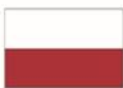


Załącznik nr: 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem postępowania jest jednorazowa sprzedaż i dostawa **urządzenia do transferu białek Trans-Blot® Turbo™** dla Instytutu Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 32.

Lp.	Parametry wymagane	
1.	Urządzenie do transferu białek Trans-Blot® Turbo™ Transfer System #1704150; Zawartość zestawu: - urządzenie do blottingu Trans-Blot Turbo, - 2 kasety mieszczące 1–2 midi lub do 4 mini zestawów do blottingu, - wałek do blottingu. Cechy urządzenia; szybki i wydajny transfer białek metodą półsuchą: - Wysokiej jakości transfer białek w 3 minuty — możliwość transferu 1–4 mini żeli lub 1–2 midi żeli w jednym przebiegu, - Większa wydajność transferu w porównaniu do innych metod blottingu białek, - Szybszy i efektywniejszy transfer niż w tradycyjnych metodach mokrego blottingu w zbiorniku. Urządzenie jest częścią Bio-Rad V3 Western Workflow™, zintegrowanego pięcioetapowego systemu usprawniającego cały proces Western blottingu. Specyfikacja; Urządzenie Trans-Blot Turbo • Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 26,0 x 21,1 x 20,4 cm • Waga: 8 lb ≈ 3,63 kg (z kasetami), 4,5 lb ≈ 2,04 kg (bez kaset) • Moc wejściowa: 100–240 V AC, 276 VA, 50–60 Hz, maks. 175 W • Bezpieczniki: Dwa bezpieczniki 6,3 A, 250 V, umieszczone nad złączem zasilania • Port USB: Tak, tylko wejście, do aktualizacji oprogramowania układowego	



- **Wentylator chłodzący:** Tak
- **Moc wyjściowa:** 0–26 V AC (skok co 1 V), 0–2,6 A DC (skok co 0,1 A) dla każdej kasety
- **Warunki pracy:** Temperatura otoczenia 15–31°C, wilgotność względna 0–95% (bez kondensacji)

Interfejs użytkownika;

- **Klawiatura:** 18 przycisków
- **Wyświetlacz:** Monochromatyczny, 128 x 64 pikseli
- **Metody programowalne:** Do 25 metod zdefiniowanych przez użytkownika
- **Metody wstępnie zaprogramowane:** Standard SD, żele 1,5 mm, wysoka masa cząsteczkowa (MW), niska MW, mieszana MW, 1 Mini-PROTEAN TGX Gel
- **Alarm dźwiękowy:** Tak
- **Powiadomienia użytkownika:** ■ Awaria zasilania podczas pracy ■ Wykrycie braku obciążenia ■ Brak wykrycia kasety ■ Koniec pracy ■ Limit watogodzin

Kasety Trans-Blot Turbo;

- **Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.):** 20,2 x 16,0 x 4,5 cm
- **Anoda:** Płytką elektrodowa z platynowanego tytanu
- **Katoda:** Stal nierdzewna
- **Waga:** 1,5 lb ($\approx$ 0,68 kg)

Kompatybilność żeli;

- Przystosowane do transferu dwóch żeli w formacie mini lub jednego żelu w formacie midi na kasety.
- Inne rozmiary żeli mogą zostać przycięte, aby dopasować je do jednorazowych pakietów transferowych.

Pakiety transferowe Trans-Blot;

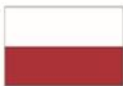
- **Wymiary tacki (Dł. x Szer.):** 18,0 x 14,5 cm
- **Wymiary stosu (Dł. x Szer.):**
 - Format mini: 7,0 x 8,5 cm
 - Format midi: 13,5 x 8,5 cm
- **Materiały podkładki i bufor:** Własnościowe (proprietary)
- **Membrana:** 0,2 μ m nitroceluloza lub 0,2 μ m PVDF

Zestawy transferowe Trans-Blot Turbo RTA;

- **Wymiary membrany (Dł. x Szer.):**
 - Format mini: 7,0 x 8,5 cm
 - Format midi: 13,5 x 8,5 cm
- **Membrana:**
 - 0,2 μ m nitroceluloza
 - 0,2 μ m PVDF



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	○ 0,45 µm niskofluorescencyjny PVDF ● Materiały podkładki i bufor: Własnościowe ● Tacka na żel: Dwie wielokrotnego użytku tacki do zwilżania i równoważenia membrany oraz podkładek.	
	Gwarancja: minimum 12 miesięcy.	

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert produktów równoważnych z uwagi na specyfikę zamówienia – kontynuacja badań naukowych, posiadanie urządzeń kompatybilnych.

(Użyte w niniejszym postępowaniu nazwy własne, znaki towarowe producenta zostały podane z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia i brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń pozwalających na uzyskanie przedmiotu zamówienia o wymaganej przez Zamawiającego jakości, co pozwalałoby na zachowanie ciągłości badań i uzyskanie wyników tych badań.