

Załącznik nr 3 do SWZ
Załącznik nr 1 do umowy LI.262.1.2.2023

FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 2

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

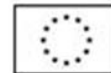
Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto <i>6=4x5</i>	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto <i>8=9/4</i>	Wartość brutto <i>9=6+7</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Aparat RTG przyłóżkowy z zestawem ochrony radiologicznej	szt.	1	498 493,30	498 493,30	8 i 23%	539 367,56	539 367,56
Razem cena oferty					498 493,30	-	-	539 367,56

B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

Aparat RTG przyłóżkowy z zestawem ochrony radiologicznej – 1 szt.		<p>Typ aparat RTG przyłóżkowy</p> <p>Model uDR 380i pro</p> <p>Producent United Imaging Healthcare Co. Ltd.</p> <p>Kraj pochodzenia Chińska Republika Ludowa</p>
1.	Rok produkcji	<u>2022/2023</u>
2.	Certyfikat CE	
3.	Aparat RTG przyłóżkowy, przewoźny, pracujący w technice radiografii cyfrowej bezpośredniej, z bezprzewodowymi detektorami, z możliwością wykonywania ekspozycji bez podłączenia do sieci zasilającej.	
4.	Aparat wyposażony we własny zespół napędowy zasilany z akumulatorów, umożliwiający zmotoryzowane przemieszczanie się urządzenia	
	GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA	
5.	Generator HF zintegrowany z konsolą technika o częstotliwości $\geq 100\text{kHz}$	
6.	Moc generatora $\geq 40\text{kW}$	
7.	Zakres napięciowy $\geq 40 - 150\text{ kV}$	
8.	Zakres regulacji iloczynu prądu i czasu ekspozycji $\geq 0,3 - 500\text{ mAs}$	
9.	Maksymalna wartość prądu lampy $\geq 400\text{ mA}$	

10.	Najkrótszy czas ekspozycji ≤ 1 ms
11.	Ręczny nastaw parametrów ekspozycji związany z wyborem projekcji za pomocą dotykowego monitora LCD konsoli technika
12.	Zasilanie 230V +/- 10%, 50Hz ze standardowego gniazdka sieciowego
13.	Możliwość wyzwalania ekspozycji za pomocą kabla o długości $\geq 2,5$ m oraz możliwość ekspozycji z bezprzewodowego pilota umożliwiającego wyzwolenie z odległości co najmniej 5m.
	LAMPA RTG I KOLIMATOR
14.	Lampa jedno- lub dwuogniskowa z wirującą anodą.
15.	Wielkość dużego ogniska ≤ 1.2
16.	Wielkość małego ogniska $\leq 0,6$
17.	Pojemność cieplna anody ≥ 300 kWh
18.	Pojemność cieplna kołpaka $\geq 1,0$ MHU
19.	Prędkość obrotów anody ≥ 2700 obr./min
20.	Zakres kątów rotacji kolimatora min. +/- 90°
21.	Pomiar dawki DAP z prezentacją wartości dawki na konsoli operatora i zapisem w pliku Dicom
22.	Dotykowy panel LCD montowany na stałe lub bezprzewodowy tablet o przekątnej min. 8" mocowany przy lampie RTG, pozwalający na wyświetlenie listy pacjentów, zmianę warunków ekspozycji i wyświetlenie obrazu
23.	Oświetlenie pola ekspozycji typu LED
24.	Miarka centymetrowa
25.	Dodatkowe filtry pediatryczne
26.	Kamera podglądu pacjenta w kolimatorze
27.	Możliwość zdalnego przeprowadzenia badania za pomocą tabletu, min.: Możliwość zdalnego przeprowadzenia badania za pomocą tabletu, min.: -wybór pacjenta z listy -wybór pacjenta z listy -wybór protokołu -zmiana warunków ekspozycji -wykonanie ekspozycji -akceptacja lub odrzucenie obrazu
	KOLUMNY I UKŁAD JEZDNY APARATU
28.	Maksymalna długość aparatu w pozycji transportowej ≤ 130 cm
29.	Maksymalna szerokość aparatu w pozycji transportowej ≤ 60 cm
30.	Maksymalna wysokość aparatu w pozycji transportowej ≤ 140 cm
31.	Zakres obrotu kołpaka lampy wokół osi poziomej $\geq +/- 180^\circ$
32.	Zakres obrotu kolumny lampy wokół osi pionowej $\geq +/- 180^\circ$
33.	Zakres pochylania kołpaka lampy min. +90° do -10°
34.	Maksymalna możliwa do uzyskania wysokość ogniska lampy nad podłogą ≥ 200 cm
35.	Minimalna możliwa do uzyskania wysokość ogniska lampy nad podłogą ≤ 70 cm
36.	Masa aparatu łącznie z akumulatorami ≤ 400 kg
37.	Wbudowany system antykolizyjny z przodu aparatu
38.	Napęd na dwa koła przez oddzielne silniki, umożliwiające efektywny skręt aparatu
39.	Funkcja kalibracji układu jezdny dostępna z poziomu menu użytkownika
40.	



41.	Prędkość przemieszczania korzystając z napędu $\geq 5\text{km/h}$
42.	Możliwość pokonywania wzniesień $\geq 7^\circ$
43.	Wyłącznik bezpieczeństwa na aparacie umożliwiający co najmniej zatrzymanie napędu
44.	Maksymalna ilość ekspozycji na jednym ładowaniu akumulatora aparatu ≥ 200
45.	Możliwość transportu przy rozładowanym akumulatorze
46.	Czas pełnego ładowania akumulatora $\leq 5\text{h}$
47.	Możliwość sterowania ruchem aparatu od strony lampy RTG
48.	Zabezpieczenie przed jazdą z maksymalną prędkością przy niezablokowanym ramieniu lampy RTG
49.	Sygnał dźwiękowy ostrzegawczy, stosowany podczas przemieszczania, włączany z poziomu uchwytu sterującego
	DETEKTOR CYFROWY
50.	Detektor mobilny, bezprzewodowy.
51.	Warstwa scyntylacyjna detektora w technologii CsI
52.	Format powierzchni aktywnej detektora 35cm-43 cm lub 43cm x 43 cm $\pm 1\text{cm}$
53.	Kieszon do ładowania detektora lub zewnętrzna ładowarka akumulatorów
54.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) $\geq 6,5\text{ MPx}$,
55.	Rozmiar piksela $\leq 150\ \mu\text{m}$
56.	Głębokość akwizycji $\geq 16\text{ bit}$
57.	Waga płaskiego detektora cyfrowego z bateriami $\leq 3,5\text{ kg}$
58.	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) $\geq 150\text{ kg}$
59.	Rozdzielczość obrazowa $\geq 3,4\text{ lp/mm}$
60.	Kratka przeciwrozproszeniowa nakładana na detektor lub w formie oprogramowania
61.	Rączka do przenoszenia detektora zintegrowana z detektorem lub technologia wyłobień na bokach detektora ułatwiających bezpieczne przenoszenie
62.	Zestaw ochrony radiologicznej – parawany 0,5 Pb 2 szt.
63.	Wykonanie testów specjalistycznych i akceptacyjnych po instalacji
64.	Wykonanie integracji aparatu z posiadanym przez Zamawiającego systemem RIS/PACS firmy Pixel Technology Sp. z o.o
65.	Okres gwarancji min. 24 miesiące
66.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)
67.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca prześle Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów
68.	Szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji
69.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.

C. Oświadczam, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

D. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B i C posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

.....
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania

Wykonawcy