Zał. nr 2 do SWZ

SPZP.271.46.2024

(poprawiony 21.05.2024)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I. Przedmiot zamówienia

Dostawa sprzętu do automatycznego barwienia preparatów histologicznych dla Biobanku.

Kluczowe parametry urządzeń są opisane poniżej.

II. Minimalne parametry techniczne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Przedmiot zamówienia | Oferta Wykonawcy  Potwierdzenie spełnienia wymagania  *(Tak albo Nie - niepotrzebne skreślić)*  *Kolumnę wypełnia Wykonawca* |
|  | Oferuję urządzenie (*wypełnia Wykonawca*)  Nazwa: ……………………………………………………………………  Producent: …………………………………………………………………  Model: ……………………………………………………………… | **X** |
| 1 | Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane. Urządzenie seryjne bez dodatkowych modyfikacji. | TAK/NIE |
| 2 | System nablatowy | TAK/NIE |
| 3 | System umożliwiający użycie przeciwciał i odczynników innych producentów. | TAK/NIE |
| 4 | Możliwość jednoczesnego barwienia do 48 szkiełek (12 szkiełek na statyw x 4 statywy) | TAK/NIE |
| 5 | Możliwość stosowania 42 odczynników w jednym cyklu pracy urządzenia | TAK/NIE |
| 6 | Możliwość równoczesnego barwienia 36 różnych antygenów. | TAK/NIE |
| 7 | Możliwość wykonywania barwień pojedynczych, podwójnych, potrójnych, fluorescencyjnych na tkankach parafinowych, trepanobioptatach, cytospinach, rozmazach cytologicznych. | TAK/NIE |
| 8 | Identyfikacja szkiełek i odczynników za pomocą barkodów. | TAK/NIE |
| 9 | Skanowanie szkiełek i odczynników zarówno na pokładzie urządzenia przed jego uruchomieniem jak i w trakcie pracy aparatu poza jego pokładem | TAK/NIE |
| 10 | Możliwość wykorzystania odczynników również w metodzie manualnej, bez potrzeby dalszej optymalizacji protokołów. | TAK/NIE |
| 11 | Możliwość tworzenia własnych protokołów barwienia przez użytkownika dla np. odczynników innych producentów. | TAK/NIE |
| 12 | Możliwość rejestracji danych pacjenta, jednostki zlecającej, numeru bloczka, numeru szkiełka, rodzaju tkanki | TAK/NIE |
| 13 | Możliwość rejestracji danych pacjenta, jednostki zlecającej, numeru bloczka, numeru szkiełka, rodzaju tkanki | TAK/NIE |
| 14 | Możliwość stosowania butelek na odczynniki o pojemnościach: 5ml, 12ml, 25ml i 50 ml. | TAK/NIE |
| 15 | Możliwość programowania pracy urządzenia z 5 różnych stanowisk komputerowych w jednostce naukowej. | TAK/NIE |
| 16 | Temperatura pracy: temperatura otoczenia, co pozwala na stosowanie do barwień przeciwciał wrażliwych na wyższe temperatury. | TAK/NIE |
| 17 | Bezpłatne oprogramowanie w języku polskim. | TAK/NIE |
| 18 | Możliwość zaprogramowania aparatu na opóźniony start. | TAK/NIE |
| 19 | Sprzęt umożliwia segregację odpadów pochodzących z procesu technologicznego na odpady szkodliwe i nieszkodliwe. | TAK/NIE |
| 20 | Konserwacja aparatu nie dłuższa niż 40 min. bez użycia środków zawierających chlor | TAK/NIE |
| 21 | Wymiary nie większe niż (Wys. x Szer x Gł): 70 cm x 90 cm x 70 cm | TAK/NIE |
| 22 | Waga nie więcej niż 67 kg | TAK/NIE |

III. Minimalne parametry gwarancji i serwisu:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry | Oferta Wykonawcy  Potwierdzenie spełnienia wymagania  *(Tak albo Nie - niepotrzebne skreślić)*  *Kolumnę wypełnia Wykonawca* |
| Pełna instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim w formie elektronicznej/papierowej | TAK/NIE |
| Gwarancja min. 48 miesięcy na cały oferowany sprzęt wraz z system.  W okresie gwarancyjnym Wykonawca przeprowadzi cztery pełne przeglądy techniczne dostarczonego sprzętu ( w odstępnie maks. 12 m-cy, przy czym ostatni z nich w ostatnim miesiącu trwania gwarancji) obejmujące dostawę i wymianę materiałów eksploatacyjnych | TAK/NIE |
| Serwis pierwszego kontaktu w języku polskim  Czas reakcji autoryzowanego serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h, z zastrzeżeniem że serwis gwarancyjny będzie świadczony zgodnie z załącznikiem nr 4 do Umowy.  Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni roboczych od momentu diagnozy problemu/usterki w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: ~~2~~ 3 (zgodnie z zapisami zał. nr 4 do umowy) | TAK/NIE |
| Szkolenie obsługowe wykonywane przez inżyniera serwisowego oraz aplikacyjne dla minimum 5 osób, wykonane przez specjalistę aplikacyjnego dystrybutora sprzetu ( Wykonawca uzgodni planowany termin realizacji przeprowadzenia szkolenia z obsługi ww. Sprzętu z Zamawiającym).  Przeprowadzenie kwalifikacji procesowej na dostarczonym przez Wykonawcę startowym zestawie odczynników umożliwiającym przeprowadzenie pełnego procesu technologicznego wraz z dostarczeniem protokołów dokumentujących przeprowadzoną kwalifikację. | TAK/NIE |

Przedmiot zamówienia obejmuje Transport, rozładunek i instalację w siedzibie Zamawiającego (Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, budynek C pokój: 1.08

**Formularz oferty musi być opatrzony podpisem przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym**