S p e c y f i k a c j a   
W a r u n k ó w Z a m ó w i e n i a  
(SWZ)

Dostawa sprzętu medycznego.

#### Nazwa oraz adres Zamawiającego.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zamawiający:** | **Szpital Specjalistyczny w Brzozowie**  **Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny**  **tel./fax: 13 4309552, 13 4309552**  **e-mail:onkologia@szpital-brzozow.pl**  **strona internetowa: www.szpital-brzozow.pl**  **NIP: 6861441430** |
| **Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej**  **http://www.szpital-brzozow.pl** | |

#### Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) [zwanej dalej także „ustawa Pzp”].
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. W postępowaniu ma zastosowania art. 274 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. **Warunki udziału w postępowaniu.**

O zamówienie mogą się ubiegać wykonawcy, którzy :

1. ***nie podlegają wykluczeniu;***

Zamawiający stwierdzi spełnianie powyższego warunku na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia z postępowania zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

1. ***spełniają warunki udziału w postepowaniu, dotyczące:***

- **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

**-uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej;**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

**- sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

**- zdolności technicznej lub zawodowej;**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

Zamawiający oceni, czy wykonawcy którzy przez oferowane dostawy spełniają wymogi określone przez zamawiającego, oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania, na podstawie wymaganych przez zamawiającego dokumentów określonych w punkcie VI i VII specyfikacji.

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego wg 3 części, a w tym:**

**Część 1:**

1. **Stół operacyjny ortopedyczny – szt 1**

**Część 2:**

1. **Wstrzykiwacz automatyczny – szt 1**

**Część 3:**

1. **Echokardiograf – szt 1**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 1 Stół operacyjny ortopedyczny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |
| 1 | Stół do operacyjny, ogólnochirurgiczny z asymetrycznie umieszczoną kolumną stołu zapewniającą dostęp aparatu RTG od stóp pacjenta do klatki piersiowej bez konieczności zmiany jego pozycji ułożenia, użycia przesuwu wzdłużnego blatu, zmiany konfiguracji blatu. | TAK, WYMAGANE |
| 2 | Podstawa stołu w kształcie litry „T” lub „Y” ze zwężeniem skierowanym w stronę segmentu nóg. | TAK, WYMAGANE |
| 3 | Podstawa stołu monolityczna, gładka, bez zagłębień i elementów sprzyjających gromadzeniu się zanieczyszczeń, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji wykonana ze stali nierdzewnej. | TAK, WYMAGANE |
| 4 | Pionowa segmentowa obudowa kolumny stołu wykonana w  całości ze stali nierdzewnej (bez dodatkowych elementów harmonijkowych wykonanych z gumy lub tworzywa sztucznego). | TAK, WYMAGANE |
| 5 | Rama nośna blatu stołu wykonana ze stali nierdzewnej bez wsporników poprzecznych ograniczających dostęp aparatu RTG | TAK, WYMAGANE |
| 6 | Stół wyposażony w układ jezdny realizowany przez trzy zestawy podwójnych kół o średnicy min. 120 mm, na obrotnicach, umieszczone wewnątrz obrysu podstawy stołu | TAK, WYMAGANE |
| 7 | Układ jezdny stołu wyposażony w mechanizm blokujący do jazdy kierunkowej uruchamiany za pomocą dźwigni nożnej lub pilota. | TAK, WYMAGANE |
| 8 | Centralna blokada podstawy stołu w postaci wysuwanych nóżek, na których stół musi stać podczas operacji. | TAK, WYMAGANE |
| 9 | Blokada podstawy sterowana elektro-hydraulicznie za pomocą dźwigni nożnej lub pilota | TAK, WYMAGANE |
| 10 | Wychylenie blatu poza kolumnę stołu min. 1650 mm - blat stołu w układzie kolumna – podstawa w kształcie leżącej litery U | TAK, WYMAGANE |
| 11 | Dostępność ramienia „C” aparatu RTG do prześwietlania całego ciała pacjenta na długości min. 1520 mm bez konieczności zmiany jego pozycji ułożenia, przemieszczania blatu stołu, zmiany konfiguracji blatu stołu poprzez dołożenie dodatkowego segmentu | TAK, WYMAGANE |
| 12 | Blat stołu 4 – segmentowy łamany niezależnie w trzech miejscach:  segment głowy, odłączony od segmentu piersiowego;  segment piersiowy- jednoczęściowy;  segment siedziska ortopedycznego (przystawka ortopedyczna) wyposażony w suplement lewy i prawy ;  segment nożny – dzielony, odłączony od segmentu siedziska . | TAK, WYMAGANE |
| 13 | Długość x szerokość blatu stołu (bez szyn bocznych): 2060 x 500 mm (+ /- 20 mm) | TAK, WYMAGANE |
| 14 | Podwójny, podstawowy i awaryjny, elektrohydrauliczny system przemieszczania blatu stołu (dwa niezależne systemy akumulatorów, dwa niezależne układy pomp hydraulicznych i dwa niezależne systemy sterowania elektrycznego) | TAK, WYMAGANE |
| 15 | Akumulatory układów napędowych wbudowane w podstawę stołu. Zasilacz stołu (ładowarka) zintegrowany w podstawie stołu (nie dopuszcza się ładowarek/ zasilaczy zewnętrznych). | TAK, WYMAGANE |
| 16 | Sterowanie funkcji elektrohydraulicznych za pomocą pilota (podstawowy układ sterowania) i panelu rezerwowego (awaryjny układ sterowania) umieszczonego na kolumnie lub podstawie stołu | TAK, WYMAGANE |
| 17 | Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem układu sterującego blatu poprzez blokadę funkcji pilota i dodatkowego układu sterowania w momencie aktywacji układu jezdnego stołu. | TAK, WYMAGANE |
| 18 | Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dodatkowego (awaryjnego) układu sterującego blatu. Dodatkowy panel sterujący zabezpieczony osłoną – obudową | TAK, WYMAGANE |
| 19 | Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dodatkowego (awaryjnego) układu sterującego blatu. poprzez konieczność naciśnięcia jednocześnie dwóch przycisków dodatkowego panelu sterującego celem aktywacji wybranej funkcji | TAK, WYMAGANE |
| 20 | Regulacja z pilota następujących ruchów:  wysokości w zakresie 680 – 1100 mm ( +/- 20mm);  pochylenie wzdłużne (pozycja Trendelenburga, antyTrendelenburg) +/- 25°  (+/-5°) ;  pochylenie poprzeczne „lewo-prawo” +/- 18°(+/- 2°);  regulacja segmentu siedziska / pleców w zakresie -45° / +75° (+/- 5°);  regulacja tzw. funkcji „flex” / „reflex”;  powrót blatu do pozycji wyjściowej „0” po naciśnięciu jednego przycisku na pilocie | TAK, WYMAGANE |
| 21 | Informacja na pilocie o orientacji ułożenia pacjenta (normalna lub odwrócona) z automatyczną interpretacją komend ruchów blatu dokonywanych z pilota | TAK, WYMAGANE |
| 22 | Możliwość zablokowania zmian ustawień blatu stołu operacyjnego jednym przyciskiem na pilocie | TAK, WYMAGANE |
| 23 | Pilot wyposażony we wskaźniki naładowania akumulatorów. Pilot winien posiadać min 12 stopniowy wskaźnik sygnalizujący stan naładowania akumulatorów. | TAK, WYMAGANE |
| 24 | Sekcja podgłówka łatwo demontowana i regulowana manualnie ze wspomaganiem pneumatycznym w zakresie +/-30° (+/- 5%) | TAK, WYMAGANE |
| 25 | Sekcja pod nogi łatwo demontowana i regulowana elektro -hydraulicznie w zakresie - 90° ÷ +15° (+/- 5%) w płaszczyźnie pionowej i min. 45° w płaszczyźnie poziomej | TAK, WYMAGANE |
| 26 | Mechanizmy mocujące sekcje pod głowę i nogi proste w obsłudze i ergonomiczne (nie dopuszcza się mechanizmów w postaci śrub lub pokręteł blokujących) | TAK, WYMAGANE |
| 27 | Dopuszczalne obciążenie stołu dynamiczne w każdej pozycji ułożenia pacjenta na blacie stołu: min. 220 kg | TAK, WYMAGANE |
| 28 | Materace bezszwowe antystatyczne o właściwościach przeciwodleżynowych, demontowane o grubości 67 mm (+/- 2 mm) | TAK, WYMAGANE |
| 29 | Materace mocowane do stołu za pomocą gniazd w materacach i czopów osadzonych na ramie / elementach nośnych blatu lub odwrotnie | TAK, WYMAGANE |
| 30 | Możliwość czyszczenia wszystkich powierzchni stołu ogólnodostępnymi środkami odkażającymi. | TAK, WYMAGANE |
| 31 | Wszystkie segmenty stołu wyposażone w szyny boczne do montażu akcesoriów | TAK, WYMAGANE |
| 32 | Możliwość doposażenia w przyszłości stołu o następujące elementy, nie występujące na obecnym etapie wyposażenia stołu :  - dedykowaną karbonową ramę do operacji kręgosłupa – rama bez dodatkowego podparcia, o nośności min 200 kg, mocowaną bezpośrednio do stołu bez dodatkowych adapterów  - dedykowaną karbonową płytę o długości 1400 mm (+/- 50 mm) mocowaną bezpośrednio do stołu bez dodatkowych adapterów | TAK, WYMAGANE |
| **Wyposażenie dodatkowe** | |  |
| 33 | Przystawka ortopedyczna w skład której wchodzi:  Siedzisko traumatologiczno - ortopedyczne z włókna węglowego z suplementem prawym i lewym – zintegrowane z segmentem piersiowym i segmentem nożnym stołu ; belka wyciągowa z dodatkowym przegubem 2 szt; aparat wyciągowy 2szt;  wspornik oporowy krocza; re-lokalizator wałka oporowego z dwustopniową regulacją długości; szyna centralna instalowana w siedzisku; buty wyciągowe z tworzywa(para)- z adapterem , zapinane na rzep; adapter do gwoździowania piszczeli; wózek transportowy na akcesoria wyposażony w min. 2 szyny funkcyjne , kosz i półkę na akcesoria | TAK, WYMAGANE |
| 34 | Podpora pod rękę z trzema przegubami kulowymi regulowanymi jednym pokrętłem funkcyjnym, z mocowaniem do szyny bocznej | TAK, WYMAGANE |
| 35 | Podpora pod rękę anestezjologiczna regulowana na przegubie kulowym , z regulacją wysokości, z mocowaniem do szyny bocznej 2 szt  Wymiary min.510 x140mm | TAK, WYMAGANE |
| 36 | Pas do ciała wykonany z materiału łatwego do mycia i dezynfekcji  Wymiary min. 1400 x 100 mm | TAK, WYMAGANE |
| 37 | Uniwersalna podpora pozycjonująca kończynę górną lub dolną z regulowaną góra-dół, prawo-lewo poduszką  Wymiary min :930 x 280 x 250 mm  W zestawie z zaciskiem wielopozycyjnym umożliwiającym odgórny demontaż z szyny bocznej .Podpora wyposażona w zacisk obrotowy posiadający możliwość montażu /demontażu od góry na szynach bocznych. Montaż i pozycjonowanie zacisku za pomocą jednego pokrętła | TAK, WYMAGANE |
| 38 | Zestaw 3 szt podpór bocznych (dwie kwadratowe i jedna okrągła) każda wyposażona w dwa przeguby kulowe regulowane jednym pokrętłem. Podpory wyposażone w zaciski obrotowe posiadające możliwość montażu /demontażu od góry na szynach bocznych. Montaż i pozycjonowanie zacisków za pomocą jednego pokrętła | TAK, WYMAGANE |
| 39 | Przezierna rama do operacji kręgosłupa montowana na blacie stołu operacyjnego z regulacja wypiętrzania i szerokości. Rama zabezpieczona min. 4 pasami na szynach bocznych. Nośność ramy min 227 kg. Wymiary min. 780X480X190 mm | TAK, WYMAGANE |
| **Pozostałe** | |  |
| 40 | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 | TAK, WYMAGANE |
| 41 | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK, WYMAGANE |
| 42 | Serwis dostępny w ciągu 24h, urządzenie zastępcze o identycznych parametrach na czas naprawy w okresie gwarancyjnym | TAK, WYMAGANE |
| 43 | Przeglądy okresowe i na koniec gwarancji | TAK, WYMAGANE |
| 44 | Pierwsze uruchomienie | TAK, WYMAGANE |
| 45 | Urządzenie dopuszczone do stosowania w jednostkach ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi potwierdzone stosownymi dokumentami | TAK, WYMAGANE |
| 46 | Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi | TAK, WYMAGANE |
| 47 | Karta gwarancyjna i instrukcja obsługi w języku polskim dostarczane wraz z urządzeniem | TAK, WYMAGANE |
| 48 | Dokumentacja serwisowa dla działu aparatury medycznej | TAK, WYMAGANE |
| 49 | Paszport techniczny dostarczany wraz z urządzeniem | TAK, WYMAGANE |

**Część 2 Wstrzykiwacz automatyczny**

**Wstrzykiwacz automatyczny do sekwencyjnego podawania środka cieniującego i roztworu NaCl pracująca w środowisku MR – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |
| 1 | Statyw podłogowy. | TAK, WYMAGANE |
| 2 | Pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów. | TAK, WYMAGANE |
| 3 | Regulowana prędkość przepływu w minimalnym zakresie od 0,1 ml/s do 10 ml/s. | TAK, WYMAGANE |
| 4 | Automatyczne wypełnianie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl. | TAK, WYMAGANE |
| 5 | System wykrywania pęcherzyków powietrza w wężykach. | TAK, WYMAGANE |
| 6 | Automatyczne przełączenie kontrastu z pustego na pełen pojemnik. | TAK, WYMAGANE |
| 7 | Wstrzykiwacz wyposażony w dwa dotykowe panele sterujące – interfejs w języku polskim. | TAK, WYMAGANE |
| 8 | Możliwość tworzenia i zapamiętywania dedykowanych programów podawania kontrastu i roztworu NaCl (protokołów) – min. 100. | TAK, WYMAGANE |
| 9 | Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 24 h niezależnie od ilości wykonanych iniekcji oraz zużytego środka kontrastowego czy NaCl. | TAK, WYMAGANE |
| 10 | Oferowany wstrzykiwacz środka kontrastowego jest systemem, którego eksploatacja jest prowadzona z wykorzystaniem wyłącznie materiałów eksploatacyjnych NIE zawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu) | TAK, WYMAGANE |
| 11 | Rodzaj połączenia strzykawki z konsolą sterującą – WLAN (strzykawka bezprzewodowa). | TAK, WYMAGANE |
| 12 | Gwarancja min. 24 m-ce | TAK, WYMAGANE |

**Część 3 Echokardiograf**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** |
| 1 | Aparat nowy, niedemonstracyjny, niepowystawowy, rok produkcji 2022 | TAK, WYMAGANE |
| 2 | Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 4 700 000 | TAK, WYMAGANE |
| 3 | Monitor kolorowy LCD, min. 21” o rozdzielczości min. 1920x1080 px | TAK, WYMAGANE |
| 4 | Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu | TAK, WYMAGANE |
| 5 | Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo (min.+/- 180°), góra-dół (min.15 cm), pochył przód-tył (min.+/-45°) | TAK, WYMAGANE |
| 6 | Min. 4 równoważne aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych | TAK, WYMAGANE |
| 7 | Panel dotykowy min. 12” wspomagający obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów za pomocą dotyku (jak w tablecie) | TAK, WYMAGANE |
| 8 | Panel sterowania umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia góra/dół i obrót min. +/- 150° z pozycji środkowej | TAK, WYMAGANE |
| 9 | Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 1900 klatek oraz zapis Dopplera min. 45 sekund | TAK, WYMAGANE |
| 10 | Dynamika aparatu min. 310 dB | TAK, WYMAGANE |
| 11 | Możliwość wyświetlania obrazu diagnostycznego na min. 80 % wielkości ekranu | TAK, WYMAGANE |
| 12 | Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu min. 500 GB | TAK, WYMAGANE |
| 13 | Nagrywarka DVD-R/RW oraz porty USB wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG | TAK, WYMAGANE |
| 14 | Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 1.0 MHz do 22.0 MHz | TAK, WYMAGANE |
| 15 | Możliwość zmiany wysokości konsoli min. 20 cm | TAK, WYMAGANE |
| 16 | Videoprinter czarno-biały małego formatu, zintegrowany z aparatem, sterowany z konsoli aparatu | TAK, WYMAGANE |
| 17 | Fabrycznie zainstalowane zasilanie bateryjne pozwalające na wprowadzenie systemu w stan uśpienia, a następnie wybudzenie go w czasie maksymalnie 30 sek. | TAK, WYMAGANE |
| **Obrazowanie i prezentacja obrazu** | |  |
| 18 | Zakres głębokości penetracji do min. 40 cm | TAK, WYMAGANE |
| 19 | Obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |
| 20 | Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersja fazy) | TAK, WYMAGANE |
| 21 | Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1900 Hz | TAK, WYMAGANE |
| 22 | Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych | TAK, WYMAGANE |
| 23 | Doppler pulsacyjny (PWD) rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od -9m/s do 0 oraz od 0 do +9 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalne min. -300 cm/s do 0 oraz 0 do +300 cm/s. | TAK, WYMAGANE |
| 24 | Power Doppler (PD); Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu | TAK, WYMAGANE |
| 25 | Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV)  Min. 0,5-20 mm | TAK, WYMAGANE |
| 26 | Tryb Triplex (B+ CD/PD + PWD) | TAK, WYMAGANE |
| 27 | Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy B-mode drugi obraz B-mode + Color Doppler | TAK, WYMAGANE |
| 28 | funkcją Dopplera ciągłego o rejestrowanych prędkościach (przy zerowym kącie bramki) min. od -28 m/s do 0 oraz od 0 do +28 m/s; | TAK, WYMAGANE |
| 29 | Specjalistyczne oprogramowanie wraz z pakietami pomiarowymi do badań: naczynia, kardiologia osób dorosłych, jama brzuszna, małe narządy | TAK, WYMAGANE |
| **Funkcje użytkowe** | |  |
| 30 | Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. 8x | TAK, WYMAGANE |
| 31 | Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) | TAK, WYMAGANE |
| 32 | Funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) | TAK, WYMAGANE |
| 33 | Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz skali prędkości) | TAK, WYMAGANE |
| 34 | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D | TAK, WYMAGANE |
| 35 | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej na głowicach typu convex oraz liniowych. | TAK, WYMAGANE |
| 36 | Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy, np. SRI lub równoważne | TAK, WYMAGANE |
| 37 | Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI,RI, HR) | TAK, WYMAGANE |
| 38 | Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera | TAK, WYMAGANE |
| 39 | Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach | TAK, WYMAGANE |
| 40 | Pomiar odległości, min. 8 pomiarów | TAK, WYMAGANE |
| 41 | Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości | TAK, WYMAGANE |
| 42 | Funkcja w aparacie pozwalająca na wgranie z pendrive i CD/DVD obrazów DICOM pozyskanych z urządzeń min. TK, MR i wyświetlenie ich na ekranie aparatu celem porównania z obrazami USG pozyskiwanymi na żywo. Po jednej stronie ekranu obraz TK lub MRI po drugiej skan USG | TAK, WYMAGANE |
| **Głowice ultradźwiękowe** | |  |
| 43 | Głowica sektorowa do badań kardiologicznych, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min. 800 elementów); szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1.0 MHz -6.0 MHz (+/- 1MHz),; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90° | TAK, WYMAGANE |
| 44 | Głowica convex (min. 360 elementów akustycznych); szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 6.0 MHz, Kąt widzenia min. 70°; obrazowanie harmoniczne; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej; | TAK, WYMAGANE |
| 45 | Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; Długość czoła głowicy (FOV) max. 39 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |
| **Możliwość rozbudowy systemu dostępna na dzień składania oferty** | |  |
| 46 | Możliwość rozbudowy o tryb zaawansowane rozszerzone obrazowanie Dopplerowskie do wykrywania bardzo wolnych i słabych przepływów w mikronaczyniach i tkankach | TAK, WYMAGANE |
| 47 | Możliwość rozbudowy o: głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 12.0 MHz (+/- 1MHz),; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 300; Płaszczyzna skanowania czoła głowicy (FOV) max. 39 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |
| 48 | Możliwość rozbudowy o: głowica przezprzełykowa matrycowa; zakres pracy min. 2-8 MHz (+/- 1MHz), min. 2500 elementów, obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |
| 49 | Możliwość rozbudowy o: głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 900 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 6.0 MHz (+/- 1MHz),, Kąt widzenia min. 110°; obrazowanie harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej, | TAK, WYMAGANE |
| 50 | Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar globalnego i odcinkowego odkształcenia wzdłużnego lewej komory. Prezentowane wyniki na min. 18-segmentowym wykresie tarczowym lewej komory. | TAK, WYMAGANE |
| 51 | Możliwość rozbudowy o: Przezprzełykowe obrazowanie kardiologiczne 3D i 3D kolor w czasie rzeczywistym | TAK, WYMAGANE |
| 52 | Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku) za pomocą jednego przycisku. | TAK, WYMAGANE |
| 53 | Możliwość rozbudowy o opcję automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media | TAK, WYMAGANE |
| 54 | Możliwość rozbudowy o głowice liniową wysokiej częstotliwości, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów lub matrycowej szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 22.0 MHz; liczba elementów akustycznych min. 1900; długość głowicy (FOV) min. 50 mm | TAK, WYMAGANE |
| 55 | Możliwość rozbudowy o: Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 350 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 9.0 MHz, Kąt widzenia min. 100°; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej, obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |
| 56 | Możliwość rozbudowy o: funkcja jednoczesnej wizualizacji w czasie rzeczywistym z minimum 2 niezależnych płaszczyzn na minimum jednej głowicy przezprzełykowej i na minimum jednej głowicy przezklatkowej sektorowej | TAK, WYMAGANE |
| 57 | Możliwość rozbudowy o : Głowica sektorowa pediatryczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 3.0 MHz -8.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów min. 90); Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy | TAK, WYMAGANE |
| 58 | Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową wielopłaszczyznową z rotacją 0-180°, zakres pracy min. 3-8 MHz, Główka głowicy o wymiarach maksymalnych 8x6mm, grubość endoskopu maks. 6 mm. | TAK, WYMAGANE |
| 59 | Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową pediatryczną zakres pracy min. 3-7 MHz, ilość elementów min. 48, rotacja głowicy min. 0-180°, tryby pracy: 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |
| 60 | Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa matrycowa szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1,0 – 5,0 MHz, min. 3000 elementów akustycznych; obrazowanie harmoniczne, | TAK, WYMAGANE |
| 61 | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 18.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 560; płaszczyzna skanowania (FOV) max. 39 mm, | TAK, WYMAGANE |
| 62 | Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa neonatologiczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 4.0 MHz -12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów min. 90), wymiary płaszczyzny skanowania max. 10x15 mm; Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy | TAK, WYMAGANE |
| 63 | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 500; Długość czoła głowicy (FOV) min. 49 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |
| 64 | Możliwość rozbudowy o: Głowica konweksowa (microconvex) szerokopasmowa do badań pediatrycznych o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 8.0 MHz; liczba elementów akustycznych min. 250, promień krzywizny max. 15 mm; Kąt widzenia min. 115°  Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |
| 65 | Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie | TAK, WYMAGANE |
| 66 | Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia typu Shear Wave do zastosowanie w badaniach brzusznych na głowicy konweksowej, w tym opcja do oceny włóknienia wątroby umożliwiająca wykonanie min. 10 przypisanych pomiarów z możliwością wybrania jednostki pomiaru w kPa lub m/s i z możliwością uzyskania średniej pomiarów | TAK, WYMAGANE |
| 67 | Możliwość rozbudowy o: Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno-położniczych wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 250 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 500 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 10.0 MHz, Kąt widzenia min. 160°; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej; obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |
| 68 | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównywania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR z obrazami ultrasonograficznymi z możliwością porównywania w czasie rzeczywistym zintegrowanych obrazów min. TK, MR z obrazem ultrasonograficznym tzw. fuzja obrazów. | TAK, WYMAGANE |
| 69 | Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia z pełną kwantyfikacją ilościową i jakościową oparta na technologii strain na min. jednej głowicy liniowej i endowaginalnej | TAK, WYMAGANE |
| 70 | Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR | TAK, WYMAGANE |
| 71 | Możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej | TAK, WYMAGANE |
| 72 | Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D/4D z głowic tzw. wolumetrycznych; prędkość odświeżania min. 25 VPS; możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu (STIC) | TAK, WYMAGANE |
| 73 | Możliwość rozbudowy o głowice objętościowe typu konweks (min. 2-6MHz; min. 350 elementów akustycznych) oraz endowaginalna (min. 3-9 MHz, min. 160° (FOV) do obrazowania 3D/4D | TAK, WYMAGANE |
| 74 | Możliwość rozbudowy o zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.:   1. Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej w funkcji czasu 2. Oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowania wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci tabeli oraz min. 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka“) | TAK, WYMAGANE |
| 75 | Możliwość rozbudowy o: Głowica endokawitarna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 10.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, kąt widzenia min. 145°, ilość elementów akustycznych min. 250 | TAK, WYMAGANE |
| 76 | Możliwość rozbudowy o: Aktywny protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT, STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) | TAK, WYMAGANE |
| 77 | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie | TAK, WYMAGANE |
| Inne | |  |
| 78 | Waga aparatu maksymalnie 85 kg | TAK, WYMAGANE |
| 79 | Okres gwarancji aparatu USG oraz podstawowych głowic obrazowych min. 24 miesiące | TAK, WYMAGANE |
| 80 | Aparat w czasie trwania gwarancji bezpłatnie podłączony do zdalnego serwisu online producenta poprzez udostępnioną sieć internetową. Podłączenie do zdalnego serwisu pozwalające na świadczenie zdalnych usług serwisowych na terenie Polski przez autoryzowany serwis producenta, co pozwala na zapewnienie bezpiecznej i stałej opieki serwisowej w przypadku sytuacji epidemiologicznej uniemożlwiającej swobodne przemieszczanie się między państwami bądź regionami. Zakres świadczonego serwisu to min. zdalna diagnostyka, zdalna reinstalacja oprogramowania umożlwiająca przywrócenie sprawności aparatu. | TAK, WYMAGANE |
| 81 | Certyfikat CE, Deklaracja zgodności producenta | TAK, WYMAGANE |
| 82 | Dostawa przez autoryzowanego dystrybutora oferowanego aparatu USG i głowic, zapewniającego autoryzowany serwis producenta do świadczenia usług serwisowych. | TAK, WYMAGANE |

Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użyte w SWZ i w załącznikach do SWZ normy krajowe lub normy europejskie lub normy międzynarodowe mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to Zamawiający dopuszcza w tym zakresie rozwiązania równoważne.

Oznacza to, że parametry techniczne tak wskazanych produktów, określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Ponadto, w każdym przypadku stwierdzenie, że opis czy też cecha opisanego produktu, która może wskazywać na źródło pochodzenia lub producenta to Wykonawca również jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych w SWZ i/lub w załącznikach do SWZ.

Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg wspólnego słownika zamówień CPV : 33100000-1.

1. Termin i miejsce wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 13.12.2022r.

**VI. Podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty wymagane przez zamawiającego.**

1. Dokumenty, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **wraz z ofertą przetargową:**

1.1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.2. Oświadczenie dotyczące wielkości przedsiębiorstwa- wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.3. W przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców należy złożyć oświadczenie wskazujące podwykonawcę i część zamówienia, która będzie przez niego realizowana - wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.4. Oświadczenie dotyczące RODO - wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

1.5. Certyfikat zgodności CE, lub Deklaracja zgodności CE – w zależności od klasy wyrobu medycznego, dotyczy wszystkich wyrobów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.

1.6. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia pełnomocnictwo osoby reprezentującej wspólnie działających wykonawców, określające postępowanie do którego się odnosi, precyzujące zakres umocowania oraz określające osobę pełnomocnika i wykonawców udzielających pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo powinno być podpisane przez wszystkich wykonawców.

1.7. W przypadku, gdy oferta podpisana jest przez pełnomocnika, pełnomocnictwo do podpisania oferty.

2. Dokumenty, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **na wezwanie zamawiającego:**

2.1.Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

3. Poleganie na zasobach innych podmiotów:

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 3, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
5. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
6. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
7. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
8. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3) i 4), a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

**VII. Podstawy wykluczenia.**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczony zostanie Wykonawca, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
   1. będący osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
2. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
3. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
4. o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie, (Dz.U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
5. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
6. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
7. pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012 poz. 769),
8. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270 - 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
9. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
   1. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
   2. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzją administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba, że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
   3. wobec którego orzeczono zakaz ubiegania sią o zamówienia publiczne;
   4. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
   5. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4, 7 -10 ustawy Prawo zamówień publicznych:
    1. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on winnej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
    2. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nie-należycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
    3. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest wstanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
    4. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
    5. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia
11. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
12. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia**.**
13. **Konsorcjum.**
    1. W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) oferta musi spełniać wymagania określone w art. 58 ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym:
       1. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. W związku z powyższym niezbędne jest przedłożenie w ofercie dokumentu zawierającego pełnomocnictwo w celu ustalenia podmiotu uprawnionego do występowania w imieniu Wykonawców w sposób umożliwiający ich identyfikację.
       2. W celu wykazania niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia wymagane jest załączenie do oferty oświadczenia i przedłożenia dokumentów dla każdego konsorcjanta oddzielnie.

#### Podwykonawcy.

1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia innej firmie (podwykonawcy) jest zobowiązany do:

1) określenia w złożonej ofercie (w załączniku nr 3 do SWZ) informacji jaka część przedmiotu zamówienia będzie realizowana przez podwykonawców z podaniem jego danych jeżeli są znane.

2) Za zgodą Zamawiającego Wykonawca może w trakcie realizacji zamówienia zgłosić nowych podwykonawców do realizacji zamówienia.

**X. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

Informacje ogólne:

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w sposób następujący:

- za pośrednictwem strony internetowej: [**https://ezamowienia.gov.pl**](https://ezamowienia.gov.pl)**,** pełny link znajduje się w ogłoszeniu o zamówieniu - dotyczy złożenia oferty wraz z dokumentami składanymi wraz z oferta przetargową, zadawanie pytań, składanie wyjaśnień, wzywanie do wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, uzupełnienie dokumentów itp.

- za pośrednictwem poczty elektronicznej : email: danuta.niewiadomska@szpital-brzozow.pl w pozostałych przypadkach (np. zadawanie pytań, składanie wyjaśnień, wzywanie do wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, uzupełnienie dokumentów itp.)

Uwaga: nazwa pliku zawierającego w/w dokumenty powinna zawierać nazwę (firmę) wykonawcy.

1. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
2. Wzór oferty stanowi załącznik nr 2 do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
4. Do oferty należy dołączyć dokumenty określone w części V pkt. 1, które należy złożyć w w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

**XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach formalnoprawnych jest:

- mgr Danuta Niewiadomska, tel. 13 43 09 587, e-mail:danuta.niewiadomska@szpital-brzozow.pl

#### XII. Termin związania z ofertą.

#### 1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 12.11.2022r.

#### 2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

#### 3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

**XIII. Wymagania dotyczące wniesienia wadium.**

Wadium nie jest wymagane.

1. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zabezpieczenie nie jest wymagane.

1. **Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.

2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej elektronicznym podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

3. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w Formularzu Ofertowym.

4. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

5. Postanowień ust. 4 nie stosuje się do oferty oraz jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

1. **Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert.**
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, .doc, .docx,.rtf, .xps,.odt. lub w formie elektronicznej opatrzona podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie  wycofać złożonej oferty.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Termin składania ofert ustala się na dzień: 13.10.2022r. godz.10:00.
6. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 13.10.2022r. o godzinie 10:30.
7. Otwarcie ofert jest niejawne.
8. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
10. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
11. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
12. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
13. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

#### XVII. Sposób obliczenia ceny.

1. Oferowaną cenę należy podać w PLN. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2014 r., poz. 915 z późn. zm.).
2. Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Sposób obliczania ceny, jaki wykonawcy powinni przyjąć w ofertach:

Cena jednostkowa netto x ilość = wartość netto + podatek VAT = wartość brutto

1. Przez cenę zamówienia zamawiający rozumie łączną cenę za całość przedmiotu zamówienia stanowiący całkowite wynagrodzenie wykonawcy.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
3. Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary których nabycie prowadzi do powstania   
   u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) to wykonawca wraz z ofertą składa o tym informację wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. - **Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.**
4. W okolicznościach, o których mowa w ust. 6 zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

**XVIII. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryteriami określonymi poniżej.
2. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą ilością punktów określonych w kryteriach.
4. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej ilości przyznanych punktów, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertą w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
7. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 7, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca sią o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
9. Kryteria i ich opis:

kryterium waga kryterium

a) cena 60 %

b) termin gwarancji 40 %

**a) cena**

Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów: 60 punktów

Przez cenę zamówienia zamawiający rozumie łączną cenę za całość przedmiotu zamówienia, stanowiącą całkowite wynagrodzenie wykonawcy.

Liczbę punktów, jaką uzyskała badana oferta zamawiający obliczy w następujący sposób:

Oferta z najniższą oferowaną ceną brutto „cmin” otrzymuje punktów 60.

Każda inna oferta „c” otrzymuje ilość punktów w kryterium cena wynikającą z wyliczenia wg wzoru

(cmin/c)\*60 = C

cmin – najniższa oferowana cena

c - cena badanej oferty

C - liczba punktów uzyskanych przez ofertę z kryterium cena

(przy przeliczaniu liczbę punktów zamawiający zaokrągla w dół do dwóch liczb po przecinku np. liczba punktów 4,543 zostanie zaokrąglona do 4,54)

Sposób obliczania ceny, jaki wykonawcy powinni przyjąć w ofertach:

cena jednostkowa netto x ilość = wartość netto + podatek vat = wartość brutto

**b) Termin gwarancji**

Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów w tym kryterium – 40 punktów.

Zamawiający określa minimalny wymagany termin gwarancji na 24 miesiące od daty podpisania protokołu potwierdzającego instalację i uruchomienie przedmiotu sprzedaży oraz maksymalny termin gwarancji na 30 miesięcy od daty podpisania protokołu potwierdzającego instalację i uruchomienie przedmiotu sprzedaży.

Jeżeli wykonawca zaoferuje termin gwarancji wynoszący 24 miesiące otrzyma 20 pkt.

Jeżeli wykonawca zaoferuje termin gwarancji w przedziale 25-30 miesięcy otrzyma 40 pkt.

Wykonawca zobowiązany jest zaoferować termin gwarancji z dokładnością do pełnych miesięcy (np. 36 miesięcy, 40 miesięcy, itp.).

W przypadku gdy wykonawca nie zaoferuje w ofercie terminu gwarancji, zamawiający przyjmie termin gwarancji dla tej oferty wynoszący 24 miesiace.

W postępowaniu zwycięży oferta, która w wyniku oceny otrzyma najwyższą sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach i spełni wszystkie wymogi zawarte w ustawie prawo zamówień publicznych i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**XIX. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnie­niem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiado­mienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało prze­słane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertą.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie po­informowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie za­mówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępo­waniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
7. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie niezwłocznie powiadomiony przez zamawiającego o miejscu i terminie zawarcia umowy.
8. **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

Wzór umowy dostawy stanowi załącznik nr 3 do SWZ.

1. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.**
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje na:
   1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowa­niu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
   2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestni­kom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Od­woławczej.
6. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

**XXII. Informacje dodatkowe dotyczące składania ofert.**

1. Niniejsza SWZ oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.
2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SWZ.
3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień powtarzających.
7. **Klauzula informacyjna dotycząca RODO.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy oraz osób, których dane Wykonawca przekazał w niniejszym postępowaniu jest Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny , Im. Ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18
2. Z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować poprzez e-mail [robert.tomza@szpital-](mailto:robert.tomza@szpital-) brzozow.pl, lub pisemnie na adres Administratora.
3. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. CRODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego,prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
5. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio go dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Wykonawca posiada:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych, o ile ich zmiana nie skutkuje zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego czy też zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie narusza integralności protokołu oraz jego załączników;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego UE lub państwa członkowskiego;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;

1. Wykonawcy nie przysługuje:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**UWAGA!**

1. Do obowiązków Wykonawcy należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał.
2. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4 RODO).
3. Ponadto, Wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
4. W związku z powyższym Wykonawca składa (o ile dotyczy) stosowne oświadczenie - wzór zawarty jest w załączniku nr 2 do SWZ.

**XXIV .**  **Załączniki stanowiące integralną część Specyfikacji (SWZ).**

Załącznik nr 1 Formularz oferty.

Załącznik nr 2 Oświadczenia wykonawcy.

Załącznik nr 3 Projektowane postanowienia umowy.

.

**ZATWIERDZAM:**

**…………………………………**

**Załącznik nr 1**

**Wykonawca:**

…………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu:*

*NIP:…………………………………*

*KRS: ………………………………*

**O F E R T A – CZĘŚĆ 1**

W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę stołu operacyjnego ortopedycznego, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/58/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto***  ***PLN*** |
| 1. | Stół operacyjny ortopedyczny | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |  |  |

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

**Stół operacyjny ortopedyczny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Wpisać**  **TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Stół do operacyjny, ogólnochirurgiczny z asymetrycznie umieszczoną kolumną stołu zapewniającą dostęp aparatu RTG od stóp pacjenta do klatki piersiowej bez konieczności zmiany jego pozycji ułożenia, użycia przesuwu wzdłużnego blatu, zmiany konfiguracji blatu. | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Podstawa stołu w kształcie litry „T” lub „Y” ze zwężeniem skierowanym w stronę segmentu nóg. | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Podstawa stołu monolityczna, gładka, bez zagłębień i elementów sprzyjających gromadzeniu się zanieczyszczeń, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji wykonana ze stali nierdzewnej. | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Pionowa segmentowa obudowa kolumny stołu wykonana w  całości ze stali nierdzewnej (bez dodatkowych elementów harmonijkowych wykonanych z gumy lub tworzywa sztucznego). | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | Rama nośna blatu stołu wykonana ze stali nierdzewnej bez wsporników poprzecznych ograniczających dostęp aparatu RTG | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Stół wyposażony w układ jezdny realizowany przez trzy zestawy podwójnych kół o średnicy min. 120 mm, na obrotnicach, umieszczone wewnątrz obrysu podstawy stołu | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Układ jezdny stołu wyposażony w mechanizm blokujący do jazdy kierunkowej uruchamiany za pomocą dźwigni nożnej lub pilota. | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Centralna blokada podstawy stołu w postaci wysuwanych nóżek, na których stół musi stać podczas operacji. | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Blokada podstawy sterowana elektro-hydraulicznie za pomocą dźwigni nożnej lub pilota | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Wychylenie blatu poza kolumnę stołu min. 1650 mm - blat stołu w układzie kolumna – podstawa w kształcie leżącej litery U | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Dostępność ramienia „C” aparatu RTG do prześwietlania całego ciała pacjenta na długości min. 1520 mm bez konieczności zmiany jego pozycji ułożenia, przemieszczania blatu stołu, zmiany konfiguracji blatu stołu poprzez dołożenie dodatkowego segmentu | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Blat stołu 4 – segmentowy łamany niezależnie w trzech miejscach:  segment głowy, odłączony od segmentu piersiowego;  segment piersiowy- jednoczęściowy;  segment siedziska ortopedycznego (przystawka ortopedyczna) wyposażony w suplement lewy i prawy ;  segment nożny – dzielony, odłączony od segmentu siedziska . | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Długość x szerokość blatu stołu (bez szyn bocznych): 2060 x 500 mm (+ /- 20 mm) | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Podwójny, podstawowy i awaryjny, elektrohydrauliczny system przemieszczania blatu stołu (dwa niezależne systemy akumulatorów, dwa niezależne układy pomp hydraulicznych i dwa niezależne systemy sterowania elektrycznego) | TAK, WYMAGANE |  |
| 15 | Akumulatory układów napędowych wbudowane w podstawę stołu. Zasilacz stołu (ładowarka) zintegrowany w podstawie stołu (nie dopuszcza się ładowarek/ zasilaczy zewnętrznych). | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Sterowanie funkcji elektrohydraulicznych za pomocą pilota (podstawowy układ sterowania) i panelu rezerwowego (awaryjny układ sterowania) umieszczonego na kolumnie lub podstawie stołu | TAK, WYMAGANE |  |
| 17 | Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem układu sterującego blatu poprzez blokadę funkcji pilota i dodatkowego układu sterowania w momencie aktywacji układu jezdnego stołu. | TAK, WYMAGANE |  |
| 18 | Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dodatkowego (awaryjnego) układu sterującego blatu. Dodatkowy panel sterujący zabezpieczony osłoną – obudową | TAK, WYMAGANE |  |
| 19 | Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dodatkowego (awaryjnego) układu sterującego blatu. poprzez konieczność naciśnięcia jednocześnie dwóch przycisków dodatkowego panelu sterującego celem aktywacji wybranej funkcji | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | Regulacja z pilota następujących ruchów:  wysokości w zakresie 680 – 1100 mm ( +/- 20mm);  pochylenie wzdłużne (pozycja Trendelenburga, antyTrendelenburg) +/- 25°  (+/-5°) ;  pochylenie poprzeczne „lewo-prawo” +/- 18°(+/- 2°);  regulacja segmentu siedziska / pleców w zakresie -45° / +75° (+/- 5°);  regulacja tzw. funkcji „flex” / „reflex”;  powrót blatu do pozycji wyjściowej „0” po naciśnięciu jednego przycisku na pilocie | TAK, WYMAGANE |  |
| 21 | Informacja na pilocie o orientacji ułożenia pacjenta (normalna lub odwrócona) z automatyczną interpretacją komend ruchów blatu dokonywanych z pilota | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | Możliwość zablokowania zmian ustawień blatu stołu operacyjnego jednym przyciskiem na pilocie | TAK, WYMAGANE |  |
| 23 | Pilot wyposażony we wskaźniki naładowania akumulatorów. Pilot winien posiadać min 12 stopniowy wskaźnik sygnalizujący stan naładowania akumulatorów. | TAK, WYMAGANE |  |
| 24 | Sekcja podgłówka łatwo demontowana i regulowana manualnie ze wspomaganiem pneumatycznym w zakresie +/-30° (+/- 5%) | TAK, WYMAGANE |  |
| 25 | Sekcja pod nogi łatwo demontowana i regulowana elektro -hydraulicznie w zakresie - 90° ÷ +15° (+/- 5%) w płaszczyźnie pionowej i min. 45° w płaszczyźnie poziomej | TAK, WYMAGANE |  |
| 26 | Mechanizmy mocujące sekcje pod głowę i nogi proste w obsłudze i ergonomiczne (nie dopuszcza się mechanizmów w postaci śrub lub pokręteł blokujących) | TAK, WYMAGANE |  |
| 27 | Dopuszczalne obciążenie stołu dynamiczne w każdej pozycji ułożenia pacjenta na blacie stołu: min. 220 kg | TAK, WYMAGANE |  |
| 28 | Materace bezszwowe antystatyczne o właściwościach przeciwodleżynowych, demontowane o grubości 67 mm (+/- 2 mm) | TAK, WYMAGANE |  |
| 29 | Materace mocowane do stołu za pomocą gniazd w materacach i czopów osadzonych na ramie / elementach nośnych blatu lub odwrotnie | TAK, WYMAGANE |  |
| 30 | Możliwość czyszczenia wszystkich powierzchni stołu ogólnodostępnymi środkami odkażającymi. | TAK, WYMAGANE |  |
| 31 | Wszystkie segmenty stołu wyposażone w szyny boczne do montażu akcesoriów | TAK, WYMAGANE |  |
| 32 | Możliwość doposażenia w przyszłości stołu o następujące elementy, nie występujące na obecnym etapie wyposażenia stołu :  - dedykowaną karbonową ramę do operacji kręgosłupa – rama bez dodatkowego podparcia, o nośności min 200 kg, mocowaną bezpośrednio do stołu bez dodatkowych adapterów  - dedykowaną karbonową płytę o długości 1400 mm (+/- 50 mm) mocowaną bezpośrednio do stołu bez dodatkowych adapterów | TAK, WYMAGANE |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** | |  |  |
| 33 | Przystawka ortopedyczna w skład której wchodzi:  Siedzisko traumatologiczno - ortopedyczne z włókna węglowego z suplementem prawym i lewym – zintegrowane z segmentem piersiowym i segmentem nożnym stołu ; belka wyciągowa z dodatkowym przegubem 2 szt; aparat wyciągowy 2szt;  wspornik oporowy krocza; re-lokalizator wałka oporowego z dwustopniową regulacją długości; szyna centralna instalowana w siedzisku; buty wyciągowe z tworzywa(para)- z adapterem , zapinane na rzep; adapter do gwoździowania piszczeli; wózek transportowy na akcesoria wyposażony w min. 2 szyny funkcyjne , kosz i półkę na akcesoria | TAK, WYMAGANE |  |
| 34 | Podpora pod rękę z trzema przegubami kulowymi regulowanymi jednym pokrętłem funkcyjnym, z mocowaniem do szyny bocznej | TAK, WYMAGANE |  |
| 35 | Podpora pod rękę anestezjologiczna regulowana na przegubie kulowym, z regulacją wysokości, z mocowaniem do szyny bocznej 2 szt  Wymiary min.510 x140mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 36 | Pas do ciała wykonany z materiału łatwego do mycia i dezynfekcji  Wymiary min. 1400 x 100 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 37 | Uniwersalna podpora pozycjonująca kończynę górną lub dolną z regulowaną góra-dół, prawo-lewo poduszką  Wymiary min :930 x 280 x 250 mm  W zestawie z zaciskiem wielopozycyjnym umożliwiającym odgórny demontaż z szyny bocznej .Podpora wyposażona w zacisk obrotowy posiadający możliwość montażu /demontażu od góry na szynach bocznych. Montaż i pozycjonowanie zacisku za pomocą jednego pokrętła | TAK, WYMAGANE |  |
| 38 | Zestaw 3 szt podpór bocznych (dwie kwadratowe i jedna okrągła) każda wyposażona w dwa przeguby kulowe regulowane jednym pokrętłem. Podpory wyposażone w zaciski obrotowe posiadające możliwość montażu /demontażu od góry na szynach bocznych. Montaż i pozycjonowanie zacisków za pomocą jednego pokrętła | TAK, WYMAGANE |  |
| 39 | Przezierna rama do operacji kręgosłupa montowana na blacie stołu operacyjnego z regulacja wypiętrzania i szerokości. Rama zabezpieczona min. 4 pasami na szynach bocznych. Nośność ramy min 227 kg. Wymiary min. 780X480X190 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| **Pozostałe** | |  |  |
| 40 | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 | TAK, WYMAGANE |  |
| 41 | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK, WYMAGANE |  |
| 42 | Serwis dostępny w ciągu 24h, urządzenie zastępcze o identycznych parametrach na czas naprawy w okresie gwarancyjnym | TAK, WYMAGANE |  |
| 43 | Przeglądy okresowe i na koniec gwarancji | TAK, WYMAGANE |  |
| 44 | Pierwsze uruchomienie | TAK, WYMAGANE |  |
| 45 | Urządzenie dopuszczone do stosowania w jednostkach ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi potwierdzone stosownymi dokumentami | TAK, WYMAGANE |  |
| 46 | Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi | TAK, WYMAGANE |  |
| 47 | Karta gwarancyjna i instrukcja obsługi w języku polskim dostarczane wraz z urządzeniem | TAK, WYMAGANE |  |
| 48 | Dokumentacja serwisowa dla działu aparatury medycznej | TAK, WYMAGANE |  |
| 49 | Paszport techniczny dostarczany wraz z urządzeniem | TAK, WYMAGANE |  |

Termin gwarancji : ……………….miesięcy.

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

…………………………………………

*(podpis)*

**Wykonawca: Załącznik nr 2**

…………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu:*

*NIP:…………………………………*

*KRS: ………………………………*

**O F E R T A – CZĘŚĆ 2**

W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę wstrzykiwacza automatycznego, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/58/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto***  ***PLN*** |
| 1. | Wstrzykiwacz automatyczny | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |  |  |

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

**Wstrzykiwacz automatyczny do sekwencyjnego podawania środka cieniującego i roztworu NaCl pracująca w środowisku MR – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Wpisać**  **TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Statyw podłogowy. | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów. | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Regulowana prędkość przepływu w minimalnym zakresie od 0,1 ml/s do 10 ml/s. | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Automatyczne wypełnianie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl. | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | System wykrywania pęcherzyków powietrza w wężykach. | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Automatyczne przełączenie kontrastu z pustego na pełen pojemnik. | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Wstrzykiwacz wyposażony w dwa dotykowe panele sterujące – interfejs w języku polskim. | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Możliwość tworzenia i zapamiętywania dedykowanych programów podawania kontrastu i roztworu NaCl (protokołów) – min. 100. | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 24 h niezależnie od ilości wykonanych iniekcji oraz zużytego środka kontrastowego czy NaCl. | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Oferowany wstrzykiwacz środka kontrastowego jest systemem, którego eksploatacja jest prowadzona z wykorzystaniem wyłącznie materiałów eksploatacyjnych NIE zawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu) | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Rodzaj połączenia strzykawki z konsolą sterującą – WLAN (strzykawka bezprzewodowa). | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Gwarancja min. 24 m-ce | TAK, WYMAGANE |  |

Termin gwarancji: …………. miesięcy.

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

…………………………………………

*(podpis)*

**Wykonawca: Załącznik nr 3**

…………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu:*

*NIP:…………………………………*

*KRS: ………………………………*

**O F E R T A – CZĘŚĆ 3**

W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę echokardiografu, znak sprawy SZSPOO.SZPiGM. 3810/58/2022, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT %*** | ***Wartość brutto***  ***PLN*** |
| 1. | Echokardiograf | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |  |  |

**PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Należy wpisać parametry sprzętu zaoferowanego przez wykonawcę.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Wpisać**  **TAK/NIE lub poziom oferowanego parametru** |
| 1 | Aparat nowy, niedemonstracyjny, niepowystawowy, rok produkcji 2022 | TAK, WYMAGANE |  |
| 2 | Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 4 700 000 | TAK, WYMAGANE |  |
| 3 | Monitor kolorowy LCD, min. 21” o rozdzielczości min. 1920x1080 px | TAK, WYMAGANE |  |
| 4 | Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu | TAK, WYMAGANE |  |
| 5 | Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo (min.+/- 180°), góra-dół (min.15 cm), pochył przód-tył (min.+/-45°) | TAK, WYMAGANE |  |
| 6 | Min. 4 równoważne aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych | TAK, WYMAGANE |  |
| 7 | Panel dotykowy min. 12” wspomagający obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów za pomocą dotyku (jak w tablecie) | TAK, WYMAGANE |  |
| 8 | Panel sterowania umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia góra/dół i obrót min. +/- 150° z pozycji środkowej | TAK, WYMAGANE |  |
| 9 | Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 1900 klatek oraz zapis Dopplera min. 45 sekund | TAK, WYMAGANE |  |
| 10 | Dynamika aparatu min. 310 dB | TAK, WYMAGANE |  |
| 11 | Możliwość wyświetlania obrazu diagnostycznego na min. 80 % wielkości ekranu | TAK, WYMAGANE |  |
| 12 | Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu min. 500 GB | TAK, WYMAGANE |  |
| 13 | Nagrywarka DVD-R/RW oraz porty USB wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG | TAK, WYMAGANE |  |
| 14 | Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 1.0 MHz do 22.0 MHz | TAK, WYMAGANE |  |
| 15 | Możliwość zmiany wysokości konsoli min. 20 cm | TAK, WYMAGANE |  |
| 16 | Videoprinter czarno-biały małego formatu, zintegrowany z aparatem, sterowany z konsoli aparatu | TAK, WYMAGANE |  |
| 17 | Fabrycznie zainstalowane zasilanie bateryjne pozwalające na wprowadzenie systemu w stan uśpienia, a następnie wybudzenie go w czasie maksymalnie 30 sek. | TAK, WYMAGANE |  |
| **Obrazowanie i prezentacja obrazu** | |  |  |
| 18 | Zakres głębokości penetracji do min. 40 cm | TAK, WYMAGANE |  |
| 19 | Obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |  |
| 20 | Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersja fazy) | TAK, WYMAGANE |  |
| 21 | Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1900 Hz | TAK, WYMAGANE |  |
| 22 | Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych | TAK, WYMAGANE |  |
| 23 | Doppler pulsacyjny (PWD) rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od -9m/s do 0 oraz od 0 do +9 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalne min. -300 cm/s do 0 oraz 0 do +300 cm/s. | TAK, WYMAGANE |  |
| 24 | Power Doppler (PD); Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu | TAK, WYMAGANE |  |
| 25 | Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV)  Min. 0,5-20 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 26 | Tryb Triplex (B+ CD/PD + PWD) | TAK, WYMAGANE |  |
| 27 | Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy B-mode drugi obraz B-mode + Color Doppler | TAK, WYMAGANE |  |
| 28 | funkcją Dopplera ciągłego o rejestrowanych prędkościach (przy zerowym kącie bramki) min. od -28 m/s do 0 oraz od 0 do +28 m/s; | TAK, WYMAGANE |  |
| 29 | Specjalistyczne oprogramowanie wraz z pakietami pomiarowymi do badań: naczynia, kardiologia osób dorosłych, jama brzuszna, małe narządy | TAK, WYMAGANE |  |
| **Funkcje użytkowe** | |  |  |
| 30 | Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. 8x | TAK, WYMAGANE |  |
| 31 | Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) | TAK, WYMAGANE |  |
| 32 | Funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) | TAK, WYMAGANE |  |
| 33 | Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz skali prędkości) | TAK, WYMAGANE |  |
| 34 | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D | TAK, WYMAGANE |  |
| 35 | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej na głowicach typu convex oraz liniowych. | TAK, WYMAGANE |  |
| 36 | Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy, np. SRI lub równoważne | TAK, WYMAGANE |  |
| 37 | Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI,RI, HR) | TAK, WYMAGANE |  |
| 38 | Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera | TAK, WYMAGANE |  |
| 39 | Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach | TAK, WYMAGANE |  |
| 40 | Pomiar odległości, min. 8 pomiarów | TAK, WYMAGANE |  |
| 41 | Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości | TAK, WYMAGANE |  |
| 42 | Funkcja w aparacie pozwalająca na wgranie z pendrive i CD/DVD obrazów DICOM pozyskanych z urządzeń min. TK, MR i wyświetlenie ich na ekranie aparatu celem porównania z obrazami USG pozyskiwanymi na żywo. Po jednej stronie ekranu obraz TK lub MRI po drugiej skan USG | TAK, WYMAGANE |  |
| **Głowice ultradźwiękowe** | |  |  |
| 43 | Głowica sektorowa do badań kardiologicznych, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min. 800 elementów); szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1.0 MHz -6.0 MHz (+/- 1MHz),; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90° | TAK, WYMAGANE |  |
| 44 | Głowica convex (min. 360 elementów akustycznych); szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 6.0 MHz, Kąt widzenia min. 70°; obrazowanie harmoniczne; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej; | TAK, WYMAGANE |  |
| 45 | Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; Długość czoła głowicy (FOV) max. 39 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |  |
| **Możliwość rozbudowy systemu dostępna na dzień składania oferty** | |  |  |
| 46 | Możliwość rozbudowy o tryb zaawansowane rozszerzone obrazowanie Dopplerowskie do wykrywania bardzo wolnych i słabych przepływów w mikronaczyniach i tkankach | TAK, WYMAGANE |  |
| 47 | Możliwość rozbudowy o: głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 12.0 MHz (+/- 1MHz),; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 300; Płaszczyzna skanowania czoła głowicy (FOV) max. 39 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |  |
| 48 | Możliwość rozbudowy o: głowica przezprzełykowa matrycowa; zakres pracy min. 2-8 MHz (+/- 1MHz), min. 2500 elementów, obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |  |
| 49 | Możliwość rozbudowy o: głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 900 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 6.0 MHz (+/- 1MHz),, Kąt widzenia min. 110°; obrazowanie harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej, | TAK, WYMAGANE |  |
| 50 | Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar globalnego i odcinkowego odkształcenia wzdłużnego lewej komory. Prezentowane wyniki na min. 18-segmentowym wykresie tarczowym lewej komory. | TAK, WYMAGANE |  |
| 51 | Możliwość rozbudowy o: Przezprzełykowe obrazowanie kardiologiczne 3D i 3D kolor w czasie rzeczywistym | TAK, WYMAGANE |  |
| 52 | Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku) za pomocą jednego przycisku. | TAK, WYMAGANE |  |
| 53 | Możliwość rozbudowy o opcję automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media | TAK, WYMAGANE |  |
| 54 | Możliwość rozbudowy o głowice liniową wysokiej częstotliwości, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów lub matrycowej szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 22.0 MHz; liczba elementów akustycznych min. 1900; długość głowicy (FOV) min. 50 mm | TAK, WYMAGANE |  |
| 55 | Możliwość rozbudowy o: Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 350 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 9.0 MHz, Kąt widzenia min. 100°; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej, obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |  |
| 56 | Możliwość rozbudowy o: funkcja jednoczesnej wizualizacji w czasie rzeczywistym z minimum 2 niezależnych płaszczyzn na minimum jednej głowicy przezprzełykowej i na minimum jednej głowicy przezklatkowej sektorowej | TAK, WYMAGANE |  |
| 57 | Możliwość rozbudowy o : Głowica sektorowa pediatryczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 3.0 MHz -8.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów min. 90); Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy | TAK, WYMAGANE |  |
| 58 | Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową wielopłaszczyznową z rotacją 0-180°, zakres pracy min. 3-8 MHz, Główka głowicy o wymiarach maksymalnych 8x6mm, grubość endoskopu maks. 6 mm. | TAK, WYMAGANE |  |
| 59 | Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową pediatryczną zakres pracy min. 3-7 MHz, ilość elementów min. 48, rotacja głowicy min. 0-180°, tryby pracy: 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |  |
| 60 | Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa matrycowa szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1,0 – 5,0 MHz, min. 3000 elementów akustycznych; obrazowanie harmoniczne, | TAK, WYMAGANE |  |
| 61 | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 18.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 560; płaszczyzna skanowania (FOV) max. 39 mm, | TAK, WYMAGANE |  |
| 62 | Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa neonatologiczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 4.0 MHz -12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów min. 90), wymiary płaszczyzny skanowania max. 10x15 mm; Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy | TAK, WYMAGANE |  |
| 63 | Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 500; Długość czoła głowicy (FOV) min. 49 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |  |
| 64 | Możliwość rozbudowy o: Głowica konweksowa (microconvex) szerokopasmowa do badań pediatrycznych o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 8.0 MHz; liczba elementów akustycznych min. 250, promień krzywizny max. 15 mm; Kąt widzenia min. 115°  Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | TAK, WYMAGANE |  |
| 65 | Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie | TAK, WYMAGANE |  |
| 66 | Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia typu Shear Wave do zastosowanie w badaniach brzusznych na głowicy konweksowej, w tym opcja do oceny włóknienia wątroby umożliwiająca wykonanie min. 10 przypisanych pomiarów z możliwością wybrania jednostki pomiaru w kPa lub m/s i z możliwością uzyskania średniej pomiarów | TAK, WYMAGANE |  |
| 67 | Możliwość rozbudowy o: Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno-położniczych wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 250 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 500 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 10.0 MHz, Kąt widzenia min. 160°; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej; obrazowanie harmoniczne | TAK, WYMAGANE |  |
| 68 | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównywania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR z obrazami ultrasonograficznymi z możliwością porównywania w czasie rzeczywistym zintegrowanych obrazów min. TK, MR z obrazem ultrasonograficznym tzw. fuzja obrazów. | TAK, WYMAGANE |  |
| 69 | Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia z pełną kwantyfikacją ilościową i jakościową oparta na technologii strain na min. jednej głowicy liniowej i endowaginalnej | TAK, WYMAGANE |  |
| 70 | Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR | TAK, WYMAGANE |  |
| 71 | Możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej | TAK, WYMAGANE |  |
| 72 | Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D/4D z głowic tzw. wolumetrycznych; prędkość odświeżania min. 25 VPS; możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu (STIC) | TAK, WYMAGANE |  |
| 73 | Możliwość rozbudowy o głowice objętościowe typu konweks (min. 2-6MHz; min. 350 elementów akustycznych) oraz endowaginalna (min. 3-9 MHz, min. 160° (FOV) do obrazowania 3D/4D | TAK, WYMAGANE |  |
| 74 | Możliwość rozbudowy o zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.:   1. Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej w funkcji czasu 2. Oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowania wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci tabeli oraz min. 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka“) | TAK, WYMAGANE |  |
| 75 | Możliwość rozbudowy o: Głowica endokawitarna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 10.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, kąt widzenia min. 145°, ilość elementów akustycznych min. 250 | TAK, WYMAGANE |  |
| 76 | Możliwość rozbudowy o: Aktywny protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT, STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) | TAK, WYMAGANE |  |
| 77 | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie | TAK, WYMAGANE |  |
| Inne | |  |  |
| 78 | Waga aparatu maksymalnie 85 kg | TAK, WYMAGANE |  |
| 79 | Okres gwarancji aparatu USG oraz podstawowych głowic obrazowych min. 24 miesiące | TAK, WYMAGANE |  |
| 80 | Aparat w czasie trwania gwarancji bezpłatnie podłączony do zdalnego serwisu online producenta poprzez udostępnioną sieć internetową. Podłączenie do zdalnego serwisu pozwalające na świadczenie zdalnych usług serwisowych na terenie Polski przez autoryzowany serwis producenta, co pozwala na zapewnienie bezpiecznej i stałej opieki serwisowej w przypadku sytuacji epidemiologicznej uniemożlwiającej swobodne przemieszczanie się między państwami bądź regionami. Zakres świadczonego serwisu to min. zdalna diagnostyka, zdalna reinstalacja oprogramowania umożlwiająca przywrócenie sprawności aparatu. | TAK, WYMAGANE |  |
| 81 | Certyfikat CE, Deklaracja zgodności producenta | TAK, WYMAGANE |  |
| 82 | Dostawa przez autoryzowanego dystrybutora oferowanego aparatu USG i głowic, zapewniającego autoryzowany serwis producenta do świadczenia usług serwisowych. | TAK, WYMAGANE |  |

Termin gwarancji: …………. miesięcy.

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:**

……………………………………

Nr tel. …………………………….

mail ………………..…………….

…………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Wykonawca:**

…………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu: NIP:………………………………………KRS: …………………………………*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

1. Oświadczam, że nie podlegam\*/nie podlegam\* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam\*/nie podlegam \* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ustawy Pzp w zakresie jaki Zamawiający wymagał .

**\* niepotrzebne skreślić**

Oświadczam, **że zachodzą/ nie zachodzą\*** (nie potrzebne skreślić) w stosunku do mnie podstawy wykluczenia wymienione poniżej z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp lub art. 109 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTWA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, że:

* jestem mikroprzedsiębiorstwem,\*
* jestem małym przedsiębiorstwem,\*
* jestem średnim przedsiębiorstwem,\*
* prowadzę jednoosobowa działalność gospodarczą,\*
* jestem osobą fizyczną nieprowadząca działalności gospodarczej,\*
* inny rodzaj,\*

**\* niepotrzebne skreślić**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODYKONAWSTWA**

Oświadczamy, że zaoferowany przedmiot zamówienia wykonamy :

* samodzielnie,\*
* przy udziale podwykonawców,\*

**\* niepotrzebne skreślić**

**W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy uzupełnia poniższą tabelę.**

**Jeżeli wykonawca zamierza wykonać zamówienie samodzielnie nie wypełnia tabelki lub oznacza zapisem w tabelce - nie dotyczy**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i adres podwykonawcy | Część zamówienia, którą będzie wykonywał |
|  |  |

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE RODO**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (wykonawca wykreśla powyższe oświadczenie w przypadku gdy go nie dotyczy).

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………………………….

(podpis)

**Załącznik nr 3**

Wzór umowy zawierający istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

**UMOWA DOSTAWY**

**NR SZPiGM 3810/58/P …../2022**

zawarta w Brzozowie, w dniu …………………….. pomiędzy:

Szpitalem Specjalistycznym w Brzozowie Podkarpackim Ośrodkiem Onkologicznym im. ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie w Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000007954, reprezentowanym przez:

Lek. Tomasza Kondraciuka, MBA - Dyrektora

zwanym w dalszej części umowy „Kupującym”,

a

………………………………………………………………………………………………………………………………,

reprezentowana przez:

……………………………………………………………………….

zwaną w dalszej części umowy „Sprzedającym”.

§ 1

1. Sprzedający sprzedaje a Kupujący……………………………………….Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony jest w ofercie przetargowej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwany w dalszej części umowy przedmiotem sprzedaży.
2. Sprzedający oświadcza, że przedmiot sprzedaży spełnia wszelkie wymagania norm i przepisów odnoszących się do wyrobów tego typu oraz do ich oznaczenia w sposób wymagany przepisami prawa oraz że Kupujący, ewentualnie podmioty z nim związane mogą przenieść na niego roszczenia wynikające z niespełnienia powyższych wymagań co do jakości produktów lub sposobu ich oznaczania.
3. Sprzedający oświadcza, iż posiada wszelkie wymagane prawem uprawnienia do prowadzenia obrotu przedmiotem umowy i na każde wezwanie Kupującego niezwłocznie przedstawi dokumenty potwierdzające powyższe.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia w terminie do 23.12.2022r.
5. Każdej ze stron umowy przysługuje prawo wypowiedzenia umowy z zachowaniem 4-tygodniowego terminu wypowiedzenia. W przypadku wypowiedzenia umowy, stronom umowy nie przysługują z tego tytułu roszczenia odszkodowawcze.

§ 2

1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu sprzedaży, określonego w § 1, na kwotę: …………………. PLN brutto (słownie: ……………………………………… ……. /100).
2. Kwota wymieniona w § 2 ust. 1 niniejszej umowy obejmuje wszelkie koszty związane z zakupem przedmiotów objętych umową, wymienionych w § 1 ust. 1, w szczególności:
3. Koszt dostarczenia przez Sprzedającego przedmiotu sprzedaży na teren Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie, do pomieszczeń wskazanych przez Kupującego.
4. Całkowity koszt instalacji i uruchomienia przedmiotu sprzedaży wraz z przeprowadzeniem wszelkich niezbędnych pomiarów potwierdzających prawidłowe działanie zainstalowanego sprzętu.
5. Koszt przeszkolenia personelu wskazanego przez Kupującego do obsługi zainstalowanego sprzętu.
6. Pełny koszt sprawowania opieki serwisowo-gwarancyjnej w okresie gwarancji w tym koszty przeglądów okresowych o których mowa w § 4.
7. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu odbioru sporządzonego przez Strony niniejszej umowy.
8. Osobą kontaktową i upoważnioną ze strony Kupującego w sprawie realizacji niniejszej umowy jest Pan Marcin Kolbuch tel. 13 43 09 575.
9. Osobą kontaktową i upoważnioną ze strony Sprzedającego w sprawie realizacji niniejszej umowy jest …………………………….tel./fax. ...................................
10. Wiążąca strony korespondencja w ramach umowy prowadzona będzie w formie pisemnej (adresy siedzib traktuje się jako adresy korespondencyjne), w formie fax. (ze strony Kupującego nr (13) 4309578, ze strony Sprzedającego nr (….) …………. lub w formie email (ze strony Kupującego spożywczy@szpital-brzozow.pl, ze strony Sprzedającego ( ……………………….). Wszelkie uzgodnienia w formie telefonicznej są niewiążące dla stron, strony wykluczają je jako wiążącą formę komunikacji w ramach realizacji umowy.

§ 3

1. Kupujący zobowiązuje się zapłacić za dostarczony przedmiot sprzedaży kwotę ustaloną na podstawie § 2 umowy, przelewem bankowym w terminie do 60 dni od daty otrzymania faktury, przy czym podstawą do przyjęcia faktury jest podpisany przez Strony protokół odbioru.
2. Sprzedający zobligowany jest do dostarczenia do siedziby Kupującego faktury w terminie do 3 dni od daty podpisania protokołu odbioru.
3. Strony umowy postanawiają, że zapłata należności za dostarczony przedmiot sprzedaży nastąpi z chwilą obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
4. Strony umowy postanawiają, że należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem przelewu wierzytelności, bez pisemnej zgody Kupującego pod rygorem nieważności (przez przelew wierzytelności strony rozumieją również wszelkiego rodzaju umowy zarządzania wierzytelnością, przejęcia wierzytelności do realizacji, ubezpieczenia wierzytelności itp.).
5. Sprzedający oświadcza, że przyjął do wiadomości, iż w trakcie realizacji umowy mogą wystąpić opóźnienia w realizacji zobowiązań ze strony Kupującego, do 90 dni po terminie płatności faktur.

§ 4

1. Sprzedający udziela …….. miesięcy gwarancji na przedmiot sprzedaży określony w § 1. Termin gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu potwierdzającego instalację i uruchomienie przedmiotu sprzedaży Sprzedający obowiązki w zakresie gwarancji może wykonywać samodzielnie lub poprzez podmiot trzeci.
2. Okres gwarancji na części nowe, zainstalowane w wyniku usunięcia awarii w okresie gwarancji, jest równy terminowi gwarancji wskazanemu w § 5 ust. 1 umowy.
3. Sprzedający w ramach gwarancji zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wszystkich awarii przedmiotu sprzedaży.
4. Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji do 12 godzin od zgłoszenia.
5. Termin na usunięcie awarii ulega zawieszeniu jeżeli wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie mniejszych jak przedstawione w ofercie.
6. Sprzedający w ramach gwarancji zobowiązuje się do natychmiastowego podjęcia interwencji w celu usunięcia awarii, nie później niż w ciągu 4 godzin po przyjęciu zgłoszenia awarii od Kupującego. Naprawa w ramach gwarancji będzie realizowana na miejscu u Kupującego lub w siedzibie Sprzedającego.
7. W sytuacji gdy czas usunięcia awarii z przyczyn niezależnych od Sprzedającego przedłuży się ponad okres 72 godzin roboczych Sprzedający o takiej sytuacji obowiązany jest niezwłocznie poinformować Kupującego, z uzasadnieniem i wskazaniem przewidywanego terminu zakończenia naprawy.
8. Każdorazowo termin gwarancji przedłuża się o czas przestoju urządzenia liczony w dniach.
9. Jako czas niesprawności uznaje się czas od momentu zgłoszenia awarii przez Kupującego do momentu przekazania w pełni sprawnego urządzenia użytkownikowi.
10. Dwie naprawy w okresie gwarancji dotyczące tego samego podzespołu lub elementu zobowiązują Sprzedającego do wymiany podzespołu lub elementu na nowy.
11. Sprzedający, w okresie gwarancji, na własny koszt i w uzgodnieniu z Kupującym, wykona przeglądy okresowe sprzętu będącego częścią przedmiotu zamówienia w ilości zalecanej przez producenta tego sprzętu oraz w ilości wymaganej przez obowiązujące przepisy prawa jednak nie mniejszej niż 1 raz w okresie gwarancji. Kupujący nie pokrywa żadnych kosztów związanych z przeglądem w tym kosztów dojazdu czy też kosztów części które są wymieniane w ramach przeglądu. Dopuszcza się możliwość zmiany w zakresie terminów i ilości przeglądów po uprzednich uzgodnieniach pomiędzy Sprzedającym a Kupującym. Ostatni przegląd gwarancyjny zostanie przeprowadzony w ostatnim miesiącu gwarancji.
12. Sprzedający ponosi odpowiedzialność cywilną za obrażenia osób i uszkodzenia sprzętu spowodowane zawinionym działaniem lub zaniechaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy bądź dobrej praktyki serwisowania sprzętu stanowiącego przedmiot sprzedaży.
13. Zgłoszenia awarii Kupujący dokonuje na numer fax ..................................... lub adres email ........................................
14. Do kontaktu ze Sprzedającym w ramach kontaktów serwisowo-gwarancyjnych upoważnieni są następujący pracownicy Kupującego:

* Pan Marcin Kolbuch – tel. 797590398, e-mail: marcin.kolbuch@szpital-brzozow.pl.

1. W przypadku gdy w wystawionej osobno karcie gwarancyjnej zapisy sprzeczne będą z zapisami w niniejszej umowie za wiążące uważa się zapisy umowy.

§ 6

1. Kupujący może odstąpić od umowy, jeżeli przy dokonywaniu odbioru sprzętu okaże się, że sprzęt dostarczony przez Sprzedającego, jest niezgodny z przedmiotem umowy.
2. Sprzedający zapłaci na rzecz Kupującego kary umowne w wypadku:

* zwłoki w realizacji zobowiązań Sprzedawcy wynikających z niniejszej umowy – w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* niewykonania lub nienależytego wykonania przez Sprzedającego zobowiązań umownych określonych w § 5 niniejszej umowy – w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* odstąpienia od umowy przez Kupującego, w szczególności z przyczyn określonych w § 6 ust. 1 umowy, Sprzedający zobowiązuje się zapłacić Kupującemu kare umowną w wysokości 10 % łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.

1. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, Sprzedający może być zobowiązany do zapłaty odszkodowania przekraczającego karę umowną na zasadach ogólnych.
2. Kupujący może odstąpić od naliczania kar umownych na podstawie pisemnego, uzasadnionego wniosku Sprzedającego.
3. Kupujący zobowiązany jest zobowiązane są do zapłaty kwot wynikających z § 4 umowy w terminie 30 dni od dnia wezwania do zapłaty. Opóźnienie upoważnia Kupującego do naliczenia odsetek ustawowych. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w wezwaniu do zapłaty Kupujący ma prawo potrącić należną kwotę wraz z odsetkami z bieżących należności Sprzedającego.
4. Realizacja kar umownych nie wyklucza podejmowania innych działań przez strony umowy, przewidzianych w umowie lub przepisach Kodeksu cywilnego, zmierzających do usunięcia uciążliwości związanych z niewykonywaniem zobowiązań wynikających z umowy.
5. Łączna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 100% wartości brutto zawartej umowy.
6. Niespełnienie lub nienależyte spełnienie świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Sprzedającego, powodujące utratę przez Kupującego środków publicznych zagwarantowanych Kupującemu w ramach realizacji projektu realizowanego ze środków rezerw Prezesa Rady Ministrów, spowoduje zapłatę na przez Sprzedającego na rzecz Kupującego równowartości utraconej kwoty.

§ 7

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgodnego oświadczenia stron umowy i formy pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że umowa stanowi inaczej.
2. W razie opóźnienia w wykonaniu zamówienia Kupujący ma prawo odstąpić od umowy bez potrzeby udzielania dodatkowego terminu. Wyznaczenie przez Kupującego nowego terminu nie zwalnia Sprzedającego od obowiązku zapłaty kar umownych.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie w chwili zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedający może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo rezygnacji z zakupu części przedmiotu sprzedaży. Sprzedającemu nie przysługują z tego tytułu roszczenia odszkodowawcze. Kupujący deklaruje realizację co najmniej 70 % wartości umowy.
5. W sprawach nie unormowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
6. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Kupującego.
7. Umowa została spisana w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

***Sprzedający Kupujący***