**Postępowanie nr I0CZZ000.272.6.2024  
Załącznik nr 5 do ZO**

**PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

[Wypełnia Wykonawca]:

**Wykonawca/ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:**

Nazwa: ………………………….…………………………………..…………………………………...……  
Adres ul. .............................................. kod ............................................., miasto ............................................  
kraj ………………………….……………………………..…………………………………...…………

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

**Typ/model: ………………………………….…………………………….…….…………**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu zamówienia: aparat ultrasonograficzny do wykonywania obrazowania śródoperacyjnego w czasie badań doświadczalnych** | | | |
| **Lp.** | **Parametry techniczne** | **Parametry wymagane przez zamawiającego** | **Parametry oferowane**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| 1. | Rok produkcji | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2023,  dostarczony przez autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski |  |
| 2. | Regulacja cyfrowa | Cyfrowa regulacja ≥ 8 stopniowego TGC dostępna na dotykowym panelu, z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień |  |
| 3. | Możliwości konfiguracyjne | Możliwość konfigurowania min. 4 presetów (głowica i kategoria badania) dostępnych jednodotykowo z panelu operatora zlokalizowanego na ekranie dotykowym |  |
| 4. | Monitor | Monitor ≥ 21,5” (cal), o rozdzielczości ≥1920x1080 pikseli |  |
| 5. | Powiększenie obrazu | Możliwość powiększenia obrazu ≥ 8x |  |
| 6. | Gniazda | Ilość aktywnych, równoważnych bezpinowych gniazd do podłączenia głowic obrazowych ≥ 3 |  |
| 7. | Zakres częstotliwości pracy | Zakres częstotliwości pracy aparatu ≥ 2-16 MHz |  |
| 8. | Panel dotykowy | Aparat wyposażony w panel dotykowy ≥10.1” |  |
| 9. | Głębokość obrazowania | Głębokość obrazowania ≥ 2-38 cm |  |
| 10. | System archiwizacji obrazu | Zintegrowany system archiwizacji obrazu na dysku SSD ≥ 500 GB. |  |
| 11. | Doppler pulsacyjny | Doppler pulsacyjny – szerokość bramki przepływu ≥ 0,5 do 25 mm |  |
| 12. | Wymagane tryby | Tryb Duplex |  |
| 13. | Wymagane tryby | Tryb Triplex |  |
| 14. | Doppler mocy | Doppler mocy |  |
| 15. | Panel sterowania | Możliwość zmiany wysokości panelu sterowania |  |
| 16. | Liczba ognisk | Liczba ognisk ≥ 4 |  |
| 17. | Raporty | Raporty dla każdego rodzaju obrazowania z możliwością własnych opisów |  |
| 18. | Oprogramowanie | Oprogramowanie do badań małych zwierząt.:   * brzuszne * małych narządów * mięśnioszkieletowych * przepływy |  |
| 19. | Możliwość rozbudowy | Możliwość rozbudowy o głowicę  - zakres częstotliwości pracy min. 3-16 MHz  - ilość elementów: min. 192  - szerokość skanowania:  min. 38 mm, max 40 mm |  |
| 20. | Głowica | Głowica micro-convex pracująca w zakresie 4-10 MHz |  |

* Wykonawca zobowiązany jest wypełnić dokument poprzez podanie szczegółowych parametrów zaoferowanego przedmiotu zamówienia (odnoszących się do wymagań Zamawiającego) w kolumnie pn.: „P*arametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca)”*. Jeżeli w Opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający podaje wartości maksymalne, minimalne lub zakres, Wykonawca jest zobowiązany podać konkretną wartość/konkretny parametr/cechę oferowanego przedmiotu zamówienia odpowiednio do wymagań Zamawiającego określonych w kolumnie „*Parametry wymagane przez Zamawiającego”*. W przypadku, kiedy danego parametru z uwagi na jego specyfikę nie można opisać za pomocą jednoznacznych, konkretnych wartości, Zamawiający dopuszcza wpisanie odpowiednio zakresu, przedziału, minimum, maksimum, wartości granicznych w takim parametrze, pod warunkiem, że pozwolą Zamawiającemu jednoznacznie potwierdzić, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, tj. zapewni Zamawiającemu korzystanie z funkcjonalności przedmiotu zamówienia (w tym także w zakresie wymaganych parametrów, jakości, estetyki, sposobu wykonania) na poziomie wymaganym, bez konieczności korzystania czy montowania dodatkowych elementów, podzespołów czy sprzętu.

**Nie dopuszcza się:**

1. wpisania przez Wykonawcę określeń czy parametrów niejednoznacznych, niekonkretnych lub wpisania tylko nazwy oferowanego sprzętu/podzespołów,
2. wpisanie wyrazu: „TAK” lub „NIE”. Wyjątek: dopuszcza się wpisanie wyrazu: „TAK” lub „NIE” tylko w sytuacji, w której Zamawiający wyraźnie wskazuje w dokumencie taką możliwość (poprzez zastosowanie wyboru: ☐TAK lub ☐ NIE).

**Dokument należy złożyć wraz z ofertą. Dokument stanowi treść oferty.**

….……………………………

data i podpis

**Dokument musi być sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.**