

## ZMIANA TREŚCI SIWZ

### „Dostawa Systemu do neuronawigacji” - Zp/73/PN-71/19

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp zmienia treść SIWZ tj. zmienia treść SIWZ.

#### **1. Pkt.XIII SIWZ otrzymuje brzmienie:**

##### **Miejsce i termin składania ofert**

Oferty można składać na **platformazakupowa.pl** - w terminie do dnia **05.02.2020** r. do godziny **08:45**

#### **2. Pkt. IVX SIWZ otrzymuje brzmienie:**

- 1) Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w w Sali konferencyjnej przy Sekretariacie dniu **05.02.2020 r.** o godz. **09:00**
- 2) Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 3) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4) Otwarcie ofert nastąpi zgodnie z informacją zawartą w formularzu składania ofert na **platformazakupowa.pl**

#### **3. § 5 załącznika nr 3 do SIWZ otrzymuje brzmienia**

##### **§ 5**

- 1.Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę za zamówiony towar zgodnie z fakturą, w terminie **60** dni od daty dostarczenia towaru i otrzymania faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
2. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego płatności wskazany na fakturze wystawionej dla Specjalistycznego Szpitala im dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu w związku z realizacją umowy ..... z dnia ..... jest numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielnej płatności (Split payment) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 grudnia 2017r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018r poz.62) wprowadzającej m.in. zmiany do ustawy z dnia 11 marca 2004r o podatku od towarów i usług (DZ.U. z 2017r poz. 1221 i 2491). Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga pisemnego oświadczenia na adres wskazany w umowie.
3. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP - .....
- 4.W przypadku nieterminowej zapłaty Wykonawca ma prawo naliczenia odsetek w wysokości ustawowej.
- 5.Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na stronę trzecią w trybie art. 509 – 518 Kodeksu Cywilnego.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany cen w przypadku zmiany stawek w podatku VAT.

#### **4. Punkt 1.4.4. załącznika nr r do SIWZ umowy otrzymuje brzmienie:**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Dostawa nawigacji neurochirurgicznej wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu

Uwagi i objaśnienia:

- - Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełnienia warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- - Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
- - Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
- - Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2019), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
  - Czas trwania szkolenia i zakres szkolenia zgodnie z wymogami podanymi przez kierującego Oddziałem Neurochirurgii po rozstrzygnięciu przetargu.
  - Czas dostawy sprzętu – maks. 30 dni od dnia rozstrzygnięcia postępowania przetargowego. Każdy dzień zwłoki obarczony karą pieniężną 1% od wartości brutto sprzętu za każdy dzień opóźnienia w uruchomieniu zakupionego sprzętu
- 

Nazwa i typ: .....

Producent / kraj produkcji: .....

Rok produkcji (min. 2019): .....

## Parametry Techniczne i Eksploatacyjne

Lp.	Opis parametru	Parametr wymagany/wartość	Parametr oferowany	Zasady oceny (punktacji)
1. 1	<b>NAWIGACJA NEUROCHIRURGICZNA</b>	TAK		---
	<b>Informacje ogólne</b>			
1. 2	<p>Dwa przewoźne stanowiska pracy:</p> <p>- jedno stanowisko : Wózek/Stacja główna do planowania z komputerem pokładowym oraz monitorem dotykowym 27" ( rozdzielczość HD) z wysięgnikiem teleskopowym umieszczona na wózku jezdnym. Zestaw zawiera klawiaturę i myszkę.</p> <p>- drugie stanowisko : Wózek/Stacja z monitorem dotykowym 27" ( rozdzielczość HD) z kamerą optyczną.</p> <p>Oba wózki łączone jednym kablem komunikacyjno – zasilającym</p>	TAK		---
1. 3	<p>Monitory o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość co najmniej 1920x1080,</li> <li>- przekątna ekranu co najmniej 27 ["] z ekranem dotykowym.</li> </ul>	TAK, podać		<p><b>Oddzielna punktacja za:</b></p> <p>1. 1) <u>rozdzielczość:</u> rozdzielczość wymagana – 1 pkt., wyższa niż wymagana – 2 pkt.</p> <p>1. 2) <u>przekątna ekranu:</u> przekątna wymagana – 1 pkt., wyższa niż wymagana – 2 pkt.</p>
1. 4	Monitor obsługi (na wózku z kamerą) o minimalnej przekątnej co najmniej 27 ["]	TAK, podać		<p>przekątna wymagana – 1 pkt. wyższa niż wymagana – 2 pkt.</p>
1. 5	System wykorzystujący do lokalizacji technologię optyczną z możliwością rozbudowy o technologie elektromagnetyczną do zabiegów neurochirurgicznych z emiterem płaskim umieszczonym na ramieniu przegubowym	TAK		---

1. 6	System nawigacji obsługujący pasywny i aktywny typ nawigowanych narzędzi	TAK		---
1. 7	<p>Wózek z monitorem wyposażony w panel podłączeniowy pozwalający podłączyć źródła wideo np.: mikroskop, endoskop, rentgen, ultrasonograf.</p> <p>Panel posiadający :</p> <p>Wejścia:</p> <p>1x DVI-D</p> <p>1x Composite (NTSC/PAL)</p> <p>1x S-Video (NTSC/PAL)</p> <p>Wyjścia:</p> <p>1x Złącze HDMI umożliwiające podłączenie np. zewnętrznego monitora</p> <p>1x DVI-I (cyfrowo-analogowe)</p> <p>1x niezależne złącze sieciowe do integracji z siecią komputerową szpitala i np. urządzeniami obrazowania śródoperacyjnego</p> <p>6 x USB</p> <p>Wi-fi</p>	TAK		---
1. 8	<p>System wyposażony w wysokowydajny komputer z wydajną kartą graficzną , system operacyjnym Ubuntu (lub równoważny), 64 bit, 1 TB dysk SDD</p> <p>Komputer wbudowany w wózek z monitorem</p>	TAK		---
1. 9	<p>Zestaw kamer do pozycjonowania markerów (nawigowanych narzędzi) w czasie operacji – zasięg min. 120 [cm].</p> <p>Kamera z celownikiem laserowym do pozycjonowania pacjenta</p>	TAK		---

		Kamera z technologią aktywną obsługująca narzędzia aktywne kablowe oraz bezkablówce z technologią pasywną (narzędzia nie wymagają zasilania baterijnego)			
1.	1 0	Mysz i klawiatura – odłączane od systemu z możliwością posadowienia w specjalnie dedykowanej szufladzie. Mysz i klawiatura z możliwością podłączenia do każdego z wózków z możliwością obsługi obu monitorów- wózków	TAK		---
1.	1 1	Interfejs nawigacyjny systemu w pełni obsługiwany dotykiem przez dwa niezależne monitory	TAK		---
1.	1 2	Możliwość zarejestrowania i modyfikacji trajektorii dojścia do każdego z obiektów dokonywanych w czasie nawigowania i ich zapisania w formacie JPG lub innym kompatybilnym z PC	TAK		---
1.	1 3	Możliwość łączenia dwóch sposobów rejestracji Rejestracja wykrywająca automatycznie znaczniki rejestracyjne pacjenta Rejestracja pacjenta poprzez obrys bez konieczności wskazywania ułożenia pacjenta poprzez dotykanie punktów. Informacja o dokładności rejestracji oraz błędzie punktu docelowego Rejestracja na punktach anatomicznych – dowolna kolejność wskazań	TAK		---
1.	1 4	Rejestracja poprzez obrysowanie struktur anatomicznych głowy pacjenta bez konieczności stosowania znaczników w badaniu TK lub MRI	TAK		---
1.	1 5	Automatyczna fuzja obrazów diagnostycznych z możliwością korekty manualnej – powyżej dwóch serii obrazowych	TAK		---

		Weryfikacja fuzji przy pomocy minimum dwóch metod: przezroczystość obrazu, przesuwanie dwóch obrazów			
		Automatyczna fuzja obrazów diagnostycznych z możliwością korekty manualnej – powyżej dwóch serii obrazowych			
1.	1 6	Interface umożliwiający w sposób swobodny dostosowanie procedury do potrzeb użytkownika w zakresie narzędzi i profilu zabiegu. Możliwość założenia indywidualnego profilu użytkownika z przypisaniem odpowiednich procedur i narzędzi	TAK		---
1.	1 7	System zabezpieczający przed wykonaniem zabiegu nawigowanego z badaniem TK lub MR niezgodnym z protokołem obrazowania wymaganym przez urządzenie	TAK		---
1.	1 8	System obrazujący i weryfikujący ustawienie urządzeń peryferyjnych i weryfikacje połączeń	TAK		---
1.	1 9	Funkcje przestrzennych rekonstrukcji 3D zdefiniowanego obszaru oraz możliwość jego przestrzennych rotacji	TAK		---
1.	2 0	Obróbka obrazu 2D, co najmniej: jasność, kontrast, zoom, rotacja, ustawienie transparentności fuzji obrazów	TAK		---
1.	2 1	Ustawienie dowolnego rozkładu okien pomiędzy 3 płaszczyznami i 3D	TAK		---
1.	2 2	Pomiar odległości punktów	TAK		---
1.	2 3	Możliwość kalibracji narzędzi chirurgicznych w czasie zabiegu operacyjnego,	TAK		---
1.	2 4	Zapisywanie obrazów – zrzutów ekranu w formie kompatybilnej z PC	TAK		---
1.	2 5	Centrowanie wszystkich obrazów w oknach	TAK		---

1. 2 6	Koniec narzędzia oznaczony na obrazie nawigacji w 3 płaszczyznach przy pomocy krzyżyka lub punktu z możliwością zmiany w dowolnym momencie zabiegu	TAK		---
1. 2 7	Informacja o rozkładzie narzędzia względem ramki referencyjnej wraz z dokładnością identyfikacji Informacja na obrazie bieżącym widoczności narzędzia w polu operacyjnym wraz z wyświetleniem jego nazwy i kształtu.	TAK		---
1. 2 8	System wyposażony w zestaw instrumentarium pozwalającego na przeprowadzenie procedur nawigowanych w obrębie głowy. System kompatybilny z wiertarką szybkoobrotową będącą w posiadaniu Zamawiającego.	TAK		
1. 2 9	Stojak/uchwyt konsoli sterującej wiertarką z segregatorem wiertel i awaryjnym zasilaniem	TAK		
1. 3 0	System wyposażony w zintegrowane zasilanie awaryjne pozwalające na pracę systemu przy awarii zasilania przez co najmniej 5 [min.]	TAK		
1. 3 1	System umożliwiający wysyłanie sygnału video tożsamego z prezentowanym na ekranie do zewnętrznych odbiorników	TAK		
1. 3 2	Oprogramowanie dostarczone wraz z nawigacją z licencjami dożywotnimi (bezterminowymi) z bezpłatną aktualizacją w okresie gwarancji			
1. 3 3	System współpracujący z siecią szpitalną PACS/DICOM – możliwość pobrania badań bezpośrednio przez sieć szpitalną.			
1. 3 4	<b>Zestaw nawigowanych narzędzi do zabiegów mózgu</b>	TAK		---

1. 3 5	Dwa zestawy narzędzi nawigowanych pozwalających na przeprowadzenie zabiegów w obrębie mózgowia jeden po drugim + zestaw rejestracji pacjenta „na brudno” przed jałowym obłożeniem pola operacji	TAK		---
1. 3 6	Jeden zestaw zawierający 3 wielorazowe ramki do nawigowania instrumentów np. ssaków	TAK		---
1. 3 7	dwa wielorazowe narzędzie do wyznaczania trajektorii biopsji guza mózgu z użyciem jednorazowej bazy montowanej do kości czaszki	TAK		---
1. 3 8	Zestaw startowy: pięć zestawów do biopsji guzów mózgu (igły + baza) + minimum 120 markerów jednorazowych	TAK		---
1. 3 9	<b>Wyposażenie i oprogramowanie dodatkowe</b>	<b>TAK</b>		
1. 4 0	<b>Zestaw Integracyjny z mikroskopem (wg listy kompatybilności) – nastrzyknięcie obrazu nawigacji na okular mikroskopu</b>	<b>TAK</b>		
1. 4 1	<b>Oprogramowanie DTI do budowania traktów - pełna licencja i funkcjonalność instalowane na stacji nawigacji</b>	<b>TAK</b>		
1. 4 2				
1. 4 3	<b>Gwarancja 36 miesięcy</b>	<b>TAK</b>		

**Warunki gwarancji, serwisu i szkolenia**



Lp.	Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Zasady oceny (punktacji)
	<b>GWARANCJE</b>			
1. 4 5	Okres pełnej, bez wyłączeń gwarancji dla wszystkich zaoferowanych elementów	>= 12		Najdłuższy okres – 30 pkt. Inne – proporcjonalnie mniej względem najdłuższego okresu
1. 4 6	<b>WARUNKI SERWISU</b>			
1. 4 7	Zdalna diagnostyka przez chronione łącze z możliwością rejestracji i odczytu online rejestrów błędów, oraz monitorowaniem systemu przez sieć szpitalną PACS.	podać		tak – 4 pkt. nie – 0 pkt.
	W cenie oferty - przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta).  Obowiązkowy bezpłatny przegląd w ostatnim miesiącu biegu gwarancji	TAK		---
1. 4 8	Możliwość mailowych zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok	TAK		---
1. 4 9	Zakończenie działań serwisowych – do 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii.	TAK		---

1. 50	Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji lub udokumentowana dokumentami o możliwości realizacji warunków gwarancji stawianych w niniejszej specyfikacji – należy podać wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności)	TAK		---
1. 51	Sprzęt/y będzie/będą pozbawione haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę sprzętu/ów przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy	TAK		---
1. 52	<b>DOKUMENTACJA i WYMAGANIA DODATKOWE</b>			
1. 53	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy)	TAK		---
1. 54	Wykonawca w ramach dostawy sprzętu zobowiązuje się dostarczyć komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i	TAK		---

	funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji			
1. 55	Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszport techniczny zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (itp. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują)	TAK		---

L.P	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Nawigacja neurochirurgiczna wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu	kpl.	1			