Kędzierzyn-Koźle, .12.2019r.

SPZOZ **.** AZ **.** 2019 **.**

**MODYFIKACJE TREŚCI SIWZ NR 2**

*Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż sprzętu medycznego w SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu - 6 zadań częściowych, AZ-P.2019.28.*

 Zamawiający - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm., dalej Pzp) oraz art. 12a oraz 38 ust. 4a pkt 2 Pzp informuje o modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz zmianie ogłoszenia o zamówieniu w niniejszym postępowaniu.

Zamawiający modyfikuje zapisy:

**1)** **SIWZ**:

a) **Rozdział III SIWZ ust 3.2:**

* pkt. 8) przyjmuje brzmienie:

*„Rozdział III SIWZ ust. 3.2 pkt 8 Wykonawca w zadeklarowanym okresie gwarancji nie krótszym niż 24 miesiące zapewni:*

* + - 1. *autoryzowany serwis gwarancyjny,*
			2. *naprawy oraz przeglądy wymagane i zalecane przez producenta przedmiotu zamówienia,*
			3. *naprawy i wymiany wszystkich uszkodzonych części zamiennych i elementów w okresie gwarancji ~~poza częściami i elementami nie podlegającymi gwarancji lub uszkodzeniami mechanicznymi.”~~*
* pkt. 9) przyjmuje brzmienie:

*„Rozdział III SIWZ ust. 3.2 pkt 9 Wykonawca przedłuży gwarancję w każdym przypadku zatrzymania przedmiotu zamówienia w serwisie ~~ponad 5 dni roboczych~~ o okres zatrzymania przedmiotu zamówienia w serwisie.”*

b) **Załącznika 1C** (formularz cenowy zadania częściowego nr 3) do SIWZ, w zakresie opisu wymaganych parametrów i właściwości urządzenia dotyczących zestawu do artroskopii.

Zmodyfikowany załącznik 1C uwzględniający modyfikacje stanowi załącznik do niniejszego pisma.

c) **Rozdział XIV SIWZ** w zakresie ust 14.1. oraz 14.2. przyjmuje brzmienie:

* ust „*14.1. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem:* [*https://platformazakupowa.pl/pn/spzoz\_kedzierzynkozle*](https://platformazakupowa.pl/pn/spzoz_kedzierzynkozle)*w terminie najpóźniej do dnia* ***14.01.2020 r. do godz. 09.00****”.*
* ust „14.2. *Otwarcie ofert nastąpi* ***w dniu 14.01.2020 r****. w Samodzielnym Publicznym Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle, Budynek Dyrekcji, Dział Zaopatrzenia i zamówień publicznych, pok. Nr 19,
o godzinie* ***09.15*** *za pomocą platformy zakupowej”.*

d) **Załącznika 4** (wzór umowy) w zakresie jak wskazano w załączniku.

Zmodyfikowany załącznik 4 uwzględniający modyfikacje stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**2)** **Ogłoszenia o zamówieniu**:

* pkt IV.2.2) „Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału” przyjmuje brzmienie:

*Data:* ***14****/01/2020, Czas lokalny: 09:00”,*

* pkt IV.2.7) „Warunki otwarcia ofert” przyjmuje brzmienie:

 *„Data:* ***14****/01/2020
 Czas lokalny: 09:15
 Miejsce: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej, Dział Logistyki - pokój nr 19, ul. 24 Kwietnia 5,
 47-200 Kędzierzyn-Koźle, POLSKA.
 Otwarcie ofert nastąpi z wykorzystaniem platformy zakupowej: www.platformazakupowa.pl”.*

Zamawiający przypomina, że zgodnie z zapisami SIWZ rozdz. XI („Wymagania dotyczące wadium”) oferta musi być zabezpieczona wadium od daty terminu składania ofert, który uległ zmianie jak wyżej, przez cały okres związania ofertą tj. 60 dni.

**Powyższe modyfikacje stanowią integralną część SIWZ i stają się wiążące dla Wykonawców.**

……………..……………………………………………….

 Kierownik zamawiającego

**Załączniki:**

**- nr 1c Formularz cenowy**

**- nr 4 Wzór umowy**

**Załącznik nr 1C**

**Postępowanie nr: AZ-P.2019.28**

**FORMULARZ CENOWY**

1. **Zadanie częściowe nr 3 - Zestaw do artroskopii**

|  |
| --- |
| **Zestaw fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy,Rok produkcji nie starszy niż 2019r.: …………………………..r.** *(uzupełnić)***Nazwa …………………………………………………………………….…….**(*uzupełnić)***Model / Typ / Producent …………………………………………………** (*uzupełnić)* |
| ***Przedmiot zamówienia*** | ***Cena jedn. netto*** | ***Stawka podatku VAT***  | ***Wartość brutto******(kol.2 + VAT)***  |
| **1** | **2****3****3** | **3** | **5** |
| *Zestaw do artroskopii* | **………...… zł** | **….… %** | **…………..… zł** |
| **Słownie wartość brutto: …………………………………………………………………..……………………..…… zł** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P** | *Wymagane parametry i właściwości urządzenia\** | **PARAMETRY OFEROWANE\*\***(wpisać wymagany parametr) |
| **MONITOR MEDYCZNY Z OSŁONĄ 2 sztuki** |
|  | Rozdzielczość obrazu 1920x1080 |  |
|  | Matryca monitora LCD z podświetleniem LED -typ panelu wyświetlacza LCD: IPS-Alpha  |  |
|  | Przekątna ekranu nie mniejsza niż 26”, ekran panoramiczny |  |
|  | rozmiar plamki: 0,300 (poziom) × 0,300 (pion) mm  |  |
|  | maksymalna częstotliwość zegara pikselowego: 165 MHz  |  |
|  | dwustronna powłoka antyrefleksyjna  |  |
|  | twardość zintegrowanej z wyświetlaczem warstwy ochronnej: 3H  |  |
|  | 5 trybów skalowania obrazu |  |
|  | Wyświetlana ilość kolorów – min. 10 bitów (głębia koloru: 10 bitów (>1 miliarda kolorów) ) |  |
|  | Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski |  |
|  | Regulacja ustawień obrazu: jasność, kontrast, faza, nasycenie, ostrość obrazu, ostrość video |  |
|  | Możliwość zablokowania przycisków |  |
|  | Synchronizacja: 2,5–5,0 Vpp, Oddzielny sygnał synchronizacji poziomej i pionowej |  |
|  | Wyświetlanie bieżącego formatu sygnału wejściowego  |  |
|  | Wyświetlanie całkowitego czasu przepracowanego przez urządzenie  |  |
|  | Możliwość wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora  |  |
|  | Regulacja położenia, tła i czasu wyświetlania menu ekranowego  |  |
|  | Możliwość zatrzymania obrazu (freeze frame) |  |
|  | Prekonfigurowane ustawienia dla różnych specjalności chirurgicznych (temperatura barwowa) min 9 specjalności |  |
|  | Wbudowane efekty cyfrowe typu PIP (obraz w obrazie), POP (obraz na obrazie), PBP (obraz przy obrazie), - minimum 3 efekty. |  |
|  | Obsługiwane sygnały: Cyfrowy sygnał RGB, DVI, S-Video, C-Video/SOG, RS232 oraz USB |  |
|  | Sterowanie monitorem poprzez pokrętło i 4 przyciski na panelu przednim  |  |
|  | Zużycie energii: 35-65W  |  |
|  | Otwory montażowe standard VESA – 100mm×100mm |  |
|  | Waga: nie więcej niż 10kg |  |
|  | Osłona monitora wykonana z plastiku ochraniająca matrycę -1szt |  |
| **OPTYKA I KANIULA** |
|  | Kaniula artroskopowa, średnica 5,8mm, wyposażona w 2 zawory obrotowe, obturator ołówkowy do kaniuli  |  |
|  | Kaniula artroskopowa z funkcją ciągłego przepływu, średnica 6,5mm, wyposażona w 2 zawory obrotowe, obturator ołówkowy do kaniuli  |  |
|  | Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych firm, średnica 4mm, kąt 30 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 135-145mm + pojemnik do sterylizacji z tworzywa sztucznego – 2 zestawy |  |
| **POMPA ARTROSKOPOWA** |
|  | Pompa dwurolkowa, rolki napływu i odpływu ukryte wewnątrz urządzenia, zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem |  |
|  | Menu pompy w języku polskim |  |
|  | Możliwość pracy w torze napływu (jednotorowym) lub w trybie napływu/odpływu (dwutorowym) |  |
|  | Dreny w postaci szybko montowanych kaset |  |
|  | Dreny kodowane kolorami osobno dla toru napływu i odpływu |  |
|  | Możliwość podłączenia jednoczesnego kaniuli, shavera i elektrody do waporyzacji za pomocą dedykowanych i opisanych drenów |  |
|  | Możliwość podłączenia kaset dziennych |  |
|  | Kolorowy ekran dotykowy, kąt widzenia min.168 stopni, przekątna min. 6,5 cala, rozdzielczość 640 x 480, skala kolorów 16-bitowy |  |
|  | Możliwość podłączenia przełącznika ręcznego lub przełącznika nożnego  |  |
|  | Możliwość konfigurowania indywidualnych profili użytkowników |  |
|  | Min. 4 prekonfigurowane programy stawowe: staw kolanowy, staw ramienny, staw biodrowy, małe stawy |  |
|  | Brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych kombinacji osprzętu (optyki i płaszcza) |  |
|  | Funkcja pozwalająca na zmianę typu używanego osprzętu w trakcie zabiegu bez konieczności kalibracji pompy |  |
|  | Zakres ciśnienia: 0-150mmHg z możliwością regulacji co 5 mmHg |  |
|  | Dokładność pomiaru ciśnienie ≤ 1% |  |
|  | Możliwość zintegrowania pompy z shaverem, waporyzatorem |  |
|  | Przepływ 0-100% z możliwością regulacji co 10% |  |
|  | Funkcja opróżniania stawu |  |
|  | Możliwość podłączenia zasilania dwóch dodatkowych urządzeń medycznych z konsoli pompy za pomocą 2 gniazd wyjścia zasilania sieciowego AC 240V |  |
|  | Zestaw kaset w torze napływu i odpływu – (opakowanie - 10 szt) |  |
| **KONSOLA WIELOFUNKCYJNA** |
|  | Częstotliwość pracy generatora RF: 200kHz |  |
|  | Moc cięcia (CUT): zakres pracy 30W - 380W, min. 11 poziomów mocy |  |
|  | Funkcja modulacji siły cięcia |  |
|  | Maksymalna moc wyjściowa koagulacji (COAG) - 120W, 3 poziomy mocy |  |
|  | Średnica elektrod: 2.5/3.5/4.0mm |  |
|  | Obsługiwane przez konsolę elektrody z ręcznym sterowaniem |  |
|  | Elektrody jednoczęściowe |  |
|  | Elektrody z wbudowanym przewodem sterującym (długość min.3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę |  |
|  | Dostępne elektrody do małych stawów oraz do artroskopii biodra (długość 180mm)  |  |
|  |  Możliwość wyginania elektrod w zakresie 0-45° (±7°)  |  |
|  |  System rozpoznawania metalu w pobliżu elektrody – minimalizacja uszkodzeń optyk artroskopowych przez działającą elektrodę  |  |
|  | Możliwość podłączenia shavera artroskopowego |  |
|  | Automatyczne rozpoznawanie shavera przez konsolę - dobór optymalnych nastaw  |  |
|  | Możliwość pracy z jednorazowymi ostrzami shavera o średnicach kodowanych kolorem uchwytu ostrza w zakresie 2.0 - 5.5mm - automatycznie rozpoznawane przez konsolę (technologia RFID)  |  |
|  | Możliwość pracy z przełącznikiem nożnym przewodowym i bezprzewodowym |  |
|  | Komunikaty o błędach i usterkach wyświetlane na panelu przednim urządzenia |  |
|  | Programowanie profili użytkowników – indywidualne ustawienia parametrów pracy elektrod, shavera i sterownika nożnego  |  |
|  | Urządzenie wyposażone w gniazdo USB umożliwiające aktualizację programów użytkownika  |  |
|  | Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej |  |
|  | Kabel FireWire 9pin-9pin - 2szt |  |
| **Endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości – 1 szt.** |
|  | Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3’’ wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS |  |
|  | Wodoszczelna głowica kamery wyposażona w co najmniej 4 programowalne przyciski |  |
|  | Klasa wodoszczelności głowicy kamery IPX7 |  |
|  | Możliwość przypisania 2 funkcji każdemu przyciskowi (długie przyciśnięcie, krótkie przyciśnięcie), obsługa łącznie do 10 funkcji |  |
|  | Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli) |  |
|  | Migawka automatyczna: 1/60 (1/50)–1/50 000 sekundy |  |
|  | Rozdzielczość kamery 1920x1080, progresywny skan obrazu. |  |
|  | Praca konsoli kamery w trzech trybach wysokiej rozdzielczości – 1920x1080p, 1280x1024p, 1280x720p umożliwiająca podłączenie odbiorników sygnału pracujących w innych rozdzielczościach niż kamera. |  |
|  | System skanujący : w poziomie 64kHz(60kHz), w pionie: 60,02kHz(50kHz) |  |
|  | Możliwość płynnej regulacji nasycenia i temperatury barwowej koloru czerwonego i niebieskiego (funkcje R-Gain, R-Hue, B-Gain, B-Hue) |  |
|  | Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa |  |
|  | wbudowane programy specjalistyczne: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, wziernik giętki, wziernikowanie macicy, laparoskopia, laser, mikroskop, standard |  |
|  | Konsola kamery wyposażona w min. 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920x1080p) oraz jedno analogowe |  |
|  | Wyjścia cyfrowe DVI – 2szt. |  |
|  | Wyjście analogowe S-Video |  |
|  | Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia. |  |
|  | Zoom cyfrowy 1,8x |  |
|  | Przyciski sterujące na głowicy kamery – 4,  |  |
|  | Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery |  |
|  | Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej |  |
|  | Współpraca urządzenia z głowicami wysokiej rozdzielczości typu Inline do operacji jednoportowych. |  |
|  | Waga obiektywu - 0,22 kg, +/- 10% |  |
|  | Waga głowica kamery - 0,68 kg +/- 10% |  |
|  | Waga konsoli kamery - 6 kg +/- 10% |  |
|  | Przewód głowicy kamery - długość min 3m |  |
| **Shaver artroskopowy 2 szt** |
|  | Uchwyt shavera automatycznie rozpoznawany przez konsolę. |  |
|  | Zakres obrotów do 12.000 |  |
|  | Oscylacje do 3000 cykli/min |  |
|  | Programowalne przyciski sterujące na uchwycie  |  |
|  | Mocowanie ostrzy w systemie zatrzaskowym |  |
|  | Zakres regulacji siły ssania 0-100% |  |
|  | Obrotowy króciec kanału ssania |  |
|  | Napęd bezobsługowy – nie wymaga smarowania |  |
|  | Wyposażony w silnik bezszczotkowy |  |
|  | Urządzenie wodoodporne, zabezpieczenie wtyku elektrycznego dedykowanym zamknięciem |  |
|  | Możliwość sterylizacji w autoklawie |  |
|  | Kaseta do sterylizacji rękojeści shavera 2szt |  |
| **Źródło światła LED** |
|  | Moc żarówki LED 240W  |  |
|  | Żywotność modułu świecącego min. 60000 godzin pracy |  |
|  | Panel sterujący urządzenia – kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD  |  |
|  | Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów.  |  |
|  | Tryb gotowości standby |  |
|  | Menu urządzenia w języku polskim |  |
|  | Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki  od światłowodu, zabezpieczającą przed poparzeniem ciała pacjenta |  |
|  | Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów |  |
|  | Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery |  |
|  | Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą przycisków na głowicy kamery. |  |
|  | Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej |  |
|  | Zakres światłowodów od 2 mm do 6,5mm |  |
|  | Światłowód autoklawowalny w przeźroczystej osłonie umożliwiającej ocenę zużycia wiązki światłowodowej, średnica 5mm, długość 3m - 2 szt |  |
| **Medyczny rejestrator cyfrowy/System zarządzania danymi** |
|  | uchylny dotykowy panel (minimuma 8-calowy, kolorowy wyświetlacz TFT LCD) zastępujący klawiaturę |  |
|  | wyświetlanie obrazu w obrazie (funkcja PIP), obrazu przy obrazie (PbP) |  |
|  | Możliwość wyświetlenia i ukrycia obrazu w trybie PIP za pomocą jednego przycisku |  |
|  | Możliwość nagrywania dwóch strumieni wideo w trybie zsynchronizowanym lub niezależnym |  |
|  | personalizacja zdjęć i sekwencji wideo: możliwość wpisywania danych pacjenta i adnotacji |  |
|  | możliwość utworzenia wielu kont użytkowników łatwo rozpoznawalnych dzięki wgranym zdjęciom / ikonom na ekranie głównym |  |
|  | współpraca z drukarką: możliwość ustawienia drukarki według własnych preferencji z poziomu rejestratora |  |
|  | lista bezpieczeństwa chirurgicznego z możliwością konfiguracji przez użytkownika  |  |
|  | zapis dźwięku i komentarzy głosowych |  |
|  | Możliwość sterowania głosowego rejestratorem i wybranymi urządzeniami medycznymi podłączonymi do systemu |  |
|  | Możliwość sterowania rejestratorem i wybranymi urządzeniami medycznymi poprzez pilota |  |
|  | Wyświetlanie na ekranie statusu wybranych urządzeń chirurgicznych |  |
|  | Obraz: rozdzielczość**:** NTSC: 640 × 480 PAL: 768 × 576.XGA: 1024 × 768, SXGA: 1280 ×1024,High Definition 720: 1280 × 720,High Definition 1080: 1920 × 1080; Format: Bitmapa (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000, Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA), Portable Network Graphics (PNG) |  |
|  | Dźwięk: Wejście/wyjście:Liniowe wejście/wyjście stereo i zestawu słuchawkowego1 wyjście głośników |  |
|  | Wejścia wideo: 2xS-Video, 1xsygnał kompozytowy: (NTSC) 720x480, (PAL) 720x576; 2xDVI, 2x RGBHV(przez złącza DVI-I), SXGA1280x1024, (XGA)1024x768, (720p)1280x720, (1080p)1920x1080 |  |
|  | Wyjścia wideo: 1xS-Video, 1x sygnału kompozytowego, 2xDVI i 2x RGBHV (poprzez złącza DVI-I) |  |
|  | Dwa niezależne kanały wideo: możliwość jednoczesnej rejestracji sygnałów z dwóch źródeł |  |
|  | Opcje zapisu obrazów i sekwencji wideo: wbudowany dysk twardy (zapis automatyczny), płyta (CD lub DVD), pamięć USB, lokalizacje sieciowe |  |
|  | Możliwość uruchomienia streamingu: przesyłanie obrazu wideo poprzez sieć |  |
|  | Możliwość ustawienia trzech trybów prędkości transmisji strumienia w streamingu |  |
|  | Możliwość nagrywania w formatach : MPEG 2 i MPEG 4 (wysoka rozdzielczość) |  |
|  | Możliwość przeglądania plików wideo oraz zdjęć na wbudowanym ekranie  |  |
|  | Moduł obsługi DICOM |  |
|  | Pilot zdalnego sterowania urządzeniami |  |
|  | Możliwość głosowego sterowania urządzeniami |  |
|  | Wbudowany twardy dysk o pojemności 1Tb (zapis automatyczny) |  |
|  | Możliwość zapisania 500 przypadków |  |
|  | Obsługa sieci: Ethernet 10/100/1000 Mb/s,  |  |
|  | Obsługa Wifi |  |
|  | Praca w szpitalnej sieci komputerowej: zapis danych na serwerze FTP lub DICOM |  |
|  | Możliwość wysyłania plików video oraz zdjęć do serwera plików w celu przechowywania długoterminowego |  |
|  | Masa całkowita: 10 kg +/- 1 kg |  |
| **Wózek aparaturowy** |
|  | Jezdny z uchwytami do przemieszczania i blokadą kół |  |
|  | Minimum 3 półki z regulowaną wysokością, szerokość półki max 45 cm |  |
|  | Listwa zasilająca z min. 10 gniazdami |  |
|  | W komplecie/ zestawie: - uchwyt na głowicę kamery,- możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka- wieszak na worki z płynem do irygacji- możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka- możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy |  |
|  | Ramię wózka umieszczone centralnie o dł. min, 600 mm  |  |
|  | Możliwość ustawiania monitora w min. 3 płaszczyznach |  |
|  | Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka |  |
| **Statyw jezdny do monitora** |
|  | Stabilna podstawa zawierająca 5 ramion z kółkami |  |
|  | Blokada min 2 kółek |  |
|  | Oznaczenie blokady kółek na podstawie |  |
|  | Statyw z regulowaną wysokością  |  |
|  | Zestaw sterownika nożnego montowany od spodu podstawy |  |
|  | Łącznik montażowy zgodny ze standardem VESA  |  |
|  | Klipsy do przewodów – co najmniej 5 szt |  |
|  | Uchwyt do prowadzenia statywu |  |
|  | Uchwyt/wspornik zasilacza z rzepami  |  |
|  | Uchwyt na przewody |  |
|  | Kabel przyłączeniowy min. 5m 1 szt |  |
|  | Przewód DVI – min. 10m 1 szt |  |
| **Narzędzia artroskopowe** |
|  | Haczyk artroskopowy 5 mm 1 szt |  |
|  | Narzędzie artroskopowe jednoczęściowe, średnica 2,7 -4,0 mm, autoklawowalne – 8 szt. *(do wyboru przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia)* |  |

*\* Niespełnienie któregokolwiek z punktów skutkuje odrzuceniem oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp*

*\*\* Wykonawca winien opisać oferowany parametr; nie dopuszcza się wpisania zwrotu „Tak” - Zamawiający uzna to za niewypełnienie wiersza*

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie RP i posiadać Deklaracje Zgodności oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów, a w szczególności określonych w:
2. Ustawie z 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 175),
3. Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 05.11.2010r. w sprawie sposobu kwalifikacji wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 215, poz. 1416),
4. Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17.02.2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r. poz. 211),
5. Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 22.09.2010r. w sprawie wzoru znaku CE (Dz. U. z 2010r. nr 186, poz. 1252 z późn. zm.),
6. Dyrektywie 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z 14.04.1993r. - dotyczącej wyrobów medycznych.
7. Aparat będzie pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do operacji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.
8. Wykonawca oświadcza, że oferowany sprzęt jest kompletny, gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego.

.............. dnia........... ........................................................................
 (podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie, uprawnionej/uprawnionych do
 występowania w obrocie prawnym, reprezentowania Wykonawcy i składania
 oświadczeń woli w jego imieniu)

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Wzór umowy**

**UMOWA NR …../...../ AZ-P.2019.28**

zawarta dnia ………r. w Kędzierzynie-Koźlu pomiędzy:

**Samodzielnym Publicznym Zespołem Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu** 47-200, ul. 24 Kwietnia 5, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Opolu, pod numerem KRS 0000004757, posiadającym NIP 749-179-03-04, Regon 000314661,

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez: ………………………………………………

a ……………….......................................................... KRS…………….…..NIP……………..Regon…………………

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez: ………..…………………………………………………………..

W wyniku zakończonego postępowania nr **AZ-P.2019.28** toczącego się w trybie przetargu nieograniczonego pn. ***„Dostawa i montaż sprzętu medycznego w SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu – 6 zadań częściowych”***

i dokonanego przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty w w/w postępowaniu, Strony zawierają umowę o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży Zamawiającemu wraz z dowozem, rozładunkiem, montażem
i przeszkoleniem personelu Zamawiającego ………………… (nazwa sprzętu) na Blok Operacyjny Zamawiającego.
2. Szczegółowy zakres oraz obowiązki Wykonawcy dotyczące realizacji przedmiotu niniejszej umowy określa załącznik nr 1a – 1f do SIWZ.
3. Wykonawca oświadcza, że:
4. posiada uprawnienia, doświadczenie, wiedzę oraz potencjał techniczny i osobowy do należytego wykonania przedmiotu niniejszej umowy,
5. przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, stanowi jego własność, jest wolny od wad fizycznych i prawnych, nie jest obciążony żadnymi prawami osób trzecich oraz nie jest przedmiotem żadnego postępowania egzekucyjnego i zabezpieczenia,
6. przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu na terenie RP i posiada Deklaracje Zgodności oraz spełnia wymagania odpowiednich norm i przepisów, a w szczególności określonych w:

- Ustawie z 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 175),

- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 05.11.2010r. w sprawie sposobu kwalifikacji wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 215, poz. 1416),

- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17.02.2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r. poz. 211),

- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 22.09.2010r. w sprawie wzoru znaku CE (Dz. U. z 2010r. nr 186, poz. 1252 z późn. zm.),

- Dyrektywie 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z 14.04.1993r. - dotyczącej wyrobów medycznych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji powyższego poprzez żądanie dokumentów potwierdzających ten fakt po zawarciu niniejszej umowy.

1. Wykonawca gwarantuje wysoką jakość produktu, zgodną z jego podstawowymi parametrami technicznymi.
2. Z chwilą zainstalowania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu instrukcji obsługi oraz dokumentacji technicznej w języku polskim (karty gwarancyjnej, paszportu technicznego i innych, jeżeli są wymagane). Wykonanie przedmiotu umowy strony potwierdzają w protokole zdawczo-odbiorczym.
3. Wykonawca nie ma prawa zakładać kodów serwisowych/administracyjnych uniemożliwiających serwisowanie urządzenia po okresie gwarancji serwisowi innemu niż autoryzowany.
4. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać zmiany Podwykonawcy/ów wskazanych do wykonania niniejszej umowy. Za działania i zaniechania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne działania.
5. Wykonawca wyraża zgodę na to, że w każdym przypadku nie wywiązywania się przez niego
z postanowień niniejszej umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, Zamawiający zachowuje nieodwołalne prawo do zastępczego zlecenia wykonania przedmiotu niniejszej umowy na koszt Wykonawcy, po upłynięciu wyznaczonego na piśmie przez Zamawiającego co najmniej siedmiodniowego terminu na usunięcie nieprawidłowości.
6. Wykonawca odpowiedzialny jest za wystąpienie incydentu medycznego w rozumieniu ustawy z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 175).

**§ 2**

**Warunki realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia w odpowiednich opakowaniach posiadających informację w języku polskim, wraz ze wskazaniem producenta co do właściwości przedmiotu zamówienia, zasad bezpieczeństwa użytkowania i terminów ważności, posiadające oznaczenie CE (o ile jest wymagane) i oznaczenia dotyczące sterylności bądź jałowości (jeżeli wymagają tego przepisy prawa).
	1. Termin dostawy, montażu i przeszkolenia personelu Zamawiającego: **od dnia…………….. do dnia …………,**
	2. Dostawa i montaż mostów zasilających: od dnia…. do dnia….. (Zadanie częściowe nr. 1)
2. Wykonawca dostarczy asortyment objęty przedmiotem umowy na własny koszt i odpowiedzialność do Pracowni. Jeżeli dostawa będzie wypadała w dniu wolnym od pracy, w sobotę lub poza godzinami pracy pracowni, jej realizacja nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie.
3. W sprawach dotyczących realizacji umowy na osobę do kontaktu ze strony Zamawiającego wyznacza się: P.......................; tel:....................., e-mail:...........................; ze strony Wykonawcy wyznacza się: P............................. tel………........, e-mail..........................
4. Bez względu na to, w jaki sposób realizowane są dostawy towaru (transportem własnym czy za pośrednictwem firmy kurierskiej) Wykonawca odpowiada za dostawę towaru na własny koszt - wraz z wniesieniem.
5. W przypadku, gdy w okresie użytkowania przedmiotu umowy na skutek wystąpienia zmian produkcyjnych i technologicznych, które uniemożliwiają Zamawiającemu korzystanie z niego zgodnie z przeznaczeniem (np. brak możliwości naprawy sprzętu z powodu braku części zamiennych do sprzętu, wad sprzętu), Wykonawca zobowiązuje się zapewnić rozwiązanie zamienne umożliwiające dalsze korzystanie ze sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem opisanym w załączniku nr 1a/1b/1c/1d/1e/1f do SIWZ.

**§ 3**

**Wynagrodzenie i wzajemne rozliczenia stron**

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy całkowite wynagrodzenie w kwocie: wartość netto:……….…. zł, słownie:.........................….zł, wartość brutto (wraz z VAT):…………..zł,
2. słownie: …………………..…zł.
3. Całkowite wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym również:
	1. koszty dostawy, ubezpieczenia na czas transportu, wniesienia, montażu oraz usunięcia opakowań,
	2. podatek VAT,
	3. w okresie gwarancji: autoryzowany serwis gwarancyjny, naprawy oraz przeglądy wymagane i zalecane przez producenta przedmiotu umowy,
	4. naprawy i wymiany wszystkich uszkodzonych części zamiennych i elementów w okresie gwarancji, ~~poza częściami i elementami nie podlegającymi gwarancji lub uszkodzeniami mechanicznymi,~~
	5. przedłużenie gwarancji w każdym przypadku zatrzymania przedmiotu umowy w serwisie ponad 5 dni roboczych, o okres zatrzymania przedmiotu umowy w serwisie,
	6. przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego w zakresie obsługi w siedzibie Zamawiającego,
	7. pozostałe czynniki cenotwórcze.
4. Strony postanawiają, że rozliczenie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury sporządzonej po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego (po dostawie, montażu, uruchomieniu i przeszkoleniu personelu Zamawiającego), pod warunkiem bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego. Faktura winna opiewać na całkowitą kwotę wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1.
5. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury w terminie 60 dni od daty jej prawidłowego doręczenia, przelewem bankowym na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Podstawą do zapłaty za dostarczony towar będzie papierowa wersja faktury VAT.
6. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT.
7. Wykonawca wystawi fakturę VAT na: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle.
8. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 4**

**Reklamacje, gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu objętego umową z dochowaniem należytej staranności.
2. Wykonawca udziela rękojmi oraz gwarancji, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i części zużywalnych, **na** **okres ….. miesięcy**. Okres gwarancji rozpoczynać się będzie z chwilą dostawy, montażu, przeszkolenia personelu Zamawiającego (w jego siedzibie) oraz protokolarnego przekazania przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zapewnia:
	1. autoryzowany serwis gwarancyjny, naprawy oraz przeglądy wymagane i zalecane przez producenta przedmiotu umowy,
	2. w okresie gwarancji - naprawy i wymiany wszystkich uszkodzonych części zamiennych i elementów - poza częściami i elementami nie podlegającymi gwarancji lub uszkodzeniami mechanicznymi.
	3. przedłużenie gwarancji w każdym przypadku zatrzymania przedmiotu umowy w serwisie ponad 5 dni roboczych, o okres zatrzymania przedmiotu umowy w serwisie,
	4. zabezpieczenie serwisu w okresie pogwarancyjnym.
4. O stwierdzonych wadach związanych z realizacją przedmiotu umowy Zamawiający powiadomi telefonicznie, faksem lub e-mailem Wykonawcę niezwłocznie ~~tj. nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty ich stwierdzenia.~~ **po ich stwierdzeniu.**
5. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisu i naprawy, tj. rozpoczęcia usuwania awarii, w ciągu maksymalnie 48 godzin w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, od chwili zgłoszenia telefonicznego, które Zamawiający niezwłocznie potwierdzi e-mailem/fax-em. Za reakcję serwisową uważa się także diagnostykę zdalną lub wywiad telefoniczny przedstawiciela serwisu Wykonawcy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do rozpatrzenia reklamacji Zamawiającego oraz usunięcia zaistniałej wady lub nieprawidłowości **niezwłocznie, jednak nie później niż** w terminie do 5 dni roboczych od daty jej otrzymania.
7. W przypadku niemożności usunięcia awarii aparatu w terminie 5 dni roboczych, Wykonawca zapewni aparat sprawny technicznie o parametrach nie gorszych niż oferowany, w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia.
8. Powyższe zapisy nie naruszają uprawnień Zamawiającego przysługujących mu z tytułu rękojmi za wady.
9. Okres rękojmi i gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Okres ten podlega przedłużeniu o czas obejmujący konieczne naprawy.
10. Wykonawca odpowiada za szkody osobowe i rzeczowe powstałe na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy w tym również szkody powstałe w wyniku wad dostarczonego produktu na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym i niniejszej umowie.

**§ 5**

**Kary umowne**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kar umownych w następujących przypadkach:
	1. za opóźnienie w dostawie towaru w terminie określonym w umowie, powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości **…… zł** wartości brutto wynagrodzenia, o którym mowa
	w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
	2. za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na wolny od wad oraz za opóźnienie w wymianie towaru niezgodnego z umową, bądź za opóźnienie w wymianie towaru dostarczonego
	w niewłaściwym lub zniszczonym opakowaniu w wysokości 5 % wartości brutto wynagrodzenia
	o którym mowa w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
	3. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 3 ust 1 umowy,
	4. za naruszenie jakiegokolwiek ustalonego w niniejszej umowie i jej załącznikach obowiązku lub terminu Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. a i b, w tym obowiązku lub terminu wynikającego z rękojmi i gwarancji w wysokości 5 % kwoty wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający **oprócz tego** ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego ~~w przypadku, gdy szkoda przewyższa wysokość kar umownych.~~
3. Wszelkie prawa wynikające z niniejszej umowy, w tym również wierzytelności, nie mogą być przenoszone przez Wykonawcę na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, w tym
w szczególności Wykonawca:
	1. nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających lub związanych z realizacją umowy,
	2. nie może dokonać zmian podmiotowych w trybie określonym w art. 518 kodeksu cywilnego,
	3. nie może dokonać zmian podmiotowych w trybie określonym w art. 519 i n. kodeksu cywilnego
	4. nie może dokonać czynności prawnej, której przedmiotem jest wierzytelność wynikająca lub związana z niniejszą umową, w tym w szczególności nie może zawrzeć umowy Faktoringu, Umowy Gwarancyjnej, Umowy Zarządu Wierzytelnością, Umowy Poręczenia, Umowy Inkasa.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. W przypadku, gdy potrącenie kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy nie będzie możliwe, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie ~~14~~ **7** dni roboczych od dnia otrzymania noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.

**§ 6**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
	1. jeśli Wykonawca nie przystąpi do wykonania przedmiotu umowy w terminie przewidzianym na jej realizację,
	2. jeżeli Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, a Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany sposobu jej wykonania, wyznaczając Wykonawcy w tym celu 7-dniowy termin, po którego bezskutecznym upływie, uprawniony będzie do odstąpienia od umowy,
	3. w przypadku, gdy istotne dane zawarte w ofercie mające wpływ na wybór Wykonawcy okażą się nieprawdziwe,
	4. gdy Wykonawca utraci uprawnienia wymagane do należytego wykonania umowy,
	5. **w przypadku innych rażących naruszeń niniejszej umowy lub przepisów prawa.**
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego poprzedzone zostanie wezwaniem Wykonawcy do realizacji przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z jej postanowieniami.
4. Realizacja prawa odstąpienia od umowy wymaga oświadczenia w formie pisemnej, w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu przyczyny odstąpienia od umowy wraz z podaniem uzasadnienia.

**§ 7**

**Zmiany umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy w sytuacji:
2. gdy dochowanie terminu umownego jest niemożliwe z uwagi na siłę wyższą lub inne okoliczności niezależne od Wykonawcy lub których Wykonawca przy zachowaniu należytej staranności nie był
w stanie uniknąć lub przewidzieć. Przez siłę wyższą strony rozumieją okoliczności niemożliwe do przewidzenia w chwili zawierania umowy, niezależne od woli stron, na których powstanie żadna ze stron nie miała wpływu i których powstaniu nie mogła zapobiec. Za siłę wyższą uważa się
w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, mobilizację, embargo, zamknięcie granic. Wykonawca dotknięty działaniem siły wyższej jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego;
3. zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, podatku akcyzowego, cła na podstawie odrębnych przepisów, które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek podatków ulega zmianie kwota należnego podatku oraz Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług, podatek akcyzowy, cło;
4. gdy sprzęt zaoferowany w ofercie został wycofany z produkcji lub dystrybucji, Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany sprzętu na wersję o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż w ofercie, w takim przypadku zmiana nie może powodować wzrostu ceny ofertowej, terminu wykonania i innych warunków udzielenia zamówienia zawartych w SIWZ. Wykonawca zapewni Zamawiającego pisemnie, iż sprzęt opisany w § 1 niniejszej umowy został wycofany z produkcji lub producent sprzętu zaprzestał jego produkcji. Wykonawca zobowiązany jest przekazać podpisany przez producenta lub dystrybutora dokument z oświadczeniem o wycofaniu
z produkcji lub dystrybucji zaoferowanego sprzętu z jednoczesną propozycją zmian.
5. Zmiany mogą zostać wprowadzone jedynie w przypadku, gdy obie strony umowy (Zamawiający i Wykonawca) zgodnie uznają, że zaszły wskazane okoliczności oraz wprowadzenie zmian jest konieczne i niezbędne dla prawidłowej realizacji umowy.
6. Zmiana umowy w zakresie dotyczącym zmiany formy organizacyjno-prawnej Wykonawcy w trakcie trwania umowy wymaga zawarcia aneksu. Dla ww. czynności wymagana jest każdorazowo zgoda Zamawiającego.
7. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w formie aneksu pod rygorem nieważności.

**§ 8**

**Przetwarzanie danych osobowych**

Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych pozyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy w sposób zgodny z przepisami ustawą z 10.05.2018r. o ochronie danych osobowych oraz z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016r. ws. ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i ws swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

**§ 9**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz obowiązujących przepisów szczególnych.
2. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd powszechny.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

Załączniki:

1.Oferta Wykonawcy

2.Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia