Załącznik nr 3-2 do SIWZ

**KALKULACJA CENOWA – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I WARUNKI GWARANCJI**

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa oferowanej aparatury medycznej |  |
| Producent |  |
| Kraj pochodzenia |  |
| Dystrybutor/oferent |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** | **JEDNOSTKA MIARY** | **WARTOŚĆ NETTO/J.M.** | **ILOŚĆ** | **WARTOŚĆ NETTO** | **WARTOŚĆ VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
| **1** | Cyfrowy rentgenowski aparat śródoperacyjny (ze szczególnym uwzględnieniem kardiologii, chirurgii naczyniowej, radiologii interwencyjnej, neurochirurgii). | Szt. |  | 1 |  |  |  |
| **Część II - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I WARUNKI GWARANCJI** |
| **Lp** | **PARAMETR** | **PARAMETR OCZEKIWANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **ZASADY DOKONYWANIA OCENY** |
|  | **Ramię C** |  |  |  |
|  | Moc generatora >= 25 kW (dla 100 kV) zgodnie z normą IEC 60601-2-7 | Tak | podać wartość |  |
|  | Zakres napięcia 40 – 120 kV | Tak | podać wartość |  |
|  | Prąd fluoroskopii ciągłej i impulsowej 1,5 – 250 mA | Tak | podać wartość |  |
|  | Prąd radiografii cyfrowej 250 mA | Tak | podać wartość |  |
|  | Fluoroskopia impulsowa 1 – 25 ppm | Tak | podać wartość |  |
|  | Szerokość impulsu 4 – 40 ms | Tak | podać wartość |  |
|  | Lampa z wirująca anodą, 2- ogniska 0,3 mm i 0,6mm | Tak | podać wartość |  |
|  | Pojemność cieplna anody 350 kHU | Tak | podać wartość |  |
|  | Szybkość chłodzenia anody 78 kHU/min | Tak | podać wartość |  |
|  | Pojemność cieplna kołpaka 10 MHU | Tak | podać wartość |  |
|  | Szybkość chłodzenia kołpaka 100,8 kHU/min | Tak | podać wartość |  |
|  | Filtracja >= 4,3 mm Al wraz z 0,1 mm Cu | Tak | podać wartość |  |
|  | Kolimacja:typu „Iris”, asymetryczna kolimacja typu „slot” z możliwością obrotu. | Tak | podać |  |
|  | Wirtualna kolimacja widoczna na: ostatnim zatrzymanym obrazie, na podglądzie obrazu | Tak | podać |  |
|  | Płaski detektor w technologii TFT: matryca 1536 x1536 pixeli, wymiarach 30 x 30 cm | Tak | podać |  |
|  | Aktywne pola obrazowania: 29,8 x 29,8 cm, 19,8 x 19,8 cm, 14,9 x 14,9 cm | Tak | podać |  |
|  | Interface użytkownika poprzez monitor z dotykowym ekranem TFT LCD | Tak | podać |  |
|  | Programowanie orientacji ramienia „C” względem stołu i pacjenta | Tak | Podać liczbę pozycji | Brak programowania – 0 pkt.2 pozycje – 5 pkt.> 2 pozycji – 10 pkt |
|  | Aparat wyposażony w 2 monitory płaskie 19” o parametrach monitora diagnostycznego | Tak | podać |  |
|  | Wymiary ramienia „C”: Szerokość >= 75 cm, Długość 190 cm +/- 10%, Wysokość <= 180 cm | Tak | podać wartość [cm] |  |
|  | Zmotoryzowane ruchy ramienia „C”:Pionowy >= 40 cm, Poziomy >= 25 cm, Orbitalny >= 160 stopni,Obrotowy wokół osi poziomej >= +/- 210 stopni, Szybkość ruchów liniowych (pionowego i poziomego) >= 25 mm/s, Szybkość ruchów obrotowych (orbitalny i wokół osi poziomej) >= 10 stopni na sekundę | Tak | podać |  |
|  | Systemy antykolizyjne: dotykowy, pojemnościowy | Tak | podać |  |
|  | Pamięć obrazowa w systemie >= 80 000 obrazów | Tak | podać |  |
|  | Archiwizacja obrazów na nośniku USB: w pełnym formacie TIFF, DICOM, w formacie pomniejszonym JPG, DICOM | Tak | podać |  |
|  | Automatyczne dogrywanie DICOM viewer software dla DVD i USB | Tak | podać |  |
|  | Pakiet naczyniowy subtrakcyjny z akwizycją do 25 obrazów /sek ,DSA substrakcja w czasie rzeczywistym, RSA Roadmapping (uzyskiwanie roadmapy z całej pętli DSA lub z jednej klatki lub z wybranej sekwencji), MSA zapamiętywanie obrazu w chwili maksymalnego wysycenia kontrastem, Pixel Shift, Landmark | Tak | podać |  |
|  | Akwizycja obrazu Cine loop z auto-playback – sekwencyjne zapamiętanie obrazu fluoroskopii pulsacyjnej i odtwarzanie z szybkością 1, 2, 4, 8, 12 oraz 25 obrazów/sek – kontrola start, stop oraz replay wraz z automatycznym zapamiętywaniem | Tak | podać |  |
|  | **Stół operacyjny** |  |  |  |
|  | Stół operacyjny przystosowany do współpracy z aparatem rentgenowskim ramię „C”, z pływającym blatem. | Tak | podać |  |
|  | Stół mobilny, blokowanie jednym przyciskiem | Tak | podać |  |
|  | Zasilanie elektryczne stołu: 230 VAC, Zasilanie bateryjne DC ze wskaźnikiem na ładowania baterii | Tak | podać |  |
|  | Parametry stołu: Teleskopowa kolumna stołu wykonana ze stali kwasoodpornej, Obciążalność >= 150 kg, Długość >= 200 cm, Napęd elektrohydrauliczny, Blat przezierny, ekwiwalenty współczynnik przezierności <= 0,5 mm Al na długości >= 85% wymiarów geometrycznych | Tak | podać |  |
|  | Funkcje stołu (sterowane z pilota): wysokość, przechył boczny, Trendelenburg >= 20 stopni antyTrendelenburg >= 15 stopni | Tak | podać |  |
|  | Sterowanie pływającym blatem, za pomocą joysticka: ruch wzdłużny >= 80 cm ruch poprzeczny >= 20 cm | Tak | podać |  |
|  | Materac: antystatyczny odporny na powszechnie stosowane środki dezynfekujące, zdejmowalny | Tak | podać |  |
|  | **Gwarancja** |  |  |  |
|  | Okres gwarancji oraz współpracujących urządzeń [liczba miesięcy]UWAGA – należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji | Min. 12 miesięcy | podać | 12 miesięcy – 0 pkt.24 miesiące – 10 pkt.36 miesięcy – 15 pkt.>36 miesięcy – 25 pkt. |
|  | Gwarancja produkcji części zamiennych [liczba lat] | >= 8 | podać |  |
|  | Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień trwającej naprawy | tak |  |  |
|  | **Warunki serwisu** |  |  |  |
|  | Liczba przeglądów niezbędnych do realizacji w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym dla potwierdzenia bezpiecznej pracy aparatu | Tak | podać | 1 przegląd – 5 pkt. ,2 przeglądy - 1 pkt.,> 2 przeglądów – 0 pkt. |
|  | Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - bezpłatne | Tak | podać |  |
|  | Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =<72 [godz.] | Tak | podać |  |
|  | Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok  | Tak | podać |  |
|  | Wymiana podzespołu na nowy po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy | Tak | podać |  |
|  | Zakończenie działań serwisowych – najpóźniej w czasie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. | Tak | podać |  |
|  | Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – 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 | podać |  |
|  | W okresie pogwarancyjnym - możliwość korzystania z innego serwisu niż autoryzowany serwis producenta | Tak/Nie | Jeżeli tak – podać | Tak – 10 pkt.Nie – 0 pkt. |
|  | **Szkolenia i inne czynności**  |  |  |  |
|  | Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (do 5 osób z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru;  | Tak | podać |  |
|  | Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych;  | Tak | podać |  |
|  | Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy (dotyczy także usług gwarancyjnych) | Tak | podać |  |
|  | **Dokumenty** |  |  |  |
|  | Dokumenty wymagane przy dostawie: deklaracja zgodności, certyfikat CE, zgłoszenie wyrobu medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu medycznego do używania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych.( t.j. Dz. U. 2017, poz.211), | Tak | podać |  |
|  | W cenie urządzenia znajduje się komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji  | Tak | podać |  |
|  | Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie) | Tak | podać |  |
|  | Wykonawca dostarczy paszport zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują) | Tak | podać |  |

**UWAGA:**

1. W kolumnie „Parametr oferowany”, proszę podać potwierdzenie spełnienia wymogu lub wartość parametru. W każdym przypadku, odpowiedź musi wskazywać również stronę w dołączonej dokumentacji wyrobu (broszury), na której potwierdzona jest odpowiedź Oferenta z kolumny „Parametr oferowany”. Zamawiający wymaga, by wszystkie wartości parametrów podawane były w jednostkach wskazanych w niniejszej specyfikacji.
2. Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji 2018), 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.
3. Wszystkie składniki oferty są dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi na dzień składania oferty przepisami prawa, a w szczególności z aktualnie obowiązującą ustawą o wyrobach medycznych (dotyczy wyrobów medycznych).
4. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania oświadczenia potwierdzającego oferowany parametr, wystawionego przez producenta i poświadczonego przez osoby uprawnione do reprezentowania firmy (w przypadku producentów zagranicznych – wymagane będzie tłumaczenie przysięgłe).
5. Wykonawca składając ofertę, dostarczając urządzenie, przekazując i wystawiając fakturę powinien stosować nazewnictwo wedle nomenklatury Zamawiającego.
6. Zamawiający zwraca się z uprzejmą prośbą aby oferta w części zawierającej dane tabelaryczne (parametry techniczne i eksploatacyjne oraz warunki gwarancji i serwisu) była dostarczona również w edytowalnej wersji cyfrowej co ułatwi sporządzenie arkusza porównawczego ofert.

………………………………………………………………….. ……………………………………………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby umocowanej/