

Ogłoszenie o zamówieniu nr 02/SORFM/2024

FORMULARZ OFERTOWY CZĘŚĆ 4.

Dane Wykonawcy:

Nazwa: **TIMKO Sp. z o.o.**

Siedziba: **ul. Syrokomli 30, 03-335 Warszawa**

Numer NIP: **524-010-38-31**

Numer REGON: **012098372**

Adres poczty elektronicznej: przetargi@timko.com.pl

Numer telefonu: **22 322 81 22**

1. Odpowiadając na zapytanie ofertowe dotyczące dostawy sprzętu medycznego do pracowni diagnostycznej Szpitala Specjalistycznego Artmedik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością oferuję:

łącną kwotę za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego jako Część 4 w zapytaniu ofertowym:

289 872,00 brutto

Słownie:

dwieście osiemdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dwa złote 00/100 brutto

Aparat rentgenowski typu „ramię C”	
Oferowane Urządzenie	
Producent, adres	Ziehm Imaging GmbH Lina-Ammon-Strasse 10 90471 Nuremberg Germany
Nazwa urządzenia, model	Aparat rtg z ramieniem C, model ZIEHM SOLO
Kraj produkcji	Niemcy
Rok produkcji	2022
Inne, podać jakie	N/D

Lp.	Parametry wymagane	Tak – spełnia m Nie – nie spełnia m	Wartość parametru	Potwierdzenie spełnienia danego parametru w załączonej dokumentacji technicznej.
	Aparat nowy, nierekondycjonowany, w fabrycznym opakowaniu, niepodemonstracyjny	TAK	Aparat z grudnia 2022 roku, nowy, nierekondycjonowany, w fabrycznym opakowaniu, niepodemonstracyjny (zgodnie z odpowiedziami z dnia 04.06.2024 r.)	
Generator				
1.	Zasilanie jednofazowe 230 v/50 Hz	TAK	TAK. Zasilanie jednofazowe 230 v/50 Hz	Str. 4
2.	Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego +/- 10%	TAK	TAK. Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego +/- 10%	Str. 4
3.	Nominalna Moc generatora min. 2 kW	TAK	TAK. Nominalna moc generatora 2kW	Str.2
4.	Typ generatora, wysokiej częstotliwości min. 40 kHz	TAK	TAK. Typ generatora wysokiej częstotliwości 40 kHz	Str.2
5.	Prąd radiografii cyfrowej min. 20 mA	TAK	TAK. Prąd radiografii cyfrowej 20 mA	Str.2
6.	Układ minimalizujący dawkę przy skopii min. 50%	TAK	TAK. Układ minimalizujący dawkę przy skopii 60%	Str.3
7.	Zakres napięć fluoroskopii i radiografii 40-110 kV	TAK	TAK. Zakres napięć fluoroskopii i radiografii 40 – 110 kV	Str.2
8.	Automatyka doboru parametrów skopii	TAK	TAK. Automatyka doboru parametrów skopii	Str.3
9.	Skopia pulsacyjna min. 20p/s (oszczędność dawki względem skopi ciągłej)	TAK	TAK. Skopia pulsacyjna 25 p/s (oszczędność dawki względem skopi ciągłej)	Str.2
10.	Kontrola czasu trwania pulsu min. w zakresie 10-23ms	TAK	TAK. Kontrola czasu trwania pulsu 10 – 30 ms	Str.2
Lampa				
11.	Lampa ze stacjonarną anodą jednoogniskowa	TAK	TAK. Lampa ze stacjonarną anodą jednoogniskową	Str.2
12.	Pojemność cieplna anody min 85 KHU	TAK	TAK. Pojemność cieplna anody 85 KHU	Str.2
13.	Pojemność cieplna kołpaka min 1 100 KHU	TAK	TAK. Pojemność cieplna kołpaka 1140 KHU	Str.2
14.	Szybkość chłodzenia anody min 51 KHU/min	TAK	TAK. Szybkość	Str.2

			chłodzenia anody 51 KHU	
15.	Kolimator typu IRIS	TAK	TAK. Kolimator typu IRIS	Str.2
16.	Kolimator szczelinowy z rotacją	TAK	TAK. Kolimator szczelinowy z rotacją	Str.2
17.	Ustawienie kolimatorów na zamrożonym obrazie bez użycia promieniowania	TAK	TAK. Ustawienie kolimatorów na zamrożonym obrazie bez użycia promieniowania	Str.2
Wózek z ramieniem C				
18.	Głębokość ramienia C min. 67 cm	TAK	TAK. Głębokość ramienia C 68 cm	Str.2
19.	Odległość kołpak - wzmacniacz obrazu (wolna przestrzeń) min. 75 cm	TAK	TAK. Odległość kołpak - wzmacniacz obrazu (wolna przestrzeń) 76 cm	Str.2
20.	Zakres ruchu poziomego ramienia C min. 22 cm	TAK	TAK. Zakres ruchu poziomego ramienia 22 cm	Str.2
21.	Zakres ruchu pionowego ramienia C min. 42 cm	TAK	TAK. Zakres ruchu pionowego ramienia 42 cm	Str.2
22.	Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej (Wig-Wag) min. 20°	TAK	TAK. Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej (Wig – Wag) 20°	Str.2
23.	Zmotoryzowany ruch pionowy	TAK	TAK. Zmotoryzowany ruch pionowy	Str.2
24.	Całkowity zakres obrotu ramienia wokół osi poziomej min +-225	TAK	TAK. Całkowity zakres obrotu ramienia wokół osi poziomej + - 225°	Str.2
25.	Zakres ruchu orbitalnego min. 130°	TAK	TAK. Zakres ruchu orbitalnego 135°	Str.2
26.	Ramię C zbalansowane w każdej pozycji	TAK	TAK. Ramię C zbalansowane w każdej pozycji	Str.2
27.	Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody	TAK	TAK. Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody	Str.2
28.	Wielofunkcyjna pojedyncza dźwignia służąca jako hamulec oraz sterowanie kołami aparatu.	TAK	TAK. Wielofunkcyjna pojedyncza dźwignia służąca jako hamulce oraz sterowanie kołami aparatu	Str.2
29.	Wielofunkcyjny, programowalny, bezprzewodowy pedał koniecznie z możliwością włączania promieniowania i zapisu oraz włącznik ręczny, dodatkowy klawisz wyzwalania promieniowania na obudowie dotykowego monitora	TAK	TAK. Wielofunkcyjny, programowalny, bezprzewodowy pedał koniecznie z możliwością włączania promieniowania i zapisu oraz włącznik ręczny, dodatkowy klawisz wyzwalania promieniowania na obudowie dotykowego monitora	Str.2, 4
30.	Uchwyt na wzmacniaczu obrazu do łatwego	TAK	TAK. Uchwyt na	Str.2

	pozycjonowania ramienia podczas zabiegu		wzmacniaczu obrazu do łatwego pozycjonowania ramienia podczas zabiegu	
Detektor				
31.	Średnica min. 9 cali	TAK	TAK. Średnica 9 cali	Str.2
32.	Ilość pól wzmacniacza obrazu min. 3	TAK	TAK. Ilość pól wzmacniacza obrazu - 3 pola	Str.2
33.	Rozdzielczość kamery CCD 1024x1024	TAK	TAK. Rozdzielczość kamery CCD 1024 x 1024 pikseli	Str.2
Monitor, tor wizyjny				
34.	1 Monitor medyczny min. 27 cali umieszczony na ramieniu C (nie dopuszcza się oddzielnej stacji monitorowej)	TAK	TAK. 1 Monitor medyczny 27 cali umieszczony na ramieniu C	Str.3
35.	Kąt widzenia (obrazu min. 176°)	TAK	TAK. Kąt widzenia 178°	Str.3
36.	Wyjście SDI do podłączenia dodatkowego monitora lub systemów nawigacji.	TAK	TAK. Wyjście SDI do podłączenia dodatkowego monitora lub systemów nawigacji.	Str.4
37.	Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze min. 16 obrazów	TAK	TAK. Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze 16 obrazów	Str.4
38.	Matryca obrazu zapamiętanego min. 1024 x 1024 pikseli	TAK	TAK. Matryca obrazu zapamiętanego 1024 x 1024	Str.4
39.	Pojemność pamięci na dysku twardym min. 100 000 obrazów	TAK	TAK. Pojemność pamięci na dysku twardym 100 000 obrazów	Str.4
40.	Archiwizacja poprzez port USB – zapis obrazów w formacie umożliwiającym odtworzenia zdjęć na dowolnym komputerze bez konieczności posiadania dodatkowego oprogramowania.	TAK	TAK. Archiwizacja poprzez port USB – zapis obrazów w formacie umożliwiającym odtworzenia zdjęć na dowolnym komputerze bez konieczności posiadania dodatkowego oprogramowania.	Str.4
41.	Archiwizacja obrazów w formacie TIFF	TAK	TAK. Archiwizacja obrazów w formacie TIFF	Str.4
42.	Funkcja „Last Image Hold” (LIH)	TAK	TAK. Funkcja “Last Image Hold” (LIH)	Str.3
43.	Automatyka parametrów fluoroskopii	TAK	TAK. Automatyka parametrów fluoroskopii	Str.3
44.	ZOOM	TAK	TAK. ZOOM	Str.3
45.	Autotransfer obrazu	TAK	TAK. Autotransfer obrazu	Str.3
46.	Cyfrowe odwracanie obrazu góra/dół, lewo /pravo na monitorze	TAK	TAK. Cyfrowe odwracanie obrazu	Str.3

			górną/dół, lewo/prawo na monitorze	
47.	Obraz lustrzany	TAK	TAK. Obrazu lustrzany	Str.3
48.	Obrót obrazu płynny cyfrowy bez ograniczeń kąta i kierunku obrotu i wyzwalania dodatkowych dawek promieniowania	TAK	TAK. Obrót obrazu płynny cyfrowy bez ograniczeń kąta i kierunku obrotu i wyzwalania dodatkowych dawek promieniowania	Str.3
49.	Układ pomiaru dawki z wyświetlaczem cyfrowym i archiwizacją dawki na zdjęciu na monitorze, w pamięci aparatu oraz na zdjęciu drukowanym.	TAK	TAK. Układ pomiaru dawki z wyświetlaczem cyfrowym i archiwizacją dawki na zdjęciu na monitorze, w pamięci aparatu oraz na zdjęciu drukowanym.	Str.4
50.	Monitor dotykowy znajdujący się na ramieniu C kolorowy min. 640x480 do sterowania wszystkimi funkcjami generatora i programami aparatu z opcją podglądu skopii live wraz z archiwizacją	TAK	TAK. Monitor dotykowy znajdujący się na ramieniu C kolorowy 640x480 do sterowania wszystkimi funkcjami generatora i programami aparatu z opcją podglądu skopii live wraz z archiwizacją	Str.3
51.	Funkcja automatycznego wykrywania ruchu w polu obrazowym celem obniżenia częstotliwości skopi w zależności od szybkości tego ruchu w polu wzmacniacza i obniżenia dawki dla pacjenta i personelu	TAK	TAK. Funkcja automatycznego wykrywania ruchu w polu obrazowym celem obniżenia częstotliwości skopi w zależności od szybkości tego ruchu w polu wzmacniacza i obniżenia dawki dla pacjenta i personelu	Str.3
52.	System automatycznej regulacji temperatury aparatu polegający na automatycznym obniżeniu częstotliwości skopii w przypadku przegrzania aparatu zamiast obniżania parametrów ekspozycji (mA, kV) celem zachowania jakości obrazu oraz powrotu do docelowej częstotliwości po uzyskaniu optymalnej temperatury	TAK	TAK. System automatycznej regulacji temperatury aparatu polegający na automatycznym obniżeniu częstotliwości skopii w przypadku przegrzania aparatu zamiast obniżania parametrów ekspozycji (mA, kV) celem zachowania jakości obrazu oraz powrotu do docelowej częstotliwości po uzyskaniu optymalnej temperatury	Str.2
53.	Wgrane Programy anatomiczne min. kości, brzuch, serce	TAK	TAK. Wgrane programy anatomiczne kości, brzuch, serce.	Str.3
Wyposażenie dodatkowe				
54.	Instrukcja użytkownika w języku polskim (z dostawą)	TAK	TAK. Instrukcja użytkownika w języku polskim (z dostawą)	
55.	Wykonanie testów specjalistycznych i	TAK	TAK. Wykonanie	

	akceptacyjnych wraz z instalacją aparatu		testów specjalistycznych i akceptacyjnych wraz z instalacją aparatu	
56.	Celownik laserowy od strony wzmacniacza obrazu	TAK	TAK. Celownik laserowy od strony wzmacniacza obrazu	Str.2
57.	Pakiet Dicom min. Storage, Worklist	TAK	TAK. Pakiet Dicom Storage, Worklist	Str.4
58.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	TAK. Gwarancja 24 miesiące	

2. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego oraz jego załącznikami, udostępnioną przez Zamawiającego.
3. Oświadczam, że nie wnoszę do nich uwag oraz, że akceptuję istotne postanowienia zapytania ofertowego oraz treść umowy.
4. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w Zapytaniu ofertowym.
5. Oświadczam, że oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, rok produkcji 2023, lub nowszy, posiada Deklaracje zgodności CE i zgłoszenie/wpis do rejestru wyrobów medycznych.
6. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2023 poz. 129).

.....
/Podpis Oferenta lub osoby upoważnionej/