Znak sprawy: 4\_08.06.\_ZO\_ROZ\_2025 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dn. \_\_\_\_\_.2025 r.

*/miejscowość/ /data/*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wideokolonoskop wraz z oprogramowaniem i wyposażeniem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU** | **PARAMETR WYMAGANY/**  **OCENIANY** | **PARAMERT OFEROWANY**  **tak/podać** |
|  | Planowany do zakupu wideokolonoskop giętki z kanałem roboczym przeznaczony jest do wykonywania badań diagnostycznych i zabiegowych jelita grubego, w tym kolonoskopii diagnostycznej, biopsji, polipektomii i zabiegów hemostazy | tak |  |
|  | pole widzenia minimum 140° | tak |  |
|  | szeroki zakres kątów odgięcia (180° góra/dół, 160° lewo/prawo) | tak |  |
|  | Głębia ostrości min 2-100 mm | tak |  |
|  | Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,0 mm | tak |  |
|  | Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu 12,0 mm | tak |  |
|  | Średnica kanału roboczego 3,8 mm | tak |  |
|  | Długość robocza min. 1500 mm | tak |  |
|  | Wideokolonoskop wyposażony jest w dodatkowy kanał spłukiwania (water-jet) oraz ergonomiczny uchwyt umożliwiający precyzyjne sterowanie. | tak |  |
|  | Konstrukcja aparatu charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, lekką budową i komfortem obsługi | tak |  |
|  | Urządzenie współpracuje z procesorem obrazu w technologii HD, co zapewnia wysoką jakość wizualizacji i bezpieczeństwo diagnostyki | tak |  |
|  | Cztery programowalne przyciski endoskopowe | tak |  |
|  | Obsługa min 3 trybów obrazowania w modyfikowanym świetle LED | tak |  |
|  | Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS | tak |  |
|  | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających | tak |  |
|  | Pełna separacja galwaniczna w konektorze łączącym endoskop z procesorem | tak |  |
|  | Typ konektora - jednogniazdowy | tak |  |
|  | Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet) | tak |  |
|  | Regulowana manualnie sztywność sondy wziernikowej pierścieniem na rękojeści endoskopu | tak |  |
|  | Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim w formacie elektronicznym | tak |  |
|  | Wyrób medyczny zgodny z MDR 2017/745, posiadający certyfikat CE | tak |  |
|  | Szkolenie personelu medycznego i technicznego w zakresie obsługi, monitoringu i walidacji urządzenia – w cenie oferty | tak |  |
|  | Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych | tak |  |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane, niepowystawowe, niepodemonstracyjne | tak |  |
|  | Rok produkcji min. 2025 | tak |  |
|  | Wideokoloskopy muszą być w pełni kompatybilne z oferowaną w ramach niniejszego postępowania wieżą endoskopową. | tak, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GWARANCJA I SERWIS** | | | |
|  | Autoryzowany serwis w Polsce | tak |  |
|  | Okres gwarancji na wszystkie elementy dostawy (za wyjątkiem akcesoriów i wyposażenia dodatkowego) licząc od momentu uruchomienia i protokolarnego odbioru całości zrealizowanego zamówienia min. **24 miesięcy** | tak |  |
|  | Wydłużony okres gwarancji do **36 miesięcy** | Tak - 5 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Wydłużony okres gwarancji do **60 miesięcy** | Tak - 10 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Bezpłatne przeglądy serwisowe w okresie gwarancji zgodnie z wymogami techniczno-eksploatacyjnymi producenta | tak |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kryteria ŚRODOWSIKOWE dotyczące urządzenia** | | | | |
| **Lp.** | **Kryterium (aspekt środowiskowy)** | **Opis sposobu oceny** | **Punktacja maks.** | **Deklaracja Wykonawcy** |
|  | Efektywność energetyczna | Urządzenie posiada tryb automatycznego wyłączenia i zużywa ≤ 0,05 kWh/h w trybie czuwania | Tak - 5 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Cykl życia produktu | Urządzenie umożliwia wymianę modułów, modernizację i aktualizację oprogramowania bez utraty gwarancji | Tak - 5 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Użycie materiałów niskotoksycznych | Obudowy i komponenty wolne od PVC, ftalanów, bromowanych środków opóźniających palenie (BFR) lub równoważnych | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Poziom hałasu | Urządzenie generuje hałas ≤ 45 dB(A) | Tak - 2 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Program recyklingu opakowań | Urządzenie objęte programem odbioru i recyklingu opakowań | Tak - 2 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kryteria środowiskowe dotyczące producenta** | | | | |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Opis sposobu oceny** | **Punktacja maks.** | **Deklaracja Wykonawcy** |
|  | System zarządzania środowiskowego | Producent posiada certyfikat ISO 14001 lub EMAS | Tak - 5 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Energia odnawialna w produkcji | Co najmniej 30% energii w procesie produkcji pochodzi z OZE (potwierdzenie oświadczeniem lub raportem ESG) | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Ograniczenie substancji niebezpiecznych | Producent złożył deklarację zgodności z RoHS i REACH | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Polityka społecznej odpowiedzialności | Producent publikuje raport ESG lub posiada politykę CSR uwzględniającą redukcję emisji CO₂ i gospodarkę obiegu zamkniętego | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Program odbioru i recyklingu urządzeń | Producent prowadzi program odbioru i recyklingu zużytej aparatury medycznej | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kryteria środowiskowe dotyczące Wykonawcy (dostawcy)** | | | | |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Opis sposobu oceny** | **Punktacja maks.** | **Deklaracja Wykonawcy** |
|  | Polityka środowiskowa u wykonawcy | Wykonawca posiada wdrożony system ISO 14001 lub równoważną politykę środowiskową | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Transport niskoemisyjny | Wykonawca realizuje dostawy z użyciem transportu niskoemisyjnego lub optymalizuje trasy dostaw | Tak - 2 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Zarządzanie odpadami opakowaniowymi | Wykonawca zapewnia odbiór i recykling opakowań po dostawie urządzeń | Tak - 2 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Zasada papierless | Wykonawca prowadzi elektroniczny obieg dokumentów (faktury, protokoły, instrukcje w PDF) | Tak - 2 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |
|  | Doświadczenie w realizacji projektów zgodnych z DNSH / GPP | Wykonawca zrealizował w ostatnich 3 latach co najmniej jedno zamówienie finansowane ze środków UE z zastosowaniem zasad DNSH lub zielonych zamówień | Tak - 3 pkt  Nie – 0 pkt | ☐ TAK ☐ NIE |

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis Wykonawcy

**UWAGI:**

1. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych powyżej parametrów techniczno-użytkowych oraz wymagań co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty bez dalszej jej oceny.

2. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację Wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych lub lepszych niż określone przez Zamawiającego, jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia.

Przez rozwiązania równoważne Zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone w niniejszym załączniku oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne opisanym przez Zamawiającego, jest obowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji postępowania, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie Zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest równo­ważne.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdą się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2) oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod względem metodologii postępowania, zakresu, funkcjonalności, możliwości zastosowania, przechowywania, działania i innych cech opisanych w normach.

Biorąc pod uwagę powyższe Zamawiający wskazuje, że we wszystkich miejscach w opisie przedmiotu zamówienia, gdzie dokonano opisu poprzez wskazanie na konkretne normy, **dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, i jednocześnie w każdym miejscu Zamawiający wprowadza określenie "lub równoważne"** ([podstawa prawna art. 42 ust. 3 dyrektywy 2014/24/UE](https://rpo.slaskie.pl/czytaj/informacja_dot_opisu_przedmiotu_zamowienia#prawo1)).

*Ww. dokument składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej.*