**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział nr 4 –** dostawa **systemu do analizy natywnej typu MSSCP i IEF** (liczba szt.: 1 szt.)do Laboratorium Specjalistycznego Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, Al. Mar. J. Piłsudskiego 8/12, 81-378 Gdynia.

Producent (marka)

model

rok produkcji**:** nie wcześniej niż 2020 r, sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Opis parametrów | **Wymagane parametry techniczne** | Parametry techniczne oferowane |
|  | Pionowa komora elektroforetyczna z przepływowym ceramicznym wymiennikiem ciepła i elektrodami Pt – 1szt. | wymagane |  |
|  | Kontrola temperatury żelu od 2oC do 65oC w komorze elektroforetycznej pionowej | wymagane |  |
|  | Dokładność kontroli temp żelu w komorze elektroforetycznej pionowej | nie gorsze niż ±0,2oC | Należy podać |
|  | Nastawa temperatury żelu co 0,1oC w komorze elektroforetycznej pionowej | wymagane |  |
|  | Zasilacz stabilizowany od 30V do 3000V w komorze elektroforetycznej pionowej | wymagane |  |
|  | Stabilizowane natężenie prądu od 3  mA do 300 mA w komorze elektroforetycznej pionowej | wymagane |  |
|  | Stabilizowana moc od 0,4W do 40 W  w komorze elektroforetycznej pionowej | wymagane |  |
|  | Półprzewodnikowy układ stabilizacji temperatury, oparty na ogniwach Peltiera | wymagane |  |
|  | Pozioma komora elektroforetyczna z  przepływowym, ceramicznym wymiennikiem ciepła i elektrodami Pt nakładanymi z góry – 1szt. | wymagane |  |
|  | Pokrywa z kablami zasilania do poziomej komory elektroforetycznej – 1szt. | wymagane |  |
|  | Elementy połączeniowe do urządzenia chłodzącego | wymagane |  |
|  | Jednostka sterująca (laptop) wraz z  oprogramowaniem kontrolno - sterującym parametrami analizy | wymagane co najmniej;  **Procesor** Intel o wydajności minimum 7500 pkt wg Passmark;  **Pamięć** nie mniej niż 8GB RAM DDR4; **Dysk** SSD nie mniej niż 256GB; **Matryca** wielkość mieszcząca się w przedziale 14”-15,5 ‘’,rozdzielczość FHD 1920x1080 **;**  **Karta** **sieciowa** LAN,WIFI ;  **System operacyjny** Windows 10 Pro 64 PL |  |
|  | Możliwość programowania i zapisywania profili temperaturowych elektroforez za pomocą gotowych szablonów | wymagane |  |
|  | Możliwość programowania parametrów elektroforezy | co najmniej: temperatura, napięcie, moc, czas | Należy podać |
|  | Możliwość odczytu parametrów elektroforezy w czasie rzeczywistym | wymagane |  |
|  | Funkcja pozwalająca na zachowanie wysokiej jakości rozdziału na żelu poliakrylamidowym po zakończeniu elektroforezy do czasu barwienia żelu | Wymagane |  |
|  | Szyby poziome, (komplet -2 szt.) – 2  komplety | wymagane |  |
|  | Szyby pionowe, (komplet -2 szt.) – 2  komplety | wymagane |  |
|  | Przekładki teflonowe grubości 1 mm (2  szt.) - 2 komplety | wymagane |  |
|  | Grzebień teflonowy grubości 1 mm – 2  szt. | wymagane |  |
|  | Uszczelka silikonowa U-kształtna grubości 1 mm - 2 szt. | wymagane |  |
|  | Zestaw do równoległej  polimeryzacji żeli - 1 szt. | wymagane co najmniej  - komora aparatu  - pokrywa  - śruby dociskowe  - strzykawka  - wężyk łączący strzykawkę z aparatem  - bloczki wypełniające  - folie przekładkowe |  |
|  | Instrukcje w pełnej wersji, w języku polskim, drukowane, dostarczone razem ze sprzętem | wymagane |  |
|  | Montaż i uruchomienie sprzętu w miejscu wskazanym | wymagane |  |
|  | Szkolenie pracowników w zakresie obsługi sprzętu | wymagane |  |
|  | **Gwarancja** | **co najmniej 24 miesiące** | Należy podać |
|  | Oznakowanie CE | wymagane |  |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 (parametry techniczne oferowane) lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści innych dokumentów stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowany sprzęt spełnia wymagania określone w ww. tabeli.**

data podpisania formularza

(pieczątka imienna i podpis/kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej /ych do reprezentowania Wykonawcy