, symbol, typ, itp.):

INTELLISPACE PERINATAL ISP, 867062

Kraj pochodzenia: NIEMCY

Rok produkcji: 2024

**Cena jednostkowa netto: 133 400 zł, podatek VAT 8%,**

**cena jednostkowa brutto 144 072 zł**

| Lp. | Opis parametru | Parametry wymagane | Parametr oferowany |
|-----|----------------|--------------------|--------------------|
|-----|----------------|--------------------|--------------------|

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 1. | System centralnego nadzoru położniczego:<br>- stanowisko centralne (serwer) na bazie systemu operacyjnego Windows Server; nie dopuszcza się systemów operacyjnych i innych elementów oprogramowania nie posiadających aktualnego wsparcia producenta<br>- wspólna baza danych dla wszystkich podłączonych stanowisk KTG. Możliwość podłączenie do 16 aparatów ktg i do 5 stacji podglądu zapisów. Wirtualizacja na zasobach Zamawiającego | TAK | TAK, System centralnego nadzoru położniczego:<br>- stanowisko centralne (serwer) na bazie systemu operacyjnego Windows Server;<br>- wspólna baza danych dla wszystkich podłączonych stanowisk KTG. Możliwość podłączenie do 16 aparatów ktg i do 5 stacji podglądu zapisów. Wirtualizacja na zasobach Zamawiającego |
| 2. | Intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika, obsługiwany za pomocą myszy i klawiatury   | TAK | TAK, Intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika, obsługiwany za pomocą myszy i klawiatury  |
| 3. | Możliwość monitorowania na jednym ekranie min. 16 pacjentek.  | TAK | TAK, Możliwość monitorowania na jednym ekranie 16 pacjentek.  |
| 4. | Rekonfiguracja układu wyświetlania parametrów na ekranie w zależności od ilości podłączonych przetworników / monitorowanych parametrów  | TAK | TAK, Rekonfiguracja układu wyświetlania parametrów na ekranie w zależności od ilości podłączonych przetworników /   |



|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
|     |   |     | monitorowanych parametrów  |
| 5.  | Analiza zapisów KTG z min. dwustopniowym systemem alarmów, identyfikacja czasu pojawienia się alarmu i czasu jego zatwierdzenia z możliwością wydruku | TAK | TAK, Analiza zapisów KTG z min. dwustopniowym systemem alarmów, identyfikacja czasu pojawienia się alarmu i czasu jego zatwierdzenia z możliwością wydruku |
| 6.  | Analiza zmienności krótko (STV) i długoterminowej (LTV)   | TAK | TAK, Analiza zmienności krótko (STV) i długoterminowej (LTV)   |
| 7.  | Alarmy tachykardii i bradykardii  | TAK | TAK, Alarmy tachykardii i bradykardii  |
| 8.  | Alarm wykrycia końca papieru w rejestratorach   | TAK | TAK, Alarm wykrycia końca papieru w rejestratorach   |
| 9.  | Alarm w przypadku utraty sygnału  | TAK | TAK, Alarm w przypadku utraty sygnału  |
| 10. | Możliwość zmiany progów alarmowych  | TAK | TAK, Możliwość zmiany progów alarmowych  |
| 11. | Podawanie wraz z informacją o alarmie uzasadnienia tego alarmu  | TAK | TAK, Podawanie wraz z informacją o alarmie uzasadnienia tego alarmu  |
| 12. | Sygnalizacja alarmów dźwiękowa i wizualna   | TAK | TAK, Sygnalizacja alarmów dźwiękowa i wizualna   |
| 13. | Przeprowadzenia testu bezstresowego   | TAK | TAK, Przeprowadzenia testu bezstresowego   |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 14. | Konfigurowanie kryteriów spełnienia testu bezstresowego   | TAK | TAK,<br>Konfigurowani<br>e kryteriów<br>spełnienia<br>testu<br>bezstresowego  |
| 15. | Tworzenie dokumentacji dot. Pacjentki, przebiegu ciąży i porodu oraz noworodka z możliwością konfiguracji tych formularzy | TAK | TAK,<br>Tworzenie<br>dokumentacji<br>dot. Pacjentki,<br>przebiegu<br>cięży i porodu<br>oraz<br>noworodka z<br>możliwością<br>konfiguracji<br>tych<br>formularzy |
| 16. | Tworzenie dokumentacji, postępu porodu, wydruk kart porodowych  | TAK | TAK,<br>Tworzenie<br>dokumentacji,<br>postępu<br>porodu,<br>wydruk kart<br>porodowych   |
| 17. | Wprowadzanie: własnych notatek, podawanych leków, wyników badań   | TAK | TAK,<br>Wprowadzanie<br>: własnych<br>notatek,<br>podawanych<br>leków,<br>wyników<br>badań  |
| 18. | Wyświetlanie w systemie nadzoru informacji o podłączonych głowicach i stanie rejestratora wbudowanego w ktg               | TAK | TAK,<br>Wyświetlanie<br>w systemie<br>nadzoru<br>informacji o<br>podłączonych<br>głowicach i<br>stanie<br>rejestratora<br>wbudowanego<br>w ktg                  |
| 19. | Archiwizacja danych i zapisów na nośniku o dużej trwałości (min. 10 lat)  | TAK | TAK,<br>Archiwizacja<br>danych i<br>zapisów na<br>nośniku o<br>dużej trwałości<br>(10 lat)  |
| 20. | Możliwość przeglądania zapisów w postaci skompresowanej   | TAK | TAK,<br>Możliwość   |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
|     |   |     | przeglądania zapisów w postaci skompresowanej   |
| 21. | <p>Możliwość rozbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dostęp do zapisów przez Internet</li> <li>kolejne stanowiska KTG</li> <li>kolejne stanowiska podglądu i dostępu do zapisów</li> <li>obsługa standardu HL 7 i możliwość integracji z systemem informatycznym Szpitala</li> </ul> | TAK | <p>TAK,</p> <p>Możliwość rozbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dostęp do zapisów przez Internet</li> <li>kolejne stanowiska KTG</li> <li>kolejne stanowiska podglądu i dostępu do zapisów</li> <li>obsługa standardu HL 7 i możliwość integracji z systemem informatycznym Szpitala</li> </ul> |
| 22. | <p>Komunikacja z kardiokardiofem dwukierunkowa. Z systemu do ktg imię i nazwisko pacjentki, z ktg do systemu np. notatki.</p>   | TAK | <p>TAK,</p> <p>Komunikacja z kardiokardiofem dwukierunkowa. Z systemu do ktg imię i nazwisko pacjentki, z ktg do systemu np. notatki.</p>   |
| 23. | <p>Po wprowadzeniu danych pacjentki w systemie nadzoru wydruk na aparacie min. Imienia, Nazwiska, wieku ciążowego.</p>  | TAK | <p>TAK, Po wprowadzeniu danych pacjentki w systemie nadzoru wydruk na aparacie Imienia, Nazwiska, wieku ciążowego</p>   |

|                           |   |     |  |
|---------------------------|---|-----|--|
| 24.                       | Przewodowa komunikacja systemu z aparatami KTG, TCP/IP na wybranych stanowiskach  | TAK | TAK, Przewodowa komunikacja systemu z aparatami KTG, TCP/IP na wybranych stanowiskach  |
| 25.                       | Bezprzewodowa komunikacja systemu z aparatami KTG, WiFi na wybranych stanowiskach   | TAK | TAK, Bezprzewodowa komunikacja systemu z aparatami KTG, WiFi na wybranych stanowiskach   |
| 26.                       | 5 stacji podglądu wyposażone w komputer PC, monitor min., 24 cale, klawiaturę, myszkę<br>Dodatkowe wyposażenie:<br>2 drukarki laserowe monochromatyczne | TAK | TAK, 5 stacji podglądu wyposażone w komputer PC, monitor 24 cale, klawiaturę, myszkę<br>Dodatkowe wyposażenie:<br>2 drukarki laserowe monochromatyczne                     |
| <b>GWARANCJA I SERWIS</b> |   |     |  |
| 1.                        | Okres gwarancji min. 24 miesiące – proszę podać oferowany okres gwarancji   | TAK | TAK, Okres gwarancji 36 miesięcy   |
| 2.                        | Ilość punktów serwisowych na terenie Polski; proszę podać adres oraz numer telefonu / e-mail najbliższego dla siedziby Zamawiającego punktu serwisowego | TAK | TAK, Philips Polska Sp. z o.o.<br>Serwis Aparatury Medycznej Al. Jerozolimskie 195B, 02-222 Warszawa<br>Tel.:(+22) 571 04 89 ; Fax: (+22) 571 04 48<br>mail: serwis.medycz |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | ny@philips.com<br><br>Serwis<br>Aparatury<br>Medycznej<br>Medicom<br>Spółka z o.o.<br>ul. Marii<br>Sklodowskiej -<br>Curie 34<br>41-819 Zabrze<br>(32) 271-76-66<br>firma@medicom.com.pl |
|--|--|--|--|

### Telemetria płodowa – 1 szt.

Producent: PHILIPS

Oznaczenie (nazwa, numer katalogowy, model, symbol, typ, itp.):

Telemetria płodowa AVALON CL, 866074

Kraj pochodzenia: NIEMCY

Rok produkcji: 2024

**Cena jednostkowa netto: 30 600,00 zł, podatek VAT 8%,**

**cena jednostkowa brutto 33 048,00 zł**

| Lp. | Opis parametru  | Parametry wymagane | Parametr oferowany   |
|-----|---|--------------------|--|
| 1.  | Po podłączeniu do kardiotokografu bezprzewodowe monitorowanie częstości akcji serca płodu, aktywności skurczowej mięśnia macicy, ruchów płodu i tętna matki | TAK                | TAK, Po podłączeniu do kardiotokografu bezprzewodowe monitorowanie częstości akcji serca płodu, aktywności skurczowej mięśnia macicy, ruchów płodu i tętna matki |
| 2.  | Wodoszczelność głowic min IP68  | TAK, podać         | TAK, Wodoszczelność głowic IP68  |

|                           |  |            |   |
|---------------------------|--|------------|---|
| 3.                        | Wyświetlanie na ekranie kardiogramu informacji o stanie naładowania baterii      | TAK        | TAK, Wyświetlanie na ekranie kardiogramu informacji o stanie naładowania baterii      |
| 4.                        | Zasięg bezprzewodowego monitorowania min. 80m w otwartej przestrzeni.            | TAK, podać | TAK, Zasięg bezprzewodowego monitorowania 100m w otwartej przestrzeni.                |
| 5.                        | Możliwość rozbudowy o bezprzewodowe monitorowanie ciąży bliźniaczej, NiBp i SpO2 | TAK        | TAK, Możliwość rozbudowy o bezprzewodowe monitorowanie ciąży bliźniaczej, NiBp i SpO2 |
| 6.                        | Adapter do montażu na wózku do KTG   | TAK        | TAK, Adapter do montażu na wózku do KTG   |
| 7.                        | Funkcja przywoływania pacjentki do monitora płodu                                | TAK        | TAK, Funkcja przywoływania pacjentki do monitora płodu                                |
| 8.                        | Na wyposażeniu głowice US i TOCO<br>US-1 sztuka<br>TOCO-1 sztuka                 | TAK        | TAK, Na wyposażeniu głowice US i TOCO<br>US-1 sztuka<br>TOCO-1 sztuka                 |
| <b>GWARANCJA I SERWIS</b> |  |            |   |
| 1.                        | Okres gwarancji min. 24 miesiące – proszę podać oferowany okres gwarancji        | TAK        | TAK, Okres gwarancji 36 miesięcy  |

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 2. | Ilość punktów serwisowych na terenie Polski;<br>proszę podać adres oraz numer telefonu / e-mail najbliższego dla siedziby Zamawiającego punktu serwisowego | TAK | <p>TAK, Philips Polska Sp. z o.o.<br/>Serwis Aparatury Medycznej<br/>Al. Jerozolimskie 195B, 02-222 Warszawa<br/>Tel.: (+22) 571 04 89 ; Fax: (+22) 571 04 48<br/>mail: serwis.medyczny@philips.com</p> <p>Serwis Aparatury Medycznej<br/>Medicom Spółka z o.o.<br/>ul. Marii Skłodowskiej - Curie 34<br/>41-819 Zabrze<br/>(32) 271-76-66<br/>firma@medicom.com.pl</p> |
|----|--|-----|---|

**UWAGA: Zestawienie MUSI być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i dołączone do oferty. Zaleca się, aby przy podpisywaniu oferty zaznaczyć opcję widoczności podpisu.**