|  |
| --- |
| **Mikroskop optyczny i fluorescencyjny 1 – SZT.**  *W ramach zadania Narodowej Strategii Onkologicznej pn. „Doposażenie klinik i oddziałów hematoonkologicznych w sprzęt do diagnostyki i leczenia białaczek i chłoniaków” – dla podmiotów udzielających świadczenia osobom dorosłym w 2024 r.* |

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=”, „min.” lub „max.”) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
* Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* W kolumnie „Lokalizacja w materiałach firmowych potwierdzenia parametru [str w ofercie, plik]” w przypadku wyrażenia "nie dotyczy" potwierdzenie w materiałach firmowych nie jest konieczne, natomiast w pozostałych przypadkach wykonawca ma obowiązek w tej kolumnie wskazania, gdzie w materiałach firmowych znajduje się parametr zadeklarowany w kolumnie "parametr oferowany".
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji nie wcześniej niż 2024), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
* Brak potwierdzenia w materiałach firmowych zakresu większego niż wymagany, pomimo jego wskazania w kolumnie „Parametr oferowany”, spowoduje nie przyznanie punktów za ten parametr.
* W przypadku punktacji proporcjonalnej ocena jest przeprowadzana w sposób następujący: oferta zawierająca najkorzystniejszą wartość otrzymuje maksymalną liczę punktów, wszystkie pozostałe proporcjonalnie mniej w stosunku do najkorzystniejszej wartości.

**Tabela wyceny:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(liczba sztuk)** | **Cena jednostkowa**  **(za 1 sztukę)**  **brutto sprzętu**  **(w zł)** | **Cena brutto sprzętu (w zł)**  **[ilość x cena jednostkowa]** |
| **A: Cena brutto\* za cały sprzęt:** | **Mikroskop optyczny i fluorescencyjny** | **1** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **B: Cena brutto\* dostawy, instalacji i uruchomienia całego sprzętu (w zł):** |  |
|  | **C: Cena brutto\* wszystkich szkoleń (w zł):** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A+ B + C: Cena brutto\* oferty (w zł):** |  |

*\* jeżeli wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, należy podać cenę netto.*

Nazwa i typ: ...............................................................................

Producent / kraj produkcji: ........................................................

Rok produkcji (min. 2024): …....................................................

Klasa wyrobu medycznego.............................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE** | | | | | |
| **Lp.** | **Parametr wymagany** | **Parametr wymagany / wartość** | **Parametr oferowany** | **Lokalizacja w mat. firmowych potwierdzenia parametru [str. w ofercie, plik]** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | Mikroskop optyczny w układzie prostym | Tak |  |  | - - - |
|  | Układ optyczny z optyką w systemie korygowanym do nieskończoności | Tak |  |  | - - - |
|  | Statyw o wadze min. 15 kg | Tak,  podać |  |  | 15 kg- 0 pkt.  Waga wyższa - 5 pkt. |
|  | Rewolwer obiektywowy min. 6-cio gniazdowy | Tak, podać |  |  | 6- cio ogniskowy- 0 pkt.  Powyżej 5 pkt. |
|  | Wbudowany w tylnej części korpusu oświetlacz LED zawierający matrycę minimum stu mikro soczewek wielo -ogniskujących, zapewniających 100% równo oświetlonego całego pola widzenia | Tak |  |  | - - - |
|  | Potencjometr do płynnej regulacji natężenia oświetlenia | Tak |  |  | - - - |
|  | Kodowany rewolwer obiektywowy na sześć obiektywów (automatyczne wykrywanie aktualnie używanego obiektywu), pochylony do wewnątrz statywu | Tak |  |  | - - - |
|  | Funkcja zapamiętywania oraz automatyczne dostosowywanie ustawień jasności oświetlacza dla poszczególnych obiektywów | Tak |  |  | - - - |
|  | Wyświetlacz LCD prezentujący status z funkcją automatycznego wyłączania oświetlenia po wybranym okresie bezczynności | Tak |  |  | - - - |
|  | Dwustronny, podwójny ruch ogniskowania, mikro i makro | Tak |  |  | - - - |
|  | Możliwość blokady ustawienia stołu na danej wysokości oraz  uchwyt w tylnej części, do bezpiecznego przenoszenia mikroskopu | Tak |  |  | - - - |
|  | Kondensor do jasnego pola o aperturze numerycznej 0,9 do pracy z obiektywami o powiększeniach 2x-100x | Tak/Nie |  |  | Tak- 5 pkt  Nie- 0 pkt |
|  | Stolik mikroskopowy. Pokrętła x-y z prawej strony z możliwością ustawiania pokręteł w pozycji górnej lub dolnej, z systemem regulacji siły ich przesuwu, uchwyt na dwa preparaty | Tak |  |  | - - - |
|  | Nasadka z tubusami okularowymi pochylonymi pod regulowanym kątem nachylenia w przedziale 10°-30° ( +/- 0,5 °) , z regulacją rozstawu tubusów w zakresie 50 – 75 mm ( +/- 0,5 mm ). | Tak |  |  | - - - |
|  | Tor wizyjny umieszczony w tylnej części nasadki, do zamontowania w kamery mikroskopowej ze stałym podziałem świata 100:0 ; 50:50 % | Tak |  |  | - - - |
|  | Okulary szerokokątne o polu min. 22 mm. Z gumowymi osłonkami chroniącymi obserwatora pracującego w swoich okularach przed uderzaniem w okulary mikroskopu. | Tak,  podać |  |  | Pole = 22mm - 0 pkt.  Pole > 22mm- 5 pkt. |
|  | Każdy okular z możliwością montażu mikrometrów pomiarowych | Tak |  |  | - - - |
|  | Obiektywy do długości optycznej nie mniejszej niż 55 mm, w tym:  - 20x Apertura Numeryczna N.A 0.40, odległość robocza min. 1,2 mm.  - 40x Apertura Numeryczna N.A 0.65, odległość robocza min. 0,56 mm.  - 100x Apertura Numeryczna N.A 1.25, odległość robocza min. 0,20 mm | Tak,  podać |  |  | - - - |
|  | Gumowe muszle oczne, pokrowiec antystatyczny na mikroskop | Tak |  |  | - - - |
|  | **INNE WYMAGANIA** |  |  |  | - - - |
|  | Pokrowiec, olejek immersyjny min. 50 ml | Tak,  podać |  |  | - - - |
|  | **ASPEKTY ŚRODOWISKOWE, SPOŁECZNE I INNOWACYJNE** | Tak |  | Nie dotyczy | - - - |
|  | Tryb niskiego poboru mocy [kW/h] | Tak |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | Instrukcja obsługi zawierająca wskazówki zarządzania wydajnością i energooszczędnością urządzenia | Tak |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | Szkolenia dla personelu medycznego i technicznego również w zakresie efektywności energetycznej urządzenia | Tak |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | Certyfikaty producenta potwierdzające wprowadzenie systemu zarządzania  produkcji zgodnego z dyrektywami i/lub normami dotyczącymi ekologii, energooszczędności | Tak |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
|  | Możliwość automatycznego przechodzenia urządzenia w tryb czuwania/niskiego poboru mocy | Tak |  | Nie dotyczy | Tak – 1 pkt., nie – 0 pkt. |
| **WARUNKI GWARANCJI, SERWISU I SZKOLENIA** | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **PARAMETR** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | **GWARANCJE** |  |  |  |
|  | Okres gwarancji dla urządzeń i wszystkich ich składników [liczba miesięcy]  *UWAGA – należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega również, że górną granicą punktacji gwarancji będzie 5 lat.* | ≥24  Tak/podać |  | Najdłuższy okres – 10 pkt.,  Inne – proporcjonalnie mniej (względem najdłuższej zaoferowanej gwarancji) |
|  | Gwarancja dostępności części zamiennych [liczba lat] – min. 8 lat | Tak |  | - - - |
|  | W przypadku, gdy w ramach gwarancji następuje wymiana sprzętu na nowy/dokonuje się istotnych napraw sprzętu/wymienia się istotne części sprzętu (podzespołu itp.) termin gwarancji biegnie na nowo. W przypadku zaś innych napraw przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień w czasie którego Zamawiający nie mógł korzystać w pełni sprawnego sprzętu. | Tak |  | - - - |
|  | **WARUNKI SERWISU** |  |  |  |
|  | W cenie oferty - przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta). Obowiązkowy bezpłatny przegląd z końcem biegu gwarancji | TAK, podać liczbę przeglądów w okresie gwarancji |  | - - - |
|  | Wszystkie czynności serwisowe, w tym ponowne podłączenie i uruchomienie sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - w ramach wynagrodzenia umownego | TAK |  | - - - |
|  | Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =< 2 dni robocze | TAK |  | - - - |
|  | Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok | TAK |  | - - - |
|  | Wymiana każdego podzespołu na nowy po trzech nieskutecznych próbach jego napraw gwarancyjnych | TAK |  | - - - |
|  | Zakończenie działań serwisowych – do 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 12 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. | TAK |  | - - - |
|  | Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji lub udokumentowana/uprawdopodobniona dokumentami możliwość gwarancji realizacji wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – należy podać przy dostawie wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności) | TAK |  | - - - |
|  | Sprzęt/y będzie/będą pozbawione haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę sprzętu/ów przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy | podać |  | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |
|  | **SZKOLENIA** |  |  |  |
|  | Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (min. 4 osoby w momencie jego instalacji i odbioru; | TAK |  | - - - |
|  | Szkolenia dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, i diagnostycznych | TAK |  | - - - |
|  | **DOKUMENTACJA** |  |  |  |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza) – dotyczy także urządzeń peryferyjnych | TAK |  | - - - |
|  | Wykonawca w ramach dostawy sprzętu zobowiązuje się dostarczyć komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji | TAK |  | - - - |
|  | Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie)  UWAGA – dokumentacja musi zapewnić co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, oraz przeglądów okresowych w standardzie wymaganym przez producenta | podać |  | Tak – 1 pkt  Nie – 0 pkt |
|  | Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszport techniczny zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (itp. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują) | TAK |  | - - - |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla zaoferowanych elementów wraz z urządzeniami peryferyjnymi (jeśli dotyczy), dostarczona przy dostawie i wskazująca, że czynności te prawidłowo wykonane nie powodują utraty gwarancji | TAK |  | - - - |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące.  *UWAGA – zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie tylko nazwy handlowe preparatów.* | TAK |  | - - - |