**ZAŁĄCZNIK NR 2 – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa systemu do ogniskowania izoelektrycznego - 1 szt.

Aparatura musi spełniać co najmniej niżej podane parametry:

1. System musi być przystosowany do rozdziału na paskach gradientowych pH o długościach
7 cm, 11 cm , 17 cm, 18 cm i 24 cm.
2. System musi posiadać tacki przystosowane do pracy z paskami o długościach 7 cm, 11 cm,
17 cm, 18 cm i 24 cm do izoogniskowania po 1 szt każdej długości.
3. System musi posiadać tacki przystosowane do pracy z paskami o długościach 7 cm, 11 cm,
17 cm, 18 cm i 24 cm do rehydratacji / przechowywania pasków – po 25 tacek każdej do pracy
z paskami każdej długości.
4. Każda z tacek musi umożliwiać pracę na 12 paskach jednocześnie.
5. Musi być możliwość przeprowadzenia doświadczenia na 24 paskach jednocześnie.
6. Załadowanie próbek musi być możliwe zarówno przez włączenie do płynu nawadniającego (ładowanie typu in-gel) oraz za pomocą pojemników na próbki (ładowanie z pojemnikami
na próbki.
7. Każdy kanał tacy ogniskującej aparatu musi być zasilany swoim własnym zasilaniem co zapewnia dokładną kontrolę nad każdym paskiem IPG.
8. System musi być w pełni programowalny za pomocą interfejsu użytkownika.
9. System powinien posiadać 2 pincety, 1 opakowanie bibuły knotowej, olej mineralny, szczoteczki czyszczące.
10. System powinien kontrolować temperaturę typu Peltier w przedziale 10-25°C ± 1,0°C.
11. System musi posiadać wbudowany zasilacz wysokonapięciowy o parametrach przypadających na pojedynczy pasek: napięcie: 0, 50-10 000 V regulowane co 1V; natężenie: 0-100 μA regulowane co 1μA; moc prądu: 0-1 W na pasek.
12. Musi mieć możliwość używania flash USB jako alternatywne miejsce przechowywania
oraz uruchamiania plików danych lub metoda przenoszenia protokołów.
13. System musi posiadać możliwość zapisu 10 programów do 10 kroków każdy.
14. System musi posiadać 3 standardowe metody zaprogramowane.

 System musi posiadać następujące parametry programowalne:

* 1. czas rehydratacji i ogniskowania,
	2. temperatura płyty Peltier’a,
	3. graniczne natężenie prądu przypadające na pasek,
	4. wartość napięcia,
	5. charakter wzrostu napięcia (wolny, liniowy, szybki).
1. Możliwość tworzenia raportów przeprowadzonego procesu.
2. Aparat powinien posiadać ekran dotykowy.