

## FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 1

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
I	Cyfrowy mobilny aparat RTG	szt.	1	508 040,00	508 040,00	8 i 23%	549 598,20	549 598,20
<b>Razem cena oferty</b>								<b>549 598,20</b>

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

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<b><u>Cyfrowy mobilny aparat RTG - 1 szt</u></b>		Typ RTG mobilne Model <b>uDR 380i pro</b> Producent <b>Shanghai United Imaging Healthcare Co. Ltd</b> Kraj pochodzenia <b>Chiny</b>
1.	Rok produkcji	<b>2024</b>
2.	Certyfikat CE	
3.	Aparat RTG przyłózkowy, 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	
	<b>GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA</b>	
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 $\leq 1\text{ ms}$	
11.	Ręczny nastaw parametrów ekspozycji związany z wyborem projekcji za pomocą dotykowego monitora LCD konsoli technika	
12.	Zasilanie $230\text{V} \pm 10\%$ , $50\text{Hz}$ ze standardowego gniazdka sieciowego	

13.	Możliwość wyzwolania ekspozycji za pomocą kabla o długości $\geq 2,5\text{m}$ oraz możliwość ekspozycji z bezprzewodowego pilota umożliwiającego wyzwolenie z odległości co najmniej 5m.
	<b>LAMPA RTG I KOLIMATOR</b>
14.	Lampa jedno- lub dwuogniskowa z wirującą anodą.
15.	Wielkość dużego ogniska $\leq 1,2$
16.	Wielkość małego ogniska $\leq 0,6$
17.	Pojemność cieplna anody $\geq 300 \text{ kWh}$
18.	Pojemność cieplna kołpaka $\geq 1,0 \text{ MHU}$
19.	Prędkość obrotów anody $\geq 2700 \text{ obr./min}$
20.	Zakres kątów rotacji kolimatora min. $\pm 90^\circ$
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
28.	<b>KOLUMNA I UKŁAD JEZDNY APARATU</b>
29.	Maksymalna długość aparatu w pozycji transportowej $\leq 130\text{cm}$
30.	Maksymalna szerokość aparatu w pozycji transportowej $\leq 60\text{cm}$
31.	Maksymalna wysokość aparatu w pozycji transportowej $\leq 140\text{cm}$
32.	Zakres obrotu kołpaka lampy wokół osi poziomej $\geq \pm 180^\circ$
33.	Zakres obrotu kolumny lampy wokół osi pionowej $\geq \pm 180^\circ$
34.	Zakres pochylania kołpaka lampy min. $+90^\circ$ do $-10^\circ$
35.	Maksymalna możliwa do uzyskania wysokość ogniska lampy nad podłogą $\geq 200\text{cm}$
36.	Minimalna możliwa do uzyskania wysokość ogniska lampy nad podłogą $\leq 70\text{cm}$
37.	Masa aparatu łącznie z akumulatorami $\leq 400 \text{ kg}$
38.	Wbudowany system antykolizyjny z przodu aparatu
39.	Napęd na dwa koła przez oddzielne silniki, umożliwiające efektywny skręt aparatu
40.	Funkcja kalibracji układu jezdnego dostępna z poziomu menu użytkownika
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 $\geq 200$
45.	Możliwość transportu przy rozładowanym akumulatorze

46.	Czas pełnego ładowania akumulatora $\leq 5h$
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
	<b>DETEKTOR CYFROWY</b>
50.	Detektor mobilny, bezprzewodowy.
51.	Warstwa scyntylacyjna detektora w technologii CsI
52.	Format powierzchni aktywnej detektora 35 cm-43 cm lub 43cm x 43 cm $\pm 1cm$
53.	Kieszeń do ładowania detektora lub zewnętrzna ładowarka akumulatorów
54.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) $\geq 6,5 MPx$ ,
55.	Rozmiar piksela $\leq 150 \mu m$
56.	Głębokość akwizycji $\geq 16$ bit
57.	Waga płaskiego detektora cyfrowego z bateriami $\leq 3,5$ kg
58.	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) $\geq 150$ kg
59.	Rozdzielczość obrazowa $\geq 3,4$ lp/mm
60.	Kratka przeciwróżproszeniowa 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.	Wykonanie testów specjalistycznych i akceptacyjnych po instalacji
63.	Wykonanie integracji aparatu z posiadanym przez Zamawiającego systemem RIS/PACS firmy Pixel Technology Sp. z o.o
64.	<b>Okres gwarancji min. 24 miesiące</b>
65.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)
66.	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
67.	Szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji
68.	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 piśmenny wniosek.

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