

Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego DA/AM-231-67/20

Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
**PARAMETRY TECHNICZNE – PIPETA WIELOKANAŁOWA**

Przedmiotem zamówienia jest pipeta wielokanałowa o poniższej specyfikacji wraz z zestawem kompatybilnych końcówek z filtrami, wolnych od RNaz/DNaz (dedykowanych do pracy metodami PCR)

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane (należy potwierdzić spełnianie wymagań poprzez „TAK” lub tam gdzie to wymagane podać posiadane parametry)
<b>A. Parametry ogólne</b>			
1.	Producent / Kraj	TAK, podać	
2.	Model / typ / nr katalogowy (jeżeli posiada) lub inne dane identyfikujące produkt	TAK, podać	
<b>B. Certyfikaty jakości</b>			
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK	
<b>C. Parametry pipeta wielokanałowa</b>			
1.	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji nie starszy niż 2020r	TAK	
2.	Pipeta 8- kanałowa, automatyczna, zmienna o pojemności: 2/5-50 µL ze zmiennym rozstawem kanałów	TAK	
3.	regulowany rozstaw kanałów i możliwość przenoszenia pomiędzy formatami o różnych rozmiarach( płytki 24-, 48-, 96- dołkowe);	TAK,	
4.	szczelne i łatwe mocowanie końcówek;	TAK	
5.	identyfikator RFID;	TAK	
6.	płynna regulacja powtarzalnych odstępów pomiędzy kanałami w zakresie od 9-14 mm;	TAK	
7.	równe i precyzyjne dozowanie ilości w każdym kanale;	TAK	
8.	możliwość częściowego autoklawowania;	TAK	
9.	możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów;	TAK	
10.	możliwość rekaliibracji;	TAK	
11.	oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek;	TAK	
<b>D. Gwarancje i inne</b>			
1.	Okres gwarancji nie krótszy niż 24 m-ce	TAK	
2.	instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej	TAK	

 Z-CA KIEROWNIKA  
 Działu Aparatury Medycznej

inż. Weronika Smolarz

**Narodowy Instytut Onkologii**  
**im. Marii Skłodowskiej-Curie**  
**- Państwowy Instytut Badawczy**  
**Oddział w Gliwicach**  
 ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15  
 44-102 Gliwice

**Dyrekcja**  
 Tel.: +48 32 278 96 18  
 Fax: +48 32 230 78 07  
 onkologia@io.gliwice.pl  
 www.io.gliwice.pl

**Centrala**  
 Tel.: +48 32 278 88 88  
 Fax: +48 32 231 35 12  
 NIP: 5250008057  
 REGON: 000288366-00028

Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego DA/AM-231-67/20

---

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

data.....

.....  
czytelny podpis lub podpis z pieczętą imienną  
osoby/osób upoważnionej/upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

Narodowy Instytut Onkologii  
im. Marii Skłodowskiej-Curie  
- Państwowy Instytut Badawczy  
Oddział w Gliwicach

ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15  
44-102 Gliwice

Dyrekcja  
Tel.: +48 32 278 96 18  
Fax: +48 32 230 78 07

onkologia@io.gliwice.pl  
www.io.gliwice.pl

Centrala  
Tel.: +48 32 278 88 88  
Fax: +48 32 231 35 12

NIP: 5250008057  
REGON: 000288366-00028

Z-CA KIEROWNIKA  
Działu Aparatury Medycznej  
inż. Weronika Smolarz