  
**MSS-DN-ZPP-26-ZO-3/2022 Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego i Umowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Komputerowe medyczne stacje robocze na Blok Operacyjny w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce - Zestawienie parametrów / warunków granicznych – 6 kpl.** | **Wartość parametrów granicznych\*\***  **Tak/Nie** |
| **L.p.** | **Opis parametrów wymaganych** |  |
| 1. | Komputer medyczny, zintegrowany z ekranem, typu All-in-One do zastosowań na oddziale szpitalnym.. Zapewnia możliwość dostępu do aplikacji klinicznych i danych sieciowych. |  |
| 2. | Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Nie może być to produkt powystawowy. Rok produkcji min. 2021 |  |
| 3. | System operacyjny Windows 10 Enterprise (64 bit) lub nowszy |  |
| 4. | Przekątna ekranu komputera min. 23,8”, |  |
| 5. | Rozdzielczość min. 1920 x 1080 |  |
| 6. | Wyświetlacz zintegrowany z obudową |  |
| 7. | Typ ekranu: Full HD |  |
| 8. | Ekran dotykowy, pojemnościowy z możliwością czyszczenia środkami dezynfekcyjnymi |  |
| 9. | Format obrazu: 16:9 |  |
| 10. | Szczelność ekranu: Zgodny z normą IP65 lub równoważną |  |
| 11. | Jasność: min. 250 cd/m² |  |
| 12. | Kąt widzenia w poziomie: min 176 stopni |  |
| 13. | Kąt widzenia w pionie: min 176 stopni |  |
| 14. | Kontrast statyczny: min. 3000:1 |  |
| 15. | Liczba wyświetlanych kolorów: min 16.7 mln |  |
| 16. | Obudowa antybakteryjna, plastikowa |  |
| 17. | Wbudowane złącze ekwipotencjalne |  |
| 18. | Oświetlenie blatu roboczego np. za pomocą listw |  |
| 19. | Komputer z zabezpieczeniem przed wnikaniem kurzu/wody, a także preparatów do dezynfekcji i czyszczenia oraz spełniający wymogi pracy na salach operacyjnych |  |
| 20. | Przycisk do blokowania ekranu dotykowego do czyszczenia |  |
| 21. | Pamięć RAM: typ DIMM, min. 8 GB, wsparcie Dual-Channel, przepustowość min. 12,8 GB/s |  |
| 22. | Dysk twardy o pojemności min 128 GB, SSD |  |
| 23. | Procesor min. Intel® Core i5-7500T (czterordzeniowy) lub lepszy |  |
| 24. | Typ gniazda zgodny z oferowaną płytą główną |  |
| 25. | Zintegrowany układ graficzny |  |
| 26, | Karta graficzna Intel® HD Graphics 530 lub lepsza |  |
| 27. | Zintegrowany układ audio |  |
| 28. | Wyjście audio: min. 1 szt |  |
| 29. | Wbudowane głośniki albo listwa głośnikowa podwieszana do monitora i z niego zasilana |  |
| 30. | Liczba portów USB: min 2x3.0 i 2x3.1 |  |
| 31. | Liczba portów RS-232C: min 2 |  |
| 32. | Liczba portów sieci komputerowej: min 1x1Gbps |  |
| 33. | Pobór mocy podczas pracy maks. 155 W |  |
| 34. | Zasilanie 230V AC za pomocą zasilacza niskopamięciowego |  |
| 35. | Rodzaje wejście i wyjść DC-in (wejście zasilania) |  |
| 36. | Klawiatura silikonowa z mocowaniem magnetycznym do użytku medycznego, stopień ochrony IP68. Klawiatura całkowicie zanurzalna, zmywalna i do dezynfekcji. Funkcja blokowania klawiatury w celu łatwiejszego czyszczenia w trakcie pracy. Klawiatura silikonowa, obudowa stacjonarna. Interfejs USB. Klawiatura podświetlana. Temperatura pracy min 0-55°C. Klawiatura z touchpadem z rozdzielczości min. 3584 x 2304 dpi, zasada działania: pojemnościowa. Waga klawiatury <1kg. Klawiatura z certyfikatem: CE, FCC, RoHS, zgodna z MDD 93/42 lub MDR |  |
| 37. | Klawiatura musi spełniać wymogi pracy na salach operacyjnych pod względem norm medycznych i zabezpieczeń przed wnikaniem kurzu/wody, a także preparatów do dezynfekcji i czyszczenia |  |
| 38. | Otwory montażowe w układzie standardowym VESA |  |
| 39. | Uchwyt medyczny certyfikowany zgodny z MDD 93/42 lub MDR. Mocowanie komputera do kolumny Movita Draeger. Uchwyt mocowany do kolumny regulowany o kącie wychyłu 180° w poziomie, ramię długość min. 320mm, ramię umożliwiające ruch góra-dół z elementem samohamowanym. Półka na klawiaturę umieszczona na tym samym ramieniu co komputer medyczny |  |
| 40. | Wszystkie elementy muszą funkcjonować w ramach jednego zestawu komputerowego |  |
| 41. | Przedmiot zamówienia oznakowany znakiem CE |  |
| 42. | Przedmiot zamówienia zgodny z normami IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, ISO14971, PE-EN 62133 lub równoważnymi |  |
| 43. | Materiały informacyjne na temat przedmiotu zamówienia nr katalogi, dane techniczne z wskazanymi parametrami produktów |  |
| 44. | Deklaracja lub certyfikat zgodności na przedmiot zamówienia wystawiony przez uprawniony podmiot zgodny z wymaganiami ustawy z 20 maja 2010r o wyrobach medycznych |  |
| 45 | Dołączona instrukcja w języku polskim do przedmiotu zamówienia |  |

**\*\*UWAGA!!! Wszystkie parametry/warunki wartości wymaganych i oznaczone „TAK /NIE” w powyższych tabelach są parametrami bezwzględnie wymaganymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.**

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenia są kompletne a po zainstalowaniu i uruchomieniu będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.

Oświadczamy, że oferowane urządzenia, oprócz spełniania wymaganych parametrów, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom usług medycznych.

Oświadczamy, że oferowane urządzenia:

- są fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021,

- spełniają określone powyżej wymagania oraz wymagania wynikające z treści Zapytania ofertowego.