



## wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań  
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48  
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 04.11.2024  
EZ/350/99/2024/...*271*.....

Wg rozdzielnika  
Do wszystkich uczestników i zainteresowanych postępowaniem o zamówienie publiczne  
Dotyczy: 99/2024 **Zakup i dostawa urządzeń medycznych 2 pakiety**

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż koryguje opis przedmiotu zamówienia w pakiecie nr 1 poprzez dodanie zapisu w tabeli:

Pakiet nr 1

Przedmiot zamówienia: **Automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastującego – 1 szt.**

Dodaje się zapis;  
Sprzężenie z posiadanym przez Zamawiającego tomografem komputerowym w klasie min. CAN IV

Prawidłowa tabela z opisem przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma

Z poważaniem,

Kierownik Działu  
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

*mgr Marcin Schneider*

KIEROWNIK ZAKŁADU RADIOLOGII  
*[Signature]*  
dr n. med. *[Signature]* Wierchocki  
Radiolog

---

□ Sporządził: Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia - Sylwia Krzywiak tel. 61/88 50 643, ...644.

**Pakiet Nr 1**

Przedmiot zamówienia: **Automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastującego – 1 szt.**

**FORMULARZ CENOWY**

**Pakiet nr 1**

L.p.	Opis	Nazwa/ typ	Nr kat./ Producent/ Rok produkcji	Ilość	Cena netto	Vat %	Cena brutto	Warosc netto	Wartość brutto
1.	Automatyczny wstrzykiwacz środku kontrastującego			1 szt.					
<b>RAZEM</b>									

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW

	Parametry urządzenia	Wymóg	Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca)
1.	Dwułtkowy automatyczny wstrzykiwacz kontrastu, fabrycznie nowy, rok produkcji 2024	TAK (podać producenta)	
2.	Podwójna głowica na ruchomym statywie ze zintegrowanym wieszakiem na podawane płyny, przystosowana do wykonywania badań z podaniem środka kontrastowego w pojemności =< 200ml i soli fizjologicznej w pojemności =<200ml	TAK	
3.	Możliwość przeprowadzenia iniekcji jednocześnie z obu wkładów (środek kontrastowy oraz roztwór soli fizjologicznej) i zaprogramowania procentowej wartości wstrzykiwanego roztworu (iniekcja symultaniczna kontrastu i soli fizjologicznej, dual flow )	TAK	
4.	Głowica umożliwiająca pracę z wkładami jednorazowego lub wielorazowego użytku, wielorazowe o min gwarantowanej sterylności – 12 godzin	TAK	
5.	Automatyczny przesuw tłoków oraz napełnianie wkładów	TAK	
6.	Opóźnienie skanowania 0 – 300 s (5 minut) przyrost co 1 s	TAK	
7.	Prędkość wymuszonego przepływu 0,1 - 10 ml/s, przyrost co 0,1 ml/s	TAK	
8.	Dotykowy kolorowy panel sterujący, LCD	TAK	
9.	Stałe zasilanie sieciowe	TAK	
10.	Ogrzewacze kontrastu i soli fizjologicznej (2 sztuki)	TAK	
11.	Możliwość sprzężenia z tomografem w klasie CAN IV	TAK	
12.	Moduł (interfejs) do integracji wstrzykiwacza z tomografem komputerowym	TAK	
13.	Możliwość uzbrojenia systemu zarówno na głowicy (w pomieszczeniu skanera) jak i panelu sterującym (w sterowni)	TAK	
14.	Dotykowy kolorowy monitor LCD typu „Touch Screen”	TAK	



15.	Graficzny monitor ciśnienia w trakcie iniekcji w funkcji czasu	TAK
16.	Ciśnienie graniczne $\leq 325$ PSI (2241 kPa)	TAK
17.	Iniekcja testowa soli fizjologicznej wchodząca w skład protokołu iniekcji	TAK
18.	Iniekcje wielofazowe (do 6 faz)	TAK
19.	Możliwość graficznego i numerycznego odczytu informacji o objętości środka kontrastowego pozostającego po wykonaniu iniekcji – na monitorze/panelu sterującym (w sterowni)	TAK
20.	Możliwość numerycznego odczytu informacji o objętości środka kontrastowego pozostającego po wykonaniu iniekcji - na głowicy (w pomieszczeniu skanera)	TAK
21.	Przechowywanie w pamięci i wywoływanie 250 protokołów	TAK
22.	Możliwość pracy z zastosowaniem sprzętu jednorazowego użytku przynajmniej dwóch różnych producentów	TAK
23.	Sprzężenie z posiadanym przez Zamawiającego tomografem komputerowym w klasie min. CAN IV	TAK

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.