|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** Dostawa zestawów narzędzi nawigowanych w obrębie kręgosłupa (3 zestawy) i w obrębie głowy (2 zestawy). |

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**  | **Liczba** | **Cena oferty (brutto** **w zł)** |
| 1. | Dostawa zestawów narzędzi nawigowanych w obrębie kręgosłupa (3 zestawy) i w obrębie głowy (2 zestawy). | 1 kpl.  |  |

*\* 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** |
|  | **Zestaw podstawowy nawigowany, (1 zestaw)*** 2 rodzaje uchwytów- dwie różne długości podłużnych uchwytów do mocowania ramek referencyjnych mocowanych na wyrostek kolczysty- mocowanie do pojedynczego wyrostka kolczystego
* Wskaźnik pasywny nawigacyjny z pięcioma uchwytami do montażu markerów pasywnych
* Ramka referencyjna z czterema uchwytami do montażu markerów pasywnych z matrycą do weryfikacji poprawności działania narzędzi nawigowanych, przystosowana do zatrzaskowego mocowania markerów pasywnych, montowana do anatomii jednocześnie na dwóch pinach
* Kaseta/ kontener do sterylizacji
* Obsluga uchwytów do wyrostków kolczystych poprzez klucz nasadowy w kształcie litery T
* **Zestaw kompatybilny z będącym własnością Zamawiającego systemem nawigacji StealthStation S8**
 | Tak |  |  | - - - |
|  | **Zestaw czterech nawigowanych ramek wraz z zestawem instrumentów, 1 (zestaw)*** 4 rodzaje obrotowych ramek w różnych kolorach: zielony, pomarańczowy, szary, fioletowy, predefiniowane w oprogramowaniu nawigacji, ramki nie wymagające rejestracji
* Marekry pasywne montowane w sposób zatrzaskowy do ramki z czterema uchwytami z możliwością przypisania w oprogramowaniu nawigacji dowolnego narzędzia do wybranej ramki
* 3 rodzaje narzędzi z odwzorowaniem ich kształtu w obrazie nawigacji – szydło ostre - przebijak, zgłębnik do odcinka piersiowego i lędźwiowego, 2 uchwyty z grzechotką
* Kaseta/ kontener do sterylizacji
* **Zestaw kompatybilny z** **będącym własnością Zamawiającego systemem nawigacji StealthStation S8**
 | Tak |  |  | - - - |
|  | **Zestaw końcówek niezbędnych do stablizacji kręgosłupa predefiniowanych w oprogramowaniu nawigacji, 1 (zestaw)** * 3 gwintowniki – 4.5 , 5.5 , 6.5 mm z klasycznym skokiem gwintu
* Zestaw uniwersalnych wkrętaków do zabiegów otwartych i małoinwazyjnych
* Kaseta/ kontener do sterylizacji
* **Zestaw kompatybilny z** **będącym własnością Zamawiającego systemem nawigacji StealthStation S8**
 | Tak |  |  | - - - |
|  | **Zestaw czaszkowy- podstawowy, 1 (zestaw)*** Wskaźnik z pięcioma uchwytami dla pinów jednorazowych
* Wskaźnik Pasywny rejestracyjny z pięcioma uchwytami dla pinów jednorazowych
* Pasywna ramka referencyjna
* Wskaźnik z pięcioma uchwytami dla pinów jednorazowych.
* Ramka pasywna z uproszczoną instrukcją umożliwiająca sterowanie systemem z pola sterylnego, z instrukcją umieszczoną na powierzchni –która pozwala na sterowanie krokami nawigacji: lustrzane odbicie, snap shoot, zoom, dalej, wstecz. Ramka z czterema pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych oraz matrycą do weryfikacji narzędzi
* Taca wraz z pojemnikiem - koszykiem na śruby
* Prosty montaż markerów kalibrujących instrumentarium na „klik” bez użycia dodatkowych narzędzi (np. śrubokręt)
* Skalibrowane narzędzia nie wymagają stosowania dodatkowych sterylnych osłon
* **Zestaw kompatybilny z** **będącym własnością Zamawiającego systemem nawigacji StealthStation S8**
 | Tak |  |  | - - - |
|  | **Zestaw do biopsji nawigowanej, 1 (zestaw)*** Adapter podwójny przystosowany do montażu do ramy typu Mayfield
* Ramie wieloprzegubowe montowane do ramy typu Mayfield. przegubowe ( przegub w 2 miejscach) do mocowania ramek z możliwością zamocowania ramki pasywnej i aktywnej
* Prowadnik biopsyjny z mikro przesuwem
* Reduktor o średnicy wewnętrznej: 2,2 mm, 2.4 mm, 2.6 mm
* **Wskaźnik z uchwytami dla pinów jednorazowych**
* Taca sterylizacyjna
* Prosty montaż markerów kalibrujących instrumentarium na „klik” bez użycia dodatkowych narzędzi (np. śrubokręt)
* Skalibrowane narzędzia nie wymagają stosowania dodatkowych sterylnych osłon
* **Zestaw kompatybilny z** **będącym własnością Zamawiającego systemem nawigacji StealthStation S8**
 | Tak |  |  | - - - |

|  |
| --- |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU DLA WSZYSTKICH OFEROWANYCH URZĄDZEŃ/SPRZĘTU** |
| **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 |  | - - - |
|  | 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 pktNie – 0 pkt |
|  | **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 |  | - - - |
|  | 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 |  | - - - |